

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle tredje kvartalet 2009

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3rd quarter 2009

I korta drag

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

Leveransvolymen för motorbensin var i stort sett oförändrad medan dieselbränslet
visade en nedgång med 1%. För eldningsolja nr 3-6 var det en ökning med 4 %.

Bränsleförbrukning fortsätter att minska inom industrin
Under tredje kvartalet år 2009 minskade industrins bränsleförbrukning med 24 %
jämfört med motsvarande kvartal året innan. Det är framför allt inom järn- och
stålverken som den största förändringen kan noteras. De förnyelsebara bränslesla-
gen minskade med 12 % medan användningen av fossila bränslen minskade med
43 %. Användningen av stenkol och koks har minskat med 65 % och användning-
en av oljor har minskat med 23 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2008.

Minskad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen under tredje kvarta-
let jämfört med tredje kvartalet 2008 om hänsyn tas till alla bränslen.

Användningen av förnyelsebara bränslen minskade med 3 % och användningen
av kärnbränsle för produktion av el minskade med nästan en tredjedel. Nedgången
i kärnbränsleanvändningen kompenseras delvis av den ökade användningen av
naturgas främst för produktion av el. En effekt av nedgången inom stålverken är
att mängden masugns gas för produktion av el och värme minskat kraftigt.

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



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

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 22 december 2009.
URN:NBN:SE:SCB-2009-EN31SM0904_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 tredje kvartalet 2008 och 2009	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje 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 tredje kvartalet 2008 och 2009	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2008 och 2009	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje 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 3 rd 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

	Okt 2007- Sep 2008.	Okt 2008- Sep 2009	Procentuell förändring
Totalt	15 299 ^f	15 320	0%
Motorbensin	5 014 ^f	4 896	-2%
Övriga lättolja samt mellanolja	1 253	1 157	-8%
Dieselbränsle	4 870	4 788	-2%
Därav till utrikes sjöfart	23	14	-39%
Eldningsolja nr 1	1 112	1 016	-9%
Därav till utrikes sjöfart	117	86	-26%
Eldningsolja nr 2 – 5	3 050 ^f	3 463	14%
Därav till industri	696 ^f	641	-8%
El-, gas- och värmeverk	67	223	233%
Utrikes sjöfart	2 129	2 285	7%

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	1 020 ^f	974	
Därav FAME-volym	14	48	49	49	45	51 ^f	48	
Ren FAME-volym (100 %)	0	1	1	3	1	5	4	
Total FAME-volym	14	49	50	52	46	56 ^f	52	
Bensin blandad med etanol	1 058	1 208	1 120	1 123	1 046	1 212	1 271	
Därav etanol (5 % låginblandning)	52	59	61	55	52	60	63	
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	36	52	63	43	26	45	49	
Total etanol	88	111	124	98	78	105	113	

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	-530	
Motorbensin	-51	-83	58	10	-83	39	-70	
Dieselbränsle	86	-9	-17	29	-47	-175	3	
Eldningsolja nr 1	-54	73	48	-75	116	-15	43	
Eldningsolja nr 2 – 5	-46	5	2	-65	43	-37	-19	
Industri								
Eldningsolja nr 1	-1	0	-1	2	-1	0	0	
Eldningsolja nr 2 – 5	-24	2	10	-1	-13	-8	-7	
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-6	-4	-4	7	-3	1	-3	
Eldningsolja nr 2 – 5	-5	-14	-16	25	14	-11	-4	

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. 3 2008	Kv. 3 2009
Import	883	924	954	866	135	173
Egen förbrukning	7	4	6	5	1	1
Statistisk differens	11	5	-20	-47	-12	-1
Summa leveranser	865	915	968	908	147	174
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33)	433	508	466	492	114	86
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	106	133	97	92	16	10
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	185	208	224	197	47	46
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	142	167	145	203	51	30
El- och värmeverk ²	242	215	316	262	11	54
Övriga näringar	139	156	158	117	17	26
Bostäder	51	36	28	37	4	8

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 stenkolk som råvara i koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 19-21 i tabell 4, utan redovisas i tabell 7.

I förbrukningsuppgifterna för SNI 19-21 i tabell 5 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 192) förbrukning av eldningsolja för egna behov. Dessa uppgifter återfinns i tabell 1 under "Förbrukning vid petroleumraff. kracknings-anl."

De i tabell 1 – 2 redovisade leveranserna motsvarar inte den faktiska förbrukningen beroende bl. a. på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser och tidsförskjutningar i rapporteringen. Vidare gäller att vissa av de kvantiteter oljeföretagen levererar till industrin (SNI 05-33) förbrukas för elproduktion i mottrycksanläggningar. De kvantiteter som förbrukas i dessa anläggningar redovisas i tabell 8 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

I tabell 9 redovisas förbrukningen inom industri (SNI 05-33) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 35) av fasta och flytande bränslen omräknat till TJ efter det termiska värmeinnehållet.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
r	Reviderad uppgift	Revised figure
k	Korrigerad uppgift	Corrected value

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

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3rd 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	5 820 ^f	0	0	6 061	0	-241 ^f
	2009	4 904	0	0	5 548	0	-644
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2008	229	-	183	-64	0	110
	2009	209	-	101	16	0	92
Flygbensin, 1000 m ³	2008	2	0	0	-	1	-1
	2009	3	0	0	-	2	1
Motorbensin, 1000 m ³	2008	612	1 464	800	-	1 334 ^f	-58 ^f
	2009	562	1 454	767	-	1 336	-87
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2008	80	91	96	122	0	-47
	2009	45	92	94	64	0	-21
Petroleumnafta, 1000 m ³	2008	0	0	0	-	1	-1
	2009	0	0	0	-	1	-1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2008	0	0	0	-	0	0
	2009	0	0	0	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2008	299	93	17	-	309	66
	2009	216	91	12	-	275	20
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2008	1	0	3	-	1	-3
	2009	0	0	3	-	0	-3
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2008	532	2 412	1 468	2	1 434	40
	2009	628	2 174	1 370	2	1 390	40
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2008	..	..	..	..	1 219	..
	2009	..	..	..	..	1 206	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2008	..	..	..	..	215	..
	2009	..	..	..	..	184	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2008	74	73	86	0	65	-4
	2009	112	95	93	0	53	61
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2008	288 ^f	1 148	792	8	679 ^f	-43 ^f
	2009	210	1 028	672	8	707	-149
Propan och butan, 1000 ton	2008	289	74	66	162	90	45
	2009	244	73	63	83	69	102

- 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 tredje kvartalet 2008 och 2009

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3rd 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	2	..	..	2	..	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2008	1 334 ^f	..	..	1 334 ^f	-	..	..	..
	2009	1 336	..	..	1 336	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2008	0	..	0	..	..	..	..	..
	2009	0	..	0	..	..	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2008	1	..	..	..	..	..	..	1
	2009	1	..	..	..	..	..	..	1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2008	0	..	..	..	-	..	..	0
	2009	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2008	309	..	..	309	..	..	..	..
	2009	275	..	..	275	..	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2008	1	0	0	0	-	0	0	1
	2009	0	0	0	0	-	0	0	0
Dieselbränsle, 1000 m ³	2008	1 219	31	1	1 100	3	1	0	82
	2009	1 206	21	0	1 071	3	0	0	111
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2008	215	32	7	7	23	10	4	132
	2009	184	23	7	6	21	8	2	118
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2008	746 ^f	145 ^f	19	8	548	0	0	26
	2009	760	90	40	44	549	0	0	37
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2008	65	41	4	7	6	0	0	8
	2009	53	28	3	6	5	0	0	11
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2008	679 ^f	104 ^f	15	1	542	0	0	18
	2009	707	62	37	38	544	0	0	26
Propan och butan, 1000 ton	2008	90 ^f	66	4	0	0	0	0	21
	2009	69	53	4	0	0	0	0	12

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	1 336	
MK 1						
Ron 95	2008	4 707	1 072	1 230	1 274	1 130
	2009		1 064	1 230	1 281	
Ron 98	2008	197	49	55	53	39
	2009		38	48	50	
Alkylatbensin	2008	22	5	8	6	3
	2009		3	7	5	
MK 2						
Ron 95	2008	4	2	0	0	1
	2009		1	0	0	
Ron 98	2008	0	0	0	0	0
	2009		0	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		1 120 ^f	1 215 ^f	1 203	
Klass 1	2008	4 774	1 100	1 254	1 204	1 216
	2009		1 107 ^f	1 202	1 195	
Klass 2	2008	9	2	3	2	2
	2009		2	3	2	
Klass 3	2008	53	11	9	10	23
	2009		11 ^f	10 ^f	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	146	114			235	198	101	
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2008	105	27	22	26	30	-	-	-	-	-
		2009		11	20	21			-	-	-	
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2008	-	-	-	-	-	5	0	-	0	5
		2009		-	-	-			1	-	1	
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2008	17	6	3	2	6	-	-	-	-	-
		2009		5	2	1			-	-	-	
22	Gummi- och plastvaruindustri	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2009		-	-	-			-	-	-	
23	Jord- och stenvaruindustri	2008	283	55	79	72	77	25	7	6	6	6
		2009		49	67	44			5	5	4	
24	Stål- och metallverk	2008	592	161	178	142	111	1 376	377	360	329	310
		2009		79	58	47			228	189	95	
241-243	därav Järn- och stålverk	2008	532	145	161	129	97	1 372	376	359	328	309
		2009		65	47	28			226	187	94	
29-30	Transportmedelsindustri	2008	-	-	-	-	-	15	5	5	3	2
		2009		-	-	-			2	5	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 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 33	52	717	195 207	163 137	160 120	199
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2008 2009	22	3 9	8 4	5 4	6	63	15 13	18 8	17 7	13
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2008 2009	43	12 12	10 10	9 9	12	32	9 10	8 6	7 6	8
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2008 2009	7	2 2	2 1	1 1	2	4	1 1	1 1	1 1	1
16	Trävaruindustri, ej möbler	2008 2009	9	3 2	2 1	2 1	2	11	4 4	3 3	2 3	2
17-18	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008 2009	6	1 2	1 2	2 2	2	343	90 110	61 64	86 56	106
1711	Därav Massaindustri	2008 2009	0	0 0	0 0	0 0	0	107	29 27	25 23	26 20	27
1712	Pappers och pappindustri	2008 2009	4	1 1	1 1	1 1	1	226	59 81	34 39	57 34	76
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2008 2009	20	5 8	4 4	4 4	7	37	13 10	9 7	6 7	9
22	Gummi och plastvaruindustri	2008 2009	8	2 3	2 2	2 1	2	4	1 1	2 1	1 0	0
23	Jord och stenvaruindustri	2008 2009	19	5 5	5 5	4 4	5	80	19 22	24 21	14 23	23
24	Stål och metallverk	2008 2009	20	6 5	4 4	5 3	5	125	36 29	33 22	25 16	31
241-243	Därav Järn och stålverk	2008 2009	14	4 4	3 2	3 2	4	123	35 28	32 21	25 15	31
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2008 2009	15	6 5	3 2	2 1	4	7	2 2	2 1	1 1	2
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2008 2009	12	5 4	2 2	1 1	4	1	1 0	0 0	0 0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2008 2009	10	4 1	2 1	2 1	2	8	4 5	2 2	0 0	2
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2008 2009	4	1 1	1 1	1 0	1	1	0 1	0 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 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 65	78	1 250	328 331	316 282	276 262	330
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2008 2009	4	1 1	1 0	1 0	1	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2008 2009	19	5 4	4 4	4 4	6	17	4 5	4 5	4 5	5
13-15	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2008 2009	4	1 1	1 0	1 0	1	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2008 2009	0	0 0	0 0	0 0	0	382	109 92	103 84	80 72	90
17-18	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008 2009	56	14 14	14 13	14 13	14	830	209 228	204 189	189 180	228
19-22	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2008 2009	27	5 9	7 8	6 13	9	7	2 2	2 2	1 1	2
23	Jord och stenvaruindustri	2008 2009	21	6 5	6 4	4 4	5	0	0 0	0 0	0 0	0
24	Stål och metallverk	2008 2009	185	52 30	52 32	44 26	37	-	-	-	-	-
241-243	Därav Järn och stålverk	2008 2009	168	48 26	48 29	40 23	32	-	-	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2008 2009	12	4 2	3 2	3 2	2	-	-	-	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2008 2009	5	2 2	1 1	1 1	1	0	0 0	0 0	- 0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2008 2009	11	3 2	3 2	2 2	3	-	-	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2008 2009	0	0 1	0 0	0 0	0	13	4 4	3 2	1 2	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	778			1	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	775			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	359	

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd 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	13	1	-	0	4	7
	2009	13	0	0	1	4	7
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2008	29	1	16	0	7	4
	2009	23	3	10	1	6	2
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2008	7	-	-	0	3	4
	2009	5	-	-	0	1	4
Stenkol (1000 ton)	2008	19	-	0	7	12	-
	2009	4	-	-	1	3	-
Propan och butan (1000 ton)	2008	1	-	-	0	0	1
	2009	2	-	1	0	0	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2008	252	-	43	35	85	89
	2009	253	-	53	31	74	94
Träbriketter (1000 toe)	2008	43	-	1	3	17	22
	2009	33	-	1	3	13	17
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2008	105	-	98	2	4	1
	2009	95	-	93	0	1	0
Sopor (1000 toe)	2008	192	-	-	28	116	48
	2009	212	-	-	32	127	54
Torv (1000 toe)	2008	34	-	0	12	19	3
	2009	19	-	0	4	10	5
Koksugngas (milj. m ³)	2008	15	3	-	8	2	2
	2009	12	1	-	3	1	8
Masugngas (milj. m ³)	2008	647	195	-	366	69	17
	2009	225	14	-	157	45	9
Kärnbränsle (1000 toe)	2008	3 746	3 746	-	-	-	-
	2009	2 423	2 423	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2008	11	-	1	1	5	4
	2009	55	-	1	46	5	3
Övriga bränslen (1000 toe)	2008	29	-	4	5	17	3
	2009	25	-	3	3	16	3

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 tredje kvartalet 2008 och 2009

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2008 and 2009

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2008	50	16	34
	2009	51	25	26
Solfångare (GWh)	2008	1	0	1
	2009	1	0	1
Värmepumpar (GWh)	2008	742	249	493
	2009	645	221	424
Från andra sektorer (GWh)	2008	564	226	338
	2009	425	206	219
därav spillvärme (GWh)	2008	485	225	260
	2009	367	202	166
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2008	221	63	158
	2009	185	52	133

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

9. Consumption of fuels during 3rd quarter 2008 and 2009, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2008	81 925	6 521	10 338	49 392	3 642	1 365	6 131	4 536
		2009	61 945	3 089	2 839	43 536	3 014	1 169	4 571	3 727
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2008	1 532	721	-	0	1	158	649	3
		2009	1 176	582	-	0	15	147	267	165
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2008	1 585	-	5	171	179	334	262	634
		2009	1 429	-	14	230	200	319	226	440
13-15	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2008	186	-	-	0	56	38	28	64
		2009	153	-	-	0	15	20	23	95
16	Trävaruindustri, ej möbler	2008	3 475	-	-	3 342	3	55	67	8
		2009	3 260	-	-	3 035	2	39	106	78
17-18	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2008	49 844	47	-	45 642	633	60	3 282	180
		2009	42 842	17	-	39 959	617	74	2 124	51
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2008	2 481	-	0	106	216	126	223	1 810
		2009	3 070	-	-	215	523	139	252	1 941
22	Gummi och plastvaruindustri	2008	313	-	-	68	82	61	36	66
		2009	198	-	-	6	79	42	17	54
23	Jord och stenvaruindustri	2008	3 672	1 817	161	1	183	159	537	814
		2009	2 804	1 200	123	11	168	134	886	282
24	Stål och metallverk	2008	17 835	3 936	10 086	0	2 006	165	966	676
		2009	6 319	1 290	2 657	0	1 210	118	600	444
241-243	Därav Järn och stålverk	2008	17 182	3 605	10 049	0	1 849	114	935	630
		2009	5 464	755	2 625	0	1 071	76	587	350
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2008	296	-	-	0	117	62	50	67
		2009	193	-	-	0	72	29	40	52
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2008	200	-	-	1	58	55	6	80
		2009	127	-	-	0	34	45	1	47
29-30	Transportmedelsindustri	2008	363	-	85	0	100	56	19	103
		2009	243	-	44	0	72	44	9	74
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2008	142	-	-	60	9	35	6	32
		2009	130	-	-	79	9	18	20	4
35	El-, gas- och värmeverk	2008	29 070	507	-	26 443	45	475	1 099	501
		2009	29 715	109	-	25 783	85	453	864	2 421

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 uppräknings 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. SNI 2007 införs successivt i energiuundersökningarna. 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 konsumenter och återförsäljare för petroleumprodukter, kol och koks samt etanol

och FAME. Leveranserna till återförsäljare och konsumenter fördelas på förbrukargrupper. Leveranserna av motorbensin och dieselbränsle redovisas även fördelad på miljöklasser.

Så görs statistiken

Undersökningarna genomförs med hjälp av elektroniska enkäter. 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 3rd 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 3rd quarter 2009 compared to the same quarter of 2008.

The deliveries of motor gasoline were unchanged while the deliveries of diesel fuel oil decreased by 1 per cent. The deliveries of heavy fuel oil increased by 4 per cent.

The fuel consumption continues decrease for mining and manufacturing

During the third quarter of 2009 the fuel consumption in industry decreased by 24 per-cent compared with the same quarter of 2008. It is above all among industry for basic metals that the consumption has changed a great deal. Renewable fuels decreased by 12 per-cent while the consumption of fossil fuels decreased by 43 per cent. The consumption of hard coal and coke decreased by about 65 per-cent and the consumption of oil by 23 per cent. These figures are all stated in comparison to their corresponding quarters of 2008.

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

The total consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased during the third quarter 2009 compared to the same quarter of 2008.

The consumption of renewable fuels decreased by 3 per-cent and the use of nuclear fuel for electricity generation decreased by almost one third. The drop in nuclear fuel use was partly compensated by the increased use of natural gas primarily for producing electricity. One effect of the downturn among industry for basic metals is that the quantity of blast-furnace gas for producing electricity and heat fallen substantially.

List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3 rd quarter 2008 and 2009	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3 rd 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 3 rd quarter 2008 and 2009	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3 rd quarter 2008 and 2009	16
9. Consumption of fuels during 3 rd 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	Liqified 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 (trädbänslen, 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