

## *Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle första kvartalet 2009*

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2009

---

### I korta drag

#### Ökade oljeleveranser under det första kvartalet 2009

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av olje-produkter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 6 % under det första kvartalet 2009 jämfört med motsvarande kvartal år 2008. Det var leveranserna av eldnings-oljor som stod för den största ökningen, där tunn eldningsolja (s.k. villaolja) ökade med 11 % och de tjocka eldningsoljorna ökade med 30 %.

Leveransvolymen för motorbensin minskade med 2 % medan leveransvolymen för dieselbränsle var oförändrad.

#### Minskad bränsleförbrukning inom industrin

Under första kvartalet år 2009 minskade industrins bränsleförbrukning med 10 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränsleslagen ökade med 1 % medan användningen av fossila bränslen minskade med 22 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2008.

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

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 15 % under första kvartalet jämfört med första kvartalet 2008.

Användningen av förnyelsebara bränslen ökade med 7 % medan användningen av fossila bränslena ökade med 58 % mellan kvartalen. Det är framför allt användningen av oljor och naturgas som ökat. Detta medförde att andelen förnyelsebara bränslen minskade från cirka 85 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning till cirka 79 % jämfört med första kvartalet 2008.

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



**Statistikansvarig myndighet**  
Energimyndigheten  
Box 310  
631 04 Eskilstuna  
Daniel Andersson tfn 016 – 544 23 22,  
daniel.andersson@energimyndigheten.se



**Producent**  
SCB, Energi-, transport- och lantbruksstatistik  
701 89 Örebro  
Erik Marklund, tfn 019 – 17 64 77, erik.marklund@scb.se  
Susanne Palm, tfn 019 – 17 62 82, susanne.palm@scb.se

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

ISSN 1654-3696 Serie EN – Energi. Utkom den 26 juni 2009.  
URN:NBN:SE:SCB-2009-EN31SM0902\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Mats Wadman, SCB.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>4</b>
Leveranser	4
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m <sup>3</sup>	4
Tablå A:2 Leveranser av FAME och etanol, 1000 m <sup>3</sup>	4
Lagerförändringar	5
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m <sup>3</sup>	5
Naturgas	6
Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m <sup>3</sup> .	6
<b>Tabeller</b>	<b>7</b>
Tabellbeskrivning	7
Teckenförklaring	8
1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter första kvartalet 2008 och 2009	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2008 och 2009	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2008 and 2009, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2008 och 2009, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2008 och 2009, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2008 och 2009, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2008 och 2009	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2008 och 2009, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2008 och 2009, 1000 toe	15
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2007 och 2008, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2008 och 2009	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2008 och 2009	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2008 och 2009, 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>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 1 <sup>st</sup> quarter 2009	20
Decreased fuel consumption in mining and manufacturing	20
Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.	20
<b>List of tables</b>	<b>20</b>
<b>List of terms</b>	<b>21</b>

## Statistiken med kommentarer

### Leveranser

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

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

	Apr 2007 Mar 2008	Apr 2008 Mar 2009	Procentuell förändring
Totalt	<b>15 264</b>	15 468	1%
Motorbensin	<b>5 195</b>	4 907	-6%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 224	1 222	0%
Dieselbränsle	4 701	4 849	3%
Därav till utrikes sjöfart	25	16	-36%
Eldningsolja nr 1	1 144	1 070	-6%
Därav till utrikes sjöfart	134	94	-30%
Eldningsolja nr 2 – 5	3 000	3 420	14%
Därav till industri	660	751	14%
El-, gas- och värmeverk	51	201	294%
Utrikes sjöfart	2 142	2 221	4%

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

	2008				2009			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv3	Kv4
Dieselbränsle blandad med FAME (ca 5 % inblandning)	678	1004	1002	998	864			
Därav FAME-volym	14	48	49	49	45			
Ren FAME-volym (100 %)	0	1	1	3	1			
Total FAME-volym	14	49	50	52	46			
Bensin blandad med etanol	1 058	1 208	1 120	1 123	1 048			
Därav etanol (5 % låginblandning)	52	59	61	55	52			
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	36	52	63	43	26			
Total etanol	88	111	124	98	78			

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 2008				År 2009			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
<b>Oljehandel</b>								
Råolja	453	-235	-182	451	366			
Motorbensin	-51	-83	58	10	-83			
Dieselbränsle	86	-9	-17	29	-48			
Eldningsolja nr 1	-54	73	48	-75	116			
Eldningsolja nr 2 – 5	-46	5	2	-65	43			
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	-1	0	-1	2	-1			
Eldningsolja nr 2 – 5	-24	2	10	-1	-13			
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-6	-4	-4	7	-3			
Eldningsolja nr 2 – 5	-5	-14	-16	25	14			

## Naturgas

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten, tryckutjämning, förluster och statistisk differens. Skillnaden kan vara något underskattad beroende på att den totala leveransvolymen inkluderar smärre kvantiteter gasolluftblandning. Indelningen i SNI enligt SNI 2007.

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

	2005 <sup>3</sup>	2006 <sup>3</sup>	2007 <sup>3</sup>	2008	Kv. 1 2008	Kv. 1 2009
Import	883	924	954	866	307	382
Egen förbrukning	7	4	6	5	2	1
Statistisk differens	11	5	-20	-47	-13	3
Summa leveranser	865	915	<b>968</b>	908	319	378
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33)	433	508	466	492	125	109
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 10-12)	106	133	97	92	21	22
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 19-22)	185	208	224	197	53	49
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	142	167	145	203	52	38
El- och värmeverk <sup>2</sup>	242	215	<b>316</b>	262	137	211
Övriga näringar	139	156	158	117	42	43
Bostäder	51	36	28	37	15	15

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2007 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
*	Preliminär uppgift	Provisional figure
<b>Fet stil</b>	<b>Reviderad uppgift</b>	<b>Revised figure</b>



## 1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter första kvartalet 2008 och 2009

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1<sup>st</sup> quarter 2008 and 2009

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>	2008	6 202	-	-	5 873	-	329
	2009	6 225	-	-	5 828	-	397
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2008	145	-	205	-123	-	63
	2009	112	-	147	30	-	-65
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2008	2	-	-	-	1	1
	2009	1	-	-	-	0	1
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2008	520	1 430	891	0	<b>1 129</b>	<b>-70</b>
	2009	410	1 558	972	0	1 108	-112
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2008	105	97	134	89	0	-21
	2009	161	107	113	260	0	-105
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2008	0	-	0	-	2	-2
	2009	0	-	1	-	1	-2
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2008	0	-	-	-	0	0
	2009	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2008	226	91	10	-	302	5
	2009	194	43	0	-	270	-33
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2008	1	-	0	-	1	0
	2009	1	-	0	-	1	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2008	484	2 391	1 423	10	1 420	22
	2009	661	2 540	1 710	5	1 454	32
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2008	..	..	..	..	1 118	..
	2009	..	..	..	..	1 120	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2008	..	..	..	..	<b>302</b>	..
	2009	..	..	..	..	334	..
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2008	31	108	91	1	91	-44
	2009	94	99	38	0	106	49
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2008	189	1 151	823	6	655	-144
	2009	375	1 187	620	6	864	72
Propan och butan, 1000 ton	2008	206	82	71	178	107	-68
	2009	73	77	161	11	85	-107

- 1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2. I leveransuppgifterna ingår även bunkring för utrikes sjöfart
- 2) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, tidsförskjutningar i rapporteringar
- 3) Förbrukning redovisas netto, d.v.s. förbrukning - produktion

## 2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2008 och 2009

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1<sup>st</sup> quarter 2008 and 2009

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri <sup>1</sup>	El, gas och värmeverk <sup>2</sup>	Samfärd-sel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2008	1	..	..	1	-	..	..	..
	2009	0	..	..	0	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2008	1 129	..	..	1 129	-	..	..	..
	2009	1 108	..	..	1 108	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2008	0	..	0	..	-	..	..	..
	2009	0	..	0	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2008	2	..	..	..	-	..	..	2
	2009	1	..	..	..	-	..	..	1
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2008	0	..	..	..	-	..	..	0
	2009	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2008	302	..	..	302	-	..	..	..
	2009	270	..	..	270	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2008	1	..	..	..	-	..	..	1
	2009	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2008	1 118	36	1	1 034	6	1	0	41
	2009	1 120	63	2	989	3	2	0	60
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2008	302	50	9	7	31	17	19	169
	2009	334	74	19	4	22	13	9	193
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2008	745	178	10	10	512	0	1	34
	2009	971	210	120	5	562	0	0	74
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> Inkl WRD	2008	91	51	3	1	17	0	1	18
	2009	106	57	11	5	3	0	0	31
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2008	655	127	7	9	495	0	0	16
	2009	864	153	109	0	559	0	0	43
Propan och butan, 1000 ton	2008	107	74	9	-	-	0	0	24
	2009	85	66	9	-	-	0	0	10

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

**3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2008 and 2009, 1000 m<sup>3</sup>**3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2008 and 2009, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2008	4 930	1 129	1 293	<b>1 334</b>	1 174
	2009		1 108			
MK 1						
Ron 95	2008	4 707	1 072	1 230	<b>1 274</b>	1 130
	2009		1 066			
Ron 98	2008	197	49	55	53	39
	2009		38			
Alkylatbensin	2008	22	5	8	6	3
	2009		3			
MK 2						
Ron 95	2008	4	2	0	0	1
	2009		1			
Ron 98	2008	0	0	0	0	0
	2009		0			

**3:2. Leveranser<sup>1</sup> av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2008 och 2009, 1000 m<sup>3</sup>**3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2008 and 2009, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2008	4 835	1 113	1 265	<b>1 216</b>	1 242
	2009		1 116			
Klass 1	2008	4 774	1 100	1 254	1 204	1 216
	2009		1 108			
Klass 2	2008	9	2	3	2	2
	2009		2			
Klass 3	2008	53	11	9	10	23
	2009		6			

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 2008 och 2009, 1000 ton

##### 4. Consumption of coal and coke 2008 and 2009, 1000 ton

SNI 2007	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.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2008	995	248	281	242	224	1 423	390	371	338	324
		2009		145					235			
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2008	105	27	22	26	30	-	-	-	-	-
		2009		11					-			
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2008	-	-	-	-	-	5	0	-	0	5
		2009		-					1			
17	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2008	17	6	3	2	6	-	-	-	-	-
		2009		5					-			
22	Gummi- och plastvaruindustri	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2009		-					-			
23	Jord- och stenvaruindustri	2008	283	55	79	72	77	25	7	6	6	6
		2009		49					5			
24	Stål- och metallverk	2008	592	161	178	142	111	1 376	377	360	329	310
		2009		79					228			
241-243	därav Järn- och stålverk	2008	532	145	161	129	97	1 372	376	359	328	309
		2009		65					226			
29-30	Transportmedelsindustri	2008	-	-	-	-	-	15	5	5	3	2
		2009		-					2			
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2009		-					-			

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

## 5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2008 och 2009, 1000 m<sup>3</sup>

### 5. Consumption of fuel oils 2008 and 2009, 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	2008 2009	194	57 60	46	39	52	717	195 207	163	160	199
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2008 2009	22	3 9	8	5	6	63	15 13	18	17	13
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2008 2009	43	12 12	10	9	12	32	9 10	8	7	8
13-15	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2008 2009	7	2 2	2	1	2	4	1 1	1	1	1
16	Trävaruindustri, ej möbler	2008 2009	9	3 2	2	2	2	11	4 4	3	2	2
17-18	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008 2009	6	1 2	1	2	2	343	90 110	61	86	106
1711	Därav Massaindustri	2008 2009	0	0 0	0	0	0	107	29 27	25	26	27
1712	Pappers och pappindustri	2008 2009	4	1 1	1	1	1	226	59 81	34	57	76
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2008 2009	20	5 8	4	4	7	37	13 10	9	6	9
22	Gummi och plastvaruindustri	2008 2009	8	2 3	2	2	2	4	1 1	2	1	0
23	Jord och stenvaruindustri	2008 2009	19	5 5	5	4	5	80	19 22	24	14	23
24	Stål och metallverk	2008 2009	20	6 5	4	5	5	125	36 29	33	25	31
241-243	Därav Järn och stålverk	2008 2009	14	4 4	3	3	4	123	35 28	32	25	31
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2008 2009	15	6 5	3	2	4	7	2 2	2	1	2
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2008 2009	12	5 4	2	1	4	1	1 0	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2008 2009	10	4 1	2	2	2	8	4 5	2	0	2
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2008 2009	4	1 1	1	1	1	1	0 1	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 2008 och 2009

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2008 and 2009

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	2008 2009	344	93 69	93	80	78	1 250	328 331	316	276	330
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2008 2009	4	1 1	1	1	1	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2008 2009	19	5 4	4	4	6	17	4 5	4	4	5
13-15	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2008 2009	4	1 1	1	1	1	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2008 2009	0	0 0	0	0	0	382	109 92	103	80	90
17-18	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008 2009	56	14 14	14	14	14	830	209 228	204	189	228
19-22	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2008 2009	27	5 9	7	6	9	7	2 2	2	1	2
23	Jord och stenvaruindustri	2008 2009	21	6 5	6	4	5	0	0 0	0	0	0
24	Stål och metallverk	2008 2009	185	52 30	52	44	37	-	-	-	-	-
241-243	Därav Järn och stålverk	2008 2009	168	48 26	48	40	32	-	-	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2008 2009	12	4 2	3	3	2	-	-	-	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2008 2009	5	2 2	1	1	1	0	0 0	0	-	0
29-30	Transportmedelsindustri	2008 2009	11	3 2	3	2	3	-	-	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2008 2009	0	0 1	0	0	0	13	4 4	3	1	5

## 6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2008 och 2009, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2008 and 2009, 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	2008 2009	3 246 780	772	815	903	756	4	1 1	1	1	1	1
17	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008 2009	3 235 778	769	812	901	753	0	0 0	0	-	-	-

## 6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2008 och 2009, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes 2008 and 2009, 1000 toe

SNI 2007	Näringsgren		Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2008 2009	- -	-	-	-	-

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

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

SNI 2007	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
19.10	Koksverk	2008 2009	1 958 396	492	508	501	457

### 8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2008 och 2009

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1<sup>st</sup> quarter 2008 and 2009

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> )	2008	20	2	-	0	5	13
	2009	39	1	-	2	12	23
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2008	60	2	18	9	18	13
	2009	151	11	22	24	72	22
Bioolja <sup>1</sup> ( 1000 m <sup>3</sup> )	2008	67	-	-	1	27	39
	2009	149	-	-	21	66	61
Stenkol (1000 ton)	2008	134	-	0	48	85	0
	2009	128	-	0	44	84	-
Propan och butan (1000 ton)	2008	2	-	-	-	1	2
	2009	6	-	1	0	3	2
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2008	740	-	38	103	315	284
	2009	824	-	55	109	335	324
Träbriketter (1000 toe)	2008	221	-	0	27	91	103
	2009	229	-	1	34	84	110
Avlutar och talloolja (1000 toe)	2008	230	-	198	1	16	15
	2009	133	-	89	2	17	24
Sopor (1000 toe)	2008	287	-	-	34	173	80
	2009	318	-	-	39	182	97
Torv (1000 toe)	2008	136	-	-	30	50	55
	2009	160	-	0	42	62	56
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2008	9	3	-	2	3	0
	2009	8	2	-	1	3	1
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2008	873	286	-	241	313	33
	2009	512	102	-	128	243	39
Kärnbränsle (1000 toe)	2008	4 806	4 806	-	-	-	-
	2009	4 366	4 366	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2008	138	-	1	49	80	7
	2009	213	-	2	73	130	9
Övriga bränslen (1000 toe)	2008	68	-	4	12	41	12
	2009	77	-	2	14	49	12

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

### 8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2008 och 2009

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1<sup>st</sup> quarter 2008 and 2009

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2008	97	55	42
	2009	68	50	18
Solfångare (GWh)	2008	0	0	0
	2009	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2008	2 034	668	1 366
	2009	2 024	648	1 375
Från andra sektorer (GWh)	2008	1 300	391	909
	2009	1 328	315	1 013
därav spillvärme (GWh)	2008	988	367	622
	2009	818	213	604
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2008	610	192	418
	2009	591	171	420



## 9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2008 och 2009, TJ

### 9. Consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2008 and 2009, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beekolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2008	83 484	6 755	11 934	46 113	4 246	2 022	7 441	4 973
		2009	75 524	3 938	6 584	46 553	3 165	2 137	7 913	5 234
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri I	2008	1 436	750	-	-	13	98	572	3
		2009	1 254	297	-	-	15	305	485	152
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2008	1 948	-	4	162	212	431	322	817
		2009	2 010	-	16	210	205	424	373	782
13-15	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2008	289	-	-	-	63	85	52	89
		2009	204	-	-	-	24	59	42	79
16	Trävaruindustri, ej möbler	2008	4 869	-	-	4 561	6	115	167	20
		2009	4 093	-	-	3 839	2	75	155	22
17-18	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008	45 433	149	-	40 944	639	37	3 455	209
		2009	47 361	149	-	42 097	623	87	4 188	217
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2008	2 877	-	36	145	128	170	485	1 913
		2009	3 495	-	0	185	314	291	383	2 322
22	Gummi och plastvaruindustri	2008	516	-	-	98	103	87	38	190
		2009	502	-	-	5	118	91	19	269
23	Jord och stenvaruindustri	2008	3 397	1 392	188	18	257	195	715	632
		2009	3 219	1 338	131	10	222	174	836	608
24	Stål och metallverk	2008	20 763	4 465	11 565	-	2 393	204	1 360	776
		2009	11 653	2 154	6 392	-	1 358	196	1 123	430
241-243	Därav Järn och stålverk	2008	19 970	4 068	11 521	-	2 229	146	1 319	687
		2009	10 789	1 760	6 347	-	1 207	133	1 051	291
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2008	625	-	3	-	169	209	89	155
		2009	506	-	-	-	91	190	80	145
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2008	434	-	-	25	95	191	31	92
		2009	403	-	-	31	86	173	13	100
29-30	Transportmedelsindustri	2008	609	-	137	-	147	157	145	23
		2009	378	-	44	-	74	41	188	31
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2008	287	-	-	160	20	43	10	54
		2009	346	-	-	178	31	31	29	77
35	El-, gas och värmeverk	2008	82 628	3 652	-	69 839	104	730	2 286	6 017
		2009	94 943	3 494	-	74 702	291	1 384	5 744	9 328

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

trädbränslen, avlutar o.dyl 1 000 toe = 41,87 TJ

## Fakta om statistiken

---

### Detta omfattar statistiken

#### Objekt och population

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

Kvartalsvis bränslestatistik: Industriarbetsställen tillhörande industristatistikens population, d.v.s. arbetsställen med minst 10 anställda inom SNI 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 branschvis uppräkningsmetod av stratifierat urval till industristatistikens nivå.

#### Redovisningsgrupper

Bränsleförbrukningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas i näringsgrenar enligt standarden för svensk näringsgrensindelning (SNI 2007) och samt för el-, gas och värmeverk fördelning efter anläggningstyp.

#### Referenstid

Kalenderkvartal

#### Definitioner och förklaringar

Kvartalsvis bränslestatistik: Förbrukning av olika bränslen som exempelvis stenkol, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, kärnbränsle, träbränsle, torv, avlutar, sopor m.m. För el- och värmeproducenter ingår uppgifter om bruttoproduktion av el respektive produktion och leveranser av fjärrvärme. Dessutom redovisas förbrukning av bränslen som råvara. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbränsle (för annat än transport), eldningsolja och gasol.

Införandet av SNI 2002 påverkade inte branschindelningarna då dessa redovisas på grov nivå. Detsamma gäller omläggningen till SNI 2007 som fr.o.m. år 2009 införs i den kvartalsvisa bränslestatistiken även om urvalet till denna undersökning är draget ur undersökningen "Industrins årliga energianvändning 2007" som byggde på SNI 2002. 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.

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

Månatlig bränslestatistik: Kvantitetsuppgifter avseende in- och utgående lager, import, export, produktion, egen förbrukning, bunkring samt leveranser till konsumenter och återförsäljare för petroleumprodukter, kol och koks samt etanol och FAME. Leveranserna till återförsäljare och konsumenter fördelas på för-

brukargrupper. Leveranserna av motorbensin och dieselbränsle redovisas även fördelad på miljöklasser.

## Så görs statistiken

Undersökningarna genomförs som med hjälp av enkäter elektroniska enkäter. För industrins bränsleförbrukning dras urval från industristatistiken. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar ca.

1 000 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 kommer att hanteras i enlighet med sekretesslagens (1980:100) bestämmelser.

## Statistikens tillförlitlighet

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

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

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

## Bra att veta

### **Annan statistik**

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

## In English

---

### Summary

#### **Increased oil deliveries during the 1<sup>st</sup> quarter 2009**

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 6 per cent during the 1<sup>st</sup> quarter 2009 compared with the same quarter 2008. The deliveries of domestic heating oil increased by 11 per cent and the heavy fuel oil increased with 30 per cent. The deliveries of motor gasoline decreased by 2 per cent while the diesel fuel oil was unchanged.

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

During the first quarter 2009 the fuel consumption in industry decreased by 10 per cent compared with the same quarter 2008. Renewable fuels increased by 1 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 22 per cent. All compared with the same quarter 2008.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 15 per cent during the first quarter 2009 compared with the first quarter 2008.

The consumption of renewable fuels increased by 7 per cent while the consumption of fossil fuels increased by 58 per cent between the quarters. It is above all an effect of increased consumption of oil and natural gas. The renewable fuels now compose 79 per cent of the energy use within electricity, gas and district heating services.

### List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1 <sup>st</sup> quarter 2008 and 2009	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1 <sup>st</sup> quarter 2008 and 2009	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2008 and 2009, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2008 and 2009, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Consumption of coal and coke 2008 and 2009, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils 2008 and 2009, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2008 and 2009	14
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2008 and 2009, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes 2008 and 2009, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials 2007 and 2008, 1000 ton	15
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1 <sup>st</sup> quarter 2008 and 2009	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 <sup>st</sup> quarter 2008 and 2009	16

9. Consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2008 and 2009, TJ

17

## List of terms

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