

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

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 2<sup>nd</sup> quarter 2008

### **I korta drag**

#### **Ökande oljeleveranser under det andra kvartalet 2008**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 1 % under det andra kvartalet 2008 jämfört med motsvarande kvartal år 2007. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) minskade med 3 % och de tjocka eldningsoljorna minskade med 1 %.

Leveransvolymen för motorbensin minskade med 6 % medan leveransvolymen för dieselbränsle ökade med 10 %.

#### **Oförändrad bränsleförbrukning inom industrin**

Under andra kvartalet år 2008 var industrins bränsleförbrukning i stort sett oförändrad jämfört med motsvarande kvartal året innan. Stenkolsanvändningen ökade med 7 %, koksanvändningen ökade med 8 %, övriga fossila bränslen minskade med 5 % och de förnyelsebara bränslena minskade med 1 %. 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 7 % under andra kvartalet jämfört med andra kvartalet 2007.

Användning av förnyelsebara bränslen ökade med 15 % medan användningen av fossila bränslena minskade med 36 % mellan kvartalen. De förnyelsebara bränsleslagen utgör nu cirka 91 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning.

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



**Energimyndigheten**

**Statistikansvarig myndighet**  
Statens energimyndighet  
Box 310  
631 04 Eskilstuna  
Daniel Andersson tfn 016 – 544 23 22,  
daniel.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  
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 24 september 2008.  
URN:NBN:SE:SCB-2008-EN31SM0803\_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 andra kvartalet 2007 och 2008	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra 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 andra kvartalet 2007 och 2008	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2007 och 2008	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra 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>
Increased oil deliveries during the 2 <sup>nd</sup> quarter 2008	20
Unchanged fuel consumption in mining and manufacturing during 2008	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>**

	Jul 2006- Jun 2007.	Jul 2007- Jun 2008.	Procentuell förändring
Totalt	15 705	15 288	-3%
Motorbensin	5 333	5 109	-4%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 163	1 240	7%
Dieselbränsle	4 476	4 813	8%
Därav till utrikes sjöfart	32	24	-25%
Eldningsolja nr 1	1 235	1 138	-8%
Därav till utrikes sjöfart	121	127	5%
Eldningsolja nr 2 – 5	3 498	2 988	-15%
Därav till industri	815	668	-18%
El-, gas- och värmeverk	296	51	-83%
Utrikes sjöfart	2 244	2 111	-6%

**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	999		
Därav FAME-volym	21	36	48	19	14	49		
Ren FAME-volym (100 %)	1	3	0	1	0	1		
Total FAME-volym	22	40	48	20	14	50		
Bensin blandad med etanol	1 112	1 284	1 322	1 168	1 058	1 203		
Därav etanol (5 % låginblandning)	56	64	66	58	53	58		
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	17	29	34	34	36	52		
Total etanol	73	94	100	92	89	110		

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	-235		
Motorbensin	-66	-91	-8	89	-51	-84		
Dieselbränsle	190	-164	-119	-106	86	-9		
Eldningsolja nr 1	-66	-71	139	40	-54	73		
Eldningsolja nr 2 – 5	-4	-134	24	145	-46	5		
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	1	-1	-2	1	-1	0		
Eldningsolja nr 2 – 5	-24	<b>-25</b>	-30	21	-24	2		
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-8	-4	-5	-4	-6	-4		
Eldningsolja nr 2 – 5	-45	-40	-9	-28	-5	-14		

## 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. 2 2007	Kv. 2 2008
Import	927	883	924	954	180	153
Egen förbrukning	7	7	4	6	1	1
Statistisk differens	-2	10	5	-26	-7	-6
Summa leveranser	922	866	915	974	<b>186</b>	158
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	429	433	508	466	<b>96</b>	109
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	100	106	133	97	13	13
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	180	185	208	224	<b>52</b>	47
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	149	142	167	145	<b>31</b>	49
El- och värmeverk <sup>2</sup>	309	242	215	322	48	19
Övriga näringar	141	140	156	158	<b>38</b>	24
Bostäder	43	51	36	28	<b>4</b>	6

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 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. 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 andra kvartalet 2007 och 2008

## 1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2<sup>nd</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	4 769	0	39	4 971	0	-241
	2008	5 825	0	0	5 946	0	-121
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2007	121	-	283	-299	0	137
	2008	210	-	171	30	0	9
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	0	0	0	1	0
	2008	1	0	0	0	1	0
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	694	1 163	680	0	1 381	-204
	2008	520	1 500	907	0	1 294	-179
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	67	75	44	99	0	-1
	2008	66	91	86	87	0	-16
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	0	1	-	3	-3
	2008	1	0	0	0	1	0
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	0	0	0	-	0	0
	2008	0	0	0	0	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2007	285	81	3	0	306	57
	2008	315	80	18	0	323	54
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	0	0	-	1	0
	2008	1	0	0	0	1	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	536	1 851	1 321	2	<b>1 379</b>	<b>-315</b>
	2008	610	2 433	1 582	4	1 484	-27
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2007	..	..	..	..	<b>1 156</b>	..
	2008	..	..	..	..	1 268	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	..	..	..	..	223	..
	2008	..	..	..	..	218	..
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2007	122	63	175	0	67	-57
	2008	55	74	55	0	71	3
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>135</b>	892	637	6	<b>696</b>	<b>-312</b>
	2008	152	1 164	747	6	679	-116
Propan och butan, 1000 ton	2007	303	69	60	182	99	31
	2008	341	108	77	184	103	85

- 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 andra kvartalet 2007 och 2008

### 2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2<sup>nd</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 näringsar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	-	-	1	0	-	-	-
	2008	1	-	-	1	0	-	-	-
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1 381	-	-	1 381	0	-	-	-
	2008	1 294	-	-	1 294	0	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	0	-	0	-	0	-	-	-
	2008	0	-	0	-	0	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2007	3	-	-	-	0	-	-	3
	2008	1	-	-	-	0	-	-	1
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	0	-	-	-	0	-	-	0
	2008	0	-	-	-	0	-	-	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2007	306	-	-	306	0	-	-	-
	2008	323	-	-	323	0	-	-	-
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2007	1	0	0	0	0	0	0	1
	2008	1	0	0	0	0	0	0	1
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>1 156</b>	45	1	1 012	<b>6</b>	1	0	91
	2008	<b>1 268</b>	58	1	1 123	<b>4</b>	1	0	81
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>225</b>	39	6	15	33	12	11	109
	2008	218	35	7	8	26	10	6	126
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2007	<b>761</b>	<b>162</b>	2	12	<b>566</b>	0	0	19
	2008	751	170	3	15	536	0	1	26
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> Inkl WRD	2007	<b>66</b>	44	1	1	10	0	0	<b>10</b>
	2008	71	37	2	5	9	0	1	17
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>695</b>	<b>118</b>	1	11	<b>556</b>	0	0	9
	2008	680	133	1	10	527	0	0	9
Propan och butan, 1000 ton	2007	<b>98</b>	71	4	0	0	0	0	23
	2008	103	75	4	0	0	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	5 254	1 186	1 381	1 427	1 260
	2008		1 132	1 294		
MK 1						
Ron 95	2007	4 912	1 112	1 283	1 330	1 187
	2008		1 072	1 230		
Ron 98	2007	322	69	92	92	69
	2008		49	55		
Alkylatbensin	2007	17	3	6	5	4
	2008		8	8		
MK 2						
Ron 95	2007	3	1	0	0	1
	2008		2	0		
Ron 98	2007	0	0	0	0	0
	2008		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	4 679	1 113	1 150	1 160	1 255
	2008		1 113	1 264		
Klass 1	2007	4 635	1 102	1 139	1 150	1 244
	2008		1 100	1 252		
Klass 2	2007	7	2	2	1	2
	2008		2	3		
Klass 3	2007	36	9	9	9	9
	2008		11	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	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	1 007	251 248	262 281	233	261	1 471	379 390	373 371	325	394
10-14	Utvinning av mineral	2007 2008	125	37 27	32 22	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 3	5	9	-	- -	- -	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2007 2008	-	- -	- -	-	-	-	- -	- -	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2007 2008	248	50 55	65 79	70	63	29	7 7	7 6	7	8
27	Stål- och metallverk	2007 2008	605	156 161	159 178	128	162	<b>1 422</b>	<b>367</b> 377	<b>362</b> 360	<b>314</b>	<b>379</b>
271-273	därav Järn- och stålverk	2007 2008	553	140 145	147 161	118	148	<b>1 415</b>	<b>365</b> 376	<b>360</b> 359	<b>313</b>	<b>377</b>
34-35	Transportmedelsindustri	2007 2008	-	- -	- -	-	-	17	5 5	4 5	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 46	44	64	864	271 195	192 163	176	225
10-14	Utvinning av mineral	2007 2008	22	9 3	5 8	4	4	53	10 15	14 18	16	13
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007 2008	39	10 12	8 10	8	13	46	14 9	11 8	9	12
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007 2008	4	1 2	1 2	1	1	6	2 1	1 1	1	2
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007 2008	11	3 3	2 2	3	3	28	9 4	6 3	4	9
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007 2008	7	3 1	1 1	2	1	374	110 90	80 61	83	101
2111	Därav Massaindustri	2007 2008	0	0 0	0 0	0	0	131	39 29	30 25	29	33
2112	Pappers och pappindustri	2007 2008	6	2 1	1 1	2	1	236	69 59	48 34	53	66
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2007 2008	19	6 5	4 4	4	5	71	38 13	10 9	7	16
25	Gummi och plastvaruindustri	2007 2008	6	2 2	1 2	1	2	10	3 1	2 2	2	3
26	Jord och stenvaruindustri	2007 2008	37	10 5	10 5	8	9	106	31 19	28 24	23	24
27	Stål och metallverk	2007 2008	19	5 6	5 4	4	5	141	42 36	35 33	26	38
271-273	Därav Järn och stålverk	2007 2008	15	4 4	4 3	3	4	135	39 35	34 32	25	37
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007 2008	25	9 6	5 3	3	8	9	3 2	2 2	2	2
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007 2008	16	6 4	3 2	3	4	2	1 1	0 0	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007 2008	12	5 1	2 0	2	3	-	- -	- -	-	-
34-35	Transportmedelsindustri	2007 2008	16	6 4	3 2	2	5	18	7 4	2 2	2	7
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007 2008	4	2 1	1 1	0	1	1	1 0	0 0	0	1

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

### 6:1. Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 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 93	79	99	1 204	<b>338</b> 328	<b>300</b> 316	<b>242</b>	324
10-14	Utvinning av mineral	2007 2008	4	1 1	1 1	1	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007 2008	20	5 5	4 4	5	6	9	2 4	2 4	3	2
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007 2008	5	2 1	1 1	1	1	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007 2008	0	0 0	0 0	0	0	418	<b>121</b> 109	<b>98</b> 103	<b>75</b>	124
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007 2008	56	15 14	12 14	14	15	750	205 209	194 204	161	190
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2007 2008	19	4 5	3 7	6	6	10	3 2	2 2	2	3
26	Jord och stenvaruindustri	2007 2008	27	8 6	7 6	5	7	1	0 0	1 0	0	0
27	Stål och metallverk	2007 2008	194	51 52	50 52	40	53	-	-	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2007 2008	186	50 48	48 48	38	50	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007 2008	15	4 4	4 3	3	4	-	-	-	-	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007 2008	5	2 2	1 1	1	1	4	2 0	1 0	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007 2008	1	1 0	0 0	0	0	0	0 0	- 0	-	0
34-35	Transportmedelsindustri	2007 2008	17	5 3	4 3	3	5	-	-	-	-	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007 2008	1	0 0	0 0	0	0	12	5 4	2 3	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	3 453 772	902 772	839 815	843	869	6	1 1	1 1	1	3
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007 2008	3 440 769	899 769	836 812	839	866	2	- 0	- 0	-	2

## 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	486 492	501 508	495	508

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2<sup>nd</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	12	3	-	1	4	4
	2008	11	1	-	0	4	6
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2007	29	0	17	3	6	2
	2008	33	1	19	4	6	3
Bioolja <sup>1</sup> ( 1000 m <sup>3</sup> )	2007	11	-	-	-	4	7
	2008	12	-	-	0	5	7
Stenkol (1000 ton)	2007	73	-	0	27	46	-
	2008	40	-	0	14	25	-
Propan och butan (1000 ton)	2007	0	-	-	0	0	0
	2008	1	-	0	0	0	1
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2007	320	-	32	49	126	112
	2008	401	-	33	75	148	145
Träbriketter (1000 toe)	2007	61	-	0	4	19	38
	2008	64	-	0	4	21	38
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2007	91	-	87	0	1	2
	2008	103	-	94	1	4	4
Sopor (1000 toe)	2007	229	-	-	35	141	53
	2008	236	-	-	33	143	60
Torv (1000 toe)	2007	37	-	-	7	16	14
	2008	48	-	0	18	19	11
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	14	2	-	8	3	0
	2008	12	3	-	6	2	
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	859	294	-	406	144	14
	2008	808	269	-	384	145	11
Kärnbränsle (1000 toe)	2007	4 178	4 178	-	-	-	-
	2008	3 874	3 874	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	48	-	1	20	26	2
	2008	20	-	1	5	11	4
Övriga bränslen (1000 toe)	2007	41	-	4	7	25	5
	2008	45	-	4	10	25	5

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 andra kvartalet 2007 och 2008

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

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2007	39	23	16
	2008	39	23	16
Solfångare (GWh)	2007	1	0	1
	2008	2	0	2
Värmepumpar (GWh)	2007	878	289	589
	2008	1 057	351	705
Från andra sektorer (GWh)	2007	725	253	472
	2008	764	276	487
därav spillvärme (GWh)	2007	615	243	372
	2008	609	273	337
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2007	267	79	189
	2008	321	95	226



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

### 9. Consumption of fuels during 2<sup>nd</sup> quarter 2007 and 2008, TJ

SNI 2002	Näringsgren		Totalt	Sten- kol	Koks	Trädbräns- len, avlu- tar, tall- och beck- olja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldnings- olja nr 1	Eldnings- olja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2007	<b>82 569</b>	7 136	10 470	<b>47 798</b>	4 138	1 843	7 301	<b>3 883</b>
		2008	82 744	7 620	11 347	47 387	4 241	1 601	6 219	4 329
10-14	Utvinning av mineral	2007	1 606	868	-	-	42	176	520	-
		2008	1 573	622	-	0	3	237	708	3
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007	1 490	-	-	84	194	297	404	511
		2008	1 551	-	-	185	193	348	290	535
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007	165	-	-	-	58	45	51	11
		2008	249	-	-	0	68	68	40	73
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007	<b>4 536</b>	-	-	<b>4 075</b>	0	81	245	135
		2008	4 511	-	-	4 320	3	57	117	14
21-22	Massa, pappers och pappersva- ruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007	47 175	183	-	43 238	572	54	3 055	73
		2008	45 866	66	-	42 538	635	53	2 333	241
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2007	2 794	-	-	127	158	136	396	1 977
		2008	2 532	-	0	131	207	139	329	1 726
25	Gummi och plastvaruindustri	2007	<b>383</b>	-	-	134	16	53	81	<b>99</b>
		2008	452	-	-	90	103	67	58	134
26	Jord och stenvaruindustri	2007	<b>4 126</b>	1 773	201	38	344	352	1 049	<b>369</b>
		2008	4 192	2 011	173	7	271	184	935	611
27	Stål och metallverk	2007	<b>18 675</b>	4 312	<b>10 133</b>	-	2 326	168	1 341	395
		2008	20 437	4 921	11 046	0	2 379	153	1 263	675
271-273	Därav Järn och stålverk	2007	<b>18 084</b>	3 992	<b>10 091</b>	-	2 219	134	1 309	339
		2008	19 659	4 496	10 995	0	2 200	118	1 238	612
28	Metallvaruindustri, ej maskinin- dustri	2007	499	-	13	-	175	164	75	72
		2008	418	-	0	0	148	116	70	84
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007	249	-	-	29	55	111	8	46
		2008	201	-	-	6	62	67	13	53
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007	<b>105</b>	-	-	1	20	66	-	<b>18</b>
		2008	27	-	-	3	7	2	0	15
34-35	Transportmedelsindustri	2007	473	-	123	-	167	105	61	17
		2008	545	-	128	0	149	84	57	127
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007	<b>292</b>	-	-	72	10	36	14	<b>160</b>
		2008	193	-	-	107	12	26	7	41
40	El-, gas och värmeverk	2007	37 032	1 986	-	31 347	19	426	1 119	2 135
		2008	39 741	1 082	-	36 083	34	404	1 249	889

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> = 38,10 TJ
stenkol	1 000 ton = 27,21 TJ
koks	1 000 ton = 28,05 TJ
propan och butan	1 000 ton = 46,04 TJ
naturgas (bruttokalorivärde)	1 milj m <sup>3</sup> = 43,74 TJ
trädbränslen, 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

#### Increased oil deliveries during the 2<sup>nd</sup> quarter 2008

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 1 per cent during the 2<sup>nd</sup> quarter 2008 compared with the same quarter 2007. The deliveries of domestic heating oil decreased by 3 per cent while heavy fuel oil decreased by 1 per cent. The deliveries of diesel fuel oil increased by 10 per cent while the deliveries of motor gasoline decreased by 6 per cent.

#### Unchanged fuel consumption in mining and manufacturing during 2008

During the second quarter 2008 the fuel consumption in industry was unchanged. The use of hard coal increased by 7 per cent, the use of coke increased by 8 per cent, other fossil fuels decreased by 5 per cent and renewable fuels decreased by 1 per cent.

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 7 per cent during the second quarter 2008 compared with the second quarter 2007.

The consumption of renewable fuels increased by 15 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 36 per cent between the quarters. The renewable fuels now compose 91 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 2 <sup>nd</sup> quarter 2007 and 2008	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2 <sup>nd</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 2 <sup>nd</sup> quarter 2007 and 2008	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2 <sup>nd</sup> quarter 2007 and 2008	16
9. Consumption of fuels during 2 <sup>nd</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
Värmekraftverk	Thermal power plants