

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle andra kvartalet 2009

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 2nd quarter 2009

I korta drag

Minskade oljeleveranser under det andra kvartalet 2009
Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av olje-
produkter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 2 % under det andra
kvartalet 2009 jämfört med motsvarande kvartal år 2008.

Leveransvolymen för motorbensin minskade med 1 % och för dieselbränslet var
minskningen 4% ,medan leveranserna av eldningsolja nr 3-6 ökade med 6%.

Bränsleförbrukning fortsätter att minska inom industrin
Under andra kvartalet år 2009 minskade industrins bränsleförbrukning med 17 %
jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränsleslagen
minskade med 5 % medan användningen av fossila bränslen minskade med 34 %.
Användningen av stenkol och koks har halverats och användningen av oljor har
minskat med 15 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2008.

Ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk
Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 10 % under andra
kvartalet jämfört med andra kvartalet 2008.

Användningen av förnyelsebara bränslen ökade med 7 % medan användningen av
fossila bränslena ökade med 43 % mellan kvartalen. Det är framför allt använd-
ningen av naturgas som ökat. Detta medförde att andelen förnyelsebara bränslen
minskade från cirka 91 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning
till cirka 88 % jämfört med andra kvartalet 2008.

Med förnyelsebara bränslen avses i ovanstående kommentarer trädbränslen, avlu-
tar, 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 23 september 2009.
URN:NBN:SE:SCB-2009-EN31SM0903_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Mats Wadman, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Leveranser	4
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m ³	4
Tablå A:2 Leveranser av FAME och etanol, 1000 m ³	4
Lagerförändringar	5
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m ³	5
Naturgas	6
Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m ³ .	6
Tabeller	7
Tabellbeskrivning	7
Teckenförklaring	8
1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter andra kvartalet 2008 och 2009	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra kvartalet 2008 och 2009	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2008 and 2009, 1000 m ³	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2008 och 2009, 1000 m ³	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 ³	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 andra kvartalet 2008 och 2009	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2008 och 2009	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2008 och 2009, TJ	17
Fakta om statistiken	18
Detta omfattar statistiken	18
Objekt och population	18
Statistiska mått	18
Redovisningsgrupper	18

Referenstid	18
Definitioner och förklaringar	18
Så görs statistiken	19
Statistikens tillförlitlighet	19
Bra att veta	19
Annan statistik	19
In English	20
<hr/>	
Summary	20
Decreased oil deliveries during the 2 nd quarter 2009	20
The fuel consumption is continues decreasing in mining and manufacturing	20
Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.	20
List of tables	20
List of terms	21

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 m³

	Jul 2007- Jun 2008.	Jul 2008- Jun 2009.	Procentuell förändring
Totalt	15 289	15 380	1%
Motorbensin	5 107	4 893	-4%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 240	1 191	-4%
Dieselbränsle	4 816	4 795	0%
Därav till utrikes sjöfart	24	14	-42%
Eldningsolja nr 1	1 138	1 053	-7%
Därav till utrikes sjöfart	127	88	-31%
Eldningsolja nr 2 – 5	2 988	3 488	15%
Därav till industri	668	696	4%
El-, gas- och värmeverk	51	201	294%
Utrikes sjöfart	2 111	2 284	8%

Tablå A:2 Leveranser av FAME¹ och etanol, 1000 m³

	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	988		
Därav FAME-volym	14	48	49	49	45	49		
Ren FAME-volym (100 %)	0	1	1	3	1	5		
Total FAME-volym	14	49	50	52	46	54		
Bensin blandad med etanol	1 058	1 208	1 120	1 123	1 046	1 212		
Därav etanol (5 % låginblandning)	52	59	61	55	52	60		
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	36	52	63	43	26	45		
Total etanol	88	111	124	98	78	105		

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 m³

	År 2008				År 2009			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
Oljehandel								
Råolja	453	-235	-182	451	366	-84		
Motorbensin	-51	-83	58	10	-83	39		
Dieselbränsle	86	-9	-17	29	-47	-175		
Eldningsolja nr 1	-54	73	48	-75	116	-15		
Eldningsolja nr 2 – 5	-46	5	2	-65	43	-37		
Industri								
Eldningsolja nr 1	-1	0	-1	2	-1	0		
Eldningsolja nr 2 – 5	-24	2	10	-1	-13	-8		
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-6	-4	-4	7	-3	1		
Eldningsolja nr 2 – 5	-5	-14	-16	25	14	-11		

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. m³,¹

	2005 ³	2006 ³	2007 ³	2008	Kv. 2 2008	Kv. 2 2009
Import	883	924	954	866	153	185
Egen förbrukning	7	4	6	5	1	1
Statistisk differens	11	5	-20	-47	-6	-3
Summa leveranser	865	915	968	908	158	184
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33)	433	508	466	492	109	96
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 10-12)	106	133	97	92	13	12
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 19-22)	185	208	224	197	47	48
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	142	167	145	203	49	36
El- och värmeverk ²	242	215	316	262	19	59
Övriga näringar	139	156	158	117	24	25
Bostäder	51	36	28	37	6	6

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
Fet stil	Reviderad uppgift	Revised figure

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

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2nd quarter 2008 and 2009

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens ²
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till övr. förbrukare ¹ (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m ³	2008	5 888	0	0	5 946	0	-58
	2009	5 638	0	0	5 840	0	-202
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2008	210	-	171	30	0	9
	2009	146	-	183	-31	0	-6
Flygbensin, 1000 m ³	2008	1	0	0	0	1	0
	2009	1	0	0	0	1	0
Motorbensin, 1000 m ³	2008	520	1 500	907	0	1 293	-180
	2009	548	1 450	789	0	1286	-77
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2008	66	91	86	87	0	-16
	2009	131	112	112	129	0	2
Petroleumnafta, 1000 m ³	2008	1	0	0	0	1	0
	2009	0	0	1	0	2	-3
Andra lättoljor, 1000 m ³	2008	0	0	0	0	0	0
	2009	0	0	0	0	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2008	315	80	18	0	323	54
	2009	261	86	10	0	292	45
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2008	1	0	0	0	1	0
	2009	1	0	0	0	0	1
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2008	610	2 433	1 582	4	1 487	-30
	2009	548	2 381	1 699	2	1 411	-183
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2008	..	..	..	..	1 270	..
	2009	..	..	..	..	1 214	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2008	..	..	..	..	216	..
	2009	..	..	..	..	201	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2008	55	74	55	0	71	3
	2009	99	89	67	0	57	64
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2008	152	1 164	747	6	680	-117
	2009	156	1 119	655	7	721	-108
Propan och butan, 1000 ton	2008	341	108	77	184	103	85
	2009	270	87	73	119	73	92

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

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

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2nd quarter 2008 and 2009

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Samfärd-sel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2008	1	-	-	1	-	-	-	-
	2009	1	-	-	1	-	-	-	-
Motorbensin, 1000 m ³	2008	1 293	-	-	1 293	0	-	-	-
	2009	1 286	-	-	1 286	0	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2008	0	-	0	-	-	-	-	-
	2009	0	-	0	-	-	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m ³	2008	1	-	-	-	-	-	-	1
	2009	2	-	-	-	-	-	-	-
Andra lättoljor, 1000 m ³	2008	0	-	-	-	-	-	-	0
	2009	0	-	-	-	-	-	-	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2008	323	-	-	323	-	-	-	-
	2009	292	-	-	292	-	-	-	-
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2008	1	0	0	0	0	0	0	1
	2009	0	0	0	0	0	0	0	0
Dieselbränsle, 1000 m ³	2008	1 270	58	1	1 123	4	1	0	83
	2009	1 214	77	0	1 039	3	2	0	93
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2008	216	34	7	8	26	9	6	126
	2009	201	55	5	6	20	4	3	108
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2008	751	170	3	15	536	0	1	26
	2009	778	114	3	4	600	0	0	57
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2008	71	37	2	5	9	0	1	17
	2009	57	32	2	4	6	0	0	13
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2008	680	133	1	10	527	0	0	9
	2009	721	82	1	0	594	0	0	44
Propan och butan, 1000 ton	2008	103	75	4	0	0	0	0	24
	2009	73	54	4	0	0	0	0	15

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2008 and 2009, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2008 and 2009, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2008	4 930	1 129	1 293	1 334	1 174
	2009		1 106	1 286		
MK 1						
Ron 95	2008	4 707	1 072	1 230	1 274	1 130
	2009		1 064	1 230		
Ron 98	2008	197	49	55	53	39
	2009		38	48		
Alkylatbensin	2008	22	5	8	6	3
	2009		3	7		
MK 2						
Ron 95	2008	4	2	0	0	1
	2009		1	0		
Ron 98	2008	0	0	0	0	0
	2009		0	0		

3:2. Leveranser¹ av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2008 och 2009, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2008 and 2009, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2008	4 835	1 113	1 265	1 216	1 242
	2009		1 117	1 211		
Klass 1	2008	4 774	1 100	1 254	1 204	1 216
	2009		1 110	1 202		
Klass 2	2008	9	2	3	2	2
	2009		2	3		
Klass 3	2008	53	11	9	10	23
	2009		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.

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	146				235	198		
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2008	105	27	22	26	30	-	-	-	-	-
		2009		11	20				-	-		
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2008	-	-	-	-	-	5	0	-	0	5
		2009		-	-				1	-		
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2008	17	6	3	2	6	-	-	-	-	-
		2009		5	2				-	-		
22	Gummi- och plastvaruindustri	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2009		-	-				-	-		
23	Jord- och stenvaruindustri	2008	283	55	79	72	77	25	7	6	6	6
		2009		49	67				5	5		
24	Stål- och metallverk	2008	592	161	178	142	111	1 376	377	360	329	310
		2009		79	58				228	189		
241-243	därav Järn- och stålverk	2008	532	145	161	129	97	1 372	376	359	328	309
		2009		65	47				226	187		
29-30	Transportmedelsindustri	2008	-	-	-	-	-	15	5	5	3	2
		2009		-	-				2	5		
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 m³

5. Consumption of fuel oils 2008 and 2009, 1000 m³

SNI 2007	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m ³)					Eldningsolja nr 2 - 5 (1000 m ³)				
			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 40	39	52	717	195 207	163 137	160	199
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2008 2009	22	3 9	8 4	5	6	63	15 13	18 8	17	13
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2008 2009	43	12 12	10 10	9	12	32	9 10	8 6	7	8
13-15	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2008 2009	7	2 2	2 1	1	2	4	1 1	1 1	1	1
16	Trävaruindustri, ej möbler	2008 2009	9	3 2	2 1	2	2	11	4 4	3 3	2	2
17-18	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008 2009	6	1 2	1 2	2	2	343	90 110	61 64	86	106
1711	Därav Massaindustri	2008 2009	0	0 0	0 0	0	0	107	29 27	25 23	26	27
1712	Pappers och pappindustri	2008 2009	4	1 1	1 1	1	1	226	59 81	34 39	57	76
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2008 2009	20	5 8	4 4	4	7	37	13 10	9 7	6	9
22	Gummi och plastvaruindustri	2008 2009	8	2 3	2 2	2	2	4	1 1	2 1	1	0
23	Jord och stenvaruindustri	2008 2009	19	5 5	5 5	4	5	80	19 22	24 21	14	23
24	Stål och metallverk	2008 2009	20	6 5	4 4	5	5	125	36 29	33 22	25	31
241-243	Därav Järn och stålverk	2008 2009	14	4 4	3 2	3	4	123	35 28	32 21	25	31
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2008 2009	15	6 5	3 2	2	4	7	2 2	2 1	1	2
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2008 2009	12	5 4	2 2	1	4	1	1 0	0 0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2008 2009	10	4 1	2 1	2	2	8	4 5	2 2	0	2
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2008 2009	4	1 1	1 1	1	1	1	0 1	0 1	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 66	80	78	1 250	328 331	316 282	276	330
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2008 2009	4	1 1	1 0	1	1	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2008 2009	19	5 4	4 4	4	6	17	4 5	4 5	4	5
13-15	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2008 2009	4	1 1	1 0	1	1	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2008 2009	0	0 0	0 0	0	0	382	109 92	103 84	80	90
17-18	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008 2009	56	14 14	14 13	14	14	830	209 228	204 189	189	228
19-22	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2008 2009	27	5 9	7 8	6	9	7	2 2	2 2	1	2
23	Jord och stenvaruindustri	2008 2009	21	6 5	6 4	4	5	0	0 0	0 0	0	0
24	Stål och metallverk	2008 2009	185	52 30	52 32	44	37	-	-	-	-	-
241-243	Därav Järn och stålverk	2008 2009	168	48 26	48 29	40	32	-	-	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2008 2009	12	4 2	3 2	3	2	-	-	-	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2008 2009	5	2 2	1 1	1	1	0	0 0	0 0	-	0
29-30	Transportmedelsindustri	2008 2009	11	3 2	3 2	2	3	-	-	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2008 2009	0	0 1	0 0	0	0	13	4 4	3 2	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	3 246	772	815	903	756	4	1	1	1	1
		2009		780	789				1	1		
17	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008	3 235	769	812	901	753	0	0	0	-	-
		2009		778	786				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	1 958	492	508	501	457
		2009		396	376		

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2nd 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 ³)	2008	11	1	-	0	4	6
	2009	13	2	-	0	4	7
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2008	33	1	19	4	6	3
	2009	17	2	7	0	6	2
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2008	12	-	-	0	5	7
	2009	9	-	-	0	2	7
Stenkol (1000 ton)	2008	40	-	0	14	25	-
	2009	52	-	0	18	34	-
Propan och butan (1000 ton)	2008	1	-	0	0	0	1
	2009	2	-	1	0	1	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2008	401	-	33	75	148	145
	2009	427	-	51	65	158	153
Träbriketter (1000 toe)	2008	64	-	0	4	21	38
	2009	66	-	1	7	24	34
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2008	103	-	94	1	4	4
	2009	97	-	91	1	4	1
Sopor (1000 toe)	2008	236	-	-	33	143	60
	2009	261	-	-	38	146	77
Torv (1000 toe)	2008	48	-	0	18	19	11
	2009	61	-	0	25	24	12
Koksugngas (milj. m ³)	2008	12	3	-	6	2	1
	2009	9	2	-	2	3	2
Masugngas (milj. m ³)	2008	808	269	-	384	145	11
	2009	425	38	-	218	147	21
Kärnbränsle (1000 toe)	2008	3 874	3 874	-	-	-	-
	2009	3 385	3 385	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2008	20	-	1	5	11	4
	2009	59	37	1	7	12	3
Övriga bränslen (1000 toe)	2008	45	-	4	10	25	5
	2009	50	-	2	11	32	5

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

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

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2nd quarter 2008 and 2009

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2008	39	23	16
	2009	22	13	9
Solfångare (GWh)	2008	2	0	2
	2009	1	0	1
Värmepumpar (GWh)	2008	1 057	351	705
	2009	976	290	687
Från andra sektorer (GWh)	2008	764	276	487
	2009	635	235	399
därav spillvärme (GWh)	2008	609	273	337
	2009	527	224	303
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2008	321	95	226
	2009	254	42	212

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

9. Consumption of fuels during 2nd quarter 2008 and 2009, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Totalt	Sten- kol	Koks	Trädbräns- len, avlu- tar, tall- och beck- olja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldnings- olja nr 1	Eldnings- olja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2008	82 744	7 620	11 347	47 387	4 241	1 601	6 219	4 329
		2009	68 341	3 980	5 555	44 881	3 061	1 434	5 216	4 214
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri I	2008	1 573	622	-	0	3	237	708	3
		2009	1 056	540	-	0	19	141	292	64
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2008	1 551	-	-	185	193	348	290	535
		2009	1 510	-	-	210	177	362	240	521
13-15	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2008	249	-	-	0	68	68	40	73
		2009	234	-	-	0	18	53	33	130
16	Trävaruindustri, ej möbler	2008	4 511	-	-	4 320	3	57	117	14
		2009	3 685	-	-	3 503	1	44	127	10
17-18	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008	45 866	66	-	42 538	635	53	2 333	241
		2009	44 132	45	-	40 848	584	72	2 420	163
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2008	2 532	-	0	131	207	139	329	1 726
		2009	2 936	-	0	217	285	159	262	2 013
22	Gummi och plastvaruindustri	2008	452	-	-	90	103	67	58	134
		2009	264	-	-	13	82	59	20	90
23	Jord och stenvaruindustri	2008	4 192	2 011	173	7	271	184	935	611
		2009	3 664	1 824	128	3	203	172	817	517
24	Stål och metallverk	2008	20 437	4 921	11 046	0	2 379	153	1 263	675
		2009	9 839	1 570	5 300	0	1 454	152	854	509
241-243	Därav Järn och stålverk	2008	19 659	4 496	10 995	0	2 200	118	1 238	612
		2009	9 153	1 284	5 257	0	1 318	89	818	387
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2008	418	-	0	0	148	116	70	84
		2009	270	-	-	0	76	69	39	86
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2008	228	0	0	9	69	69	13	68
		2009	215	0	0	6	54	84	4	67
29-30	Transportmedelsindustri	2008	545	-	128	0	149	84	57	127
		2009	362	-	128	0	92	41	80	21
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2008	193	-	-	107	12	26	7	41
		2009	174	-	-	82	14	26	29	23
35	El-, gas och värmeverk	2008	39 741	1 082	-	36 083	34	404	1 249	889
		2009	43 716	1 413	-	38 492	77	476	658	2 600

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 m³ = 35,82 TJ

eldningsolja nr 2 – 5 1 000 m³ = 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 m³ = 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 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 offentlighets- och sekretesslagens (2009:400) 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.

In English

Summary

Decreased oil deliveries during the 2nd quarter 2009

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 2 per cent during the 2nd quarter 2009 compared with the same quarter 2008.

The deliveries of motor gasoline decreased by 1 per cent and the deliveries of diesel fuel oil decreased by 4 per cent. The deliveries of heavy fuel oil increased by 6 per cent.

The fuel consumption is continues decreasing in mining and manufacturing

During the second quarter 2009 the fuel consumption in industry decreased by 17 per cent compared with the same quarter 2008. Renewable fuels decreased by 5 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 34 per cent. The consumption of hard coal and coke decreased by about 50 per cent and the consumption of oil by 15 per cent. These figures are all stated in comparison to their corresponding quarters in 2008.

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

Fuel consumption in electricity, gas and district heating services increased by 10 percent during the second quarter 2009 compared to the second quarter 2008.

The consumption of renewable fuels increased by 7 per cent while the consumption of fossil fuels increased by 43 per cent between the quarters. It is above all an effect of increased consumption of natural gas. The renewable fuels now make up 88 percent of the energy used in electricity, gas and district heating services.

List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2 nd quarter 2008 and 2009	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2 nd quarter 2008 and 2009	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2008 and 2009, 1000 m ³	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2008 and 2009, 1000 m ³	11
4. Consumption of coal and coke 2008 and 2009, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils 2008 and 2009, 1000 m ³	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 2 nd quarter 2008 and 2009	16

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2 nd quarter 2008 and 2009	16
9. Consumption of fuels during 2 nd 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 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