

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle andra kvartalet 2010

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 2nd quarter 2010

I korta drag

Minskade oljeleveranser under det andra kvartalet 2010

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 5 % under det andra kvartalet 2010 jämfört med motsvarande kvartal år 2009. Det var huvudsakligen de tjocka eldningsolja (eo 2-6) som stod för den största minskningen (-17 %), medan leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) var i stort sett oförändrad.

Leveransvolymen för motorbensin minskade med 7 % medan leveransvolymen för dieselbränsle ökade med 7 %.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under andra kvartalet år 2010 ökade industrins bränsleförbrukning med 12 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. Användningen av förnyelsebara bränslen var oförändrad medan användningen av fossila bränslen ökade med 36 %. Det är användningen av stenkol och koks som svarar för denna ökning, 43 % respektive 98 %, en effekt av den ökade produktionen inom järn- och stålverken. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2009.

Ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen (exkl. kärnbränsle) med 17 % under andra kvartalet jämfört med andra kvartalet 2009.

Användningen av förnyelsebara bränslen ökade med 8 % och användningen av fossila bränslen ökade med 85 % mellan kvartalen. Det är framför allt användningen av naturgas som ökat. Detta medförde att andelen förnyelsebara bränslen minskade från cirka 88 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning till cirka 81 % jämfört med andra kvartalet 2009.

Kärnbränsleanvändningen ökade med 23 % jämfört med motsvarande kvartal 2009.



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Statistikansvarig myndighet

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

Producent

SCB, Energi- och transportstatistik
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 2010.
URN:NBN:SE:SCB-2010-EN31SM1003_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, 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 2009 och 2010	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra kvartalet 2009 och 2010	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2009 and 2010, 1000 m ³	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2009 och 2010, 1000 m ³	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 m ³	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 toe	15
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2009 och 2010, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2009 och 2010	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2009 och 2010	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2009 och 2010, 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 2010	20
Increased fuel consumption 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 2008- Jun 2009.	Jul 2009- Jun 2010	Procentuell förändring
Totalt	15 358 ^f	15 014	-2%
Motorbensin	4 876 ^f	4 683	-4%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 191	1 054	-12%
Dieselbränsle	4 797 ^f	4 951	3%
Därav till utrikes sjöfart	14	29	107%
Eldningsolja nr 1	1 046 ^f	1 133	8%
Därav till utrikes sjöfart	88	130	48%
Eldningsolja nr 2 – 6	3 448 ^f	3 193	-7%
Därav till industri	696	528	-24%
El-, gas- och värmeverk	201	159	-21%
Utrikes sjöfart	2 284	2 135	-7%

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

	2009				2010			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Dieselbränsle blandad med FAME (ca 5 % inblandning)	864	1 020	969	987	972	1 044		
Därav FAME-volym	45	51	48	49	49	52		
Ren FAME-volym (100 %)	1	5	4	2	3	3		
Total FAME-volym	46	56	52	51	52	55		
Bensin blandad med etanol	1 040	1 212	1 271	1 085	987	1 134		
Därav etanol (5 % låginblandning)	51	60	63	54	49	56		
Etanol (inkl. ren, E85 och ED95)	26	45	49	42	32	58		
Total etanol	77	105	113	96	81	114		

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 2009				År 2010			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Oljehandel								
Råolja	366	-84	-530	-127	446	-382		
Motorbensin	-83	39	-76 ^f	57 ^f	-71	34		
Dieselbränsle	-47	-175	3	123	-17	-107		
Eldningsolja nr 1	116	-15	34 ^f	-22 ^f	-3	-44		
Eldningsolja nr 2 – 5	43	-37	-19	28	-13	28		
Industri								
Eldningsolja nr 1	-1	0	0	0	0	0		
Eldningsolja nr 2 – 5	-13	-8	-7	2	-2	-23		
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-3	1	-3	13	-6	-5		
Eldningsolja nr 2 – 5	14	-11	-4	-51	-48	-17		

Naturgas

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

Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m³,¹

	2006 ³	2007 ³	2008 ³	2009	Kv 2 2009	Kv 2 2010
Import	924	954	866	1 156	185	292
Egen förbrukning	4	6	14	4	1	1
Statistisk differens	5	-20	4	-7	-3	-3
Summa leveranser	915	968	848	1 159	184	295
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33)	508	466	452	444	96	105
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	133	97	85	90	12	13
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	208	224	181	201	48	53
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	167	145	186	153	36	39
El- och värmeverk ²	215	316	258	546	59	149
Övriga näringar	156	158	117	129	25	26
Bostäder	36	28	21	40	6	15

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2008 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 eldningsoljor 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 eldningsoljor 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 andra kvartalet 2009 och 2010

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2nd quarter 2009 and 2010

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	2009	5 638	0	0	5 840	0	-202
	2010	5 821	0	0	6 311	0	-490
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2009	146	-	183	-31	0	-6
	2010	140	-	257	-156	0	39
Flygbensin, 1000 m ³	2009	1	0	0	0	1	0
	2010	3	0	0	0	1	2
Motorbensin, 1000 m ³	2009	548	1 450	789	0	1 286	-77
	2010	673	1 418	802	0	1 192	98
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2009	131	112	112	129	0	2
	2010	117	105	92	101	0	29
Petroleumnaffa, 1000 m ³	2009	0	0	1	0	2	-3
	2010	0	0	0	0	1	-1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2009	0	0	0	0	0	0
	2010	0	0	0	0	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2009	261	86	10	0	292	45
	2010	200	55	19	0	264	-28
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2009	1	0	0	0	0	1
	2010	1	0	0	0	0	1
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2009	548	2 381	1 699	2	1 409	-181
	2010	581	2 546	1 710	2	1 493	-78
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2009	..	..	..	..	1 212 ^f	..
	2010	..	..	..	..	1 296	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2009	..	..	..	..	197	..
	2010	..	..	..	..	196	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2009	99	89	67	0	58	63
	2010	66	171	94	0	59	84
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2009	156	1 119	655	7	720	-107
	2010	197	1 298	933	7	589	-34
Propan och butan, 1000 ton	2009	270	87	73	119	74	91
	2010	291	115	94	169	93	50

- 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 2009 och 2010

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2nd quarter 2009 and 2010

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 näringsar
Flygbensin, 1000 m ³	2009	1	-	-	1	-	-	-	-
	2010	1	-	-	1	-	-	-	-
Motorbensin, 1000 m ³	2009	1 286	-	-	1 286	-	-	-	-
	2010	1 192	-	-	1 192	-	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2009	0	-	0	-	-	-	-	-
	2010	0	-	0	-	-	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m ³	2009	2	-	-	-	-	-	-	2
	2010	1	-	-	-	-	-	-	1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2009	0	-	-	-	-	-	-	0
	2010	0	-	-	-	-	-	-	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2009	292	-	-	292	-	-	-	-
	2010	264	-	-	264	-	-	-	-
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2009	0	0	0	0	0	0	0	0
	2010	0	0	0	0	0	0	0	0
Dieselbränsle, 1000 m ³	2009	1 212 ^f	25 ^f	0	1 076 ^f	3	2	0	106 ^f
	2010	1 296	28	1	1 140	17	0	0	111
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2009	197 ^f	39 ^f	5	6	20	7 ^f	4 ^f	116 ^f
	2010	196	29	3	5	44	6	3	106
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2009	778	114	3	4	600	0	0	57
	2010	648	110	3	48	477	0	0	10
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2009	58	32	2	4	6	0	0	13
	2010	59	36	3	4	7	0	0	9
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2009	720	82	1	0	594	0	0	44
	2010	589	74	0	44	470	0	0	1
Propan och butan, 1000 ton	2009	74	54	4	0	0	0	0	15
	2010	93	65	5	0	0	0	0	22

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2009 and 2010, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2009 and 2010, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2009	4 845	1 089	1 286	1 336	1 134
	2010		1 023	1 192		
MK 1						
Ron 95	2009	4 648	1 047	1 230	1 281	1 089
	2010		989	1 146		
Ron 98	2009	177	38	48	50	40
	2010		30	40		
Alkylatbensin	2009	19	3	7	5	4
	2010		3	5		
MK 2						
Ron 95	2009	2	1	0	0	0
	2010		0	0		
Ron 98	2009	0	0	0	0	0
	2010		0	0		

3:2. Leveranser¹ av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2009 och 2010, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2009 and 2010, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2009	4 760 ^f	1 120	1 210 ^f	1 203	1 226
	2010		1 213	1 280		
Klass 1	2009	4 717 ^f	1 107	1 197 ^f	1 195	1 218
	2010		1 203	1 272		
Klass 2	2009	9	2	3	2	2
	2010		2	3		
Klass 3	2009	33	11	10	6	6
	2010		7	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 2009 och 2010, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke 2009 and 2010, 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	2009	596	145	146	114	191	866	235	198	101	332
		2010		209	210				392	392		
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2009	89	11	20	21	37	-	-	-	-	-
		2010		36	20				-	-		
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2009	-	-	-	-	-	4	1	-	1	2
		2010		-	-				1	-		
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2009	14	5	2	1	6	-	-	-	-	-
		2010		7	1				-	-		
22	Gummi- och plastvaruindustri	2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2010		-	-				-	-		
23	Jord- och stenvaruindustri	2009	208	49	67	44	48	19	5	5	4	5
		2010		51	58				5	5		
24	Stål- och metallverk	2009	284	79	58	47	100	834	228	189	95	322
		2010		115	131				383	384		
241-243	därav Järn- och stålverk	2009	229	65	47	28	89	842	226	187	94	320
		2010		103	121				381	382		
29-30	Transportmedelsindustri	2009	-	-	-	-	-	11	2	5	2	2
		2010		-	-				3	4		
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2010		-	-				-	-		

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils 2009 and 2010, 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	2009 2010	183	60 63	40 43	33	50	615 ^f	205 ^f 216	135 ^f 137	118 ^f	157 ^f
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2009 2010	21	9 10	4 4	4	4	43	13 15	8 8	7	15
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2009 2010	41	12 11	10 8	9	10	30	10 9	6 6	6	8
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2009 2010	5	2 2	1 1	1	1	4	1 1	1 1	1	1
16	Trävaruindustri, ej möbler	2009 2010	6	2 1	1 1	1	2	14	4 10	3 6	3	4
17-18	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2009 2010	9	2 5	2 3	2	3	298	110 105	64 53	56	68
1711	Därav Massaindustri	2009 2010	1	0 1	0 1	0	1	99	27 29	23 19	20	29
1712	Pappers och pappindustri	2009 2010	4	1 3	1 1	1	1	191	81 74	39 32	34	37
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2009 2010	21	8 9	4 6	4	5	26 ^f	8 ^f 8	5 ^f 3	5 ^f	8 ^f
22	Gummi och plastvaruindustri	2009 2010	8	3 2	2 1	1	2	3	1 1	1 1	0	1
23	Jord och stenvaruindustri	2009 2010	20	5 8	5 7	4	6	88	22 24	21 25	23	22
24	Stål och metallverk	2009 2010	17	5 5	4 5	3	5	94	29 38	22 33	16	27
241-243	Därav Järn och stålverk	2009 2010	11	4 4	2 3	2	3	90	28 35	21 31	15	26
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2009 2010	12	5 4	2 1	1	4	5	2 3	1 1	1	1
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2009 2010	10	4 6	2 1	1	3	0	0 0	0 0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2009 2010	6	1 1	1 3	1	3	9	5 3	2 0	0	2
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2009 2010	3	1 1	1 0	0	1	4	1 1	1 0	1	1

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 2009 och 2010

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2009 and 2010

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	2009 2010	276 ^f	68 ^f 80	64 ^f 79	63 ^f	81 ^f	1 202	331 356	282 313	262	327
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2009 2010	1	1 0	0 0	0	0	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2009 2010	18	4 6	4 5	4	6	19	5 6	5 5	5	4
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2009 2010	1	1 1	0 0	0	0	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2009 2010	0	0 0	0 0	0	0	343	92 100	84 91	72	95
17-18	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2009 2010	54	14 15	13 13	13	14	818	228 242	189 212	180	221
19-22	Kemisk industri, petroleumprod ¹ samt gummi och plastvaruindustri	2009 2010	34 ^f	8 ^f 8	5 ^f 5	10 ^f	11 ^f	7	2 2	2 2	1	2
23	Jord och stenvaruindustri	2009 2010	18	5 5	4 5	4	5	0	0 0	0 0	0	0
24	Stål och metallverk	2009 2010	127	30 39	32 43	26	39	-	- 0	- 0	-	-
241-243	Därav Järn och stålverk	2009 2010	112	26 35	29 40	23	34	-	- -	- -	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2009 2010	8	2 2	2 2	2	2	-	- -	- -	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2009 2010	5	2 2	1 1	1	1	0	0 0	0 0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2009 2010	8	2 2	2 2	2	2	-	- -	- -	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2009 2010	2	1 0	0 0	0	1	12	4 5	2 3	2	4

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 2009 och 2010, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2009 and 2010, 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	2009	3 168	780	789	778	821	4	1	1	1	1
		2010		1 132	759				0	1		
17	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2009	3 157	778	786	775	818	1	0	-	-	1
		2010		1 129	756				-	0		

6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes 2009 and 2010, 1000 toe

SNI 2007	Näringsgren		Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2009	-	-	-	-	-
		2010		-	-		

7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2009 och 2010, 1000 ton

7. Consumption of coal as raw materials 2009 and 2010, 1000 ton

SNI 2007	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
19.10	Koksverk	2009	1 545	396	376	359	414
		2010		429	462		

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2009 och 2010

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2nd quarter 2009 and 2010

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)	2009	13	2	-	0	4	7
	2010	12	0	-	1	5	6
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2009	17	2	7	0	6	2
	2010	20	1	11	1	5	2
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2009	9	-	-	0	2	7
	2010	10	-	-	0	5	5
Stenkol (1000 ton)	2009	52	-	0	18	34	-
	2010	65	-	-	24	42	-
Propan och butan (1000 ton)	2009	2	-	1	0	1	0
	2010	2	-	1	0	1	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2009	427	-	51	65	158	153
	2010	490	-	43	89	181	177
Träbriketter (1000 toe)	2009	66	-	1	7	24	34
	2010	79	-	1	11	36	31
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2009	97	-	91	1	4	1
	2010	104	-	101	0	2	1
Sopor (1000 toe)	2009	261	-	-	38	146	77
	2010	265	-	-	42	181	42
Torv (1000 toe)	2009	61	-	0	25	24	12
	2010	44	-	0	13	25	6
Koksugngas (milj. m ³)	2009	9	2	-	2	3	2
	2010	14	3	-	7	3	1
Masugngas (milj. m ³)	2009	425	38	-	218	147	21
	2010	841	277	-	401	147	17
Kärnbränsle (1000 toe)	2009	3 385	3 385	-	-	-	-
	2010	4 149	4 149	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2009	59	37	1	7	12	3
	2010	151	-	1	111	35	3
Övriga bränslen (1000 toe)	2009	50	-	2	11	32	5
	2010	64	-	5	12	35	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 andra kvartalet 2009 och 2010

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2nd quarter 2009 and 2010

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2009	22	13	9
	2010	11	3	9
Solfångare (GWh)	2009	1	0	1
	2010	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2009	976	290	687
	2010	780	350	430
Från andra sektorer (GWh)	2009	635	235	399
	2010	742	281	461
därav spillvärme (GWh)	2009	527	224	303
	2010	610	273	337
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2009	254	42	212
	2010	227	88	139

9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2009 och 2010, TJ

9. Consumption of fuels during 2nd quarter 2009 and 2010, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbänslen, avlutar, tall- och becksolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2009	68 135 ^f	3 980	5 555	44 881	2 943 ^f	1 434	5 127 ^f	4 214
		2010	76 642	5 711	11 000	44 930	3 656	1 532	5 224	4 589
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri I	2009	1 056	540	-	-	19	141	292	64
		2010	1 042	540	-	-	19	145	302	36
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2009	1 510	-	-	210	177	362	240	521
		2010	1 560	-	-	226	241	279	232	582
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2009	234	-	-	-	18	53	33	130
		2010	148	-	-	-	21	36	34	57
16	Trävaruindustri, ej möbler	2009	3 685	-	-	3 503	1	44	127	10
		2010	4 124	-	-	3 815	10	42	247	10
17-18	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2009	44 132	45	-	40 848	584	72	2 420	163
		2010	43 462	35	-	40 542	621	121	2 020	123
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2009	2 730 ^f	-	0	217	168 ^f	159	173 ^f	2 013
		2010	2 920	-	0	200	170	200	110	2 240
22	Gummi och plastvaruindustri	2009	264	-	-	13	82	59	20	90
		2010	226	-	-	6	67	51	23	79
23	Jord och stenvaruindustri	2009	3 664	1 824	128	3	203	172	817	517
		2010	3 706	1 582	133	10	243	247	945	546
24	Stål och metallverk	2009	9 839	1 570	5 300	0	1 454	152	854	509
		2010	18 415	3 553	10 762	4	1 983	192	1 251	670
241-243	Därav Järn och stålverk	2009	9 153	1 284	5 257	-	1 318	89	818	387
		2010	17 682	3 280	10 718	-	1 833	119	1 172	560
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2009	270	-	-	-	76	69	39	86
		2010	291	-	-	-	100	47	42	102
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2009	215	0	0	6	54	84	4	67
		2010	208	-	-	2	55	44	2	105
29-30	Transportmedelsindustri	2009	362	-	128	-	92	41	80	21
		2010	370	-	105	-	115	114	5	31
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2009	174	-	-	82	14	26	29	23
		2010	170	-	-	124	11	14	12	9
35	El-, gas och värmeverk	2009	43 716	1 413	-	38 492	77	476	658	2 600
		2010	51 098	1 712	-	41 459	87	433	753	6 594

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

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

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Objekt och population

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

Kvartalsvis bränslestatistik: Industriarbetsställen tillhörande industristatistikens population, d.v.s. arbetsställen med minst 10 anställda inom SNI 05-33 enligt SNI 2007. Producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasverk enligt den årliga el-, gas- och fjärrvärmestatistikens avgränsning.

Gasstatistiken: Naturgasimportörer och -distributörer.

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

Statistiska mått

Totalsummor för bränsleförbrukningen inom industrin erhålls genom en branschvis modellskattning med ledning av uppgifter om bränsleförbrukning i den senast slutförda årgången av ”Industrins årliga energianvändning”.

Redovisningsgrupper

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

Med förnyelsebara bränslen avses i ovanstående kommentarer träbränslen, 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 / hitta statistik / statistik efter ämne / energi.

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 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. För industrins bränsleförbrukning dras urval från industristatistiken. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar ca. 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 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 2010

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 5 percent during the 2nd quarter 2010 compared with the same quarter 2009. It was mainly the heavy fuel oils, which accounted for the largest decrease (17 percent), while the supply of light heating oil was almost unchanged. The deliveries of motor gasoline decreased by 7 percent while the diesel fuel oil increased with 7 percent.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the second quarter 2010 the fuel consumption in industry increased by 12 percent compared with the same quarter 2009. The consumption of renewable fuels was unchanged while the consumption of fossil fuels increased by 36 percent. It is the use of hard coal and coke which account for this increase, 43 percent and 98 percent, an effect of increased production in industry for basic metals All compared with the same quarter 2009.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 17 percent (excluding nuclear fuel) during the second quarter 2010 compared with the second quarter 2009.

The consumption of renewable fuels increased by 8 percent while the consumption of fossil fuels increased by 85 percent between the quarters. It is above all an effect of increased consumption of natural gas. The renewable fuels now compose 81 percent of the energy use within electricity, gas and district heating services.

The consumption of nuclear fuel increased by 23 percent compared to the 2nd quarter 2009.

List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2 nd quarter 2009 and 2010	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2 nd quarter 2009 and 2010	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2009 and 2010, 1000 m ³	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2009 and 2010, 1000 m ³	11
4. Consumption of coal and coke 2009 and 2010, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils 2009 and 2010, 1000 m ³	13
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2009 and 2010	14
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2009 and 2010, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes 2009 and 2010, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials 2009 and 2010, 1000 ton	15

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2 nd quarter 2009 and 2010	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2 nd quarter 2009 and 2010	16
9. Consumption of fuels during 2 nd quarter 2009 and 2010, 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
Värmekraftverk	Thermal power plants