

## **Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle första kvartalet 2008**

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2008

### **I korta drag**

#### **Minskade oljeleveranser under det första kvartalet 2008**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 6 % under det första kvartalet 2008 jämfört med motsvarande kvartal år 2007. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) minskade med 24 % medan de tjocka eldningsoljorna minskade med 13 %.

Leveransvolymen för motorbensin minskade med 5 % medan leveransvolymen för dieselbränsle var oförändrad.

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

Under första kvartalet år 2008 minskade industrins bränsleförbrukning med 9 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränsleslagen minskade med 11 % medan användningen av fossila bränslen minskade med 6 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2007.

Den minskade förbrukningen av förnyelsebara bränslen inom industrin förklaras bl.a. av en omklassificering av bränsle för produktion av sk. "färdig värme" från förbrukning inom industri till förbrukning inom värmeverk. Som synes nedan har förbrukningen av förnyelsebara bränslen ökat kraftigt inom värmeverken.

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

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 5 % under första kvartalet jämfört med första kvartalet 2007.

Användning av förnyelsebara bränslen ökade med 15 % medan oljeanvändningen liksom samtliga fossila bränslena minskade med 29 % mellan kvartalen. De förnyelsebara bränsleslagen utgör nu cirka 85 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning.

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



**Energimyndigheten**



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

#### **Statistikansvarig myndighet**

Statens energimyndighet  
Box 310  
631 04 Eskilstuna  
Daniel G Andersson tfn 016 – 544 23 22,  
daniel.g.andersson@energimyndigheten.se

#### **Producent**

SCB, Enheten för Energi, hyror och fastighetsekonomi  
701 89 Örebro  
Erik Marklund, tfn 019 – 17 64 77, erik.marklund@scb.se  
Inge Karlsson, tfn 019 – 17 66 25, inge.karlsson@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 25 juni 2008.  
URN:NBN:SE:SCB-2008-EN31SM0802\_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 2007 och 2008	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2007 och 2008	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2007 and 2008, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2007 och 2008, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 toe	15
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2007 och 2008, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2007 och 2008	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2007 och 2008	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2007 och 2008, 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 2008	20
Decreased 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 2006 Mar 2007	Apr 2007 Mar 2008	Procentuell förändring
Totalt	<b>15 891</b>	15 267	-4%
Motorbensin	5 359	5 198	-3%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 148	1 224	7%
Dieselbränsle	<b>4 513</b>	4 701	4%
Därav till utrikes sjöfart	<b>38</b>	25	-34%
Eldningsolja nr 1	1 268	1 144	-10%
Därav till utrikes sjöfart	120	134	12%
Eldningsolja nr 2 – 5	<b>3 603</b>	3 000	-17%
Därav till industri	899	660	-27%
El-, gas- och värmeverk	317	51	-84%
Utrikes sjöfart	<b>2 237</b>	2 142	-4%

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

	2007				2008			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv3	Kv4
Dieselbränsle blandad med FAME (2-5 % inblandning)	621	819	959	735	678			
Därav FAME-volym	21	36	48	19	14			
Ren FAME-volym (100 %)	1	3	0	1	0			
Total FAME-volym	22	40	48	20	14			
Bensin blandad med etanol	1 112	1 284	1 322	1 168	1 058			
Därav etanol (5 % låginblandning)	56	64	66	58	53			
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	17	29	34	34	36			
Total etanol	73	94	100	92	89			

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 2007				År 2008			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
<b>Oljehandel</b>								
Råolja	726	-89	-244	-79	453			
Motorbensin	-66	-91	-8	89	-51			
Dieselbränsle	190	-164	-119	-106	86			
Eldningsolja nr 1	-66	-71	139	40	-54			
Eldningsolja nr 2 – 5	-4	-134	24	145	-46			
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	1	-1	-2	1	-1			
Eldningsolja nr 2 – 5	-24	<b>-25</b>	-30	21	-24			
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-8	-4	-5	-4	-6			
Eldningsolja nr 2 – 5	-45	-40	-9	-28	-5			

## 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>**

	2004 <sup>3</sup>	2005 <sup>3</sup>	2006 <sup>3</sup>	2007	Kv. 1 2007	Kv. 1 2008
Import	927	883	924	954	319	307
Egen förbrukning	7	7	4	6	2	2
Statistisk differens	-2	10	5	-26	-4	-13
Summa leveranser	922	866	915	974	321	319
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	429	433	508	466	116	125
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	100	106	133	97	21	21
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	180	185	208	224	55	53
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	149	142	167	145	40	52
El- och värmeverk <sup>2</sup>	309	242	215	322	150	137
Övriga näringar	141	140	156	158	43	42
Bostäder	43	51	36	28	12	15

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2006 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 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. kracknings-anl."

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 2007 och 2008

## 1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1<sup>st</sup> quarter 2007 and 2008

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>	2007	6 235	-	-	5 757	-	478
	2008	6 202	-	-	5 873	-	329
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2007	127	-	233	-269	-	163
	2008	145	-	205	-123	-	63
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	-	-	-	1	0
	2008	2	-	-	-	-	2
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>481</b>	1 342	<b>734</b>	0	1 186	<b>-97</b>
	2008	520	1 430	891	0	1 132	-73
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	86	89	120	143	0	-88
	2008	105	97	134	89	0	-21
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2007	2	-	1	-	4	-3
	2008	0	-	0	-	2	-2
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	0	-	-	-	0	0
	2008	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2007	222	43	0	-	276	-11
	2008	226	91	10	-	302	5
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	-	0	-	1	0
	2008	1	-	0	-	1	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	528	2 241	1 323	10	<b>1 512</b>	<b>-76</b>
	2008	484	2 391	1 423	10	1 420	22
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2007	..	..	..	..	<b>1 118</b>	..
	2008	..	..	..	..	1 118	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	..	..	..	..	<b>394</b>	..
	2008	..	..	..	..	301	..
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2007	54	118	112	0	<b>106</b>	-46
	2008	31	108	91	1	91	-44
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2007	172	1 175	758	6	<b>753</b>	<b>-170</b>
	2008	189	1 151	823	6	655	-144
Propan och butan, 1000 ton	2007	177	72	<b>135</b>	151	<b>111</b>	<b>-148</b>
	2008	206	82	71	178	107	-68

- 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 2007 och 2008

### 2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1<sup>st</sup> quarter 2007 and 2008

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>	2007	1	..	..	1	-	..	..	..
	2008	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1 186	..	..	1 186	-	..	..	..
	2008	1 132	..	..	1 132	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	0	..	0	..	-	..	..	..
	2008	0	..	0	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2007	4	..	..	..	-	..	..	4
	2008	2	..	..	..	-	..	..	0
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	0	..	..	..	-	..	..	0
	2008	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2007	276	..	..	276	-	..	..	..
	2008	302	..	..	302	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2007	1	..	..	..	-	..	..	1
	2008	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>1 118</b>	48	1	987	<b>5</b>	1	1	75
	2008	1 118	35	1	1 034	6	1	0	41
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	394	71	19	16	26	30	32	200
	2008	301	51	9	7	31	17	19	169
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2007	<b>860</b>	222	56	11	<b>548</b>	0	2	21
	2008	745	178	10	10	512	0	1	34
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> Inkl WRD	2007	106	69	17	1	10	0	2	8
	2008	91	51	3	1	17	0	1	18
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>753</b>	153	39	10	<b>538</b>	0	0	13
	2008	655	127	7	9	495	0	0	16
Propan och butan, 1000 ton	2007	<b>111</b>	<b>77</b>	10	-	-	0	0	25
	2008	107	74	9	-	-	0	0	24

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

**3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2007 and 2008, 1000 m<sup>3</sup>**3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2007 2008	5 254	1 186 1 132	1 381	1 427	1 260
MK 1						
Ron 95	2007 2008	4 912	1 112 1 072	1 283	1 330	1 187
Ron 98	2007 2008	322	69 49	92	92	69
Alkylatbensin	2007 2008	17	3 8	6	5	4
MK 2						
Ron 95	2007 2008	3	1 2	0	0	1
Ron 98	2007 2008	0	0 0	0	0	0

**3:2. Leveranser<sup>1</sup> av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2007 och 2008, 1000 m<sup>3</sup>**3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2007 2008	4 679	1 113 1 113	1 150	1 160	1 255
Klass 1	2007 2008	4 635	1 102 1 100	1 139	1 150	1 244
Klass 2	2007 2008	7	2 2	2	1	2
Klass 3	2007 2008	36	9 11	9	9	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 2007 och 2008, 1000 ton

##### 4. Consumption of coal and coke 2007 and 2008, 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	2007 2008	1 007	251 248	262	233	261	1 471	379 390	373	325	394
10-14	Utvinning av mineral	2007 2008	125	37 27	32	30	26	-	- -	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2007 2008	-	- -	-	-	-	3	- 0	-	0	3
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2007 2008	29	8 6	7	5	9	-	- -	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2007 2008	-	- -	-	-	-	-	- -	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2007 2008	248	50 55	65	70	63	29	7 7	7	7	8
27	Stål- och metallverk	2007 2008	605	156 161	159	128	162	<b>1 422</b>	<b>367</b> <b>377</b>	<b>362</b>	<b>314</b>	<b>379</b>
271-273	därav Järn- och stålverk	2007 2008	553	140 145	147	118	148	<b>1 415</b>	<b>365</b> <b>376</b>	<b>360</b>	<b>313</b>	<b>377</b>
34-35	Transportmedelsindustri	2007 2008	-	- -	-	-	-	17	5 5	4	3	5
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007 2008	-	- -	-	-	-	-	- -	-	-	-

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

## 5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 m<sup>3</sup>

### 5. Consumption of fuel oils 2007 and 2008, 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	2007 2008	234	75 57	51	44	64	864	271 195	192	176	225
10-14	Utvinning av mineral	2007 2008	22	9 3	5	4	4	53	10 15	14	16	13
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007 2008	39	10 12	8	8	13	46	14 9	11	9	12
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007 2008	4	1 2	1	1	1	6	2 1	1	1	2
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007 2008	11	3 3	2	3	3	28	9 4	6	4	9
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007 2008	7	3 1	1	2	1	374	110 90	80	83	101
2111	Därav Massaindustri	2007 2008	0	0 0	0	0	0	131	39 29	30	29	33
2112	Pappers och pappindustri	2007 2008	6	2 1	1	2	1	236	69 59	48	53	66
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2007 2008	19	6 5	4	4	5	71	38 13	10	7	16
25	Gummi och plastvaruindustri	2007 2008	6	2 2	1	1	2	10	3 1	2	2	3
26	Jord och stenvaruindustri	2007 2008	37	10 5	10	8	9	106	31 19	28	23	24
27	Stål och metallverk	2007 2008	19	5 6	5	4	5	141	42 36	35	26	38
271-273	Därav Järn och stålverk	2007 2008	15	4 4	4	3	4	135	39 35	34	25	37
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007 2008	25	9 6	5	3	8	9	3 2	2	2	2
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007 2008	16	6 4	3	3	4	2	1 1	0	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007 2008	12	5 1	2	2	3	-	- -	-	-	-
34-35	Transportmedelsindustri	2007 2008	16	6 4	3	2	5	18	7 4	2	2	7
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007 2008	4	2 1	1	0	1	1	1 0	0	0	1

1) Exkl. petroleumraffinaderier  
Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totaler

### 6:1. Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2007 and 2008

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	2007 2008	367	99 93	90	79	99	1 204	<b>338</b> 328	<b>300</b>	<b>242</b>	324
10-14	Utvinning av mineral	2007 2008	4	1 1	1	1	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007 2008	20	5 5	4	5	6	9	2 4	2	3	2
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007 2008	5	2 1	1	1	1	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007 2008	0	0 0	0	0	0	418	<b>121</b> 109	<b>98</b>	<b>75</b>	124
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007 2008	56	15 14	12	14	15	750	205 209	194	161	190
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2007 2008	19	4 5	3	6	6	10	3 2	2	2	3
26	Jord och stenvaruindustri	2007 2008	27	8 6	7	5	7	1	0 0	1	0	0
27	Stål och metallverk	2007 2008	194	51 52	50	40	53	-	-	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2007 2008	186	50 48	48	38	50	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007 2008	15	4 4	4	3	4	-	-	-	-	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007 2008	5	2 2	1	1	1	4	2 0	1	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007 2008	1	1 0	0	0	0	0	0 0	-	-	0
34-35	Transportmedelsindustri	2007 2008	17	5 3	4	3	5	-	-	-	-	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007 2008	1	0 0	0	0	0	12	5 4	2	1	4

## 6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 toe

### 6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2007 and 2008, 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	2007 2008	3 453	902	839	843	869	6	1	1	1	3
				772					1			
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007 2008	3 440	899	836	839	866	2	-	-	-	2
				769					0			

## 6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 toe

### 6:3. Consumption of municipal wastes 2007 and 2008, 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	2007 2008	9	2	3	3	1
				-			

## 7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2007 och 2008, 1000 ton

### 7. Consumption of coal as raw materials 2007 and 2008, 1000 ton

SNI 2002	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2007 2008	1 990	486	501	495	508
				492			

### 8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2007 och 2008

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1<sup>st</sup> quarter 2007 and 2008

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> )	2007	30	1	-	1	7	21
	2008	20	2	-	0	5	13
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2007	138	7	26	27	43	35
	2008	60	2	18	9	18	13
Bioolja <sup>1</sup> ( 1000 m <sup>3</sup> )	2007	106	-	-	7	34	65
	2008	67	-	-	1	27	39
Stenkol (1000 ton)	2007	177	-	0	63	114	0
	2008	134	-	0	48	85	0
Propan och butan (1000 ton)	2007	3	-	-	-	1	2
	2008	2	-	-	-	1	2
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2007	656	-	30	91	295	240
	2008	740	-	38	103	315	284
Träbriketter (1000 toe)	2007	189	-	0	23	73	93
	2008	221	-	0	27	91	103
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2007	118	-	84	1	12	21
	2008	230	-	198	1	16	15
Sopor (1000 toe)	2007	279	-	-	37	171	71
	2008	287	-	-	34	173	80
Torv (1000 toe)	2007	119	-	-	19	44	56
	2008	136	-	-	30	50	55
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	9	3	-	2	4	0
	2008	9	3	-	2	3	0
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	843	292	-	197	322	32
	2008	873	286	-	241	313	33
Kärnbränsle (1000 toe)	2007	4 295	4 295	-	-	-	-
	2008	4 806	4 806	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	150	-	1	55	89	5
	2008	138	-	1	49	80	7
Övriga bränslen (1000 toe)	2007	75	-	0	12	49	14
	2008	68	-	4	12	41	12

1) Med bioolja avses vegetabiliska oljor som exempelvis palmolja, rapsolja och animaliska oljor som exempelvis fiskolja.

### 8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2007 och 2008

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1<sup>st</sup> quarter 2007 and 2008

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2007	157	95	62
	2008	97	55	42
Solfångare (GWh)	2007	0	0	0
	2008	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2007	2 082	665	1 417
	2008	2 034	668	1 366
Från andra sektorer (GWh)	2007	1 311	415	896
	2008	1 300	391	909
därav spillvärme (GWh)	2007	1 009	397	612
	2008	988	367	622
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2007	636	193	443
	2008	610	192	418



## 9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2007 och 2008, TJ

### 9. Consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2007 and 2008, TJ

SNI 2002	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbänslen, 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	2007	<b>91 672</b>	6 819	10 620	<b>51 975</b>	4 546	2 687	10 314	<b>4 715</b>
		2008	83 484	6 755	11 934	46 113	4 246	2 022	7 441	4 973
10-14	Utvinning av mineral	2007	1 725	997	-	-	51	302	399	-
		2008	1 436	750	-	-	13	98	572	3
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007	2 010	-	-	87	211	363	522	826
		2008	1 948	-	4	162	212	431	322	817
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007	265	-	-	-	96	49	84	36
		2008	289	-	-	-	63	85	52	89
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007	<b>5 526</b>	-	-	<b>5 008</b>	0	126	336	15
		2008	4 869	-	-	4 561	6	115	167	20
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007	51 637	222	-	46 290	658	89	4 221	157
		2008	45 433	149	-	40 944	639	37	3 455	209
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2007	3 905	-	-	116	187	184	1 457	1 962
		2008	2 877	-	36	145	128	170	485	1 913
25	Gummi och plastvaruindustri	2007	629	-	-	174	18	81	97	259
		2008	516	-	-	98	103	87	38	190
26	Jord och stenvaruindustri	2007	3 860	1 362	204	4	365	356	1 169	400
		2008	3 397	1 392	188	18	257	195	715	632
27	Stål och metallverk	2007	<b>19 341</b>	4 235	<b>10 266</b>	-	2 382	180	1 584	694
		2008	20 763	4 465	11 565	-	2 393	204	1 360	776
271-273	Därav Järn och stålverk	2007	<b>18 614</b>	3 809	<b>10 221</b>	-	2 316	144	1 486	638
		2008	19 970	4 068	11 521	-	2 229	146	1 319	687
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007	763	-	-	-	201	311	115	136
		2008	625	-	3	-	169	209	89	155
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007	<b>486</b>	-	-	84	85	226	32	<b>59</b>
		2008	340	-	-	13	82	159	31	55
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007	<b>244</b>	-	-	12	25	164	-	<b>43</b>
		2008	94	-	-	12	13	32	-	37
34-35	Transportmedelsindustri	2007	887	-	133	-	252	191	278	32
		2008	609	-	137	-	147	157	145	23
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007	<b>397</b>	-	-	200	14	66	21	<b>96</b>
		2008	287	-	-	160	20	43	10	54
40	El-, gas och värmeverk	2007	78 472	4 819	-	60 559	167	1 026	5 272	6 629
		2008	82 628	3 652	-	69 839	104	730	2 286	6 017

1) Exkl. petroleumraffinaderier

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

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

eldningsolja nr 1 1 000 m<sup>3</sup> = 35,82 TJ

eldningsolja nr 2 – 5 1 000 m<sup>3</sup> = 38,12 TJ

stenkol 1 000 ton = 27,22 TJ

koks 1 000 ton = 28,04 TJ

propan och butan 1 000 ton = 46,04 TJ

naturgas (bruttokalorivärde) 1 milj m<sup>3</sup> = 43,74 TJ

trädbänslen, avlutar o.dyl 1 000 toe = 41,87 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. 1 000 objekt (SNI 10-37 samt 40). Den månatliga bränslestatistiken omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar 6 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 2008:1).

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 2008

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 6 per cent during the 1<sup>st</sup> quarter 2008 compared with the same quarter 2007. The deliveries of domestic heating oil decreased by 24 per cent while heavy fuel oil decreased by 13 per cent. The deliveries of diesel fuel oil was unchanged while the deliveries of motor gasoline decreased by 5 percent.

#### Decreased fuel consumption in mining and manufacturing

During the first quarter 2008 the fuel consumption in industry decreased by 9 per cent compared with the same quarter 2007. Renewable fuels decreased by 11 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 6 per cent. All compared with the same quarter 2007.

The decreased consumption of renewable fuels can among other things be explained by reclassification of consumption of fuels for production of ready heat from industry to district heating services.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 5 per cent during the first quarter 2008 compared with the first quarter 2007.

The consumption of renewable fuels increased by 15 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 29 per cent between the quarters. The renewable fuels now compose 85 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 2007 and 2008	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1 <sup>st</sup> quarter 2007 and 2008	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Consumption of coal and coke 2007 and 2008, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils 2007 and 2008, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2007 and 2008	14
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2007 and 2008, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes 2007 and 2008, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials 2007 and 2008, 1000 ton	15
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1 <sup>st</sup> quarter 2007 and 2008	16

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 <sup>st</sup> quarter 2007 and 2008	16
9. Consumption of fuels during 1 <sup>st</sup> quarter 2007 and 2008, 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
Etanol	Ethanol
FAME	Fatty acid methyl ester
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
Färdig värme	Ready heat
Lättbensin och gasbensin	Light virgin naphta and virgin naphta
Lättoljor andra	Other light distillates
Motorbensin	Motor gasoline
Naturgas	Natural gas
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 närings- grensindelning)	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
Värme kraftverk	Thermal power plants