

## **Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle andra kvartalet 2011**

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 2<sup>nd</sup> quarter 2011

### **I korta drag**

#### **Ökade oljeleveranser under det andra kvartalet 2011**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av olje-produkter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 3 % under det andra kvartalet 2011 jämfört med motsvarande kvartal år 2010. Leveranserna av de tjocka eldningsoljaerna ökade med 8 % medan den tunna eldningsoljan (s.k. villaolja) var oförändrad.

Leveransvolymen av motorbensin minskade med 5 % medan leveransvolymen av dieselbränsle ökade med 4 %.

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

Under andra kvartalet år 2011 var industrins bränsleförbrukning, av såväl fossila som förnybara bränslen, i stort sett oförändrad jämfört med motsvarande kvartal året innan. Däremot har användning av enskilda bränslen varierat, exempelvis ökade användning av stenkol med 11 % medan användning av eldningsolja 2-5 minskade med 13 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2010.

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

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen (exkl. kärnbränsle) med 11 % under andra kvartalet jämfört med andra kvartalet 2010.

Användningen av förnybara bränslen minskade med 6 % och användningen av fossila bränslen minskade med 29 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. Det är framför allt användningen av naturgas som minskat. Detta medförde att andelen förnybara bränslen ökade från cirka 81 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning till cirka 85 % jämfört med andra kvartalet 2010.

Kärnbränsleanvändningen minskade med 18 % jämfört med motsvarande kvartal 2010.



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

#### **Statistikansvarig myndighet**

Energimyndigheten  
Box 310  
631 04 Eskilstuna  
Mikaela Sahlin tfn 016 – 544 22 43,  
mikaela.sahlin@energimyndigheten.se

#### **Producent**

SCB, Energi- och transportstatistik  
701 89 Örebro  
Erik Marklund, tfn 019 – 17 64 77, erik.marklund@scb.se  
Natalie Jansson, tfn 019 – 17 64 57, natalie.jansson@scb.se

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

ISSN 1654-3696 Serie EN – Energi. Utkom den 23 september 2011.  
URN:NBN:SE:SCB-2011-EN31SM1103\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, 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 samt FAME och etanol andra kvartalet 2010 och 2011	9
2. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra kvartalet 2010 och 2011	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2010 and 2011, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2010 och 2011, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 toe	15
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2010 och 2011, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2010 och 2011	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2010 och 2011	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2010 och 2011, TJ	17
Fakta om statistiken	18
<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>19</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 2011	20
Unchanged fuel consumption in mining and manufacturing	20
Decreased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services	20
<b>List of tables</b>	<b>20</b>
<b>List of terms</b>	<b>21</b>

## Statistiken med kommentarer

### Leveranser

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

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

	Jul 2009- Jun 2010	Jul 2010- Jun 2011	Procentuell förändring
Totalt	15 014	15 101	1%
Motorbensin (inkl. låginbl. etanol)	4 682	4 422	-6%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 054	1 151	9%
Dieselbränsle (inkl. låginbl. FAME)	4 951	5 296	7%
Därav till utrikes sjöfart	29	15	-48%
Eldningsolja nr 1	1 133	1 224	8%
Därav till utrikes sjöfart	130	212	63%
Eldningsolja nr 2 – 6	3 194	3 008	-6%
Därav till industri	528	560	6%
El-, gas- och värmeverk	159	242	52%
Utrikes sjöfart	2 135	1 888	-12%

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

	2010				2011			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Dieselbränsle blandad med FAME (ca 5 % inblandning)	972	1 045	1 022	1 081	1 011 <sup>r</sup>	953		
Därav FAME-volym	49	52	52	54	50 <sup>r</sup>	48		
Ren FAME-volym (100 %)	3	3	5	7	6	5		
Total FAME-volym	52	55	57	61	55 <sup>r</sup>	52		
Bensin blandad med etanol	987	1 133	1 201	1 031	919 <sup>r</sup>	1 062		
Därav etanol (5 % låginblandning)	49	56	60	51	45 <sup>r</sup>	53		
Etanol (inkl. ren, E85 och ED95)	31	58	55	40	37 <sup>r</sup>	66		
Total etanol	81	114	115	92	83 <sup>r</sup>	118		

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

## 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 tablå B 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 i tablå B.

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

	År 2010				År 2011			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
<b>Oljehandel</b>								
Råolja	446	-382	-189	-107	361	-371		
Motorbensin	-71	35	5	-3	-15	-25		
Dieselbränsle	-17	-107	4	-117	126	-61		
Eldningsolja nr 1	-3	-44	-8	-54	51	-22		
Eldningsolja nr 2 – 5	-13	28	-56	-20	-42	30		
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	0	0	0	1	-1	-1		
Eldningsolja nr 2 – 5	-2	-23	32	-34	-11	-9		
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-6	-5	-3	3	-2	-5		
Eldningsolja nr 2 – 5	-48	-17	48	-43	-26	24		

## 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 mindre kvantiteter gasluftblandning. Indelningen i SNI enligt SNI 2007.

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

	2007 <sup>3</sup>	2008 <sup>3</sup>	2009 <sup>3</sup>	2010	Kv 2 2010	Kv 2 2011
Import	954	866	1 156	1 556	292	242
Egen förbrukning	6	14	6	4	1	0
Statistisk differens	-20	4	4	2	-3	-3
Summa leveranser	968	848	1 146	1 551	295	245
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33)	466	452	456	467	105	105
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	97	85	92	98	13	15
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	224	181	207	210	53	47
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	145	186	157	159	39	43
El- och värmeverk <sup>2</sup>	316	258	582	867	149	100
Övriga näringar	158	117	..	135	26	26
Bostäder	28	21	..	81	15	14

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2009 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 uppgifter fördelade efter **SNI 2007**. Uppgifter om förbrukning av fasta och flytande bränslen redovisas både för industri (SNI 05-33) och el-, gas- och värmeverk (SNI 35). Uppgifterna inhämtas dels från ett urval av arbetsställen i den årliga industristatistiken som sedan räknas upp till totalnivå, dels från samtliga arbetsställen i den årliga elstatistiken.

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 19-21 i tabell 4, utan redovisas i tabell 7.

I förbrukningsuppgifterna för SNI 19-21 i tabell 5 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 192) 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 05-33) 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 05-33) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 35) 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
r	Reviderad uppgift	Revised figure
k	Korrigerad uppgift	Corrected value



## 1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter samt FAME och etanol andra kvartalet 2010 och 2011

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers of petroleum products and FAME and ethanol during 2<sup>nd</sup> quarter 2010 and 2011

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens <sup>2</sup>
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till förbrukare <sup>1</sup> (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m <sup>3</sup>	2010	5 821	0	0	6 311	0	-490
	2011	4 880	0	38	5 230	0	-388
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	140	-	257	-156	0	39
	2011	190	-	215	116	0	-141
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	3	0	0	0	1	2
	2011	2	0	0	0	1	1
Motorbensin <sup>4</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	673	1 418	802	0	1 135	154
	2011	593	1 224	763	0	1 076	-22
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	117	105	92	101	0	29
	2011	67	84	70	89	0	-8
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	0	0	0	1	-1
	2011	0	0	0	0	0	0
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	0	0	0	0	0
	2011	0	0	0	0	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2010	200	55	19	0	264	-28
	2011	214	56	25	0	308	-63
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	1	0	0	0	0	1
	2011	0	0	0	0	0	0
Dieselbränsle och EO 1 <sup>5</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	581	2 546	1 710	2	1 441	-26
	2011	612	2 056	1 183	2	1 502	-19
Därav							
Dieselbränsle <sup>5</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	1 244	..
	2011	..	..	..	..	1 305	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	196	..
	2011	..	..	..	..	197	..
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m <sup>3</sup>	2010	66	171	94	0	59	84
	2011	119	306	215	0	105	105
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2010	197	1 298	933	7	589	-34
	2011	325	1 068	742	7	600	44
Propan och butan, 1000 ton	2010	291	115	94	169	93	50
	2011	562	78	60	169	95	316
FAME och etanol <sup>6</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	169	..
	2011	..	..	..	..	170	..

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

4) Motorbensin exklusive etanol

5) Dieselbränsle exklusive FAME

6) För ytterligare information se tablå A:2

## 2. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra kvartalet 2010 och 2011

### 2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2<sup>nd</sup> quarter 2010 and 2011

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>	2010 2011	1 -	- -	- -	1 -	- -	- -	- -	- -
Motorbensin <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010 2011	1 191 1 129	- -	- -	1 191 1 129	- -	- -	- -	- -
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010 2011	0 0	- -	0 0	- -	- -	- -	- -	- -
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2010 2011	1 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 0
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010 2011	0 0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0 0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2010 2011	264 308	- -	- -	264 308	- -	- -	- -	- -
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2010 2011	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Dieselbränsle <sup>4</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010 2011	1 296 1 353	28 34	1 0	1 140 1 199	17 0	0 0	0 0	111 119
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2010 2011	197 197	29 35	3 3	5 4	44 59	6 4	3 2	106 88
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2010 2011	648 703	110 116	3 54	48 22	477 448	0 0	0 0	10 63
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2010 2011	59 105	36 40	3 4	4 7	7 6	0 0	0 0	9 47
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m <sup>3</sup>	2010 2011	589 600	74 76	0 50	44 15	470 442	0 0	0 0	1 16
Propan och butan, 1000 ton	2010 2011	93 95	65 68	5 4	0 0	0 0	0 0	0 0	22 23

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3) Inklusivt låginblandad etanol

4) Inklusivt låginblandad FAME

**3:1. Leveranser av motorbensin<sup>1</sup> fördelad på miljöklasser 2010 and 2011, 1000 m<sup>3</sup>**3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2010 and 2011, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2010	4 551	1 023	1 191	1 265	1 072
	2011		958	1 129		
MK 1						
Ron 95	2010	4 394	989	1 144	1 216	1 045
	2011		929	1 088		
Ron 98	2010	138	30	40	44	24
	2011		26	34		
Alkylatbensin	2010	16	3	5	5	3
	2011		2	6		
MK 2						
Ron 95	2010	1	0	0	0	0
	2011		0	0		
Ron 98	2010	0	0	0	0	0
	2011		0	0		

1) Inklusivt låginblandad etanol

**3:2. Leveranser<sup>1</sup> av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2010 och 2011, 1000 m<sup>3</sup>**3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2010 and 2011, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2010	5 165	1 213	1 280	1 296	1 376
	2011		1 256 <sup>f</sup>	1 353		
Klass 1	2010	5 131	1 203	1 272	1 288	1 368
	2011		1 249 <sup>f</sup>	1 346		
Klass 2	2010	10	2	3	2	3
	2011		2	2		
Klass 3	2010	23	7	5	6	5
	2011		4	5		

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. Inklusivt låginblandad FAME

#### 4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 ton

##### 4. Consumption of coal and coke in industry 2010 and 2011, 1000 ton

SNI 2007	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.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	844	209	210	200	225	1 479	392	392	356	339
		2011		253	234				377	389		
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2010	124	36	20	33	35	-	-	-	-	-
		2011		48	34				-	-		
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010	-	-	-	-	-	3	1	-	0	2
		2011		-	-				0	-		
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2010	10	7	1	1	1	-	-	-	-	-
		2011		1	0				-	-		
22	Gummi- och plastvaruindustri	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2011		-	-				-	-		
23	Jord- och stenvaruindustri	2010	227	51	58	61	57	21	5	5	6	5
		2011		63	59				5	5		
24	Stål- och metallverk	2010	483	115	131	105	132	1 441	383	384	346	328
		2011		140	140				368	380		
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010	432	103	121	93	115	1 434	381	382	345	326
		2011		129	128				366	379		
29-30	Transportmedelsindustri	2010	-	-	-	-	-	12	3	4	3	2
		2011		-	-				3	3		
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2011		-	-				-	-		

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

## 5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 m<sup>3</sup>

### 5. Consumption of fuel oils in industry 2010 and 2011, 1000 m<sup>3</sup>

SNI 2007	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.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2010 2011	199	63 66	43 40	33	60	660	216 172	137 119	125	182
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2010 2011	26	10 8	4 4	2	10	56	15 17	8 13	16	17
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010 2011	37	11 10	8 7	8	10	28	9 8	6 5	5	8
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2010 2011	5	2 1	1 1	1	1	4	1 1	1 1	1	1
16	Trävaruindustri, ej möbler	2010 2011	5	1 5	1 2	1	2	33	10 3	6 2	7	10
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2010 2011	15	5 3	3 2	3	4	288	105 79	53 48	44	86
1711	Därav Massaindustri	2010 2011	3	1 0	1 0	0	1	96	29 24	19 18	16	32
1712	Pappers- och pappindustri	2010 2011	8	3 2	1 1	2	2	184	74 53	32 28	27	51
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2010 2011	27	9 9	6 5	5	7	18	8 5	3 4	3	4
22	Gummi- och plastvaruindustri	2010 2011	6	2 2	1 1	1	2	4	1 1	1 1	1	1
23	Jord- och stenvaruindustri	2010 2011	26	8 5	7 5	5	6	91	24 18	25 15	24	18
24	Stål- och metallverk	2010 2011	20	5 7	5 7	3	7	124	38 35	33 30	22	31
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010 2011	14	4 5	3 5	2	5	117	35 33	31 29	22	29
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2010 2011	9	4 3	1 1	1	3	7	3 2	1 1	1	2
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2010 2011	12	6 6	1 2	1	4	0	0 0	0 0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2010 2011	11	1 3	3 2	3	4	6	3 4	0 0	0	3
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010 2011	2	1 2	0 0	0	1	1	1 0	0 0	0	0

1) Exkl. petroleumraffinaderier. Uppgifter för raffinaderier redovisas i tabell 1.

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 2010 och 2011

6:1. Consumption of propane and butane and domestic fuels (wood and wood waste) in industry 2010 and 2011

SNI 2007	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.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2010 2011	305	80 90	76 86	65	84	1 282	356 351	313 288	272	341
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2010 2011	0	0 1	0 0	0	0	-	- -	- -	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010 2011	23	6 8	5 8	5	7	20	6 6	5 3	5	4
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2010 2011	2	1 0	0 1	0	1	-	- -	- -	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2010 2011	0	0 0	0 0	0	0	361	100 101	91 85	67	103
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2010 2011	55	15 15	13 13	13	14	877	242 236	212 195	196	227
19-22	Kemisk industri, petroleumprod <sup>1</sup> samt gummi och plastvaruindustri	2010 2011	22	8 6	5 4	4	5	8	2 2	2 2	2	2
23	Jord- och stenvaruindustri	2010 2011	19	5 5	5 5	4	5	0	0 0	0 0	0	0
24	Stål- och metallverk	2010 2011	161	39 47	43 46	34	45	0	0 0	0 0	0	0
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010 2011	146	35 42	40 42	31	40	-	- -	- -	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2010 2011	8	2 3	2 2	2	2	-	- -	- -	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2010 2011	6	2 2	1 1	1	2	0	0 0	0 0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2010 2011	9	2 4	2 4	2	3	-	- -	- -	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010 2011	0	0 0	0 0	0	0	16	5 5	3 2	3	5

1) Exkl. petroleumraffinaderier. Uppgifter för raffinaderier redovisas i tabell 1.

## 6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 toe

### 6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2010 and 2011, 1000 toe

SNI 2007 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.	
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	3 367	836	759	824	948	3	0	1	1	1
		2011		835	794				2	1		
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2010	3 355	832	756	821	946	0	-	0	-	0
		2011		832	791				1	-		

## 6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 toe

### 6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2010 and 2011, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren		Sopor (1000 toe)					
		Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	-	-	-	-	-
		2011		0	0		

## 7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2010 och 2011, 1000 ton

### 7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2010 and 2011, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren		Stenkol (1000 ton)					
		Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	
19.10	Koksverk	2010	1 847	429	462	471	485
		2011		506	398		

### 8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2010 och 2011

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2<sup>nd</sup> quarter 2010 and 2011

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> )	2010	12	0	-	1	5	6
	2011	13	1	0	1	5	6
Eldningsolja 2-5 (1000 m <sup>3</sup> )	2010	20	1	11	1	5	2
	2011	16	1	9	1	4	2
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2010	10	-	-	0	5	5
	2011	8	-	-	0	4	4
Stenkol (1000 ton)	2010	65	-	-	24	42	-
	2011	40	-	-	14	26	-
Propan och butan (1000 ton)	2010	2	-	1	0	1	0
	2011	2	-	1	0	1	1
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2010	490	-	43	89	181	177
	2011	468	-	42	94	174	158
Träbriketter (1000 toe)	2010	79	-	1	11	36	31
	2011	60	-	2	8	26	26
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2010	104	-	101	0	2	1
	2011	87	-	84	0	2	1
Sopor (1000 toe)	2010	265	-	-	42	181	42
	2011	268	-	-	50	178	40
Torv (1000 toe)	2010	44	-	0	13	25	6
	2011	39	-	0	17	17	5
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	14	3	-	7	3	1
	2011	18	4	-	10	4	0
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	841	277	-	401	147	17
	2011	821	252	-	392	158	18
Kärnbränsle (1000 toe)	2010	4 149	4 149	-	-	-	-
	2011	3 383	3 383	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	151	-	1	111	35	3
	2011	103	-	3	75	20	6
Övriga bränslen (1000 toe)	2010	64	-	5	12	35	12
	2011	51	-	3	12	28	8

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 2010 och 2011

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2<sup>nd</sup> quarter 2010 and 2011

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2010	11	3	9
	2011	11	9	3
Solfångare (GWh)	2010	0	0	0
	2011	1	0	0
Värmepumpar (GWh)	2010	780	350	430
	2011	848	337	510
Från andra sektorer (GWh)	2010	742	281	461
	2011	625	234	390
därav spillvärme (GWh)	2010	610	273	337
	2011	501	229	273
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2010	227	88	139
	2011	234	70	164



## 9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2010 och 2011, TJ

9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 2<sup>nd</sup> quarter 2010 and 2011, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbänslen, avlutar, tall- och becksolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	76 642	5 711	11 000	44 930	3 656	1 532	5 224	4 589
		2011	77 119	6 354	10 924	45 320	3 946	1 451	4 538	4 586
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	1 042	540	-	-	19	145	302	36
		2011	1 636	938	-	-	23	148	489	38
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010	1 560	-	-	226	241	279	232	582
		2011	1 607	-	-	132	373	266	179	657
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2010	148	-	-	-	21	36	34	57
		2011	115	-	-	-	24	29	28	34
16	Trävaruindustri, ej möbler	2010	4 124	-	-	3 815	10	42	247	10
		2011	3 718	-	-	3 566	1	65	76	10
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2010	43 462	35	-	40 542	621	121	2 020	123
		2011	43 995	3	-	41 298	607	77	1 819	191
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2010	2 920	-	0	200	170	200	110	2 240
		2011	2 673	-	36	169	125	197	146	2 000
22	Gummi- och plastvaruindustri	2010	226	-	-	6	67	51	23	79
		2011	196	-	-	21	66	43	25	41
23	Jord- och stenvaruindustri	2010	3 706	1 582	133	10	243	247	945	546
		2011	3 690	1 609	132	21	224	187	579	938
24	Stål- och metallverk	2010	18 415	3 553	10 762	4	1 983	192	1 251	670
		2011	18 431	3 804	10 670	4	2 127	236	1 146	444
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010	17 682	3 280	10 718	-	1 833	119	1 172	560
		2011	17 683	3 486	10 628	-	1 931	174	1 117	347
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2010	291	-	-	-	100	47	42	102
		2011	262	-	-	-	115	32	29	86
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2010	208	-	-	2	55	44	2	105
		2011	283	-	-	6	66	74	6	131
29-30	Transportmedelsindustri	2010	370	-	105	-	115	114	5	31
		2011	361	-	86	-	183	80	7	5
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010	170	-	-	124	11	14	12	9
		2011	152	-	-	102	13	16	9	12
35	El-, gas- och värmeverk	2010	51 038	1 712	-	41 459	87	433	753	6 594
		2011	45 644	1 097	-	38 888	100	450	607	4 503

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
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 05-33 enligt SNI 2007. 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 en branschvis modellskattning med ledning av uppgifter om bränsleförbrukning i den senast slutförda årgången av ”Industrins årliga energianvändning”.

#### Redovisningsgrupper

Bränsleförbrukningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas i näringsgrenar enligt standarden för svensk näringsgrensindelning (SNI 2007) 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.

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

Omläggningen till SNI 2007, som infördes fr.o.m. år 2009 i den kvartalsvisa bränslestatistiken, påverkade inte branschindelningarna då dessa redovisas på grov nivå. Läs mer om SNI 2007 på [www.scb.se](http://www.scb.se) / hitta statistik / statistik efter ämne / energi.

Gasstatistiken: Tillförsel, egenförbrukning, leveranser fördelade på förbrukarkategorier enligt svensk näringsgrensindelning (SNI 2007).

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

## Så görs statistiken

Undersökningarna genomförs med hjälp av elektroniska enkäter. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar cirka 920 objekt (SNI 05-33 samt 35). Den månatliga bränslestatistiken omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar 6 företag, dessa är totalundersökningar.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (SFS 2001: 99) och förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken samt Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2008:1).

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR) och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL).

Uppgifterna som lämnas till SCB hanteras i enlighet med offentlighets- och sekretesslagens (2009:400) bestämmelser.

## Statistikens tillförlitlighet

Den kvartalsvisa bränslestatistiken inkluderar de företag som ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning och har en bränsleförbrukning över 325 toe. 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 2011

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 3 percent during the 2<sup>nd</sup> quarter 2011 compared with the same quarter 2010. The deliveries of heavy fuel oil increased with 8 percent, while the supply of domestic heating oil was unchanged. The deliveries of motor gasoline decreased by 5 percent while the diesel oil increased with 4 percent.

#### Unchanged fuel consumption in mining and manufacturing

During the second quarter 2011 the fuel consumption in industry was essentially unchanged compared with the same quarter 2010. The same applies to the consumption of renewable fuels. Overall the consumption of fossil fuels was essentially unchanged although the consumption of individual fuels varied, for example the consumption of coal increased by 11 percent while the consumption of heavy fuel oils decreased by 13 percent. All compared with the same quarter 2010.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased by 11 percent (excluding nuclear fuel) during the second quarter 2011 compared with the first quarter 2010.

The consumption of renewable fuels decreased by 6 percent while the consumption of fossil fuels decreased by 29 percent between the quarters. It is above all an effect of decreased natural gas consumption. The renewable fuels now compose 85 percent of the energy use within electricity, gas and district heating services.

The consumption of nuclear fuel decreased by 18 percent compared to the 2<sup>nd</sup> quarter 2010.

### List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers of petroleum products and FAME and ethanol during 2 <sup>nd</sup> quarter 2010 and 2011	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2 <sup>nd</sup> quarter 2010 and 2011	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2010 and 2011, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2010 and 2011, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Consumption of coal and coke in industry 2010 and 2011, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils in industry 2010 and 2011, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Consumption of propane and butane and domestic fuels (wood and wood waste) in industry 2010 and 2011	14
6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2010 and 2011, 1000 toe	15

6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2010 and 2011, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2010 and 2011, 1000 ton	15
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2 <sup>nd</sup> quarter 2010 and 2011	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2 <sup>nd</sup> quarter 2010 and 2011	16
9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 2 <sup>nd</sup> quarter 2010 and 2011, 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	Liquefied petroleum gas
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, av-	Domestic fuels (wood waste, sulphate

fallslutar, sopor)	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