

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle tredje kvartalet 2008

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3rd quarter 2008

I korta drag

Oförändrade oljeleveranser under det tredje kvartalet 2008

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) för tredje kvartalet 2008 var i stort sett oförändrad jämfört med motsvarande kvartal år 2007. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) minskade med 11 % medan de tjocka eldningsoljorna ökade med 8 %.

Leveransvolymen för motorbensin minskade med 7 % medan leveransvolymen för dieselbränsle ökade med 5 %.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under tredje kvartalet år 2008 ökade industrins bränsleförbrukning med 6 procent jämfört med motsvarande kvartal året innan. Stenkolsanvändningen ökade med 3 %, koksanvändningen ökade med 13 %, övriga fossila bränslen minskade med 2 % medan de förnyelsebara bränslena ökade med 8 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2007.

Ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 17 % under tredje kvartalet jämfört med tredje kvartalet 2007.

Användning av förnyelsebara bränslen ökade med 17 % och användningen av fossila bränslena ökade med 11 % mellan kvartalen. De förnyelsebara bränsleslagen utgör nu cirka 91 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning.

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



Energimyndigheten

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 Energimyndigheten, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 23 december 2008.
URN:NBN:SE:SCB-2008-EN31SM0804_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 tredje kvartalet 2007 och 2008	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje kvartalet 2007 och 2008	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2007 and 2008, 1000 m ³	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2007 och 2008, 1000 m ³	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 m ³	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 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 2007 och 2008	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2007 och 2008	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2007 och 2008, 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	18
Statistikens tillförlitlighet	19
Bra att veta	19
Annan statistik	19
In English	20
<hr/>	
Summary	20
Unchanged oil deliveries during the 3 rd quarter 2008	20
Increased fuel consumption in mining and manufacturing during 2008	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 2006 Sep 2007	Okt 2007 Sep 2008	Procentuell förändring
Totalt	15 553	15 288	-2%
Motorbensin	5 292	5 012	-5%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 178	1 253	6%
Dieselbränsle	4 594	4 870	6%
Därav till utrikes sjöfart	27	23	-15%
Eldningsolja nr 1	1 236	1 112	-10%
Därav till utrikes sjöfart	124	117	-6%
Eldningsolja nr 2 – 5	3 253	3 041	-7%
Därav till industri	724	687	-5%
El-, gas- och värmeverk	157	67	-57%
Utrikes sjöfart	2 236	2 129	-5%

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

	2007				2008			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv3	Kv4
Dieselbränsle blandad med FAME (2-5 % inblandning)	621	819	959	735	678	1004	1002	
Därav FAME-volym	21	36	48	19	14	48	49	
Ren FAME-volym (100 %)	1	3	0	1	0	1	1	
Total FAME-volym	22	40	48	20	14	49	50	
Bensin blandad med etanol	1 112	1 284	1 322	1 168	1 058	1 208	1219	
Därav etanol (5 % låginblandning)	56	64	66	58	52	59	61	
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	17	29	34	34	36	52	63	
Total etanol	73	94	100	92	88	111	124	

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 2007				År 2008			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
Oljehandel								
Råolja	726	-89	-244	-79	453	-235	-185	
Motorbensin	-66	-91	-8	89	-51	-83	57	
Dieselbränsle	190	-164	-119	-106	86	-9	-16	
Eldningsolja nr 1	-66	-71	139	40	-54	73	48	
Eldningsolja nr 2 – 5	-4	-134	24	145	-46	5	2	
Industri								
Eldningsolja nr 1	1	-1	-2	1	-1	0	-1	
Eldningsolja nr 2 – 5	-24	-25	-30	21	-24	2	10	
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-8	-4	-5	-4	-6	-4	-4	
Eldningsolja nr 2 – 5	-45	-40	-9	-28	-5	-14	-16	

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.

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

	2004 ³	2005 ³	2006 ³	2007	Kv. 3 2007	Kv. 3 2008
Import	927	883	924	954	133	135
Egen förbrukning	7	7	4	6	1	1
Statistisk differens	-2	10	5	-26	-9	-12
Summa leveranser	922	866	915	974	141	147
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	429	433	508	466	102	114
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	100	106	133	97	19	16
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	180	185	208	224	53	47
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	149	142	167	145	30	51
El- och värmeverk ²	309	242	215	322	7	11
Övriga näringar	141	140	156	158	29	17
Bostäder	43	51	36	28	3	4

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2006 är hämtade från den årliga gasstatistiken

Tabeller

Tabellbeskrivning

I tabell 1 redovisas produktion, import och export samt oljeföretagens (s.k. lagringsskyldiga säljares) och tredje 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 förbrukningen inom industri (SNI 10-37) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 40) av fasta och flytande bränslen. Uppgifterna inhämtas från ett urval av arbetsställen i den årliga industri- och el-statistiken och uppräknas till totalnivå.

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 23-24 i tabell 4, utan redovisas i tabell 7.

I förbrukningsuppgifterna för SNI 23-24 i tabell 5 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 232) 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 10-37) 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 10 -37) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 40) 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 tredje kvartalet 2007 och 2008

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3rd quarter 2007 and 2008

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	2007	4 882	0	0	5 325	0	-443
	2008	5 881	0	0	6 061	0	-180
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2007	235	-	197	-211	0	249
	2008	229	-	183	-64	0	110
Flygbensin, 1000 m ³	2007	0	0	0	-	1	-1
	2008	2	0	0	-	1	-1
Motorbensin, 1000 m ³	2007	695	1 282	612	-	1 427	-62
	2008	612	1 464	800	-	1 332	-56
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2007	119	101	105	130	0	-15
	2008	80	91	96	122	0	-47
Petroleumnafta, 1000 m ³	2007	1	0	0	0	2	-1
	2008	0	0	0	0	1	-1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2007	0	0	0	0	0	0
	2008	0	0	0	0	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2007	249	77	16	0	295	15
	2008	299	93	17	0	309	66
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2007	0	0	0		1	-1
	2008	1	0	3	0	1	-3
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2007	544	1 871	1 001	3	1 406	5
	2008	532	2 412	1 468	2	1 433	41
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2007	..	..	..	..	1 165	..
	2008	..	..	..	..	1 218	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2007	..	..	..	..	241	..
	2008	..	..	..	..	215	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2007	94	109	183	0	61	-41
	2008	74	73	86	0	65	-4
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2007	171	987	680	8	622	-152
	2008	280	1 148	792	8	670	-42
Propan och butan, 1000 ton	2007	327	76	69	173	86	75
	2008	289	74	66	162	90	45

- 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 2007 och 2008

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3rd quarter 2007 and 2008

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	2007	1	..	..	1	-	..	..	..
	2008	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2007	1 427	..	..	1 427	-	..	..	..
	2008	1 332	..	..	1 332	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2007	0	..	0	..	-	..	..	..
	2008	0	..	0	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2007	2	..	..	..	-	..	..	2
	2008	1	..	..	..	-	..	..	1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2007	0	..	..	..	-	..	..	0
	2008	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2007	295	..	..	295	-	..	..	..
	2008	309	..	..	309	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2007	1	0	0	0	-	0	0	1
	2008	1	0	0	0	-	0	0	1
Dieselbränsle, 1000 m ³	2007	1 165	42	0	1 030	5	1	0	86
	2008	1 218	31	1	1 099	3	1	0	82
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2007	241	34	8	19	34	15	8	123
	2008	215	32	7	7	23	10	4	132
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2007	681	116	3	16	530	0	0	16
	2008	737	136	19	8	548	0	0	26
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2007	61	39	3	2	10	0	0	7
	2008	65	41	4	7	6	0	0	8
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2007	622	77	0	14	520	0	0	9
	2008	670	95	15	1	542	0	0	18
Propan och butan, 1000 ton	2007	86	61	4	0	0	0	0	21
	2008	90	66	4	0	0	0	0	21

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2007 and 2008, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2007	5 254	1 186	1 381	1 427	1 260
	2008		1 129	1 293	1 332	
MK 1						
Ron 95	2007	4 912	1 112	1 283	1 330	1 187
	2008		1 072	1 230	1 272	
Ron 98	2007	322	69	92	92	69
	2008		49	55	53	
Alkylatbensin	2007	17	3	6	5	4
	2008		5	8	6	
MK 2						
Ron 95	2007	3	1	0	0	1
	2008		2	0	0	
Ron 98	2007	0	0	0	0	0
	2008		0	0	0	

3:2. Leveranser¹ av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2007 och 2008, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2007	4 679	1 113	1 150	1 160	1 255
	2008		1 113	1 265	1 215	
Klass 1	2007	4 635	1 102	1 139	1 150	1 244
	2008		1 100	1 254	1 204	
Klass 2	2007	7	2	2	1	2
	2008		2	3	2	
Klass 3	2007	36	9	9	9	9
	2008		11	9	10	

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 2007 och 2008, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke 2007 and 2008, 1000 ton

SNI 2002	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.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2007 2008	1 007	251 248	262 281	233 242	261	1 471	379 390	373 371	325 338	394
10-14	Utvinning av mineral	2007 2008	125	37 27	32 22	30 26	26	-	- -	- -	- -	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2007 2008	-	- -	- -	- -	-	3	- 0	- -	0 0	3
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2007 2008	29	8 6	7 3	5 2	9	-	- -	- -	- -	-
25	Gummi- och plastvaruin- dustri	2007 2008	-	- -	- -	- -	-	-	- -	- -	- -	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2007 2008	248	50 55	65 79	70 72	63	29	7 7	7 6	7 6	8
27	Stål- och metallverk	2007 2008	605	156 161	159 178	128 142	162	1 422	367 377	362 360	314 329	379
271-273	därav Järn- och stålverk	2007 2008	553	140 145	147 161	118 129	148	1 415	365 376	360 359	313 328	377
34-35	Transportmedelsindustri	2007 2008	-	- -	- -	- -	-	17	5 5	4 5	3 3	5
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007 2008	-	- -	- -	- -	-	-	- -	- -	- -	-

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils 2007 and 2008, 1000 m³

SNI 2002	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.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2007 2008	234	75 57	51 46	44 39	64	864	271 195	192 163	176 160	225
10-14	Utvinning av mineral	2007 2008	22	9 3	5 8	4 5	4	53	10 15	14 18	16 17	13
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007 2008	39	10 12	8 10	8 9	13	46	14 9	11 8	9 7	12
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007 2008	4	1 2	1 2	1 1	1	6	2 1	1 1	1 1	2
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007 2008	11	3 3	2 2	3 2	3	28	9 4	6 3	4 2	9
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007 2008	7	3 1	1 1	2 2	1	374	110 90	80 61	83 86	101
2111	Därav Massaindustri	2007 2008	0	0 0	0 0	0 0	0	131	39 29	30 25	29 26	33
2112	Pappers och pappindustri	2007 2008	6	2 1	1 1	2 1	1	236	69 59	48 34	53 57	66
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2007 2008	19	6 5	4 4	4 4	5	71	38 13	10 9	7 6	16
25	Gummi och plastvaruindustri	2007 2008	6	2 2	1 2	1 2	2	10	3 1	2 2	2 1	3
26	Jord och stenvaruindustri	2007 2008	37	10 5	10 5	8 4	9	106	31 19	28 24	23 14	24
27	Stål och metallverk	2007 2008	19	5 6	5 4	4 5	5	141	42 36	35 33	26 25	38
271-273	Därav Järn och stålverk	2007 2008	15	4 4	4 3	3 3	4	135	39 35	34 32	25 25	37
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007 2008	25	9 6	5 3	3 2	8	9	3 2	2 2	2 1	2
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007 2008	16	6 4	3 2	3 1	4	2	1 1	0 0	0 0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007 2008	12	5 1	2 0	2 0	3	-	-	-	-	-
34-35	Transportmedelsindustri	2007 2008	16	6 4	3 2	2 2	5	18	7 4	2 2	2 0	7
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007 2008	4	2 1	1 1	0 1	1	1	1 0	0 0	0 0	1

1) Exkl. petroleumraffinaderier
Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totaler

6:1. Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2007 and 2008

SNI 2002	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.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2007 2008	367	99 93	90 93	79 80	99	1 204	338 328	300 316	242 276	324
10-14	Utvinning av mineral	2007 2008	4	1 1	1 1	1 1	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007 2008	20	5 5	4 4	5 4	6	9	2 4	2 4	3 4	2
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007 2008	5	2 1	1 1	1 1	1	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007 2008	0	0 0	0 0	0 0	0	418	121 109	98 103	75 80	124
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007 2008	56	15 14	12 14	14 14	15	750	205 209	194 204	161 189	190
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2007 2008	19	4 5	3 7	6 6	6	10	3 2	2 2	2 1	3
26	Jord och stenvaruindustri	2007 2008	27	8 6	7 6	5 4	7	1	0 0	1 0	0 0	0
27	Stål och metallverk	2007 2008	194	51 52	50 52	40 44	53	-	-	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2007 2008	186	50 48	48 48	38 40	50	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007 2008	15	4 4	4 3	3 3	4	-	-	-	-	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007 2008	5	2 2	1 1	1 1	1	4	2 0	1 0	0 -	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007 2008	1	1 0	0 0	0 0	0	0	0 0	- 0	- 0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2007 2008	17	5 3	4 3	3 2	5	-	-	-	-	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007 2008	1	0 0	0 0	0 0	0	12	5 4	2 3	1 1	4

6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2007 and 2008, 1000 toe

SNI 2002	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.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2007	3 453	902	839	843	869	6	1	1	1	3
		2008		772	815	903			1	1	1	
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007	3 440	899	836	839	866	2	-	-	-	2
		2008		769	812	901			0	0	-	

6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes 2007 and 2008, 1000 toe

SNI 2002	Näringsgren		Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2007	9	2	3	3	1
		2008		-	-	-	

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 2002	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2007	1 990	486	501	495	508
		2008		492	508	501	

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2007 och 2008

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2007 and 2008

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)	2007	12	1	-	0	4	7
	2008	13	1	-	0	4	7
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2007	28	1	13	3	7	4
	2008	29	1	16	0	7	4
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2007	9	-	-	0	6	3
	2008	7	-	-	0	3	4
Stenkol (1000 ton)	2007	18	-	0	5	13	-
	2008	19	-	0	7	12	-
Propan och butan (1000 ton)	2007	1	-	-	-	0	1
	2008	1	-	-	0	0	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2007	198	-	38	21	71	68
	2008	252	-	43	35	85	89
Träbriketter (1000 toe)	2007	33	-	0	0	6	26
	2008	43	-	1	3	17	22
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2007	98	-	94	1	3	1
	2008	105	-	98	2	4	1
Sopor (1000 toe)	2007	189	-	-	28	123	39
	2008	192	-	-	28	116	48
Torv (1000 toe)	2007	13	-	-	3	8	3
	2008	34	-	0	12	19	3
Koksugngas (milj. m ³)	2007	13	3	-	6	1	2
	2008	15	3	-	8	2	2
Masugngas (milj. m ³)	2007	564	238	-	227	50	48
	2008	647	195	-	366	69	17
Kärnbränsle (1000 toe)	2007	3 409	3 409	-	-	-	-
	2008	3 746	3 746	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2007	7	-	1	0	2	3
	2008	11	-	1	1	5	4
Övriga bränslen (1000 toe)	2007	26	-	3	3	16	4
	2008	29	-	4	5	17	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 2007 och 2008

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2007 and 2008

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2007	87	52	35
	2008	50	16	34
Solfångare (GWh)	2007	1	-	1
	2008	1	0	1
Värmepumpar (GWh)	2007	775	221	554
	2008	742	249	493
Från tredje sektorer (GWh)	2007	618	275	343
	2008	564	226	338
därav spillvärme (GWh)	2007	456	178	278
	2008	485	225	260
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2007	229	69	160
	2008	221	63	158

9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2007 och 2008, TJ

9. Consumption of fuels during 3rd quarter 2007 and 2008, TJ

SNI 2002	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och becksolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2007	77 060	6 341	9 117	45 630	3 659	1 581	6 708	4 024
		2008	81 925	6 521	10 338	49 392	3 642	1 365	6 131	4 536
10-14	Utvinning av mineral	2007	1 604	820	-	-	35	131	618	0
		2008	1 532	721	.	0	1	158	649	3
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007	1 709	-	11	105	225	286	344	738
		2008	1 585	.	5	171	179	334	262	634
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007	117	-	-	-	46	23	40	8
		2008	186	.	.	0	56	38	28	64
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007	3 528	-	-	3 143	0	124	149	112
		2008	3 475	.	.	3 342	3	55	67	8
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007	46 118	129	-	42 029	651	73	3 171	65
		2008	49 844	47	.	45 642	633	60	3 282	180
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2007	2 836	-	-	165	254	137	283	1 997
		2008	2 481	.	0	106	216	126	223	1 810
25	Gummi och plastvaruindustri	2007	356	-	-	120	13	45	69	109
		2008	313	.	.	68	82	61	36	66
26	Jord och stenvaruindustri	2007	3 862	1 907	187	0	246	300	884	338
		2008	3 672	1 817	161	1	183	159	537	814
27	Stål och metallverk	2007	15 591	3 486	8 737	-	1 860	128	1 000	380
		2008	17 835	3 936	10 086	0	2 006	165	966	676
271-273	Därav Järn och stålverk	2007	15 084	3 211	8 703	-	1 768	104	963	335
		2008	17 182	3 605	10 049	0	1 849	114	935	630
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007	359	-	7	-	132	98	62	60
		2008	296	.	.	0	117	62	50	67
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007	172	-	-	5	38	91	6	32
		2008	159	.	.	0	44	50	6	59
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007	99	-	-	-	17	60	-	22
		2008	41	.	.	1	14	5	0	21
34-35	Transportmedelsindustri	2007	376	-	92	-	133	67	72	12
		2008	363	.	85	0	100	56	19	103
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007	334	-	83	61	9	18	12	151
		2008	142	.	.	60	9	35	6	32
40	El-, gas och värmeverk	2007	24 947	477	-	22 574	44	448	1 077	327
		2008	29 070	507	-	26 443	45	475	1 099	501

1) Exkl. petroleumraffinaderier

Anm.: På grund av avrundningar kan summer 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 10-37. 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 tredje större importörer och oljehandelsföretag.

Statistiska mått

Totalsummor för bränsleförbrukningen inom industrin erhålls genom branschvis uppräkningsurval av stratifierat urval till industristatistikens nivå.

Redovisningsgrupper

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

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

Månatlig bränslestatistik: Kvantitetsuppgifter avseende in- och utgående lager, import, export, produktion, egen förbrukning, bunkring samt leveranser till konsumenter och återförsäljare för petroleumprodukter samt kol och koks. Leveranserna till återförsäljare och konsumenter fördelas på förbrukargrupper. Leveranserna av motorbensin och dieselbränsle redovisas även fördelad på miljöklasser.

Så görs statistiken

Undersökningarna genomförs som enkät. För industrins bränsleförbrukning dras urval från industristatistiken. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar ca. 1 000 objekt (SNI 10-37 samt 40). Den månatliga bränslestatistiken omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar 6 företag, dessa är totalundersökningar.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) samt: Energimyndighetens föreskrifter om uppgifter till statistik om energiförsörjningen och energianvändningen; (STEMFS 2008:1).

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100)

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

Unchanged oil deliveries during the 3rd quarter 2008

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies was unchanged during the 3rd quarter 2008 compared with the same quarter 2007. The deliveries of domestic heating oil decreased by 11 per cent while heavy fuel oil increased by 8 per cent. The deliveries of motor gasoline decreased by 7 per cent while the deliveries of diesel fuel oil increased by 5 per cent.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing during 2008

During the third quarter 2008 the fuel consumption in industry increased by 6 per cent. The use of hard coal increased by 3 per cent, the use of coke increased by 13 per cent, other fossil fuels decreased by 2 per cent while the consumption of renewable fuels increased by 8 per cent.

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 per cent during the third quarter 2008 compared with the second quarter 2007.

The consumption of renewable fuels increased by 17 per cent and the consumption of fossil fuels increased by 11 per cent between the quarters. The renewable fuels now compose 91 per cent of the energy use within electricity, gas and district heating services.

List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3 rd quarter 2007 and 2008	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3 rd quarter 2007 and 2008	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m ³	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m ³	11
4. Consumption of coal and coke 2007 and 2008, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils 2007 and 2008, 1000 m ³	13
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2007 and 2008	14
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2007 and 2008, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes 2007 and 2008, 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 2007 and 2008	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3 rd quarter 2007 and 2008	16
9. Consumption of fuels during 3 rd quarter 2007 and 2008, 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 tredje	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 tredje förbrukare	Deliveries to other consumers
Produktion	Production
Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Transports except over sea transport
SNI (standard för svensk näringsgrensindelning)	Swedish standard for Classification of Economic Activities
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	Manufacturing and mining

Summa leveranser till förbrukare

Total deliveries to consumers

Varuslag

Commodities

Värme kraftverk

Thermal power plants