

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

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2011

---

### I korta drag

Minskade oljeleveranser under det första kvartalet 2011  
Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av olje-  
produkter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 7 % under det första kvar-  
talet 2011 jämfört med motsvarande kvartal år 2010. Leveranserna av eldningsol-  
jor stod för den största minskningen, tunn eldningsolja (s.k. villaolja) minskade  
med 16 % och de tjocka eldningsoljorna minskade med 20 %.

Leveransvolymen för motorbensin minskade med 6 % medan leveransvolymen  
för dieselbränsle ökade med 3 %.

#### Oförändrad bränsleförbrukning inom industrin

Under första kvartalet år 2011 var industrins bränsleförbrukning i stort sett oför-  
ändrad jämfört med motsvarande kvartal året innan. Detsamma gäller använd-  
ningen av de förnybara bränsleslagen medan användningen av fossila bränslen  
minskade med 2 %. De största förändringarna avser dels stenkol, som ökade med  
21 %, dels eldningsolja 2-5, som minskade med 20 %. Allt jämfört med motsva-  
rande kvartal 2010.

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

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen (exkl. kärnbränsle)  
med 9 % under första kvartalet jämfört med första kvartalet 2010.

Användningen av förnybara bränslen minskade med 5 % och användningen av  
fossila bränslen minskade med 17 % mellan kvartalen. Det är framför allt använd-  
ningen av oljor som minskat. Detta medförde att andelen förnybara bränslen öka-  
de från cirka 70 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning till cirka  
73 % jämfört med första kvartalet 2010.

Kärnbränsleanvändningen ökade med 37 % jämfört med motsvarande kvartal  
2010.



**Energimyndigheten**



**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  
Markus Andersson, tfn 019 – 17 61 37, markus.andersson@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 juni 2011.  
URN:NBN:SE:SCB-2011-EN31SM1102\_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 första kvartalet 2010 och 2011	9
2. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första 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 första kvartalet 2010 och 2011	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2010 och 2011	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2010 och 2010, 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>
Decreased oil deliveries during the 1 <sup>st</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>**

	Apr 2009- Mar 2010	Apr 2010- Mar 2011	Procentuell förändring
Totalt	15 177 <sup>f</sup>	15 003	-1%
Motorbensin	4 772 <sup>f</sup>	4 484	-6%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 083	1 107	2%
Dieselbränsle	4 864 <sup>f</sup>	5 238	8%
Därav till utrikes sjöfart	15	32	113%
Eldningsolja nr 1	1 134	1 207	6%
Därav till utrikes sjöfart	106	197	86%
Eldningsolja nr 2 – 6	3 324	2 951	-11%
Därav till industri	533	553	4%
El-, gas- och värmeverk	159	191	20%
Utrikes sjöfart	2 257 <sup>f</sup>	1 918	-15%

**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	964			
Därav FAME-volym	49	52	52	54	47			
Ren FAME-volym (100 %)	3	3	5	7	6			
Total FAME-volym	52	55	57	61	53			
Bensin blandad med etanol	987	1 133	1 201	1 031	878			
Därav etanol (5 % låginblandning)	49	56	60	51	43			
Etanol (inkl. ren, E85 och ED95)	31	58	55	40	36			
Total etanol	81	114	115	92	79			

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 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			
Motorbensin	-71	35	5	-3	-15			
Dieselbränsle	-17	-107	4	-117	126			
Eldningsolja nr 1	-3	-44	-8	-54	51			
Eldningsolja nr 2 – 5	-13	28	-56	-20	-42			
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	0	0	0	1	-1			
Eldningsolja nr 2 – 5	-2	-23	32	-34	-11			
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-6	-5	-3	3	-2			
Eldningsolja nr 2 – 5	-48	-17	48	-43	-26			

## 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 gasolluftblandning. 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. 1 2010	Kv 1 2011
Import	954	866	1 156	1 556	550	523
Egen förbrukning	6	14	6	4	1	0
Statistisk differens	-20	4	4	2	-2	-1
Summa leveranser	968	848	1 146	1 551	551	524
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33)	466	452	456	467	117	112
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	97	85	92	98	24	18
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	224	181	207	210	52	48
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	145	186	157	159	42	46
El- och värmeverk <sup>2</sup>	316	258	582	867	358	337
Övriga näringar	158	117	..	135	45	44
Bostäder	28	21	..	81	30	31

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 stenkol 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 första kvartalet 2010 och 2011

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers of petroleum products and FAME and ethanol during 1<sup>st</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	6 246	0	0	5 873	0	373
	2011	6 154	0	0	5 730	0	424
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	48	-	261	-241	0	28
	2011	164	-	157	112	0	-105
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	1	0	0	-	1	0
	2011	1	0	0	-	1	0
Motorbensin <sup>4</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	546	1 337	858	-	974	51
	2011	424	1 518	957	-	915	70
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	182	98	42	229	0	9
	2011	171	106	101	175	0	1
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	-	0	-	1	-1
	2011	0	0	0	-	0	0
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	0	0	-	0	0
	2011	0	0	0	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2010	193	80	0	-	247	26
	2011	241	56	1	-	275	21
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	1	0	0	-	0	1
	2011	0	0	0	-	0	0
Dieselbränsle och EO 1 <sup>5</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	719	2 421	1 450	5	1 616	20
	2011	725	2 375	1 275	7	1 632	186
Därav							
Dieselbränsle <sup>5</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	1 169	..
	2011	..	..	..	..	1 209	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	447	..
	2011	..	..	..	..	376	..
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2010	127	119	25	0	134	87
	2011	90	156	79	0	121	46
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2010	277 <sup>f</sup>	1 270	809	5	853	-120 <sup>f</sup>
	2011	223	1 228	774	6	667	4
Propan och butan, 1000 ton	2010	92 <sup>f</sup>	78	164	95	106	-195 <sup>f</sup>
	2011	178	76	55	134	106	-41
FAME och etanol <sup>6</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	132	..
	2011	..	..	..	..	132	..

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 första kvartalet 2010 och 2011

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

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri <sup>1</sup>	El, gas och värmeverk <sup>2</sup>	Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	1	..	..	1	..	..	..	..
	2011	1	..	..	1	..	..	..	..
Motorbensin <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	1 023	..	..	1 023	..	..	..	..
	2011	958	..	..	958	..	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	..	0	..	..	..	..	..
	2011	0	..	0	..	..	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2010	1 <sup>f</sup>	..	..	..	..	..	..	1 <sup>f</sup>
	2011	0	..	..	..	..	..	..	0
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	..	..	..	..	..	..	0
	2011	0	..	..	..	..	..	..	0
Flygfoto-gen, 1000 m <sup>3</sup>	2010	247	..	..	247	..	..	..	..
	2011	275	..	..	275	..	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2010	0	..	..	..	-	..	..	0
	2011	0	0	0	0	-	0	0	0
Dieselbränsle <sup>4</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	1 218	22	1	1 098	6	0	0	91
	2011	1 256	32	1	1 141	1	0	0	81
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2010	447	53	60	5	39	20	12	257
	2011	376	51	46	6	57	14	9	193
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2010	987 <sup>f</sup>	205	97	56	537	0	0	93
	2011	790	168	58	45	458	0	0	61
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2010	134	65	34	5	7	0	0	23
	2011	121	71	21	6	3	0	0	21
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m <sup>3</sup>	2010	853	140	63	51	529	0	0	70
	2011	667	97	37	39	455	0	0	40
Propan och butan, 1000 ton	2010	106	72	12	-	-	0	0	23
	2011	106	73	10	0	0	0	0	22

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 2011	4 551	1 023 958	1 191	1 265	1 072
MK 1						
Ron 95	2010 2011	4 394	989 929	1 144	1 216	1 045
Ron 98	2010 2011	138	30 26	40	44	24
Alkylatbensin	2010 2011	16	3 2	5	5	3
MK 2						
Ron 95	2010 2011	1	0 0	0	0	0
Ron 98	2010 2011	0	0 0	0	0	0

1) Inklusive 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 2011	5 165	1 213 1 254	1 280	1 296	1 376
Klass 1	2010 2011	5 131	1 203 1 248	1 272	1 288	1 368
Klass 2	2010 2011	10	2 2	3	2	3
Klass 3	2010 2011	23	7 4	5	6	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. Inklusive 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 2011	844	209 253	210	200	225	1 479	392 377	392	356	339
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2010 2011	124	36 48	20	33	35	-	- -	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010 2011	-	- -	-	-	-	3	1 0	-	0	2
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2010 2011	10	7 1	1	1	1	-	- -	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2010 2011	-	- -	-	-	-	-	- -	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2010 2011	227	51 63	58	61	57	21	5 5	5	6	5
24	Stål- och metallverk	2010 2011	483	115 140	131	105	132	1 441	383 368	384	346	328
241-243	därav Järn- och stålverk	2010 2011	432	103 129	121	93	115	1 434	381 366	382	345	326
29-30	Transportmedelsindustri	2010 2011	-	- -	-	-	-	12	3 3	4	3	2
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	33	60	660	216 172	137	125	182
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2010 2011	26	10 8	4	2	10	56	15 17	8	16	17
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010 2011	37	11 10	8	8	10	28	9 8	6	5	8
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2010 2011	5	2 1	1	1	1	4	1 1	1	1	1
16	Trävaruindustri, ej möbler	2010 2011	5	1 5	1	1	2	33	10 3	6	7	10
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2010 2011	15	5 3	3	3	4	288	105 79	53	44	86
1711	Därav Massaindustri	2010 2011	3	1 0	1	0	1	96	29 24	19	16	32
1712	Pappers- och pappindustri	2010 2011	8	3 2	1	2	2	184	74 53	32	27	51
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2010 2011	27	9 9	6	5	7	18	8 5	3	3	4
22	Gummi- och plastvaruindustri	2010 2011	6	2 2	1	1	2	4	1 1	1	1	1
23	Jord- och stenvaruindustri	2010 2011	26	8 5	7	5	6	91	24 18	25	24	18
24	Stål- och metallverk	2010 2011	20	5 7	5	3	7	124	38 35	33	22	31
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010 2011	14	4 5	3	2	5	117	35 33	31	22	29
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2010 2011	9	4 3	1	1	3	7	3 2	1	1	2
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2010 2011	12	6 6	1	1	4	0	0 0	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2010 2011	11	1 3	3	3	4	6	3 4	0	0	3
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010 2011	2	1 2	0	0	1	1	1 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	65	84	1 282	356 351	313	272	341
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2010 2011	0	0 1	0	0	0	-	- -	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010 2011	23	6 8	5	5	7	20	6 6	5	5	4
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2010 2011	2	1 0	0	0	1	-	- -	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2010 2011	0	0 0	0	0	0	361	100 101	91	67	103
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2010 2011	55	15 15	13	13	14	877	242 236	212	196	227
19-22	Kemisk industri, petroleumprod <sup>1</sup> samt gummi och plastvaruindustri	2010 2011	22	8 6	5	4	5	8	2 2	2	2	2
23	Jord- och stenvaruindustri	2010 2011	19	5 5	5	4	5	0	0 0	0	0	0
24	Stål- och metallverk	2010 2011	161	39 47	43	34	45	0	0 0	0	0	0
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010 2011	146	35 42	40	31	40	-	- -	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2010 2011	8	2 3	2	2	2	-	- -	-	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2010 2011	6	2 2	1	1	2	0	0 0	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2010 2011	9	2 4	2	2	3	-	- -	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010 2011	0	0 0	0	0	0	16	5 5	3	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 2011	3 367 <sup>r</sup> 835	836 <sup>r</sup>	759	824	948	3	0 2	1	1	1
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2010 2011	3 355 <sup>r</sup> 832	832 <sup>r</sup>	756	821	946	0	- 1	0	-	0

## 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	-	-	-	-

## 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 2011	1 847	429	462	471	485
				506			

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1<sup>st</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	113	1	-	13	47	52
	2011	81	0	-	15	31	35
Eldningsolja 2-5 (1000 m <sup>3</sup> )	2010	259	38	22	43	116	38
	2011	144	3	23	21	71	26
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2010	147	-	-	5	55	87
	2011	75	-	-	0	26	49
Stenkol (1000 ton)	2010	189	-	-	62	127	-
	2011	213	-	-	72	140	-
Propan och butan (1000 ton)	2010	11	-	0	0	7	3
	2011	5	-	0	0	3	2
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2010	930	-	51	142	379	357
	2011	956	-	52	152	390	362
Träbriketter (1000 toe)	2010	273	-	2	34	150	87
	2011	215	-	1	27	106	81
Avlutar och talloolja (1000 toe)	2010	152	-	106	2	22	22
	2011	156	-	108	1	21	26
Sopor (1000 toe)	2010	335	-	-	45	227	63
	2011	347	-	-	50	239	58
Torv (1000 toe)	2010	165	-	0	43	100	22
	2011	131	-	0	30	79	22
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	6	2	-	1	2	0
	2011	12	4	-	2	5	1
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	832	246	-	157	384	46
	2011	850	232	-	155	412	52
Kärnbränsle (1000 toe)	2010	3 461	3 461	-	-	-	-
	2011	4 755	4 755	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	361	-	2	180	167	11
	2011	340	-	2	169	159	9
Övriga bränslen (1000 toe)	2010	86	-	4	16	47	20
	2011	94	-	4	17	59	14

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

## 8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2010 och 2011

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1<sup>st</sup> quarter 2010 and 2011

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2010	30	13	17
	2011	28	18	10
Solfångare (GWh)	2010	0	0	0
	2011	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2010	1 977	664	1 313
	2011	2 007	746	1 261
Från andra sektorer (GWh)	2010	1 539	372	1 167
	2011	1 522	426	1 096
därav spillvärme (GWh)	2010	1 001	326	675
	2011	972	356	616
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2010	596	167	429
	2011	546	145	401



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

9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 1<sup>st</sup> quarter 2010 and 2011, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Sten- kol	Koks	Träbräns- len, avlu- tar, tall- och beck- olja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldnings- olja nr 1	Eldnings- olja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	85 935 <sup>f</sup>	5 696	10 994	49 915 <sup>f</sup>	3 703	2 262	8 246	5 119
		2011	85 216	6 880	10 583	49 742	4 160	2 368	6 564	4 919
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	1 983	986	-	-	21	357	554	65
		2011	2 321	1 306	-	-	28	298	631	58
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010	2 316	-	21	272	257	379	353	1 034
		2011	2 086	-	9	263	353	362	319	780
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2010	196	-	-	-	24	55	40	77
		2011	148	-	-	-	22	50	36	40
16	Trävaruindustri, ej möbler	2010	4 662 <sup>f</sup>	-	-	4 210 <sup>f</sup>	6	53	373	20
		2011	4 584	-	-	4 258	2	190	121	13
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2010	50 144 <sup>f</sup>	180	-	44 984 <sup>f</sup>	679	170	3 995	136
		2011	48 726	40	-	44 767	681	114	3 007	117
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2010	3 267	-	30	210	278	310	306	2 133
		2011	2 973	-	30	196	167	330	197	2 053
22	Gummi- och plastvaruindustri	2010	319	-	-	11	80	82	24	122
		2011	275	-	-	22	88	79	27	59
23	Jord- och stenvaruindustri	2010	3 483	1 396	131	10	222	280	898	546
		2011	3 738	1 727	140	17	217	171	673	793
24	Stål- och metallverk	2010	17 936	3 133	10 737	19	1 805	185	1 455	602
		2011	18 487	3 807	10 312	19	2 146	247	1 329	627
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010	17 092	2 790	10 691	-	1 624	154	1 351	482
		2011	17 667	3 506	10 269	-	1 931	168	1 273	520
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2010	487	-	-	-	109	135	100	143
		2011	465	-	-	-	159	106	61	139
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2010	447	-	-	8	89	198	12	141
		2011	482	-	-	6	95	212	13	156
29-30	Transportmedelsindustri	2010	398	-	74	-	114	28	116	66
		2011	567	-	91	-	180	124	135	37
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010	296	-	-	191	19	32	20	34
		2011	363	-	-	195	22	85	14	47
35	El-, gas- och värmeverk	2010	117 868	5 144	-	82 576	489	4 035	9 850	15 774
		2011	107 344	5 782	-	78 078	241	2 910	5 479	14 853

1) Exkl. petroleumraffinaderier

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

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

eldningsolja nr 1	1 000 m <sup>3</sup> = 35,82 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
träbränslen, 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, trädbränsle, 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 trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja, sopor och torv.

Införandet av SNI 2002 påverkade inte branschindelningarna då dessa redovisas på grov nivå. Detsamma gällde omläggningen till SNI 2007 som infördes fr.o.m. år 2009 i den kvartalsvisa bränslestatistiken. Den väsentligaste skillnaden mellan SNI 2002 och 2007 är att företagen i SNI 37 (enligt SNI 2002) inte ingår bland industriföretagen enligt SNI 2007. Då dessa företag svarar för en försumbar bränsleförbrukning påverkar inte detta den redovisade statistiken. 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 kon-

sumenter 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 STEM:s 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

#### **Decreased oil deliveries during the 1<sup>st</sup> quarter 2011**

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 7 percent during the 1<sup>st</sup> quarter 2011 compared with the same quarter 2010. The deliveries of domestic heating oil decreased by 16 percent and the heavy fuel oil decreased with 20 percent. The deliveries of motor gasoline decreased by 6 percent while the diesel oil increased with 3 percent.

#### **Unchanged fuel consumption in mining and manufacturing**

During the first 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 while the consumption of fossil fuels decreased by 2 percent. The biggest changes are for coal, which increased by 21% and heavy fuel oils, which decreased by 20 %. 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 9 percent (excluding nuclear fuel) during the first quarter 2011 compared with the first quarter 2010.

The consumption of renewable fuels decreased by 5 percent while the consumption of fossil fuels decreased by 17 percent between the quarters. It is above all an effect of decreased oil consumption. The renewable fuels now compose 73 percent of the energy use within electricity, gas and district heating services.

The consumption of nuclear fuel increased by 37 percent compared to the 1<sup>st</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 1 <sup>st</sup> quarter 2010 and 2011	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1 <sup>st</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 woodwaste) 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 1 <sup>st</sup> quarter 2010 and 2011	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 <sup>st</sup> quarter 2010 and 2011	16
9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 1 <sup>st</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, avfallslutar, sopor)	Domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, garbage)
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined

	generation of electric energy and heat
Leveranser till andra förbrukare	Deliveries to other consumers
Produktion	Production
Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Transports except over sea transport
SNI (standard för svensk närings- grensindelning)	Swedish standard for Classification of Economic Activities
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	Manufacturing and mining
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värme kraftverk	Thermal power plants