

## **Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle fjärde kvartalet 2008 samt året 2008**

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 4<sup>th</sup> quarter 2008 and year 2008

### **I korta drag**

#### **Minskade oljeleveranser år 2008**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 2 % under år 2008 jämfört med år 2007. Den tunna eldningsoljan (s.k. villaolja) minskade med 16 %. Leveranserna av dieselbränsle ökade med 3 % medan motorbensinen minskade med 6 %. De tjocka eldningsoljorna (eo 2-5) ökade med 3 %.

Den totala leveransvolymen av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 1 % under det fjärde kvartalet 2008 jämfört med motsvarande kvartal år 2007. Leveranserna av tunn eldningsolja (villaolja) minskade med 20 %, medan de tjocka eldningsoljorna ökade med 18 %. Leveransvolymen för dieselbränsle minskade med 1 % och motorbensinen minskade med 7 %.

#### **Minskad bränsleförbrukning inom industrin**

Under år 2008 minskade industrins bränsleförbrukning med 4 %. Stenkolsanvändningen minskade med 2 %, koksanvändningen ökade med 6 % medan övriga fossila bränslen minskade med 10 %. De förnyelsebara bränslena minskade med 4 %.

Under fjärde kvartalet år 2008 minskade industrins bränsleförbrukning med 11 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränsleslagen minskade med 9 % och användningen av de fossila bränslena minskade med 13 %.

#### **Ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk**

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 6 % jämfört med 2007. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 19% medan de förnyelsebara bränslena ökade med 12 %. Under år 2008 svarade de förnyelsebara bränsleslagen för 86 % av den totala bränsleförbrukningen.

Fjärde kvartalets bränsleförbrukning inom el-, gas- och värmeverk var 4 % högre än motsvarande kvartal 2007. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 4% medan användningen av förnyelsebara bränslen ökade med 6 % jämfört med fjärde kvartalet 2007. De förnyelsebara bränslena svarade för 83 % av insatta bränslen.

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



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

**Producent**  
SCB, Energi-, transport- och lantbruksstatistik  
701 89 Örebro  
Erik Marklund, tfn 019 – 17 64 77, erik.marklund@scb.se  
Susanne Palm, tfn 019 – 17 62 82, susanne.palm@scb.se

Statistiken har producerats av SCB på uppdrag av Energimyndigheten, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 27 mars 2009.  
URN:NBN:SE:SCB-2009-EN31SM0901\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Mats Wadman, SCB.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>4</b>
Leveranser	4
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m <sup>3</sup>	4
Tablå A:2 Leveranser av FAME och etanol, 1000 m <sup>3</sup>	4
Lagerförändringar	5
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m <sup>3</sup>	5
Naturgas	6
Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m <sup>3</sup> .	6
<b>Tabeller</b>	<b>7</b>
Tabellbeskrivning	7
Teckenförklaring	8
1A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter fjärde kvartalet 2007 och 2008	9
1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter 2007 och 2008	10
2A. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2007 och 2008	11
2B. Leveranser till förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2007 och 2008	12
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2007 and 2008, 1000 m <sup>3</sup>	13
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2007 och 2008, 1000 m <sup>3</sup>	13
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 ton	14
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 m <sup>3</sup>	15
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008	16
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 toe	17
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2007 och 2008, 1000 toe	17
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2007 och 2008, 1000 ton	17
8:1 A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2007 och 2008	18
8:2 A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2007 och 2008	18
8:1 B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2007 och 2008	19
8:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2007 och 2008	19
9 A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2007 och 2008, TJ	20

9 B. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2007 och 2008, TJ	21
--	----

<b>Fakta om statistiken</b>	<b>22</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>22</b>
Objekt och population	22
Statistiska mått	22
Redovisningsgrupper	22
Referenstid	22
Definitioner och förklaringar	22
<b>Så görs statistiken</b>	<b>22</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>23</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>23</b>
Annan statistik	23
<b>In English</b>	<b>24</b>
<b>Summary</b>	<b>24</b>
Decreased deliveries of oil during 2008	24
Decreased fuel consumption in mining and manufacturing during 2008	24
Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.	24
<b>List of tables</b>	<b>24</b>
<b>List of terms</b>	<b>25</b>

## 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 m<sup>3</sup>**

	Jan 2007 Dec 2007	Jan 2008 Dec 2008	Procentuell förändring
Totalt	<b>15 509</b>	15 271	-2%
Motorbensin	<b>5 254</b>	4 930	-6%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 200	1 254	4%
Dieselbränsle	<b>4 704</b>	4 854	3%
Därav till utrikes sjöfart	<b>25</b>	18	-28%
Eldningsolja nr 1	<b>1 237</b>	1 038	-16%
Därav till utrikes sjöfart	130	103	-21%
Eldningsolja nr 2 – 5	<b>3 114</b>	3 195	3%
Därav till industri	705	719	2%
El-, gas- och värmeverk	96	90	-5%
Utrikes sjöfart	<b>2 178</b>	2 171	0%

**Tablå A:2 Leveranser av FAME<sup>1</sup> och etanol, 1000 m<sup>3</sup>**

	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	998
Därav FAME-volym	21	36	48	19	14	48	49	49
Ren FAME-volym (100 %)	1	3	0	1	0	1	1	3
Total FAME-volym	22	40	48	20	14	49	50	52
Bensin blandad med etanol	1 112	1 284	1 322	1 168	1 058	1 208	<b>1220</b>	1123
Därav etanol (5 % låginblandning)	56	64	66	58	52	59	61	55
Etanol (inkl. ren, E85 och E92)	17	29	34	34	36	52	63	43
Total etanolvolym	73	94	100	92	88	111	124	98

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 m<sup>3</sup>**

	År 2007				År 2008			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
<b>Oljehandel</b>								
Råolja	726	-89	-244	-79	453	-235	<b>-182</b>	451
Motorbensin	-66	-91	-8	89	-51	-83	<b>58</b>	10
Dieselbränsle	190	-164	-119	-106	86	-9	<b>-17</b>	29
Eldningsolja nr 1	-66	-71	139	40	-54	73	48	-75
Eldningsolja nr 2 – 5	-4	-134	24	145	-46	5	2	-65
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	1	-1	-2	1	-1	0	-1	2
Eldningsolja nr 2 – 5	-24	-25	-30	21	-24	2	10	-1
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-8	-4	-5	-4	-6	-4	-4	7
Eldningsolja nr 2 – 5	-45	-40	-9	-28	-5	-14	-16	25

## 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. m<sup>3</sup>,<sup>1</sup>**

	2005 <sup>3</sup>	2006 <sup>3</sup>	2007 <sup>3</sup>	2008	Kv. 4 2007	Kv. 4 2008
Import	883	924	954	866	322	271
Egen förbrukning	7	4	6	5	2	1
Statistisk differens	11	5	<b>-20</b>	-47	-9	-16
Summa leveranser	865	915	<b>968</b>	908	329	286
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	433	508	466	492	152	144
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	106	133	97	92	44	42
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	185	208	224	197	64	51
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	142	167	145	203	44	51
El- och värmeverk <sup>2</sup>	242	215	<b>316</b>	262	120	96
Övriga näringar	139	156	158	117	48	34
Bostäder	51	36	28	37	9	12

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 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 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. 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



## 1A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter fjärde kvartalet 2007 och 2008

1 A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4<sup>th</sup> quarter 2007 and 2008

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens <sup>2</sup>
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till övr. förbrukare <sup>1</sup> (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m <sup>3</sup>	2007	5 044	-	-	5 300	-	-256
	2008	6 547	-	-	6 112	-	435
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2007	146	-	187	-203	-	162
	2008	217	-	110	182	-	-75
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	-	-	-	1	0
	2008	1	-	-	-	-	1
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	636	1 184	566	0	1 260	-6
	2008	538	1 689	1 014	0	1 174	39
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	152	94	88	165	0	-7
	2008	249	91	82	160	0	98
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	-	0	-	1	0
	2008	0	-	-	-	1	-1
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	0	-	-	-	0	0
	2008	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2007	252	44	4	-	307	-15
	2008	274	45	12	0	309	-2
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	-	0	-	1	0
	2008	1	-	0	-	1	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	641	1 916	1 109	12	<b>1 643</b>	<b>-207</b>
	2008	531	2 581	1 694	4	1 551	-137
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2007	..	..	..	..	<b>1 264</b>	..
	2008	..	..	..	..	1 246	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	..	..	..	..	<b>379</b>	..
	2008	..	..	..	..	305	..
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2007	77	219	136	0	84	76
	2008	90	179	48	0	102	119
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2007	189	1 073	663	8	<b>726</b>	<b>-135</b>
	2008	286	1 160	620	8	853	-35
Propan och butan, 1000 ton	2007	160	43	88	121	108	-114
	2008	84	72	163	48	99	-154

1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2A. 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

## 1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter 2007 och 2008

### 1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2007 and 2008

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens <sup>5</sup>
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till övr. förbrukare <sup>4</sup> (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m <sup>3</sup>	2007	20 930	-	39	<b>21 352</b>	-	<b>-461</b>
	2008	24 455	-	-	23 992	-	463
Halvfabrikat <sup>6</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2007	629	-	<b>901</b>	<b>-981</b>	0	<b>709</b>
	2008	803	-	668	25	0	110
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	3	-	-	-	4	-1
	2008	6	-	1	-	4	1
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	2 506	<b>4 972</b>	2 592	0	<b>5 254</b>	<b>-368</b>
	2008	2 190	6 083	3 613	0	4 930	-270
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	424	<b>360</b>	357	537	0	<b>-110</b>
	2008	500	370	398	458	0	14
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>6</b>	-	2	-	<b>9</b>	<b>-5</b>
	2008	2	-	1	-	5	-4
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>1</b>	-	-	-	<b>1</b>	0
	2008	1	-	-	-	-	1
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1 008	245	23	-	1 184	46
	2008	1 114	309	58	-	1 243	122
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>4</b>	-	<b>1</b>	-	<b>2</b>	<b>1</b>
	2008	3	-	4	-	3	-4
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	2 249	7 879	4 754	<b>28</b>	<b>5 940</b>	<b>-594</b>
	2008	2 157	9 817	6 167	20	5 892	-105
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2007	..	..	..	..	<b>4 704</b>	..
	2008	..	..	..	..	4 854	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	..	..	..	..	1 236	..
	2008	..	..	..	..	1 038	..
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2007	347	<b>510</b>	606	0	318	<b>-67</b>
	2008	250	434	279	1	329	75
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>667</b>	4 127	<b>2 737</b>	<b>29</b>	<b>2 796</b>	<b>-768</b>
	2008	915	4 624	2 982	28	2 866	-337
Propan och butan, 1000 ton	2007	967	<b>261</b>	352	627	404	<b>-155</b>
	2008	919	336	378	572	399	-94

4) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2B. I leveransuppgifterna ingår även bunkring för utrikes sjöfart

5) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, tidsförskjutningar i rapporteringar

6) Förbrukning redovisas netto, d.v.s. förbrukning - produktion

## 2A. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2007 och 2008

2 A. Deliveries to final consumers (table 1 A) by category of consumers during 4<sup>th</sup> quarter 2007 and 2008

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri <sup>1</sup>	El, gas och värmeverk <sup>2</sup>	Samfärd-sel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads-hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	..	..	1	..	..	..	..
	2008	0	..	..	0	..	..	..	..
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1 260	..	..	1 260	..	..	..	..
	2008	1 174	..	..	1 174	..	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	0	-	0	-	0	..	..	..
	2008	0	-	0	-	0	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	..	..	-	0	..	..	1
	2008	1	..	..	-	0	..	..	1
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	0	-	-	-	0	-	-	-
	2008	0	-	-	-	0	-	-	-
Flygfoto-gen, 1000 m <sup>3</sup>	2007	307	..	..	307	..	..	..	..
	2008	309	..	..	309	..	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2007	1	0	0	0	0	0	0	1
	2008	1	0	0	0	0	0	0	1
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>1 264</b>	48	1	<b>1 123</b>	<b>9</b>	2	1	81
	2008	1 246	33	1	1 107	5	2	0	99
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>379</b>	57	18	13	37	35	21	197
	2008	305	52	10	4	23	26	12	176
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2007	<b>810</b>	204	35	11	<b>533</b>	0	1	27
	2008	955	227	59	9	576	0	0	84
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> Inkl WRD	2007	<b>84</b>	59	7	1	8	0	1	9
	2008	102	50	7	5	8	0	0	32
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>726</b>	145	28	10	<b>525</b>	0	0	18
	2008	853	177	52	4	568	0	0	52
Propan och butan, 1000 ton	2007	<b>108</b>	77	8	0	0	0	0	24
	2008	99	76	8	0	0	0	0	16

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

**2B. Leveranser till förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2007 och 2008**

## 2B. Deliveries to consumers (table 1B) by category of consumers during 2007 and 2008

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri <sup>4</sup>	El, gas och värmeverk <sup>5</sup>	Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads-hus	Flerbo-stads-hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	4	..	..	4	..	..	..	..
	2008	4	..	..	4	..	..	..	..
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>5 254</b>	..	..	5 254	..	..	..	..
	2008	4 930	..	..	4 930	..	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2007	0	-	-	..	..	..	..	..
	2008	-	-	-	..	..	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2007	9	..	..	..	..	..	..	9
	2008	5	..	..	..	..	..	..	5
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1	..	..	..	..	..	..	1
	2008	0	..	..	..	..	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2007	1 184	..	..	1 184	..	..	..	..
	2008	1 243	..	..	1 243	..	..	..	..
Annat fotogen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2007	4	..	..	..	..	..	..	4
	2008	3	..	..	..	..	..	..	3
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>4 704</b>	183	3	4 152	<b>25</b>	5	2	333
	2008	4 854	157	3	4 364	18	6	1	305
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>1 236</b>	<b>200</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	130	92	72	<b>627</b>
	2008	1 038	170	33	27	103	63	40	602
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2007	<b>3 114</b>	<b>705</b>	96	50	<b>2 178</b>	0	3	<b>77</b>
	2008	3 195	719	90	42	2 172	-	2	170
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> Inkl WRD	2007	318	211	<b>28</b>	5	38	0	3	28
	2008	329	179	15	18	40	-	2	75
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m <sup>3</sup>	2007	<b>2 796</b>	<b>494</b>	68	<b>46</b>	<b>2 140</b>	-	0	<b>49</b>
	2008	2 866	540	75	24	2 132	-	0	95
Propan och butan, 1000 ton	2007	404	286	26	0	-	0	0	93
	2008	399	290	24	0	-	-	0	85

3) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

4) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

**3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2007 and 2008, 1000 m<sup>3</sup>**3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m<sup>3</sup>

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	4 930	1 129	1 293	<b>1 334</b>	1 174
MK 1						
Ron 95	2007	4 912	1 112	1 283	1 330	1 187
	2008	4 707	1 072	1 230	<b>1 274</b>	1 130
Ron 98	2007	322	69	92	92	69
	2008	197	49	55	53	39
Alkylatbensin	2007	17	3	6	5	4
	2008	22	<b>5</b>	8	6	3
MK 2						
Ron 95	2007	3	1	0	0	1
	2008	4	2	0	0	1
Ron 98	2007	0	0	0	0	0
	2008	0	0	0	0	0

**3:2. Leveranser<sup>1</sup> av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2007 och 2008, 1000 m<sup>3</sup>**3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m<sup>3</sup>

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	4 835	1 113	1 265	<b>1 216</b>	1 242
Klass 1	2007	4 635	1 102	1 139	1 150	1 244
	2008	4 774	1 100	1 254	1 204	1 216
Klass 2	2007	7	2	2	1	2
	2008	9	2	3	2	2
Klass 3	2007	36	9	9	9	9
	2008	53	11	9	10	23

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	1 007	251	262	233	261	1 471	379	373	325	394
		2008	995	248	281	242	224	1 423	390	371	338	324
10-14	Utvinning av mineral	2007	125	37	32	30	26	-	-	-	-	-
		2008	105	27	22	26	30	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2007	-	-	-	-	-	3	-	-	0	3
		2008	-	-	-	-	-	5	0	-	0	5
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2007	29	8	7	5	9	-	-	-	-	-
		2008	17	6	3	2	6	-	-	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruin- dustri	2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2007	248	50	65	70	63	29	7	7	7	8
		2008	283	55	79	72	77	25	7	6	6	6
27	Stål- och metallverk	2007	605	156	159	128	162	<b>1 422</b>	<b>367</b>	<b>362</b>	<b>314</b>	<b>379</b>
		2008	592	161	178	142	111	1 376	377	360	329	310
271-273	därav Järn- och stålverk	2007	553	140	147	118	148	<b>1 415</b>	<b>365</b>	<b>360</b>	<b>313</b>	<b>377</b>
		2008	532	145	161	129	97	1 372	376	359	328	309
34-35	Transportmedelsindustri	2007	-	-	-	-	-	17	5	4	3	5
		2008	-	-	-	-	-	15	5	5	3	2
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 m<sup>3</sup>

### 5. Consumption of fuel oils 2007 and 2008, 1000 m<sup>3</sup>

SNI 2002	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m <sup>3</sup> )					Eldningsolja nr 2 - 5 (1000 m <sup>3</sup> )				
			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	234	75	51	44	64	864	271	192	176	225
		2008	194	57	46	39	52	717	195	163	160	199
10-14	Utvinning av mineral	2007	22	9	5	4	4	53	10	14	16	13
		2008	22	3	8	5	6	63	15	18	17	13
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007	39	10	8	8	13	46	14	11	9	12
		2008	43	12	10	9	12	32	9	8	7	8
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007	4	1	1	1	1	6	2	1	1	2
		2008	7	2	2	1	2	4	1	1	1	1
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007	11	3	2	3	3	28	9	6	4	9
		2008	9	3	2	2	2	11	4	3	2	2
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007	7	3	1	2	1	374	110	80	83	101
		2008	6	1	1	2	2	343	90	61	86	106
2111	Därav Massaindustri	2007	0	0	0	0	0	131	39	30	29	33
		2008	0	0	0	0	0	107	29	25	26	27
2112	Pappers och pappindustri	2007	6	2	1	2	1	236	69	48	53	66
		2008	4	1	1	1	1	226	59	34	57	76
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2007	19	6	4	4	5	71	38	10	7	16
		2008	20	5	4	4	7	37	13	9	6	9
25	Gummi och plastvaruindustri	2007	6	2	1	1	2	10	3	2	2	3
		2008	8	2	2	2	2	4	1	2	1	0
26	Jord och stenvaruindustri	2007	37	10	10	8	9	106	31	28	23	24
		2008	19	5	5	4	5	80	19	24	14	23
27	Stål och metallverk	2007	19	5	5	4	5	141	42	35	26	38
		2008	20	6	4	5	5	125	36	33	25	31
271-273	Därav Järn och stålverk	2007	15	4	4	3	4	135	39	34	25	37
		2008	14	4	3	3	4	123	35	32	25	31
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007	25	9	5	3	8	9	3	2	2	2
		2008	15	6	3	2	4	7	2	2	1	2
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007	16	6	3	3	4	2	1	0	0	1
		2008	10	4	2	1	3	1	1	0	0	0
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007	12	5	2	2	3	-	-	-	-	-
		2008	2	1	0	0	1	-	-	-	-	-
34-35	Transportmedelsindustri	2007	16	6	3	2	5	18	7	2	2	7
		2008	10	4	2	2	2	8	4	2	0	2
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007	4	2	1	0	1	1	1	0	0	1
		2008	4	1	1	1	1	1	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	367	99	90	79	99	1 204	<b>338</b>	<b>300</b>	<b>242</b>	324
		2008	344	93	93	80	78	1 250	328	316	276	330
10-14	Utvinning av mineral	2007	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
		2008	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007	20	5	4	5	6	9	2	2	3	2
		2008	19	5	4	4	6	17	4	4	4	5
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-
		2008	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007	0	0	0	0	0	418	<b>121</b>	<b>98</b>	<b>75</b>	124
		2008	0	0	0	0	0	382	109	103	80	90
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007	56	15	12	14	15	750	205	194	161	190
		2008	56	14	14	14	14	830	209	204	189	228
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2007	19	4	3	6	6	10	3	2	2	3
		2008	27	5	7	6	9	7	2	2	1	2
26	Jord och stenvaruindustri	2007	27	8	7	5	7	1	0	1	0	0
		2008	21	6	6	4	5	0	0	0	0	0
27	Stål och metallverk	2007	194	51	50	40	53	-	-	-	-	-
		2008	185	52	52	44	37	-	-	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2007	186	50	48	38	50	-	-	-	-	-
		2008	168	48	48	40	32	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007	15	4	4	3	4	-	-	-	-	-
		2008	12	4	3	3	2	-	-	-	-	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007	5	2	1	1	1	4	2	1	0	1
		2008	5	2	1	1	1	0	0	0	-	0
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007	1	1	0	0	0	0	0	-	-	0
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2007	17	5	4	3	5	-	-	-	-	-
		2008	11	3	3	2	3	-	-	-	-	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007	1	0	0	0	0	12	5	2	1	4
		2008	0	0	0	0	0	13	4	3	1	5



## 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	3 246	772	815	903	756	4	1	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	3 235	769	812	901	753	0	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	1 958	492	508	501	457

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

8:1 A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4<sup>th</sup> 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 <sup>3</sup> )	2007	23	3	-	0	5	15
	2008	24	3	0	1	5	15
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2007	80	20	19	12	20	9
	2008	88	25	19	11	25	7
Bioolja <sup>1</sup> ( 1000 m <sup>3</sup> )	2007	64	-	-	3	23	38
	2008	48	-	-	2	20	26
Stenkol (1000 ton)	2007	139	-	0	52	87	0
	2008	143	-	0	53	90	-
Propan och butan (1000 ton)	2007	1	-	-	-	0	1
	2008	4	-	0	0	2	1
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2007	621	-	41	91	265	224
	2008	687	-	40	101	276	271
Briketter, pellets o.dyl (1000 toe)	2007	169	-	0	23	66	80
	2008	177	-	1	23	74	79
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2007	123	-	106	1	8	8
	2008	119	-	92	1	14	12
Sopor (1000 toe)	2007	290	-	-	36	175	79
	2008	319	-	-	41	179	100
Torv (1000 toe)	2007	127	-	0	30	50	47
	2008	115	-	0	31	43	41
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	11	3	-	4	4	0
	2008	10	3	-	3	4	0
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	880	277	-	310	264	29
	2008	717	241	-	197	261	18
Kärnbränsle (1000 toe)	2007	4 576	4 576	-	-	-	-
	2008	3 361	3 361	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	125	-	5	45	69	6
	2008	101	-	5	36	56	5
Övriga bränslen (1000 toe)	2007	77	0	4	12	46	15
	2008	70	-	4	14	40	12

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

### 8:2 A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2007 och 2008

8:2 A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4<sup>th</sup> quarter 2007 and 2008

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2007	46	31	15
	2008	24	11	13
Solfångare (GWh)	2007	0	0	0
	2008	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2007	1 851	530	1 322
	2008	1 717	530	1 187
Från andra sektorer (GWh)	2007	1 240	447	793
	2008	1 148	410	738
därav spillvärme (GWh)	2007	967	394	574
	2008	918	395	523
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2007	531	150	381
	2008	465	131	334

**8:1 B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2007 och 2008****8:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2007 and 2008**

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme- kraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2007	77	8	-	2	20	47
	2008	68	7	-	1	18	41
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2007	275	28	75	45	76	50
	2008	210	29	72	24	56	27
Bioolja <sup>1</sup> ( 1000 m <sup>3</sup> )	2007	190	-	-	10	67	113
	2008	134	-	-	3	55	76
Stenkol (1000 ton)	2007	407	-	0	147	260	0
	2008	336	-	0	122	212	0
Propan och butan (1000 ton)	2007	5	-	-	-	1	4
	2008	8	-	-	-	3	5
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2007	1 795	-	141	252	757	644
	2008	2 080	-	154	314	824	789
Briketter, pellets o.dyl (1000 toe)	2007	452	-	0	50	164	237
	2008	505	-	2	57	203	242
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2007	430	-	371	3	24	32
	2008	557	-	482	5	38	32
Sopor (1000 toe)	2007	987	-	-	136	610	242
	2008	1034	-	-	136	611	288
Torv (1000 toe)	2007	296	-	-	59	118	120
	2008	333	-	-	91	131	110
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	47	11	-	20	12	2
	2008	46	12	-	19	11	2
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	3 146	1 101	-	1 140	780	123
	2008	3 045	991	-	1 188	788	79
Kärnbränsle (1000 toe)	2007	16 458	16 458	-	-	-	-
	2008	15 787	15 787	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2007	330	-	8	120	186	16
	2008	270	-	8	91	152	20
Övriga bränslen (1000 toe)	2007	219	-	11	34	136	38
	2008	212	-	16	41	123	32

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

**8:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2007 och 2008****8:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2007 and 2008**

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2007	329	201	128
	2008	210	105	105
Solfångare (GWh)	2007	2	-	2
	2008	3	-	3
Värmepumpar (GWh)	2007	5 586	1 705	3 882
	2008	5 550	1 798	3 751
Från andra sektorer (GWh)	2007	3 894	1 390	2 504
	2008	3 776	1 303	2 472
därav spillvärme (GWh)	2007	3 047	1 212	1 836
	2008	3 000	1 260	1 742
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2007	1 663	491	1 173
	2008	1 617	481	1 136

**9 A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2007 och 2008, TJ**  
 9 A. Consumption of fuels during 4<sup>th</sup> 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	89 806	7 096	11 052	50 143	4 552	2 304	8 583	6 076
		2008	80 164	6 008	9 960	45 492	3 569	1 827	7 596	5 712
10-14	Utvinning av mineral	2007	1 378	710	-	-	39	149	480	0
		2008	1 598	838	-	0	1	163	486	110
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007	3 084	1	80	95	265	453	434	1 756
		2008	2 985	-	138	213	257	429	295	1 653
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007	175	-	-	-	64	36	63	12
		2008	209	-	-	0	32	66	39	72
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007	5 908	-	-	5 189	1	97	331	290
		2008	3 951	.	.	3 761	2	78	91	19
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007	49 314	251	-	44 354	688	66	3 850	105
		2008	46 298	156	-	41 060	644	66	4 044	328
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2007	3 422	-	-	121	259	174	603	2 265
		2008	2 983	-	0	225	314	236	345	1 863
25	Gummi och plastvaruindustri	2007	617	-	-	137	13	74	97	296
		2008	362	-	-	9	114	72	18	149
26	Jord och stenvaruindustri	2007	3 953	1 725	211	6	304	314	910	483
		2008	4 092	1 950	180	11	231	170	871	679
27	Stål och metallverk	2007	19 380	4 408	10 506	-	2 423	187	1 432	424
		2008	16 247	3 063	9 573	0	1 684	181	1 195	551
271-273	Därav Järn och stålverk	2007	18 668	4 018	10 458	-	2 293	135	1 395	369
		2008	15 512	2 703	9 520	0	1 490	128	1 167	504
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007	697	-	7	-	196	303	89	102
		2008	412	-	-	0	88	128	81	115
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007	335	-	-	54	58	141	26	56
		2008	251	-	-	7	53	117	13	61
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007	155	-	-	10	17	90	-	38
		2008	75	-	-	12	12	19	0	32
34-35	Transportmedelsindustri	2007	781	-	133	-	209	168	249	22
		2008	350	-	69	0	118	58	88	17
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007	601	-	115	176	17	50	19	224
		2008	347	-	-	193	18	45	29	62
40	El-, gas och värmeverk	2007	71 028	3 777	-	57 804	48	825	3 106	5 469
		2008	73 696	3 903	-	60 995	176	856	3 353	4 413

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 m <sup>3</sup> = 35,82 TJ
eldningsolja nr 2 – 5	1 000 m <sup>3</sup> = 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 m <sup>3</sup> = 43,74 TJ
trädbränslen, avlutar o.dyl	1 000 toe = 41,87 TJ

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

### 9 B. Consumption of fuels 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	341 117	27 392	41 259	195 552	16 895	8 415	32 906	18 698
		2008	328 317	26 904	43 579	188 384	15 698	6 815	27 387	19 550
10-14	Utvinning av mineral	2007	6 337	3 395	-	-	167	758	2 017	0
		2008	6 139	2 931	-	-	18	656	2 415	119
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2007	8 292	1	91	371	895	1 399	1 704	3 831
		2008	8 069	0	147	731	841	1 542	1 169	3 639
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2007	722	-	-	-	264	153	238	67
		2008	933	-	-	-	219	257	159	298
20	Trävaruindustri, ej möbler	2007	19 457	-	-	17 415	1	428	1 061	552
		2008	16 806	-	-	15 984	14	305	442	61
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2007	194 244	785	-	175 911	2 569	282	14 297	400
		2008	187 441	418	-	170 184	2 551	216	13 114	958
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2007	12 958	-	-	529	858	631	2 739	8 201
		2008	10 873	-	36	607	865	671	1 382	7 312
25	Gummi och plastvaruindustri	2007	1 985	-	-	565	60	253	344	763
		2008	1 643	-	-	265	402	287	150	539
26	Jord och stenvaruindustri	2007	15 801	6 767	803	48	1 259	1 322	4 012	1 590
		2008	15 353	7 170	702	37	942	708	3 058	2 736
27	Stål och metallverk	2007	72 772	16 441	39 427	-	8 991	663	5 357	1 893
		2008	75 282	16 385	42 270	-	8 462	703	4 784	2 678
271-273	Därav Järn och stålverk	2007	70 235	15 030	39 258	-	8 596	517	5 153	1 681
		2008	72 323	14 872	42 085	-	7 768	506	4 659	2 433
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2007	2 318	-	27	-	704	876	341	370
		2008	1 751	-	3	-	522	515	290	421
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2007	1 242	-	-	172	236	569	72	193
		2008	951	-	-	26	241	393	63	228
30-33	Industri för el och optikprodukter	2007	603	-	-	23	79	380	-	121
		2008	237	-	-	28	46	58	-	105
34-35	Transportmedelsindustri	2007	2 516	-	481	-	761	531	660	83
		2008	1 867	-	419	-	514	355	309	270
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2007	1 839	-	413	509	50	170	66	631
		2008	969	-	0	520	59	149	52	189
40	El-, gas och värmeverk	2007	211 480	11 059	-	172 284	278	2 725	10 574	14 560
		2008	225 135	9 144	-	193 360	359	2 465	7 987	11 820

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 m<sup>3</sup> = 35,82 TJ

eldningsolja nr 2 – 5 1 000 m<sup>3</sup> = 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 m<sup>3</sup> = 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 andra 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, 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 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 energiförbrukningen 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](http://www.scb.se).

## In English

---

### Summary

#### Decreased deliveries of oil during 2008

The total volume of oil product deliveries (excluded lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 2 percent during 2008 compared to 2007. The deliveries of heavy fuel oil increased by 3 percent while the domestic heating oil decreased by 16 percent. Diesel fuel oil increased by 3 percent while the deliveries of motor gasoline decreased by 6 percent.

During the 4<sup>th</sup> quarter 2008 the deliveries of oil product (excluded lubricants, bitumen etc) decreased by 1 percent compared to the same quarter 2007. The deliveries of domestic heating oil decreased by 20 percent while heavy fuel oils increased by 18 percent. The deliveries of diesel oil decreased by 1 percent and the deliveries of motor gasoline decreased by 7 percent.

#### Decreased fuel consumption in mining and manufacturing during 2008

During 2008 the fuel consumption in industry decreased by 4 percent. The use of hard coal decreased by 2 percent, the use of coke increased by 6 percent, other fossil fuels decreased by 10 percent and renewable fuels decreased by 4 percent.

During the 4<sup>th</sup> quarter 2008 the fuel consumption within the industry sector decreased by 11 percent compared to the same quarter 2007. The renewable fuels decreased by 9 percent and the fossil fuels decreased by 13 percent.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 6 percent during 2008. The use of fossil fuels decreased by 19 percent while the use of renewable fuels increased by 12 percent. During the year 2008 the renewable fuels accounted for 86 percent of the total consumption.

During the 4<sup>th</sup> quarter 2008 the fuel consumption in electricity, gas and district heating services was 4 percent higher compared to the 4<sup>th</sup> quarter 2007. The use of fossil fuels decreased by 4 percent while the use of renewable fuels increased by 6 percent compared to the same quarter 2007. The renewable fuels accounted for 83 percent of the total fuel consumption.

### List of tables

Explanation of symbols	8
1 A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4 <sup>th</sup> quarter 2007 and 2008	9
1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2007 and 2008	10
2 A. Deliveries to final consumers (table 1 A) by category of consumers during 4 <sup>th</sup> quarter 2007 and 2008	11
2B. Deliveries to consumers (table 1B) by category of consumers during 2007 and 2008	12
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m <sup>3</sup>	13



3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2007 and 2008, 1000 m <sup>3</sup>	13
4. Consumption of coal and coke 2007 and 2008, 1000 ton	14
5. Consumption of fuel oils 2007 and 2008, 1000 m <sup>3</sup>	15
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2007 and 2008	16
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2007 and 2008, 1000 toe	17
6:3. Consumption of municipal wastes 2007 and 2008, 1000 toe	17
7. Consumption of coal as raw materials 2007 and 2008, 1000 ton	17
8:1 A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4 <sup>th</sup> quarter 2007 and 2008	18
8:2 A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4 <sup>th</sup> quarter 2007 and 2008	18
8:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2007 and 2008	19
8:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2007 and 2008	19
9 A. Consumption of fuels during 4 <sup>th</sup> quarter 2007 and 2008, TJ	20
9 B. Consumption of fuels 2007 and 2008, TJ	21

## List of terms

Bränslen	Fuels
Bioolja	Bio oil
Dieselbränsle	Diesel oil
Eldningsolja nr 1	Domestic heating oil
Eldningsolja nr 2 – 5	Heavy fuel oils
Etanol	Ethanol
FAME	Fatty acid methyl ester
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
Färdig värme	Ready heat
Lättbensin och gasbensin	Light virgin naphta and virgin naphta
Lättoljor andra	Other light distillates
Motorbensin	Motor gasoline
Naturgas	Natural gas
Petroleumnafta	White spirit
Propan och butan	Liquified petroleumgas
Råolja	Crude oil
Differens	Difference
Därav för produktion av elkraft	Of which for production of electric power
El-, gas- och värmeverk	Electric power stations, gasworks and heating plants
Fristående värmeverk	District heating plants

Förbrukargrupp	Category of consumers
Förbrukning vid petroleum-, raff och krackningsanläggningar	Consumption by petroleum refineries and cracking plants
Gasverk	Gasworks
Industriella mottrycksanläggningar	Back pressure power plants of industrial self-producers
Inhemska bränslen (träbränslen, 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 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