

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle tredje kvartalet 2007

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3rd quarter 2007

I korta drag

Minskade oljeleveranser under det tredje kvartalet 2007

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 5 % under det tredje kvartalet 2007 jämfört med motsvarande kvartal år 2006. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) ökade med 1 % medan leveranserna av de tjocka eldningsoljorna minskade med 24 %.

Leveransvolymen för motorbensin minskade med 3 % medan dieselbränslet visade en ökning på 5 %.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under tredje kvartalet år 2007 ökade industrins bränsleförbrukning med 3 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränsleslagen ökade med 6 % medan användningen av fossila bränslen minskade med 1 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2006.

Ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 22 % under tredje kvartalet jämfört med tredje kvartalet 2006.

Användning av förnyelsebara bränslen ökade med 28 % medan användningen av fossila bränslen minskade med 16 % mellan kvartalen. Det är framför allt användningen av de tjocka eldningsoljorna som minskat, en minskning med 35 %. De förnyelsebara bränsleslagen utgör nu cirka 90 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning.

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



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Statistikansvarig myndighet

Statens energimyndighet
Box 310
631 04 Eskilstuna
Anna Andersson tfn 016 – 544 22 08,
anna.andersson@energimyndigheten.se

Producent

SCB, Enheten för Energi, hyror och fastighetsekonomi
701 89 Örebro
Erik Marklund, tfn 019 – 17 64 77, erik.marklund@scb.se
Håcan Porat, tfn 019 – 17 64 87, hacan.porat@scb.se

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

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 21 december 2007.

URN:NBN:SE:SCB-2007-EN31SM0704_pdf

Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.

Utgivare av Statistiska meddelanden är Kjell Jansson, 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 2006 och 2007	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje kvartalet 2006 och 2007	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2006 and 2007, 1000 m ³	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2006 och 2007, 1000 m ³	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 m ³	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 toe	15
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2006 och 2007, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2006 och 2007	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2006 och 2007	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2006 och 2007, 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
Decreased oil deliveries during the 3 rd quarter 2007	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 månaders perioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	Okt 2005 Sep 2006	Okt 2006 Sep 2007	Procentuell förändring
Totalt	16 025	15 637	-2%
Motorbensin	5 370	5 292	-1%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 151	1 178	2%
Dieselbränsle	4 408	4 618	5%
Därav till utrikes sjöfart	47	43	-9%
Eldningsolja nr 1	1 528	1 236	-19%
Därav till utrikes sjöfart	123	124	1%
Eldningsolja nr 2 – 5	3 568	3 313	-7%
Därav till industri	976	724	-26%
El-, gas- och värmeverk	299	157	-47%
Utrikes sjöfart	2 122	2 296	8%

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

	2006				2007			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv3	Kv4
Dieselbränsle blandad med FAME (2-5 % inblandning)	112	120	382	663	621	819	959	
Därav FAME-volym	2	2	18	33	21	36	48	
Ren FAME-volym (100 %)	0	1	3	5	1	3	0	
Total FAME-volym	2	3	21	38	22	40	48	
Bensin blandad med etanol	1 113	1 298	1 362	1 193	1 112	1 284	1 329	
Därav etanol (5 % låginblandning)	56	65	68	60	56	64	66	
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	11	18	23	20	17	29	34	
Total etanol	66	83	91	80	73	94	100	

1) FAME en förkortning för fettsyrametylestrar, baseras på olika oljevaxter

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 2006				År 2007			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
Oljehandel								
Råolja	270	-126	-447	-641	726	-89	-244	
Motorbensin	-38	-122	2	33	-66	-91	-8	
Dieselbränsle	-36	-44	212	-174	190	-164	-119	
Eldningsolja nr 1	-76	52	2	17	-66	-71	139	
Eldningsolja nr 2 – 5	-68	57	-37	3	-4	-134	24	
Industri								
Eldningsolja nr 1	-1	-1	2	-1	1	-1	-2	
Eldningsolja nr 2 – 5	-62	28	48	-16	-24	-25	-30	
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-6	-4	2	7	-8	-4	-5	
Eldningsolja nr 2 – 5	-138	-10	133	47	-45	-40	-9	

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

	2003 ³	2004 ³	2005	2006	Kv. 3 2006	Kv. 3 2007
Import	928	927	882	924	131	133
Egen förbrukning	-7	-7	-7	0	0	1
Statistisk differens	-12	2	10	-5	-1	7
Summa leveranser	909	922	885	919	130	139
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	380	429	428	508	93	102
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	108	100	106	133	19	19
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	112	180	185	208	41	53
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	160	149	137	168	33	30
El- och värmeverk ²	346	309	247	215	7	5
Övriga näringar	136	141	160	170	28	29
Bostäder	47	43	50	26	2	3

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2004 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 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 stenkolk 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. krackningsanl."

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 2006 och 2007

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3rd quarter 2006 and 2007

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	2006	5 491	0	0	6 079	0	-588
	2007	4 882	0	0	5 325	0	-443
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2006	166	-	212	-207	0	161
	2007	235	-	197	-211	0	249
Flygbensin, 1000 m ³	2006	2	0	0	0	2	0
	2007	0	0	0	0	1	-1
Motorbensin, 1000 m ³	2006	627	1 431	636	0	1 467	-45
	2007	695	1 282	612	0	1 427	-62
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2006	93	91	84	111	0	-11
	2007	119	101	105	130	0	-15
Petroleumnafta, 1000 m ³	2006	2	0	1	0	4	-3
	2007	1	0	0	0	2	-1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2006	0	0	0	0	0	0
	2007	0	0	0	0	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2006	319	63	0	0	278	104
	2007	249	77	16	0	295	15
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2006	1	0	0	0	0	1
	2007	0	0	0	0	1	-1
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2006	531	2 194	1 212	2	1 355	156
	2007	544	1 871	1 001	3	1 411	0
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2006	..	..	..	..	1 116	..
	2007	..	..	..	..	1 170	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2006	..	..	..	..	239	..
	2007	..	..	..	..	241	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2006	0	213	167	0	80	-34
	2007	94	109	183	0	61	-41
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2006	303	1 132	724	8	847	-144
	2007	171	987	680	8	640	-170
Propan och butan, 1000 ton	2006	265	86	61	143	83	64
	2007	327	76	69	173	86	75

- 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 2006 och 2007

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3rd quarter 2006 and 2007

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	2006	2	..	..	2	-	..	..	..
	2007	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2006	1 467	..	..	1 467	-	..	..	..
	2007	1 427	..	..	1 427	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2006	0	..	0	..	-	..	..	..
	2007	0	..	0	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2006	4	..	..	..	-	..	..	4
	2007	2	..	..	..	-	..	..	2
Andra lättoljor, 1000 m ³	2006	0	..	..	..	-	..	..	0
	2007	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2006	278	..	..	278	-	..	..	..
	2007	295	..	..	295	-	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m ³	2006	0	0	0	0	-	0	0	0
	2007	1	0	0	0	-	0	0	1
Dieselbränsle, 1000 m ³	2006	1 116	44	5	953	10	1	1	103
	2007	1 170	42	0	1 030	10	1	0	86
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2006	239	35	9	16	31	22	8	118
	2007	241	34	8	19	34	15	8	123
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2006	927	207	143	20	538	0	1	18
	2007	701	116	3	16	548	0	0	16
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2006	80	50	3	5	13	0	1	8
	2007	61	39	3	2	10	0	0	7
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m ³	2006	847	157	140	15	525	0	0	10
	2007	640	77	0	14	538	0	0	9
Propan och butan, 1000 ton	2006	83	65	4	0	0	0	0	13
	2007	86	61	4	0	0	0	0	21

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2006 and 2007, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2006	5 363	1 191	1 406	1 467	1 299
	2007		1 186	1 381	1 427	
MK 1						
Ron 95	2006	4 992	1 115	1 299	1 362	1 216
	2007		1 112	1 283	1 330	
Ron 98	2006	352	71	99	101	80
	2007		69	92	92	
Alkylatbensin	2006	15	2	6	4	3
	2007		3	6	5	
MK 2						
Ron 95	2006	2	1	1	0	0
	2007		1	0	0	
Ron 98	2006	2	1	0	0	0
	2007		0	0	0	

3:2. Leveranser¹ av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2006 och 2007, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2006	4 422	1 059	1 105	1 106	1 151
	2007		1 113	1 150	1 160	
Klass 1	2006	4 368	1 046	1 094	1 091	1 137
	2007		1 102	1 139	1 150	
Klass 2	2006	8	2	2	1	2
	2007		2	2	1	
Klass 3	2006	47	12	9	14	12
	2007		9	9	9	

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 2006 och 2007, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke 2006 and 2007, 1000 ton

SNI 2002	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.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2006 2007	937	264 251	249 262	228 233	219	1 423	379 379	367 373	313 325	363
10-14	Utvinning av mineral	2006 2007	129	33 37	34 32	32 30	30	-	- -	- -	- -	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2006 2007	0	- -	0 -	- -	0	6	- -	- -	1 0	5
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2006 2007	35	13 8	6 7	6 5	11	-	- -	- -	- -	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2006 2007	-	- -	- -	- -	-	-	- -	- -	- -	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2006 2007	259	67 50	65 65	62 70	66	29	8 7	8 7	6 7	8
27	Stål- och metallverk	2006 2007	564	151 156	144 159	127 128	141	1 356	364 363	350 358	300 311	342
271-273	därav Järn- och stålverk	2006 2007	515	136 140	138 147	111 118	130	1 351	362 361	349 356	299 310	341
34-35	Transportmedelsindustri	2006 2007	-	- -	- -	- -	-	17	4 5	5 4	3 3	5
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2006 2007	-	- -	- -	- -	-	15	4 4	4 4	4 3	3

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils 2006 and 2007, 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	2006 2007	255	87 75	57 51	46 44	66	997	312 271	223 192	202 176	260
10-14	Utvinning av mineral	2006 2007	15	4 9	3 5	2 4	6	47	12 10	10 14	11 16	14
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2006 2007	42	12 10	10 8	9 8	10	57	17 14	13 11	12 9	16
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2006 2007	5	1 1	1 1	1 1	1	7	2 2	2 1	1 1	2
20	Trävaruindustri, ej möbler	2006 2007	15	6 3	3 2	3 3	3	29	9 9	6 6	6 4	8
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2006 2007	13	3 3	2 1	3 2	5	493	150 110	108 80	106 83	129
2111	Därav Massaindustri	2006 2007	1	0 0	0 0	0 0	1	137	38 39	30 30	29 29	40
2112	Pappers och pappindustri	2006 2007	6	2 2	1 1	1 2	2	346	110 69	77 48	74 53	85
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2006 2007	19	6 6	4 4	4 4	5	56	28 38	12 10	11 7	5
25	Gummi och plastvaruindustri	2006 2007	6	2 2	2 1	2 1	0	5	2 3	2 2	1 2	0
26	Jord och stenvaruindustri	2006 2007	39	9 10	9 10	10 8	11	115	29 31	29 28	27 23	30
27	Stål och metallverk	2006 2007	19	6 5	5 5	3 4	5	139	45 42	36 35	25 26	36
271-273	Därav Järn och stålverk	2006 2007	16	5 4	4 4	3 3	4	137	44 39	34 34	24 25	35
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2006 2007	27	12 9	5 5	3 3	7	8	3 3	2 2	1 2	2
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2006 2007	19	8 6	4 3	3 3	4	2	1 1	0 0	0 0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2006 2007	10	5 5	2 2	1 2	2	-	- -	- -	- -	-
34-35	Transportmedelsindustri	2006 2007	21	8 6	6 3	2 2	5	26	15 7	3 2	2 2	6
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2006 2007	6	3 2	1 1	1 0	1	2	1 1	0 0	0 0	0

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 2006 och 2007

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2006 and 2007

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	2006 2007	367	98 99	91 90	79 79	98	1 202	374 346	281 305	230 249	317
10-14	Utvinning av mineral	2006 2007	3	0 1	1 1	1 1	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2006 2007	18	5 5	4 4	4 5	5	6	1 2	1 2	2 3	2
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2006 2007	6	2 2	2 1	1 1	2	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2006 2007	0	0 0	0 0	0 0	0	440	142 129	110 103	76 81	112
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2006 2007	56	14 15	13 12	15 14	14	717	211 205	160 194	149 161	197
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2006 2007	19	8 4	4 3	4 6	4	12	5 3	4 2	2 2	0
26	Jord och stenvaruindustri	2006 2007	25	6 8	7 7	5 5	7	0	0 0	0 1	0 0	0
27	Stål och metallverk	2006 2007	193	50 51	52 50	39 40	51	-	-	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2006 2007	183	47 50	50 48	37 38	49	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2006 2007	16	5 4	4 4	3 3	4	-	-	-	-	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2006 2007	11	2 2	1 1	3 1	5	4	2 2	1 1	0 0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2006 2007	2	1 1	0 0	0 0	0	0	0 0	-	-	0
34-35	Transportmedelsindustri	2006 2007	17	6 5	4 4	3 3	4	-	-	-	-	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2006 2007	1	0 0	0 0	0 0	0	23	12 5	4 2	3 1	4

6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2006 and 2007, 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	2006	3 330	887	801	798	843	5	2	1	1	1
		2007		902	839	843			1	1	1	
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2006	3 326	887	801	797	840	-	-	-	-	-
		2007		899	836	839			-	-	-	

6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2006 och 2007, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes 2006 and 2007, 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	2006	11	3	3	3	2
		2007		2	3	3	

7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2006 och 2007, 1000 ton

7. Consumption of coal as raw materials 2006 and 2007, 1000 ton

SNI 2002	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2006	1 966	486	495	489	497
		2007		486	501	495	

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2006 och 2007

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2006 and 2007

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)	2006	12	0	-	1	4	7
	2007	12	1	-	0	4	7
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2006	43	10	18	4	9	2
	2007	28	1	13	3	7	4
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2006	..	..	..	..	..	..
	2007	9	-	-	0	6	3
Stenkol (1000 ton)	2006	16	-	0	7	9	-
	2007	18	-	0	5	13	-
Propan och butan (1000 ton)	2006	1	-	-	-	0	1
	2007	1	-	-	-	0	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2006	156	-	34	16	56	49
	2007	198	-	38	21	71	68
Träbriketter (1000 toe)	2006	29	-	0	2	10	16
	2007	33	-	0	0	6	26
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2006	78	-	74	0	2	1
	2007	98	-	94	1	3	1
Sopor (1000 toe)	2006	149	-	-	20	106	23
	2007	189	-	-	28	123	39
Torv (1000 toe)	2006	9	-	-	2	7	1
	2007	13	-	-	3	8	3
Koksugngas (milj. m ³)	2006	15	2	-	10	2	1
	2007	13	3	-	6	1	2
Masugngas (milj. m ³)	2006	513	122	-	321	57	13
	2007	564	238	-	227	50	48
Kärnbränsle (1000 toe)	2006	3 196	3 196	-	-	-	-
	2007	3 409	3 409	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2006	4	-	1	0	1	1
	2007	7	-	1	0	2	3
Övriga bränslen (1000 toe) ²	2006	27	-	4	3	15	4
	2007	26	-	3	3	16	4

1) Med bioolja avses vegetabiliska oljor som exempelvis palmolja, rapsolja och animaliska oljor som exempelvis fiskolja. Uppgift om bioolja insamlades inte med särskild kod 2006.

2) Bioolja ingår i "Övriga bränslen" för 2006, men särredovisas för 2007.

8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2006 och 2007

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2006 and 2007

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2006	61	12	48
	2007	87	52	35
Solfångare (GWh)	2006	2	-	2
	2007	1	-	1
Värmepumpar (GWh)	2006	544	181	363
	2007	775	221	554
Från andra sektorer (GWh)	2006	508	212	296
	2007	618	275	343
därav spillvärme (GWh)	2006	434	208	225
	2007	456	178	278
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2006	176	54	121
	2007	229	69	160

9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2006 och 2007, TJ

9. Consumption of fuels during 3rd quarter 2006 and 2007, TJ

SNI 2002	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2006	75 018	6 205	8 780	43 292	3 661	1 664	7 711	3 705
		2007	77 348	6 341	9 117	45 881	3 659	1 581	6 708	4 061
10-14	Utvinning av mineral	2006	1 411	871	-	-	46	72	419	3
		2007	1 604	820	-	-	35	131	618	0
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2006	1 814	-	28	82	184	323	457	740
		2007	1 709	-	11	105	225	286	344	738
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2006	137	-	-	-	46	36	38	17
		2007	117	-	-	-	46	23	40	8
20	Trävaruindustri, ej möbler	2006	3 524	-	-	3 182	0	108	229	6
		2007	3 777	-	-	3 392	0	124	149	112
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2006	44 783	163	-	39 607	691	108	4 038	176
		2007	46 118	129	-	42 029	651	73	3 171	65
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2006	2 423	-	-	126	184	143	419	1 550
		2007	2 836	-	-	165	254	137	283	1 997
25	Gummi och plastvaruindustri	2006	341	-	-	138	11	72	38	82
		2007	383	-	-	120	13	45	69	136
26	Jord och stenvaruindustri	2006	3 802	1 687	168	0	230	359	1 029	329
		2007	3 835	1 907	187	0	246	300	884	311
27	Stål och metallverk	2006	15 358	3 456	8 415	-	1 796	108	952	630
		2007	15 591	3 486	8 737	-	1 860	128	1 000	380
271-273	Därav Järn och stålverk	2006	14 725	3 021	8 387	-	1 704	108	914	591
		2007	15 084	3 211	8 703	-	1 768	104	963	335
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2006	349	-	5	-	138	108	38	60
		2007	359	-	7	-	132	98	62	60
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2006	300	-	-	8	138	108	3	43
		2007	172	-	-	5	38	91	6	32
30-33	Industri för el och optikprodukter	2006	71	-	-	-	15	50	-	6
		2007	125	-	-	-	17	60	-	48
34-35	Transportmedelsindustri	2006	381	-	84	-	138	72	76	11
		2007	376	-	92	-	133	67	72	12
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2006	346	-	112	126	8	36	12	52
		2007	346	-	83	61	9	18	12	163
40	El-, gas och värmeverk	2006	20 511	432	-	17 701	46	422	1648	261
		2007	24 947	477	-	22 574	44	448	1 077	327

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 = 35,8679 TJ

eldningsolja nr 2 – 5 1 000 m³ = 38,0988 TJ

stenkol 1 000 ton = 27,2142 TJ

koks 1 000 ton = 28,0516 TJ

propan och butan 1 000 ton = 46,0548 TJ

naturgas (bruttokalorivärde) 1 milj m³ = 44,19 TJ

trädbränslen, avlutar o.dyl 1 000 toe = 41,868 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 andra större importörer och oljehandelsföretag.

Statistiska mått

Totalsummor för bränsleförbrukningen inom industrin erhålls genom branschvis uppräkningsurval 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. 1100 objekt (SNI 10-37 samt 40). Den månatliga bränslestatistiken omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar cirka 10 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 2007:1).

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

Decreased oil deliveries during the 3rd quarter 2007

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 5 per cent during the 3rd quarter 2007 compared with the same quarter 2006. The deliveries of domestic heating oil increased by 1 per cent while the deliveries of heavy fuel oil decreased by 24 per cent. Diesel fuel oil increased by 5 per cent while the deliveries of motor gasoline decreased by 3 per cent.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the third quarter 2007 the fuel consumption in industry increased by 3 per cent compared with the same quarter 2006. Renewable fuels increased by 6 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 1 per cent. All compared with the same quarter 2006.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 22 per cent during the third quarter 2007 compared with the second quarter 2006.

The consumption of renewable fuels increased by 28 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 16 per cent between the quarters, an effect of decreased consumption of heavy fuel oil by 35 per cent. The renewable fuels now compose 90 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 2006 and 2007	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3 rd quarter 2006 and 2007	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m ³	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m ³	11
4. Consumption of coal and coke 2006 and 2007, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils 2006 and 2007, 1000 m ³	13
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2006 and 2007	14
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2006 and 2007, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes 2006 and 2007, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials 2006 and 2007, 1000 ton	15
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3 rd quarter 2006 and 2007	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3 rd quarter 2006 and 2007	16
9. Consumption of fuels during 3 rd quarter 2006 and 2007, 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
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
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
Samfärdsl 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
Värmekraftverk	Thermal power plants