

# Statistiska meddelanden

Från trycket 15 november 1983  
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-  
statistik  
Förfrågningar Pentti Börjesson, tfn 08 - 14 05 60 - 4689  
Serie E - Energi ISSN 0349-5299  
Tryck SCB-tryck, Örebro 1983

P3  
7  
**E 1983: 4.11**

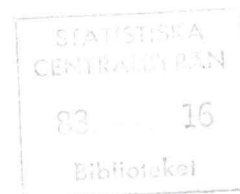


## Elförsörjningen september 1983

### Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN SEPTEMBER 1983  
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg augusti 1983 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1983:4.10. Nästa undersökning som avser oktober 1983 beräknas kunna publiceras under vecka 50 i serie E. Definitiva uppgifter kommer att publiceras sedan motsvarande årgång av Industri (SOS) utkommit. En redogörelse för statistikens syfte och beräkningsmetoder återfinns i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1983:11.



## SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år.

Förbrukningen av elkraft ökade under september 1983 med 1 034 GWh eller 14 procent och uppgick till 8 422 GWh. För tolv månadersperioden t o m september 1983 noteras en ökning med 6 procent.

Industrins elförbrukning ökade med 421 GWh eller 13 procent. För tolv månadersperioden t o m september 1983 ökade industrins elförbrukning med 3 procent.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under september med 217 GWh eller med 7 procent (temperaturkorrigerat +6 procent). För tolv månadersperioden t o m september ökade elförbrukningen med 4 procent (temperaturkorrigerat +8 procent). Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 1 097 GWh eller 15 procent och uppgick till 8 294 GWh. Vattenkraftproduktionen ökade med 1 804 GWh (+54 procent). Produktionsandelen för vattenkraft ökade från 46 procent under september 1982 till 62 procent i september 1983. Kärnkraftsproduktionen minskade med 710 GWh (-20 procent). Produktionsandelen för kärnkraft minskade från 50 till 35 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 3 GWh (+1 procent). Produktionsandelen minskade från 4 till 3 procent.



Importen uppgick under september till 853 GWh och exporten till 725 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 128 GWh. Under september 1982 resulterade utbytet i ett importöverskott om 191 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet september-oktober till 96 procent, vilket är 16 procentenheter högre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

---

#### TABELLREDOVISNING

Tabell 1 ger en översikt över elförsörjningen och tabell 2 en redovisning av elförbrukningen inom gruvor och mineralbrott samt tillverkningsindustri. Uppgifter om produktion och stamnätsförluster samt import och export har erhållits från KRAFTSAM.

#### SUMMARY

This report contains preliminary data regarding production and consumption of electric energy. The statistics on production are based on a sample and collected from suppliers of electric energy. The data on consumption are based on a sample of industrial establishments, gas works, heating plants and water works, and land transport enterprises. Data are raised to the same level as the annual statistics of manufacturing and electric energy respectively.

Tabell 1 ÖVERSIKT ÖVER ELFÖRSÖRJNINGEN, GWh  
Production and consumption of electric energy, GWh

|   | Månadsvärde GWh                             |                |                      | Tolvmånadersvärde                          |  |                      |
|---|---|----------------|----------------------|--|--|----------------------|
|   | Sep<br>1982                                 | Sep<br>1983    | För-<br>ändring<br>% | Okt 81<br>t o m<br>sep 82                  | Okt 82<br>t o m<br>sep 83                  | För-<br>ändring<br>% |
|   | 1   | 2              | 3                    | 4  | 5  | 6                    |
| <u>Tillförsel</u>   |   |                |                      |  |  |                      |
| Produktion inom landet  | 7 197                                       | 8 294          | +15                  | 97 518                                     | 100 480                                    | +3                   |
| Vattenkraft (inkl pumpkraft), netto <sup>1</sup>                            | 3 331                                       | 5 135          | +54                  | 56 502                                     | 58 020                                     | +3                   |
| Kärnkraft (kondens), netto  | 3 577                                       | 2 867          | -20                  | 35 868                                     | 38 377                                     | +7                   |
| Konventionell värmekraft, netto   | 289   | 292            | +1                   | 5 148                                      | 4 083                                      | -21                  |
| mottryck, industriellt  | 196   | 211            | +8                   | 2 454                                      | 2 449                                      | +0                   |
| mottryck, kraftvärmeverk <sup>2</sup>                                       | 78  | 59             | -24                  | 2 277                                      | 1 332                                      | -42                  |
| kondens   | 9   | 13             | +44                  | 268  | 173  | -35                  |
| gasturbin m m   | 6   | 9              | +50                  | 149  | 129  | -13                  |
| Import  | 393   | 853            | +117                 | 5 589                                      | 9 800                                      | +75                  |
| Summa tillförsel  | 7 590                                       | 9 147          | +21                  | 103 107                                    | 110 280                                    | +7                   |
| <u>Användning</u>   |   |                |                      |  |  |                      |
| Export  | 202   | 725            | +259                 | 2 868                                      | 4 402                                      | +53                  |
| Förbrukning inom landet   | 7 388                                       | 8 422          | +14                  | 100 239                                    | 105 878                                    | +6                   |
| gruvor och mineralbrott samt<br>tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)         | 3 353                                       | 3 774          | +13                  | 39 569                                     | 40 862                                     | +3                   |
| el-, gas-, värme- och vattenverk <sup>3</sup><br>(SNI 41 och 42)            | 243 <sup>6</sup>                            | 455            | +87                  | 2 184 <sup>6</sup>                         | 4 281 <sup>6</sup>                         | +96                  |
| järn- och spårvägar, busstrafik   | 176   | 185            | +5                   | 2 311                                      | 2 283                                      | -1                   |
| hushåll, handel m m <sup>4</sup><br>"- (temperaturkorrigerat <sup>5</sup> ) | 3 004 <sup>6</sup><br>(3 021 <sup>6</sup> ) | 3 221<br>3 216 | +7<br>+6             | 47 568 <sup>6</sup><br>46 533 <sup>6</sup> | 49 286 <sup>6</sup><br>50 330 <sup>6</sup> | +4<br>+8)            |
| förluster   | 612   | 787            | +29                  | 8 627                                      | 9 166                                      | +6                   |
| därav   |   |                |                      |  |  |                      |
| stamnätsförluster   | 132   | 209            | +58                  | 2 076                                      | 2 179                                      | +5                   |
| övriga förluster  | 480   | 578            | +20                  | 6 551                                      | 6 987                                      | +7                   |
| Summa användning  | 7 590                                       | 9 147          | +21                  | 103 107                                    | 110 280                                    | +7                   |
| därav   |   |                |                      |  |  |                      |
| avkopplingsbar kraft till elpannor  | 142   | 416            | +193                 | 1 068                                      | 3 627                                      | +240                 |

- 1) Förbrukning för pumpning frändragen: kol 1 = 53 GWh, kol 2 = 49 GWh, kol 4 = 734 GWh, kol 5 = 824 GWh.
- 2) Inkl två dieselkraftvärmeverk.
- 3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer.
- 4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.
- 5) Värdena är korrigerade för effekten av utetemperaturens avvikelser från periodens "normaltemperatur".
- 6) Reviderade uppgifter (fr o m april 1982). Revideringarna är förorsakade av underskattning av elåtgången för drift av elpannor i gruppen "El-, gas-, värme- och vattenverk".

Tabell 2 ELFÖRBRUKNINGEN FÖRDELAD PÅ GRUVOR OCH MINERALBROTT SAMT TILLVERKNINGSINDUSTRI (SNI 2 OCH 3), GWh  
Consumption of electric energy in mining, quarrying and manufacturing, GWh

| SNI  | Benämning   | Månadsvärde GWh |          |              | Tolvmånadersvärde GWh |                   |              |
|--|---|-----------------|----------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|
|  |   | Sep 1982        | Sep 1983 | Förändring % | Okt 81 tom sep 82     | Okt 82 tom sep 83 | Förändring % |
| 2  | Gruvor och mineralbrott   | 150             | 172      | +15          | 1 970                 | 1 922             | -2           |
| 2301   | därav järnmalmsgruvor   | 82              | 99       | +21          | 1 120                 | 1 064             | -5           |
| 31   | Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri                          | 153             | 159      | +4           | 1 719                 | 1 825             | +6           |
| 32   | Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri                    | 31              | 31       | +0           | 351                   | 347               | -1           |
| 33   | Trävaruindustri   | 131             | 146      | +11          | 1 512                 | 1 623             | +7           |
| 34   | Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri            | 1 149           | 1 383    | +20          | 13 825                | 14 503            | +5           |
| 341111   | därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa                    | 54              | 56       | +4           | 571                   | 631               | +11          |
| 341112   | sulfatmassaindustri   | 264             | 315      | +19          | 3 219                 | 3 450             | +7           |
| 341113   | sulfitmassaindustri   |                 |          |              |                       |                   |              |
| 34112  | pappers- och pappindustri   | 760             | 936      | +23          | 9 224                 | 9 577             | +4           |
| 34113  | träfiberplattindustri   | 25              | 26       | +4           | 277                   | 297               | +7           |
| 35   | Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri | 430             | 506      | +18          | 5 255                 | 5 603             | +7           |
| 36   | Jord- och stenvaruindustri  | 104             | 102      | -2           | 1 135                 | 1 131             | +0           |
| 36921  | därav cementindustri  | 29              | 26       | -10          | 286                   | 291               | +2           |
| 37   | Järn-, stål- och metallverk   | 622             | 661      | +6           | 7 173                 | 7 027             | -2           |
| 37101  | därav järn- och stålverk  | 355             | 372      | +5           | 4 071                 | 3 854             | -5           |
| 37103  | järn- och stål-gjuterier  |                 |          |              |                       |                   |              |
| 37102  | ferrolegeringsverk  | 81              | 88       | +9           | 842                   | 835               | -1           |
| 372  | ickejärnmetallverk  | 186             | 201      | +8           | 2 260                 | 2 338             | +3           |
| 38   | Verkstadsindustri   | 457             | 478      | +5           | 5 130                 | 5 363             | +5           |
| 381  | därav metallvaruindustri  | 107             | 113      | +6           | 1 210                 | 1 253             | +4           |
| 382  | maskinindustri  | 127             | 132      | +4           | 1 378                 | 1 488             | +8           |
| 383  | elektroindustri   | 83              | 82       | -1           | 935                   | 939               | +0           |
| 3841   | skeppsvarv, båtbyggeri  | 20              | 21       | -5           | 276                   | 266               | -4           |
| 384,385 exkl 3841  | övrig verkstadsindustri   | 120             | 130      | +8           | 1 331                 | 1 417             | +6           |
| 39   | Annan tillverkningsindustri   | 3               | 4        | +33          | 34                    | 40                | +18          |
| Summa branschfördelade uppgifter                           |   | 3 230           | 3 642    | +13          | 38 104                | 39 384            | +3           |
| Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) <sup>1</sup> |   | 123             | 132      | +7           | 1 465                 | 1 478             | +1           |
| Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri      |   | 3 353           | 3 774    | +13          | 39 569                | 40 862            | +3           |

1) Differensposten utgör en uppskattning av skillnaden mellan totalförbrukningen för industri enligt årlig elstatistik och summan av branschfördelade uppgifter enligt den årliga industristatistiken (SOS: Industri). Posten innefattar förbrukningen inom småindustri och hantverk och fördelas f n ej på branscher. The difference between the annual statistics on deliveries of electric energy and the annual industrial statistics (estimated values).