

## **Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle andra kvartalet 2007**

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 2<sup>nd</sup> quarter 2007

### **I korta drag**

#### **Minskade oljeleveranser under det andra kvartalet 2007**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av olje-produkter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 2 % under det andra kvartalet 2007 jämfört med motsvarande kvartal år 2006. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) minskade med 13 % och leveranserna av de tjocka eldningsoljorna med 11 %.

Leveransvolymen för motorbensin minskade med 2 % medan dieselbränslet visade en ökning på knappt 4 %.

#### **Ökad bränsleförbrukning inom industrin**

Under andra kvartalet år 2007 ökade industrins bränsleförbrukning med 2 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränsleslagen ökade med 6 % medan användningen av fossila bränslen minskade med 3 %. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2006.

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

Inom el-, gas- och värmeverk var bränsleförbrukningen oförändrad under andra kvartalet jämfört med andra kvartalet 2006.

Användning av förnyelsebara bränslen minskade med 2 % medan användningen av fossila bränslen ökade med 14 % mellan kvartalen. Det är användningen av naturgas som svarar för denna ökning. De förnyelsebara bränsleslagen utgör nu cirka 85 % 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  
Tomas Westling, tfn 019 – 17 61 78, tomas.westling@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 september 2007.  
URN:NBN:SE:SCB-2007-EN31SM0703\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Kjell Jansson, 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         |
| 1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter andra kvartalet 2006 och 2007                                      | 9         |
| 2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra kvartalet 2006 och 2007  | 10        |
| 3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2006 and 2007, 1000 m <sup>3</sup>   | 11        |
| 3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2006 och 2007, 1000 m <sup>3</sup>   | 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 <sup>3</sup>  | 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 andra kvartalet 2006 och 2007  | 16        |
| 8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2006 och 2007  | 16        |
| 9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2006 och 2007, TJ | 17        |
| <b>Fakta om statistiken</b>  | <b>18</b> |
| <b>Detta omfattar statistiken</b>  | <b>18</b> |
| Objekt och population  | 18        |
| Statistiska mått   | 18        |
| Redovisningsgrupper  | 18        |

|   |           |
|---|-----------|
| Referenstid   | 18        |
| Definitioner och förklaringar   | 18        |
| <b>Så görs statistiken</b>  | <b>18</b> |
| <b>Statistikens tillförlitlighet</b>  | <b>19</b> |
| <b>Bra att veta</b>   | <b>19</b> |
| Annan statistik   | 19        |
| <br>  |           |
| <b>In English</b>   | <b>20</b> |
| <hr/>   |           |
| <b>Summary</b>  | <b>20</b> |
| Decreased oil deliveries during the 2 <sup>nd</sup> quarter 2007                  | 20        |
| Increased fuel consumption in mining and manufacturing                            | 20        |
| Unchanged consumption of fuels in electricity, gas and district heating services. | 20        |
| <b>List of tables</b>   | <b>20</b> |
| <b>List of terms</b>  | <b>21</b> |

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

|                                   | Juli 2005<br>Juni 2006 | Juli 2006<br>Juni 2007 | Procentuell<br>förändring |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| Totalt                            | <b>16 016</b>          | 15 750                 | -2%                       |
| Motorbensin                       | <b>5 405</b>           | 5 333                  | -1%                       |
| Övriga lättoljor samt mellanoljor | 1 157                  | 1 163                  | 1%                        |
| Dieselbränsle                     | 4 390                  | 4 488                  | 2%                        |
| Därav till utrikes sjöfart        | 50                     | 44                     | -12%                      |
| Eldningsolja nr 1                 | 1 581                  | 1 235                  | -22%                      |
| Därav till utrikes sjöfart        | 128                    | 121                    | -5%                       |
| Eldningsolja nr 2 – 5             | 3 483                  | 3 531                  | 1%                        |
| Därav till industri               | 952                    | 806                    | -15%                      |
| El-, gas- och värmeverk           | 282                    | 296                    | 5%                        |
| Utrikes sjöfart                   | 2 059                  | 2 286                  | 11%                       |

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

|   | 2006  |       |       |           | 2007      |       |     |     |
|---|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-----|-----|
|   | Kv 1  | Kv 2  | Kv 3  | Kv 4      | Kv 1      | Kv 2  | Kv3 | Kv4 |
| Dieselbränsle blandad med FAME<br>(2-5 % inblandning) | 112   | 120   | 382   | 663       | 620       | 819   |     |     |
| Därav FAME-volym                                      | 2     | 2     | 18    | 33        | 19        | 33    |     |     |
| Ren FAME-volym (100 %)                                | 0     | 1     | 3     | 5         | 1         | 3     |     |     |
| Total FAME-volym                                      | 2     | 3     | 21    | 38        | 20        | 36    |     |     |
| Bensin blandad med etanol                             | 1 113 | 1 298 | 1 362 | 1 193     | 1 111     | 1 284 |     |     |
| Därav etanol (5 % låginblandning)                     | 56    | 65    | 68    | 60        | 56        | 64    |     |     |
| Etanol (inkl. ren, E85 och E92)                       | 11    | 18    | 23    | <b>20</b> | <b>17</b> | 29    |     |     |
| Total etanol  | 66    | 83    | 91    | <b>80</b> | <b>73</b> | 93    |     |     |

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 2006 |       |       |       | År 2007 |       |       |       |
|--------------------------------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
|                                | Kv. 1   | Kv. 2 | Kv. 3 | Kv. 4 | Kv. 1   | Kv. 2 | Kv. 3 | Kv. 4 |
| <b>Oljehandel</b>              |         |       |       |       |         |       |       |       |
| Råolja                         | 270     | -126  | -447  | -641  | 726     | -89   |       |       |
| Motorbensin                    | -38     | -122  | 2     | 33    | -88     | -91   |       |       |
| Dieselbränsle                  | -36     | -44   | 212   | -174  | 183     | -164  |       |       |
| Eldningsolja nr 1              | -76     | 52    | 2     | 17    | -66     | -71   |       |       |
| Eldningsolja nr 2 – 5          | -68     | 57    | -37   | 3     | -4      | -134  |       |       |
| <b>Industri</b>                |         |       |       |       |         |       |       |       |
| Eldningsolja nr 1              | -1      | -1    | 2     | -1    | 1       | -1    |       |       |
| Eldningsolja nr 2 – 5          | -62     | 28    | 48    | -16   | -24     | -40   |       |       |
| <b>El-, gas- och värmeverk</b> |         |       |       |       |         |       |       |       |
| Eldningsolja nr 1              | -6      | -4    | 2     | 7     | -8      | -4    |       |       |
| Eldningsolja nr 2 – 5          | -138    | -10   | 133   | 47    | -45     | -40   |       |       |

## 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>**

|   | 2003 <sup>3</sup> | 2004 <sup>3</sup> | 2005 | 2006 | Kv. 2<br>2006 | Kv. 2<br>2007 |
|---|-------------------|-------------------|------|------|---------------|---------------|
| Import  | 928               | 927               | 882  | 924  | 166           | 180           |
| Egen förbrukning  | -7                | -7                | -7   | 0    | 1             | 0             |
| Statistisk differens  | -12               | 2                 | 10   | -5   | 0             | 14            |
| Summa leveranser  | 909               | 922               | 885  | 919  | 165           | 194           |
| Därav   |                   |                   |      |      |               |               |
| Utvinning av mineral och tillverkningsindustri<br>(SNI 10-37)               | 380               | 429               | 428  | 508  | 105           | 104           |
| Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri<br>(SNI 15-16)                  | 108               | 100               | 106  | 133  | 16            | 13            |
| Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och<br>plastvaruindustri (SNI 23-25) | 112               | 180               | 185  | 208  | 52            | 53            |
| Övrig industri inkl ej branschfördelad industri                             | 160               | 149               | 137  | 168  | 38            | 38            |
| El- och värmeverk <sup>2</sup>  | 346               | 309               | 247  | 215  | 17            | 48            |
| Övriga näringar   | 136               | 141               | 160  | 170  | 36            | 39            |
| Bostäder  | 47                | 43                | 50   | 26   | 7             | 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 kokswerk 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 andra kvartalet 2006 och 2007

## 1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2<sup>nd</sup> quarter 2006 and 2007

| 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>                        | 2006 | 5 742      | 0          | 0          | 6 069                                | 0   | -327                   |
|  | 2007 | 4 769      | 0          | 39         | 4 971                                | 0   | -241                   |
| Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>    | 2006 | 161        | -          | <b>162</b> | <b>-103</b>                          | 0   | <b>102</b>             |
|  | 2007 | 121        | -          | 283        | -299                                 | 0   | 137                    |
| Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>                    | 2006 | 1          | 0          | 0          | 0                                    | 1   | 0                      |
|  | 2007 | 1          | 0          | 0          | 0                                    | 1   | 0                      |
| Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>                   | 2006 | 591        | 1 485      | 863        | 0                                    | <b>1 406</b>  | <b>-193</b>            |
|  | 2007 | 694        | 1 163      | 680        | 0                                    | 1 381   | -204                   |
| Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>      | 2006 | <b>180</b> | 80         | 71         | <b>105</b>                           | 0   | 84                     |
|  | 2007 | 67         | 75         | 44         | 99                                   | 0   | -1                     |
| Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>                | 2006 | 3          | 0          | 1          | -                                    | 5   | -3                     |
|  | 2007 | 1          | 0          | 1          | -                                    | 3   | -3                     |
| Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>               | 2006 | 0          | 0          | 0          | -                                    | 0   | 0                      |
|  | 2007 | 0          | 0          | 0          | -                                    | 0   | 0                      |
| Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>                   | 2006 | 235        | 72         | 12         | 0                                    | 289   | 6                      |
|  | 2007 | 285        | 81         | 3          | 0                                    | 306   | 57                     |
| Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup> | 2006 | 1          | 0          | 0          | -                                    | 1   | 0                      |
|  | 2007 | 1          | 0          | 0          | -                                    | 1   | 0                      |
| Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>        | 2006 | 523        | 2 149      | 1 293      | 2                                    | 1 374   | 3                      |
|  | 2007 | 536        | 1 851      | 1 321      | 2                                    | 1 386   | -322                   |
| Därav  |      |            |            |            |                                      |   |                        |
| Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>                 | 2006 | -          | -          | -          | -                                    | 1 117   | -                      |
|  | 2007 | -          | -          | -          | -                                    | 1 162   | -                      |
| Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>                | 2006 | -          | -          | -          | -                                    | 257   | -                      |
|  | 2007 | -          | -          | -          | -                                    | 224   | -                      |
| Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD       | 2006 | -          | 258        | 166        | 0                                    | 84  | 8                      |
|  | 2007 | 122        | 63         | 175        | 0                                    | 67  | -57                    |
| Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>            | 2006 | 137        | 1 228      | 723        | 7                                    | 783   | -148                   |
|  | 2007 | 126        | 892        | 637        | 6                                    | 708   | -333                   |
| Propan och butan, 1000 ton                         | 2006 | 481        | 95         | 65         | 184                                  | 102   | 225                    |
|  | 2007 | 303        | 69         | 60         | 182                                  | 99  | 31                     |

- 1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2. I leveransuppgifterna ingår även bunkring för utrikes sjöfart
- 2) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, tidsförskjutningar i rapporteringar
- 3) Förbrukning redovisas netto, d.v.s. förbrukning - produktion

## 2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra kvartalet 2006 och 2007

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2<sup>nd</sup> quarter 2006 and 2007

| 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>                    | 2006 | 1            | -   | -                                  | 1                                 | 0               | -                       | -                | -               |
|  | 2007 | 1            | -   | -                                  | 1                                 | 0               | -                       | -                | -               |
| Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>                   | 2006 | <b>1 406</b> | -   | -                                  | <b>1 406</b>                      | 0               | -                       | -                | -               |
|  | 2007 | <b>1 381</b> | -   | -                                  | <b>1 381</b>                      | 0               | -                       | -                | -               |
| Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>      | 2006 | 0            | -   | 0                                  | -                                 | 0               | -                       | -                | -               |
|  | 2007 | 0            | -   | 0                                  | -                                 | 0               | -                       | -                | -               |
| Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>                | 2006 | 5            | -   | -                                  | -                                 | 0               | -                       | -                | 5               |
|  | 2007 | 3            | -   | -                                  | -                                 | 0               | -                       | -                | 3               |
| Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>               | 2006 | 0            | -   | -                                  | -                                 | 0               | -                       | -                | 0               |
|  | 2007 | 0            | -   | -                                  | -                                 | 0               | -                       | -                | 0               |
| Flygfoto-gen, 1000 m <sup>3</sup>                  | 2006 | 289          | -   | -                                  | 289                               | 0               | -                       | -                | -               |
|  | 2007 | 306          | -   | -                                  | 306                               | 0               | -                       | -                | -               |
| Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>   | 2006 | 1            | 0   | 0                                  | 0                                 | 0               | 0                       | 0                | 1               |
|  | 2007 | 1            | 0   | 0                                  | 0                                 | 0               | 0                       | 0                | 1               |
| Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>                 | 2006 | 1 117        | 49  | 1                                  | 947                               | 12              | 1                       | 1                | 106             |
|  | 2007 | 1 162        | 45  | 1                                  | 1 012                             | 12              | 1                       | 0                | 91              |
| Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>                | 2006 | 257          | 45  | 7                                  | 16                                | 31              | 26                      | 18               | 115             |
|  | 2007 | 224          | 39  | 6                                  | 15                                | 33              | 12                      | 11               | 109             |
| Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD   | 2006 | 867          | 246   | 23                                 | 17                                | 560             | 0                       | 1                | 20              |
|  | 2007 | 775          | 153   | 2                                  | 12                                | 588             | 0                       | 0                | 13              |
| Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> Inkl WRD | 2006 | 84           | 63  | 2                                  | 3                                 | 11              | 0                       | 1                | 4               |
|  | 2007 | 67           | 44  | 1                                  | 1                                 | 10              | 0                       | 0                | 11              |
| Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>            | 2006 | 783          | 183   | 21                                 | 14                                | 549             | 0                       | 0                | 16              |
|  | 2007 | 708          | 109   | 1                                  | 11                                | 578             | 0                       | 0                | 9               |
| Propan och butan, 1000 ton                         | 2006 | 102          | 77  | 6                                  | 0                                 | 0               | 0                       | 0                | 19              |
|  | 2007 | 99           | 71  | 4                                  | 0                                 | 0               | 0                       | 0                | 23              |

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

**3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2006 and 2007, 1000 m<sup>3</sup>**3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m<sup>3</sup>

| 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     |           |           |
| MK 1           |      |                   |           |           |           |           |
| Ron 95         | 2006 | 4 992             | 1 115     | 1 299     | 1 362     | 1 216     |
|                | 2007 |                   | 1 112     | 1 283     |           |           |
| Ron 98         | 2006 | 352               | 71        | 99        | 101       | 80        |
|                | 2007 |                   | 69        | 92        |           |           |
| Alkylatbensin  | 2006 | 15                | 2         | 6         | 4         | 3         |
|                | 2007 |                   | 3         | 6         |           |           |
| MK 2           |      |                   |           |           |           |           |
| Ron 95         | 2006 | 2                 | 1         | 1         | 0         | 0         |
|                | 2007 |                   | 1         | 0         |           |           |
| Ron 98         | 2006 | 2                 | 1         | 0         | 0         | 0         |
|                | 2007 |                   | 0         | 0         |           |           |

**3:2. Leveranser<sup>1</sup> av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2006 och 2007, 1000 m<sup>3</sup>**3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m<sup>3</sup>

| 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     |           |           |
| Klass 1    | 2006 | 4 368             | 1 046     | 1 094     | 1 091     | 1 137     |
|            | 2007 |                   | 1 102     | 1 139     |           |           |
| Klass 2    | 2006 | 8                 | 2         | 2         | 1         | 2         |
|            | 2007 |                   | 2         | 2         |           |           |
| Klass 3    | 2006 | 47                | 12        | 9         | 14        | 12        |
|            | 2007 |                   | 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<br>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<br>2007 | 937               | 264<br>251 | 249<br>262 | 228    | 219    | 1 423          | 379<br>379 | 367<br>373 | 313    | 363    |
| 10-14       | Utvinning av mineral                                  | 2006<br>2007 | 129               | 33<br>37   | 34<br>32   | 32     | 30     | -              | -<br>-     | -<br>-     | -      | -      |
| 15-16       | Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri          | 2006<br>2007 | 0                 | -<br>-     | 0<br>-     | -      | 0      | 6              | -<br>-     | -<br>-     | 1      | 5      |
| 21          | Massa-, pappers- och pappersvaruindustri              | 2006<br>2007 | 35                | 13<br>8    | 6<br>7     | 6      | 11     | -              | -<br>-     | -<br>-     | -      | -      |
| 25          | Gummi- och plastvaruindustri                          | 2006<br>2007 | -                 | -<br>-     | -<br>-     | -      | -      | -              | -<br>-     | -<br>-     | -      | -      |
| 26          | Jord- och stenvaruindustri                            | 2006<br>2007 | 259               | 67<br>50   | 65<br>65   | 62     | 66     | 29             | 8<br>7     | 8<br>7     | 6      | 8      |
| 27          | Stål- och metallverk                                  | 2006<br>2007 | 564               | 151<br>156 | 144<br>159 | 127    | 141    | 1 356          | 364<br>363 | 350<br>358 | 300    | 342    |
| 271-273     | därav<br>Järn- och stålverk                           | 2006<br>2007 | 515               | 136<br>140 | 138<br>147 | 111    | 130    | 1 351          | 362<br>361 | 349<br>356 | 299    | 341    |
| 34-35       | Transportmedelsindustri                               | 2006<br>2007 | -                 | -<br>-     | -<br>-     | -      | -      | 17             | 4<br>5     | 5<br>4     | 3      | 5      |
| 36-37       | Övrig tillverkningsindustri                           | 2006<br>2007 | -                 | -<br>-     | -<br>-     | -      | -      | 15             | 4<br>4     | 4<br>4     | 4      | 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 m<sup>3</sup>

### 5. Consumption of fuel oils 2006 and 2007, 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                      | 2006<br>2007 | 255                                      | 87<br>75 | 57<br>51 | 46    | 66    | 997  | 312<br>271 | 223<br>192 | 202   | 260   |
| 10-14    | Utvinning av mineral   | 2006<br>2007 | 15                                       | 4<br>9   | 3<br>5   | 2     | 6     | 47   | 12<br>10   | 10<br>14   | 11    | 14    |
| 15-16    | Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri                                 | 2006<br>2007 | 42                                       | 12<br>10 | 10<br>8  | 9     | 10    | 57   | 17<br>14   | 13<br>11   | 12    | 16    |
| 17-19    | Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri                            | 2006<br>2007 | 5  | 1<br>1   | 1<br>1   | 1     | 1     | 7  | 2<br>2     | 2<br>1     | 1     | 2     |
| 20       | Trävaruindustri, ej möbler   | 2006<br>2007 | 15                                       | 6<br>3   | 3<br>2   | 3     | 3     | 29   | 9<br>9     | 6<br>6     | 6     | 8     |
| 21-22    | Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri | 2006<br>2007 | 13                                       | 3<br>3   | 2<br>1   | 3     | 5     | 493  | 150<br>110 | 108<br>80  | 106   | 129   |
| 2111     | Därav Massaindustri  | 2006<br>2007 | 1  | 0<br>0   | 0<br>0   | 0     | 1     | 137  | 38<br>39   | 30<br>30   | 29    | 40    |
| 2112     | Pappers och pappindustri   | 2006<br>2007 | 6  | 2<br>2   | 1<br>1   | 1     | 2     | 346  | 110<br>69  | 77<br>48   | 74    | 85    |
| 23-24    | Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>                      | 2006<br>2007 | 19                                       | 6<br>6   | 4<br>4   | 4     | 5     | 56   | 28<br>38   | 12<br>10   | 11    | 5     |
| 25       | Gummi och plastvaruindustri  | 2006<br>2007 | 6  | 2<br>2   | 2<br>1   | 2     | 0     | 5  | 2<br>3     | 2<br>2     | 1     | 0     |
| 26       | Jord och stenvaruindustri  | 2006<br>2007 | 39                                       | 9<br>10  | 9<br>10  | 10    | 11    | 115  | 29<br>31   | 29<br>28   | 27    | 30    |
| 27       | Stål och metallverk  | 2006<br>2007 | 19                                       | 6<br>5   | 5<br>5   | 3     | 5     | 139  | 45<br>42   | 36<br>35   | 25    | 36    |
| 271-273  | Därav Järn och stålverk  | 2006<br>2007 | 16                                       | 5<br>4   | 4<br>4   | 3     | 4     | 137  | 44<br>39   | 34<br>34   | 24    | 35    |
| 28       | Metallvaruindustri, ej maskinindustri                                      | 2006<br>2007 | 27                                       | 12<br>9  | 5<br>5   | 3     | 7     | 8  | 3<br>3     | 2<br>2     | 1     | 2     |
| 29       | Metallvaruindustri, ej i annan underavd                                    | 2006<br>2007 | 19                                       | 8<br>6   | 4<br>3   | 3     | 4     | 2  | 1<br>1     | 0<br>0     | 0     | 1     |
| 30-33    | Industri för el och optikprodukter   | 2006<br>2007 | 10                                       | 5<br>5   | 2<br>2   | 1     | 2     | -  | -<br>-     | -<br>-     | -     | -     |
| 34-35    | Transportmedelsindustri  | 2006<br>2007 | 21                                       | 8<br>6   | 6<br>3   | 2     | 5     | 26   | 15<br>7    | 3<br>2     | 2     | 6     |
| 36-37    | Övrig tillverkningsindustri  | 2006<br>2007 | 6  | 3<br>2   | 1<br>1   | 1     | 1     | 2  | 1<br>1     | 0<br>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<br>2007 | 367                         | 98<br>99 | 91<br>90 | 79    | 98    | 1 202                   | 374<br>346 | 281<br>305 | 230   | 317   |
| 10-14    | Utvinning av mineral  | 2006<br>2007 | 3                           | 0<br>1   | 1<br>1   | 1     | 1     | -                       | -          | -          | -     | -     |
| 15-16    | Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri                                      | 2006<br>2007 | 18                          | 5<br>5   | 4<br>4   | 4     | 5     | 6                       | 1<br>2     | 1<br>2     | 2     | 2     |
| 17-19    | Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri                                 | 2006<br>2007 | 6                           | 2<br>2   | 2<br>1   | 1     | 2     | -                       | -          | -          | -     | -     |
| 20       | Trävaruindustri, ej möbler  | 2006<br>2007 | 0                           | 0<br>0   | 0<br>0   | 0     | 0     | 440                     | 142<br>129 | 110<br>103 | 76    | 112   |
| 21-22    | Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri | 2006<br>2007 | 56                          | 14<br>15 | 13<br>12 | 15    | 14    | 717                     | 211<br>205 | 160<br>194 | 149   | 197   |
| 23-25    | Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri                 | 2006<br>2007 | 19                          | 8<br>4   | 4<br>3   | 4     | 4     | 12                      | 5<br>3     | 4<br>2     | 2     | 0     |
| 26       | Jord och stenvaruindustri   | 2006<br>2007 | 25                          | 6<br>8   | 7<br>7   | 5     | 7     | 0                       | 0<br>0     | 0<br>1     | 0     | 0     |
| 27       | Stål och metallverk   | 2006<br>2007 | 193                         | 50<br>51 | 52<br>50 | 39    | 51    | -                       | -          | -          | -     | -     |
| 271-273  | Därav Järn och stålverk   | 2006<br>2007 | 183                         | 47<br>50 | 50<br>48 | 37    | 49    | -                       | -          | -          | -     | -     |
| 28       | Metallvaruindustri, ej maskinindustri   | 2006<br>2007 | 16                          | 5<br>4   | 4<br>4   | 3     | 4     | -                       | -          | -          | -     | -     |
| 29       | Metallvaruindustri, ej i annan underavd   | 2006<br>2007 | 11                          | 2<br>2   | 1<br>1   | 3     | 5     | 4                       | 2<br>2     | 1<br>1     | 0     | 1     |
| 30-33    | Industri för el och optikprodukter  | 2006<br>2007 | 2                           | 1<br>1   | 0<br>0   | 0     | 0     | 0                       | 0<br>0     | -          | -     | 0     |
| 34-35    | Transportmedelsindustri   | 2006<br>2007 | 17                          | 6<br>5   | 4<br>4   | 3     | 4     | -                       | -          | -          | -     | -     |
| 36-37    | Övrig tillverkningsindustri   | 2006<br>2007 | 1                           | 0<br>0   | 0<br>0   | 0     | 0     | 23                      | 12<br>5    | 4<br>2     | 3     | 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<br>(1000 toe) |       |       |       |       | Torv<br>(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   |       |       |                    | 1     | 1     |       |       |
| 21       | Därav<br>Massa, pappers och pappersvaru-<br>industri, förlag, grafisk och<br>annan reproindustri | 2006 | 3 326                                    | 887   | 801   | 797   | 840   | -                  | -     | -     | -     | -     |
|          |  | 2007 |  | 899   | 836   |       |       |                    | -     | -     |       |       |

## 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<br>(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     |       |       |

## 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<br>(1000 ton) |       |       |       |       |
|----------|-------------|------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
|          |             |      | Totalt                | 1 kv. | 2 kv. | 3 kv. | 4 kv. |
| 23.10    | Koksverk    | 2006 | 1 966                 | 486   | 495   | 489   | 497   |
|          |             | 2007 |                       | 486   | 501   |       |       |

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2<sup>nd</sup> quarter 2006 and 2007

| Bränsle                                      | Totalt | Produktion av el i  |                              |                     | Produktion av hetvatten i |                         |     |
|--|--------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|-----|
|  |        | Värmekraft-<br>verk | Industriella<br>mottrycksanl | Kraftvärme-<br>verk | Kraftvärme-<br>verk       | Fristående<br>värmeverk |     |
| Eldningsolja 1 ( 1000 m <sup>3</sup> )       | 2006   | 13                  | 0                            | -                   | 0                         | 5                       | 7   |
|  | 2007   | 12                  | 3                            | -                   | 1                         | 4                       | 4   |
| Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )     | 2006   | 46                  | 1                            | 23                  | 5                         | 13                      | 3   |
|  | 2007   | 29                  | 0                            | 17                  | 3                         | 6                       | 2   |
| Bioolja <sup>1</sup> ( 1000 m <sup>3</sup> ) | 2006   | ..                  | ..                           | ..                  | ..                        | ..                      | ..  |
|  | 2007   | 11                  | -                            | -                   | -                         | 4                       | 7   |
| Stenkol (1000 ton)                           | 2006   | 77                  | -                            | 0                   | 31                        | 45                      | -   |
|  | 2007   | 73                  | -                            | 0                   | 27                        | 46                      | -   |
| Propan och butan (1000 ton)                  | 2006   | 1                   | -                            | -                   | 0                         | 0                       | 0   |
|  | 2007   | 0                   | -                            | -                   | 0                         | 0                       | 0   |
| Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)           | 2006   | 369                 | -                            | 31                  | 54                        | 162                     | 122 |
|  | 2007   | 320                 | -                            | 32                  | 49                        | 126                     | 112 |
| Träbriketter (1000 toe)                      | 2006   | 83                  | -                            | 0                   | 7                         | 31                      | 45  |
|  | 2007   | 61                  | -                            | 0                   | 4                         | 19                      | 38  |
| Avlutar och tallolja (1000 toe)              | 2006   | 72                  | -                            | 68                  | 0                         | 1                       | 3   |
|  | 2007   | 91                  | -                            | 87                  | 0                         | 1                       | 2   |
| Sopor (1000 toe)                             | 2006   | 196                 | -                            | -                   | 27                        | 130                     | 40  |
|  | 2007   | 229                 | -                            | -                   | 35                        | 141                     | 53  |
| Torv (1000 toe)                              | 2006   | 37                  | -                            | -                   | 10                        | 15                      | 11  |
|  | 2007   | 37                  | -                            | -                   | 7                         | 16                      | 14  |
| Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )           | 2006   | 14                  | 2                            | -                   | 8                         | 3                       | 0   |
|  | 2007   | 14                  | 2                            | -                   | 8                         | 3                       | 0   |
| Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )            | 2006   | 681                 | 217                          | -                   | 323                       | 127                     | 14  |
|  | 2007   | 859                 | 294                          | -                   | 406                       | 144                     | 14  |
| Kärnbränsle (1000 toe)                       | 2006   | 4 394               | 4 394                        | -                   | -                         | -                       | -   |
|  | 2007   | 4 178               | 4 178                        | -                   | -                         | -                       | -   |
| Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )             | 2006   | 22                  | -                            | 1                   | 5                         | 15                      | 1   |
|  | 2007   | 48                  | -                            | 1                   | 20                        | 26                      | 2   |
| Övriga bränslen (1000 toe) <sup>2</sup>      | 2006   | 56                  | -                            | 5                   | 10                        | 29                      | 13  |
|  | 2007   | 41                  | -                            | 4                   | 7                         | 25                      | 5   |

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 andra kvartalet 2006 och 2007

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2<sup>nd</sup> quarter 2006 and 2007

|  | Totalt | Produktion av hetvatten i |                      |     |
|--|--------|---------------------------|----------------------|-----|
|  |        | Kraftvärmeverk            | Fristående värmeverk |     |
| Elpannor (GWh)                                   | 2006   | 40                        | 16                   | 23  |
|  | 2007   | 39                        | 23                   | 16  |
| Solfångare (GWh)                                 | 2006   | 1                         | 0                    | 1   |
|  | 2007   | 1                         | 0                    | 1   |
| Värmepumpar (GWh)                                | 2006   | 1 190                     | 480                  | 711 |
|  | 2007   | 878                       | 289                  | 589 |
| Från andra sektorer (GWh)                        | 2006   | 877                       | 315                  | 562 |
|  | 2007   | 725                       | 253                  | 472 |
| därav spillvärme (GWh)                           | 2006   | 698                       | 310                  | 388 |
|  | 2007   | 615                       | 243                  | 372 |
| Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh) | 2006   | 330                       | 99                   | 231 |
|  | 2007   | 267                       | 79                   | 189 |



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

### 9. Consumption of fuels during 2<sup>nd</sup> 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 | 81 482 | 6 769   | 10 296 | 45 458   | 4 211            | 2 048             | 8 507                 | 4 193    |
|          |   | 2007 | 83 050 | 7 136   | 10 470 | 48 028   | 4 138            | 1 843             | 7 301                 | 4 134    |
| 10-14    | Utvinning av mineral  | 2006 | 1 464  | 937     | -      | -  | 35               | 118               | 370                   | 3        |
|          |   | 2007 | 1 606  | 868     | -      | -  | 42               | 176               | 520                   | -        |
| 15-16    | Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri                                      | 2006 | 1 795  | -       | -      | 138  | 186              | 366               | 487                   | 618      |
|          |   | 2007 | 1 490  | -       | -      | 84   | 194              | 297               | 404                   | 511      |
| 17-19    | Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri                                 | 2006 | 211    | -       | -      | -  | 74               | 48                | 69                    | 21       |
|          |   | 2007 | 165    | -       | -      | -  | 58               | 45                | 51                    | 11       |
| 20       | Trävaruindustri, ej möbler  | 2006 | 4 964  | -       | -      | 4 606  | 0                | 108               | 243                   | 8        |
|          |   | 2007 | 4 762  | -       | -      | 4 301  | 0                | 81                | 245                   | 135      |
| 21-22    | Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri | 2006 | 45 406 | 151     | -      | 40 251   | 578              | 68                | 4 127                 | 230      |
|          |   | 2007 | 47 175 | 183     | -      | 43 238   | 572              | 54                | 3 055                 | 73       |
| 23-24    | Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>                           | 2006 | 2 734  | -       | -      | 0  | 183              | 126               | 447                   | 1 979    |
|          |   | 2007 | 2 794  | -       | -      | 127  | 158              | 136               | 396                   | 1 977    |
| 25       | Gummi och plastvaruindustri   | 2006 | 444    | -       | -      | 212  | 10               | 58                | 61                    | 103      |
|          |   | 2007 | 411    | -       | -      | 134  | 16               | 53                | 81                    | 127      |
| 26       | Jord och stenvaruindustri   | 2006 | 4 061  | 1 757   | 217    | 4  | 305              | 313               | 1 104                 | 361      |
|          |   | 2007 | 4 098  | 1 773   | 201    | 38   | 344              | 352               | 1 049                 | 341      |
| 27       | Stål och metallverk   | 2006 | 18 383 | 3 920   | 9 827  | -  | 2 407            | 177               | 1 383                 | 668      |
|          |   | 2007 | 18 564 | 4 312   | 10 022 | -  | 2 326            | 168               | 1 341                 | 395      |
| 271-273  | Därav Järn och stålverk   | 2006 | 17 900 | 3 762   | 9 783  | -  | 2 299            | 136               | 1 305                 | 617      |
|          |   | 2007 | 17 973 | 3 992   | 9 980  | -  | 2 219            | 134               | 1 309                 | 339      |
| 28       | Metallvaruindustri, ej maskinindustri   | 2006 | 503    | -       | 6      | -  | 170              | 187               | 62                    | 78       |
|          |   | 2007 | 499    | -       | 13     | -  | 175              | 164               | 75                    | 72       |
| 29       | Metallvaruindustri, ej i annan underavd   | 2006 | 279    | -       | -      | 34   | 59               | 152               | 11                    | 23       |
|          |   | 2007 | 249    | -       | -      | 29   | 55               | 111               | 8                     | 46       |
| 30-33    | Industri för el och optikprodukter  | 2006 | 105    | -       | -      | -  | 21               | 75                | -                     | 9        |
|          |   | 2007 | 343    | -       | -      | 1  | 20               | 66                | -                     | 256      |
| 34-35    | Transportmedelsindustri   | 2006 | 682    | -       | 135    | -  | 182              | 201               | 131                   | 32       |
|          |   | 2007 | 473    | -       | 123    | -  | 167              | 105               | 61                    | 17       |
| 36-37    | Övrig tillverkningsindustri   | 2006 | 429    | -       | 111    | 183  | 9                | 52                | 14                    | 61       |
|          |   | 2007 | 417    | -       | 111    | 72   | 10               | 36                | 14                    | 174      |
| 40       | El-, gas och värmeverk  | 2006 | 37 005 | 2 091   | -      | 32 006   | 37               | 451               | 1 734                 | 686      |
|          |   | 2007 | 37 032 | 1 986   | -      | 31 347   | 19               | 426               | 1 119                 | 2 135    |

1) Exkl. petroleumraffinaderier

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

Anm.: Följande faktorer har använts vid omräkning till terajoule (TJ):

eldningsolja nr 1 1 000 m<sup>3</sup> = 35,8679 TJ

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

## In English

---

### Summary

#### Decreased oil deliveries during the 2<sup>nd</sup> quarter 2007

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 2 per cent during the 2<sup>nd</sup> quarter 2007 compared with the same quarter 2006. The deliveries of domestic heating oil decreased by 12 per cent and the deliveries of heavy fuel oil by 11 per cent. Diesel fuel oil increased by 4 per cent while the deliveries of motor gasoline decreased by 2 per cent.

#### Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the second quarter 2007 the fuel consumption in industry increased by 2 per cent compared with the same quarter 2006. Renewable fuels increased by 6 per cent while the consumption of fossil fuels decreased by 3 per cent. All compared with the same quarter 2006.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services was unchanged during the second quarter 2007 compared with the second quarter 2006.

The consumption of renewable fuels decreased by 2 per cent while the consumption of fossil fuels increased by 14 per cent between the quarters, as an effect of increased consumption of natural gas. The renewable fuels now compose 85 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 2 <sup>nd</sup> quarter 2006 and 2007           | 9  |
| 2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2 <sup>nd</sup> quarter 2006 and 2007         | 10 |
| 3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m <sup>3</sup>                | 11 |
| 3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2006 and 2007, 1000 m <sup>3</sup>                    | 11 |
| 4. Consumption of coal and coke 2006 and 2007, 1000 ton  | 12 |
| 5. Consumption of fuel oils 2006 and 2007, 1000 m <sup>3</sup>   | 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 2 <sup>nd</sup> quarter 2006 and 2007 | 16 |
| 8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2 <sup>nd</sup> quarter 2006 and 2007           | 16 |
| 9. Consumption of fuels during 2 <sup>nd</sup> 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   |
| 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   |