

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

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3<sup>rd</sup> quarter 2006

### **I korta drag**

#### **Oljleveranserna oförändrade under det tredje kvartalet 2006**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) var oförändrad under det tredje kvartalet 2006 jämfört med motsvarande kvartal år 2005. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) minskade med 18 % medan de tjocka eldningsoljorna ökade med 7 %.

För motorbensin visade leveransvolymen en nedgång på 2 % medan leveransvolymen för dieselbränsle ökade med 1 %.

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

Industrins totala bränsleförbrukning under det tredje kvartalet 2006 ökade med 1 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränsleslagen ökade med 4 % medan användningen av fossila bränslen minskade med 3%. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2005.

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

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 5 % under tredje kvartalet jämfört med tredje kvartalet 2005.

Användningen av förnyelsebara bränslen ökade med 4 % medan användningen av fossila bränslen ökade med 15 % mellan kvartalen. De förnybara bränsleslagen utgör nu cirka 86 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning.



**Energimyndigheten**

Statistikansvarig myndighet  
Statens energimyndighet  
Box 310  
631 04 Eskilstuna  
Anna Andersson tfn 016 – 544 22 08,  
anna.andersson@stem.se, fax 016 – 544 20 99  
www.energimyndigheten.se



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

Producent  
SCB, Enheten för Energi, hyror och fastighetsekonomi  
701 89 Örebro  
Tomas Westling, tfn 019 – 17 61 78,  
[tomas.westling@scb.se](mailto:tomas.westling@scb.se)  
fax 019 – 17 69 94  
www.scb.se

Statistiken har producerats av SCB på uppdrag av Statens energimyndighet, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 22 december 2006.  
URN:NBN:SE:SCB-2006-EN31SM0602\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Kjell Jansson, SCB.

## Innehåll

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

Referenstid	18
Definitioner och förklaringar	18
<b>Så görs statistiken</b>	<b>18</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>19</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>19</b>
Annan statistik	19
<b>In English</b>	<b>20</b>
<hr/>	
<b>Summary</b>	<b>20</b>
Oil deliveries unchanged during the 3 <sup>rd</sup> quarter 2006	20
Increased fuel consumption in mining and manufacturing	20
Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.	20
<b>List of tables</b>	<b>20</b>
<b>List of terms</b>	<b>21</b>

## Statistiken med kommentarer

### Leveranser

Tablå A visar leveranser till förbrukare för de två senaste tolv månadersperioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

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

	Okt 2004 Sep 2005	Okt 2005 Sep 2006	Procentuell förändring
Totalt	<b>16 216</b>	16 039	-1%
Motorbensin	<b>5 548</b>	5 384	-3%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 202	1 151	-4%
Dieselbränsle	<b>4 347</b>	4 408	1%
Därav till utrikes sjöfart	51	47	-8%
Eldningsolja nr 1	1 755	1 528	-13%
Därav till utrikes sjöfart	126	123	-2%
Eldningsolja nr 2 – 5	<b>3 364</b>	3 568	6%
Därav till industri	896	976	9%
El-, gas- och värmeverk	<b>220</b>	299	36%
Utrikes sjöfart	1 974	2 122	7%

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

	2005				2006			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv3	Kv4
Dieselbränsle blandad med FAME (2 % inblandning)	94	120	117	117	112	120	369	
Därav FAME-volym	2	2	2	2	2	2	17	
Ren FAME-volym (100 %)	0	0	1	1	0	1	3	
Total FAME-volym	2	3	3	3	2	3	20	
Bensin blandad med etanol	1 141	1 316	1 367	1 208	1 113	1 298	1 362	
Därav etanol (5 % låginblandning)	57	66	68	60	56	65	68	
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	5	9	9	11	11	18	23	
Total etanol	62	74	77	71	66	83	91	

### Lagerförändringar

I den månatliga statistiken över tillförsel och leveranser av oljor resp. den kvartalsvisa statistiken över bränsleförbrukningen inom industri, gas- och värmeverk redovisas även uppgifter om lagersituationen. I nedanstående tablå ges en översikt över redovisade lagerförändringar enligt nedan nämnda statistikgrenar.

Uppgifterna från statistiken över tillförsel och leveranser av oljor täcker i huvudsak oljehandelns lager men även vissa förbrukares lager inom el-, gas- och värmeverk. Detta innebär viss dubbelräkning som måste elimineras om helhetsbilden av lagerförändringarna skall erhållas. Det bör även framhållas att uppgifterna är behäftade med olika typer av mätfel som medför betydande osäkerhet i förändringsuppgifterna enligt nedanstående tablå

**Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m<sup>3</sup>**

	År 2005				År 2006			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
<b>Oljehandel</b>								
Råolja	-104	228	-248	227	270	-126	-447	
Motorbensin	-37	-65	43	95	-38	-122	2	
Dieselbränsle	59	62	<b>74</b>	217	-36	-44	212	
Eldningsolja nr 1	-24	-9	-29	-88	-76	<b>52</b>	2	
Eldningsolja nr 2 – 5	-10	119	1	34	-68	57	-37	
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	-1	0	0	0	-1	-1	2	
Eldningsolja nr 2 – 5	-27	14	3	44	-62	28	48	
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-23	-13	-2	20	-6	-4	2	
Eldningsolja nr 2 – 5	-107	-13	118	2	-138	-10	133	

## Naturgas

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten, tryckutjämning, förluster och statistisk differens. Skillnaden kan vara något underskattad beroende på att den totala leveransvolymen inkluderar smärre kvantiteter gasluftblandning.

**Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m<sup>3</sup>,<sup>1</sup>**

	2002 <sup>3</sup>	2003 <sup>3</sup>	2004 <sup>3</sup>	2005	Kv.3 2005	Kv. 3 2006
Import	933	928	927	882	123	131
Egen förbrukning	-10	-7	-7	-7	-1	0
Statistisk differens	-7	-12	2	10	-3	-1
Summa leveranser	916	909	922	885	119	130
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	404	380	429	428	85	93
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	118	108	100	106	20	19
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	109	112	180	185	38	41
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	177	160	149	137	27	33
El- och värmeverk <sup>2</sup>	357	346	309	247	4	7
Övriga näringar	59	136	141	160	25	28
Bostäder	96	47	43	50	5	2

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. lagringskyldiga säljares) och andra oljeimportörers och leverantörers leveranser av petroleumprodukter. Leveranserna redovisas även i tabell 2 med fördelning på förbrukargrupper och på varuslag. Uppgifterna i dessa tabeller grundar sig på en månadsvis undersökning av landets oljeföretags leveranser av flytande bränslen till slutlig konsument. Beträffande import och leveranser av eldningsolja kan en nivåskillnad mellan månadsstatistiken och kvartalsstatistiken förekomma på grund av att vissa förbrukares direktimport ej ingår i de månatliga uppgifterna utan erhålles först genom den kvartalsvisa förbrukningsstatistiken. Vidare gäller att månadsuppgifterna kan ha reviderats när kvartalsstatistiken utarbetats.

**I tabell 3** redovisas leveranser av motorbensin och dieselbränsle fördelade på miljöklasser.

**I tabell 4 – 9** redovisas förbrukningen inom industri (SNI 10-37) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 40) av fasta och flytande bränslen. Uppgifterna inhämtas från ett urval av arbetsställen i den årliga industri- och el-statistiken och uppräknas till totalnivå.

Det bör observeras att fördelningen av bränsleförbrukningen mellan industrin och el- och värmeverken kan påverkas av omklassificeringar av arbetsställen från industrin till el- gas- och värmeverken i samband med s.k. outsourcing.

Förbrukningen av stenkol som råvara i koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 23-24 i tabell 4, utan redovisas i tabell 7.

I förbrukningsuppgifterna för SNI 23-24 i tabell 5 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 232) förbrukning av eldningsolja för egna behov. Dessa uppgifter återfinns i tabell 1 under "Förbrukning vid petroleumraff. krackningsanl.".

De i tabell 1 – 2 redovisade leveranserna motsvarar inte den faktiska förbrukningen beroende bl. a. på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser och tidsförskjutningar i rapporteringen. Vidare gäller att vissa av de kvantiteter oljeföretagen levererar till industrin (SNI 10-37) förbrukas för elproduktion i mottrycksanläggningar. De kvantiteter som förbrukas i dessa anläggningar redovisas i tabell 8 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

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

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

**Teckenförklaring**

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
*	Preliminär uppgift	Provisional figure



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

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3<sup>rd</sup> quarter 2005 and 2006

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens <sup>2</sup>
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr. raff inkl krack.	Lev till övr. förbrukare <sup>1</sup> (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m <sup>3</sup>	2005	5 541	0	0	5 939	0	-398
	2006	5 491	0	0	6 079	0	-588
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2005	190	-	231	-225	0	184
	2006	166	-	212	-207	0	161
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	0	0	0	0	2	-2
	2006	2	0	0	0	2	0
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	619	1 373	527	0	<b>1 503</b>	<b>-38</b>
	2006	627	1 431	636	0	1 474	-52
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	152	100	89	148	14	1
	2006	93	91	84	111	0	-11
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2005	4	0	0	0	5	-1
	2006	2	0	1	0	4	-3
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2005	0	0	0	0	0	0
	2006	0	0	0	0	0	0
Flygfotoget, 1000 m <sup>3</sup>	2005	248	30	0	0	269	9
	2006	319	63	0	0	278	104
Annan fotoget och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2005	1	0	0	0	1	0
	2006	1	0	0	0	0	1
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2005	452	2 100	1 203	2	<b>1392</b>	<b>-45</b>
	2006	531	2 194	1 212	2	1355	156
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2005	..	..	..	..	<b>1100</b>	..
	2006	..	..	..	..	1117	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2005	..	..	..	..	291	..
	2006	..	..	..	..	239	..
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2005	0	337	267	0	82	-12
	2006	0	213	167	0	80	-34
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2005	203	1 079	548	8	786	-60
	2006	303	1 132	724	8	847	-144
Propan och butan, 1000 ton	2005	265	112	83	162	87	45
	2006	265	86	61	143	82	65

- 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 tredje kvartalet 2005 och 2006

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3<sup>rd</sup> quarter 2005 and 2006

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri <sup>1</sup>	El, gas och värmeverk <sup>2</sup>	Samfärd- sel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes- sjöfart	En- och två- bostads hus	Flerbo- stads hus	Övriga näringsar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	2	..	..	2	-	..	..	..
	2006	2	..	..	2	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	1 503	..	..	1 503	-	..	..	..
	2006	1 474	..	..	1 474	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2005	14	..	14	..	-	..	..	..
	2006	0	..	0	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2005	5	..	..	..	-	..	..	5
	2006	4	..	..	..	-	..	..	4
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2005	0	..	..	..	-	..	..	0
	2006	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2005	269	..	..	269	-	..	..	..
	2006	278	..	..	278	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2005	1	0	0	0	-	0	0	1
	2006	0	0	0	0	-	0	0	0
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2005	<b>1 100</b>	47	5	<b>947</b>	12	2	1	86
	2006	1 117	44	5	953	10	1	1	103
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2005	291	38	6	16	35	51	17	128
	2006	239	35	9	16	31	22	8	118
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2005	868	183	125	23	496	0	1	40
	2006	927	207	143	20	538	0	1	18
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> Inkl WRD	2005	82	59	3	6	10	0	0	4
	2006	80	50	3	5	13	0	1	8
Eldningsolja 3 – 6 , 1000 m <sup>3</sup>	2005	786	124	122	17	486	0	1	36
	2006	847	157	140	15	525	0	0	10
Propan och butan, 1000 ton	2005	87	68	8	0	0	0	0	11
	2006	82	65	4	0	0	0	0	13

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

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

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2005	5 508	1 243	1 456	1 503	1 307
	2006		1 193	1 412	1 474	
MK 1						
Ron 95	2005	5 100	1 152	1 341	1 390	1 218
	2006		1 118	1 305	1 368	
Ron 98	2005	383	85	106	108	84
	2006		71	99	101	
Alkylatbensin	2005	20	5	8	4	3
	2006		2	6	4	
MK 2						
Ron 95	2005	3	1	1	0	1
	2006		1	1	0	
Ron 98	2005	2	1	0	0	0
	2006		1	0	0	

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

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2005	4 241	978	1 115	1 089	1 059
	2006		1 059	1 105	1 106	
Klass 1	2005	4 175	961	1 103	1 066	1 046
	2006		1 046	1 094	1 091	
Klass 2	2005	4	0	0	2	2
	2006		2	2	1	
Klass 3	2005	62	18	12	21	12
	2006		12	9	14	

Anm.: Fr.o.m. år 2002 är motorbensin och dieselbränsle indelad enligt den indelning som finns angiven i miljöbalken (1998:808)

14 kap.22§. Egenskapskraven för de skilda miljöklasserna framgår av bilaga 1 och 2 till miljöbalken.

1) Exkl. bunkring för utrikes sjöfart.

#### 4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2005 och 2006, 1000 ton

##### 4. Consumption of coal and coke 2005 and 2006, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol, 1000 ton					Koks, 1000 ton				
			Totalt	1a kv.	2a kv.	3e kv.	4e kv.	Totalt	1a kv.	2a kv.	3e kv.	4e kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2005 2006	995	265 264	250 249	239 228	241	1 445	374 379	377 367	326 313	369
10-14	Utvinning av mineral	2005 2006	127	33 33	31 34	31 32	31	-	- -	- -	- -	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2005 2006	0	- -	- 0	- -	-	3	- -	- -	0 1	2
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2005 2006	38	10 13	9 6	9 6	11	-	- -	- -	- -	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2005 2006	1	1 -	- -	- -	-	-	- -	- -	- -	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2005 2006	246	66 67	63 65	62 62	55	29	7 8	9 8	6 6	7
27	Stål- och metallverk	2005 2006	583	156 151	147 144	136 127	143	1 376	360 364	354 350	313 300	349
271-273	därav Järn- och stålverk	2005 2006	528	141 136	136 138	121 111	130	1 370	358 362	353 349	312 299	348
34-35	Transportmedelsindustri	2005 2006	-	- -	- -	- -	-	14	4 4	4 5	3 3	4
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2005 2006	-	- -	- -	- -	-	14	3 4	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 2005 och 2006, 1000 m<sup>3</sup>

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

SNI 92	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m <sup>3</sup> )					Eldningsolja nr 2 - 5 (1000 m <sup>3</sup> )				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2005 2006	286	84 87	63 57	55 46	83	1 008	291 312	227 223	205 202	285
10-14	Utvinning av mineral	2005 2006	20	3 4	7 3	5 2	5	44	11 12	8 10	11 11	14
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2005 2006	51	14 12	12 10	11 9	14	64	15 17	12 13	13 12	24
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2005 2006	5	2 1	1 1	1 1	1	11	4 2	3 2	1 1	2
20	Trävaruindustri, ej möbler	2005 2006	13	5 6	2 3	3 3	3	24	9 9	4 6	5 6	7
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2005 2006	10	2 3	2 2	2 3	3	523	139 150	107 108	105 106	126
2111	Därav Massaindustri	2005 2006	1	0 0	0 0	0 0	0	107	29 38	25 30	23 29	31
2112	Pappers och pappindustri	2005 2006	7	1 2	1 1	2 1	2	409	109 110	80 77	81 74	94
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2005 2006	15	5 6	3 4	3 4	4	75	26 28	22 12	10 11	16
25	Gummi och plastvaruindustri	2005 2006	8	2 2	2 2	2 2	2	7	1 2	2 2	2 1	2
26	Jord och stenvaruindustri	2005 2006	34	8 9	8 9	8 10	10	117	30 29	30 29	27 27	31
27	Stål och metallverk	2005 2006	19	6 6	4 5	3 3	5	136	42 42	36 36	27 25	32
271-273	Därav Järn och stålverk	2005 2006	15	5 5	4 4	3 3	4	129	40 44	34 34	26 24	30
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2005 2006	26	11 12	5 5	3 3	7	11	4 3	2 2	2 1	3
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2005 2006	24	9 8	6 4	3 3	8	3	1 1	0 0	0 0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2005 2006	15	5 5	2 2	3 1	6	-	-	-	-	-
34-35	Transportmedelsindustri	2005 2006	33	10 8	7 6	7 2	10	17	8 15	3 3	1 2	6
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2005 2006	7	3 3	1 1	0 1	3	2	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 2005 och 2006

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

SNI 92	Näringsgren		Propan och butan (1000 ton)					Trädbränslen (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2005 2006	379	105 98	92 91	73 79	108	1 137	331 374	286 281	217 230	295
10-14	Utvinning av mineral	2005 2006	3	1 0	1 1	1 1	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2005 2006	22	7 5	5 4	4 4	6	0	- 1	- 1	- 2	0
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2005 2006	7	2 2	2 2	1 1	2	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2005 2006	0	0 0	0 0	0 0	0	433	131 142	103 110	77 76	118
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2005 2006	55	13 14	13 13	14 15	15	656	182 211	173 160	133 149	167
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2005 2006	23	7 8	4 4	5 4	8	18	6 5	5 4	4 2	4
26	Jord och stenvaruindustri	2005 2006	26	7 6	7 7	5 5	7	0	0 0	0 0	0 0	0
27	Stål och metallverk	2005 2006	189	54 50	51 52	37 39	47	-	-	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2005 2006	180	52 47	49 50	35 37	44	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2005 2006	14	4 5	4 4	3 3	4	-	-	-	-	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2005 2006	5	2 2	1 1	1 3	1	4	2 2	1 1	0 0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2005 2006	2	1 1	1 0	0 0	0	1	0 0	0 -	- -	0
34-35	Transportmedelsindustri	2005 2006	18	7 6	4 4	3 3	5	-	-	-	-	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2005 2006	1	0 0	0 0	0 0	0	25	10 12	5 4	3 3	7

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

### 6.2. Consumption of sulphite lies and peat 2005 and 2006, 1000 toe

SNI 92	Näringsgren		Avlutar, tall och beckolja (1000 toe)					Torv (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2005	3 269	865	787	773	844	5	2	1	1	1
		2006		887	801	798			2	1	0	
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2005	3 269	865	787	773	844	-	-	-	-	-
		2006		887	801	797			-	-	-	

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

### 6.3. Consumption of municipal wastes 2005 and 2006, 1000 toe

SNI 92	Näringsgren		Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2005	9	2	2	2	2
		2006		3	3	3	

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

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

SNI 92	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2005	1 934	490	493	465	486
		2006		486	495	489	

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3<sup>rd</sup> quarter 2005 and 2006

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2005	15	0	-	1	5	9
	2006	12	0	-	1	4	7
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2005	40	0	25	4	7	4
	2006	43	10	18	4	9	2
Stenkol (1000 ton)	2005	5	-	0	1	3	-
	2006	16	-	0	7	9	-
Propan och butan (1000 ton)	2005	2	-	0	0	1	1
	2006	1	-	-	-	0	1
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2005	155	-	30	11	65	49
	2006	156	-	34	16	56	49
Träbriketter (1000 toe)	2005	36	-	1	2	13	20
	2006	29	-	0	2	10	16
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2005	61	-	56	0	2	3
	2006	78	-	74	0	2	1
Sopor (1000 toe)	2005	147	-	-	23	100	24
	2006	149	-	-	20	106	23
Torv (1000 toe)	2005	7	-	-	1	5	1
	2006	9	-	-	2	7	1
Koksugngas (milj. M <sup>3</sup> )	2005	16	3	-	10	2	1
	2006	15	2	-	10	2	1
Masugngas (milj. M <sup>3</sup> )	2005	645	198	-	371	62	15
	2006	513	122	-	321	57	13
Kärnbränsle (1000 toe)	2005	4 191	4 191	-	-	-	-
	2006	3 196	3 196	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2005	7	-	2	1	3	1
	2006	4	-	1	0	1	1
Övriga bränslen (1000 toe)	2005	36	-	3	3	26	4
	2006	27	-	4	3	15	4

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

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3<sup>rd</sup> quarter 2005 and 2006

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2005	116	42	74
	2006	61	12	48
Solfångare (GWh)	2005	2	0	2
	2006	2	-	2
Värmepumpar (GWh)	2005	886	348	538
	2006	544	181	363
Från andra sektorer (GWh)	2005	606	321	285
	2006	508	212	296
därav spillvärme (GWh)	2005	510	319	191
	2006	434	208	225
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2005	276	95	180
	2006	176	54	121



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

### 9. Consumption of fuels during 3<sup>rd</sup> quarter 2005 and 2006, TJ

SNI 92	Näringsgren		Totalt	Sten- kol	Koks	Trädbräns- len, avlu- tar, tall- och beck- olja, sopor, torv	Propan och butan	Eldnings- olja nr 1	Eldnings- olja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2005	74 102	6 495	9 145	41 548	3 384	1 967	7 798	3 765
		2006	75 018	6 205	8 780	43 292	3 661	1 664	7 711	3 705
10-14	Utvinning av mineral	2005	1 497	855	-	-	30	174	435	3
		2006	1 411	871	-	-	46	72	419	3
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2005	2 036	-	12	-	202	405	511	905
		2006	1 732	-	28	-	184	323	457	740
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2005	150	-	-	-	68	27	49	5
		2006	137	-	-	-	46	36	38	17
20	Trävaruindustri, ej möbler	2005	3 514	-	-	3 237	1	101	175	0
		2006	3 524	-	-	3 182	0	108	229	6
21-22	Massa, pappers och pappersva- ruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2005	43 403	246	-	37 923	626	84	4 009	515
		2006	44 783	163	-	39 607	691	108	4 038	176
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2005	2 528	-	-	175	210	101	398	1 643
		2006	2 423	-	-	126	184	143	419	1 550
25	Gummi och plastvaruindustri	2005	184	-	-	0	0	63	64	57
		2006	192	-	-	0	0	72	38	82
26	Jord och stenvaruindustri	2005	3 656	1 690	168	4	247	288	1 029	231
		2006	3 802	1 687	168	0	230	359	1 029	329
27	Stål och metallverk	2005	15 696	3 704	8 783	-	1 711	123	1 014	362
		2006	15 358	3 456	8 415	-	1 796	108	952	630
271-273	Därav Järn och stålverk	2005	15 036	3 306	8 743	-	1 619	99	981	288
		2006	14 725	3 021	8 387	-	1 704	108	914	591
28	Metallvaruindustri, ej maskinin- dustri	2005	306	-	-	-	118	109	57	22
		2006	344	-	-	-	138	108	38	60
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2005	173	-	-	-	33	94	8	38
		2006	292	-	-	-	138	108	3	43
30-33	Industri för el och optikprodukter	2005	116	-	-	-	14	102	-	0
		2006	71	-	-	-	15	50	-	6
34-35	Transportmedelsindustri	2005	480	-	72	-	120	249	36	4
		2006	381	-	84	-	138	72	76	11
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2005	256	-	106	120	5	11	12	2
		2006	346	-	112	126	8	36	12	52
40	El-, gas och värmeverk	2005	19 443	135	-	16 997	74	523	1528	186
		2006	20 419	432	-	17 609	46	422	1648	261

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> = 35,8679 TJ

eldningsolja nr 2 – 5 1 000 m<sup>3</sup> = 38,0988 TJ

stenkol 1 000 ton = 27,2142 TJ

koks 1 000 ton = 28,0516 TJ

propan och butan 1 000 ton = 46,0548 TJ

naturgas (bruttokalorivärde) 1milj m<sup>3</sup> = 44,19 TJ

trädbränslen, avlutar o.dyl 1 000 toe = 41,868 TJ

## Fakta om statistiken

---

### Detta omfattar statistiken

#### Objekt och population

Resultaten i denna statistik baserar sig på kvartalsvis bränslestatistik (blankett 404B och 404C), månatlig bränslestatistik (blankett 401) och kvartalsvis gasstatistik.

Kvartalsvis bränslestatistik: Industriarbetsställen tillhörande industristatistikens population, d.v.s. industriarbetsställen i industriföretag med minst 10 anställda samt industriarbetsställen med minst 10 anställda i icke-industriföretag. Producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasverk enligt den årliga el-, gas- och fjärrvärmestatistikens avgränsning.

Gasstatistiken: Naturgasimportörer och -distributörer.

Månatlig bränslestatistik: Undersökningen omfattar samtliga oljehandelsföretag, som enligt lagen om oljelagring är lagringsskyldiga, samt andra större importörer och oljehandelsföretag.

#### Statistiska mått

Totalsummor för bränsleförbrukningen inom industrin erhålls genom branschvis uppräkningsav strategier 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 lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbränsle (för annat än transport), eldningsolja och gasol samt förbrukning av bränslen som råvara.

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

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

### Så görs statistiken

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

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

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) samt: Närings- och teknikutvecklingsverkets föreskrifter om uppgifter till statistik om energiförsörjningen och energianvändningen; (STEMFS 2005:1).

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

## **Statistikens tillförlitlighet**

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

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

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

## **Bra att veta**

### **Annan statistik**

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

## In English

---

### Summary

#### Oil deliveries unchanged during the 3<sup>rd</sup> quarter 2006

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies was unchanged during the 3<sup>rd</sup> quarter 2006 compared to the same quarter 2005. The deliveries of domestic heating oil decreased by 18 per cent while heavy fuel oil increased by 7 per cent. The deliveries of motor gasoline decreased by 2 per cent while deliveries of diesel fuel oil increased by 1 per cent.

#### Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the third quarter 2006 the fuel consumption in industry increased by 1 per cent compared to the same quarter 2005. Renewable fuels increased by 4 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 3 per cent. All compared to the same quarter 2005.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 5 per cent during the third quarter 2006 compared to the third quarter 2005.

The consumption of renewable fuels increased by 4 per cent and the consumption of fossil fuels increased by 15 per cent between the quarters. The renewable fuels now compose 86 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 3 <sup>rd</sup> quarter 2005 and 2006	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3 <sup>rd</sup> quarter 2005 and 2006	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2005 and 2006, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2005 and 2006, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Consumption of coal and coke 2005 and 2006, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils 2005 and 2006, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2005 and 2006	14
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2005 and 2006, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes 2005 and 2006, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials 2005 and 2006, 1000 ton	15
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3 <sup>rd</sup> quarter 2005 and 2006	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3 <sup>rd</sup> quarter 2005 and 2006	16
9. Consumption of fuels during 3 <sup>rd</sup> quarter 2005 and 2006, TJ	17

**List of terms**

Bränslen	Fuels
Dieselbränsle	Diesel oil
Eldningsolja nr 1	Domestic heating oil
Eldningsolja nr 2 – 5	Heavy fuel oils
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
Lättbensin och gasbensin	Light virgin naphta and virgin naphta
Lättoljor andra	Other light distillates
Motorbensin	Motor gasoline
Petroleumnafta	White spirit
Propan och butan	Liquified petroleumgas
Råolja	Crude oil
Differens	Difference
Därav för produktion av elkraft	Of which for production of electric power
El-, gas- och värmeverk	Electric power stations, gasworks and heating plants
Fristående värmeverk	District heating plants
Förbrukargrupp	Category of consumers
Förbrukning vid petroleum-, raff och krackningsanläggningar	Consumption by petroleum refineries and cracking plants
Gasverk	Gasworks
Industriella mottrycksanläggningar	Back pressure power plants of industrial self-producers
Inhemska bränslen (trädbränslen, avfallslutar, sopor)	Domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, garbage)
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Leveranser till andra förbrukare	Deliveries to other consumers
Produktion	Production
Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Transports except over sea transport
SNI (standard för svensk näringsgrensindelning)	Swedish standard for Classification of Economic Activities
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	Manufacturing and mining
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värmekraftverk	Thermal power plants