

# Statistiska meddelanden

Från trycket 15 oktober 1982  
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-  
statistik  
Förfrågningar Pentti Börjesson, tel 08 - 14 05 60 - 4689  
Serie E - Energi ISSN 0349-5299  
Tryck SCB-tryck, Örebro 1982

P3  
7  
**E 1982:3.10**

## **Elförsörjningen augusti 1982** Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN AUGUST 1982  
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6 veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersökningen som avsåg juli 1982 redovisas i Statistiska meddelanden (SM) serie E 1982:3.9. Nästa undersökning som avser september 1982 beräknas kunna publiceras under vecka 46 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 1982:11.

### SAMMANFATTNING

Jämförelser avser motsvarande period föregående år, om inte annat sägs.

Förbrukningen av elkraft minskade under augusti med 159 GWh eller 2 procent och uppgick till 6 611 GWh. För tolv månadersperioden t o m augusti 1982 noteras en ökning med 6 procent.

Industrins elförbrukning minskade med 192 GWh eller 6 procent. För tolv månadersperioden t o m augusti 1982 var industrins elförbrukning oförändrad.

Elförbrukningen inom gruppen hushåll, handel m m ökade under augusti med 164 GWh eller med 7 procent. För tolv månadersperioden t o m augusti ökade elförbrukningen med 11 procent. Beträffande denna grupp bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en restpost.

Produktionen av elkraft minskade med 1 115 GWh eller 15 procent och uppgick till 6 121 GWh. Vattenkraftproduktionen minskade med 562 GWh (-12 procent). Produktionsandelen för vattenkraft ökade från 63 procent under augusti 1981 till 66 procent i augusti 1982. Kärnkraftproduktionen minskade med 576 GWh (-24 procent). Produktionsandelen för kärnkraft minskade från 34 till 31 procent. Produktionen av konventionell värmekraft ökade med 23 GWh (+12 procent). Produktionsandelen var oförändrad och låg på 3 procent.

STATISTISKA  
CENTRALBYRÅN

82. 11. 21

Biblioteket

Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Edmund Rapaport. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas via bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30.

Published by the National Central Bureau of Statistics, S-115 81 Stockholm, Sweden. These Statistical Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Stockholm, Sweden.



Sveriges officiella statistik  
Statistiska centralbyrån

Importen uppgick under augusti till 605 GWh och exporten till 115 GWh. Utbytet resulterade därmed i ett importöverskott om 490 GWh. Under augusti 1981 resulterade utbytet i ett exportöverskott om 466 GWh.

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick i månadsskiftet augusti-september till 75 procent, vilket är 6 procentenheter lägre 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         |                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
|                                                                     | Aug<br>1981     | Aug<br>1982 | För-<br>ändring<br>% | Sep 80<br>t o m<br>aug 81 | Sep 81<br>t o m<br>aug 82 | För-<br>ändring<br>% |
|                                                                     | 1               | 2           | 3                    | 4                         | 5                         | 6                    |
| <u>Tillförsel</u>                                                   |                 |             |                      |                           |                           |                      |
| Produktion inom landet                                              | 7 236           | 6 121       | -15                  | 98 337                    | 98 002                    | +0                   |
| Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto <sup>1</sup>                     | 4 594           | 4 032       | -12                  | 58 038                    | 57 613                    | -1                   |
| Kärnkraft (kondens), netto                                          | 2 447           | 1 871       | -24                  | 33 336                    | 35 182                    | +6                   |
| Konventionell värmekraft, netto                                     | 195             | 218         | +12                  | 6 963                     | 5 207                     | -25                  |
| mottryck, industriellt                                              | 164             | 162         | -1                   | 3 372                     | 2 512                     | -26                  |
| mottryck, kraftvärmeverk <sup>2</sup>                               | 3               | 40          | +1 233               | 3 039                     | 2 251                     | -26                  |
| kondens                                                             | 7               | 6           | -14                  | 297                       | 229                       | -23                  |
| gasturbin m m                                                       | 21              | 10          | -52                  | 255                       | 215                       | -16                  |
| Import                                                              | 314             | 605         | +93                  | 2 505                     | 5 524                     | +121                 |
| Summa tillförsel                                                    | 7 550           | 6 726       | -11                  | 100 842                   | 103 526                   | +3                   |
| <u>Användning</u>                                                   |                 |             |                      |                           |                           |                      |
| Export                                                              | 780             | 115         | -85                  | 5 916                     | 3 230                     | -45                  |
| Förbrukning inom landet                                             | 6 770           | 6 611       | -2                   | 94 926                    | 100 296                   | +6                   |
| gruvor och mineralbrott samt<br>tillverkningsindustri (SNI 2 och 3) | 3 314           | 3 122       | -6                   | 39 790                    | 39 747                    | +0                   |
| el-, gas-, värme- och vattenverk <sup>3</sup><br>(SNI 41 och 42)    | 162             | 85          | -48                  | 1 440                     | 1 607                     | +12                  |
| järn- och spårvägar, busstrafik                                     | 160             | 161         | +1                   | 2 238                     | 2 296                     | +3                   |
| hushåll, handel m m <sup>4</sup>                                    | 2 494           | 2 658       | +7                   | 43 254                    | 47 988                    | +11                  |
| förluster                                                           | 640             | 585         | -9                   | 8 204                     | 8 658                     | +6                   |
| därav<br>stamnätsförluster                                          | 165             | 161         | -2                   | 1 776                     | 2 118                     | +19                  |
| övriga förluster                                                    | 475             | 424         | -11                  | 6 428                     | 6 540                     | +2                   |
| Summa användning                                                    | 7 550           | 6 726       | -11                  | 100 842                   | 103 526                   | +3                   |
| därav<br>avkopplingsbar kraft till elpannor                         | 149             | 62          | -58                  | ..                        | 1 059                     | ..                   |

1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 4 GWh, kol 2 = 2 GWh, kol 4 = 583 GWh, kol 5 = 695 GWh.

2) Inkl två dieselkraftvärmeverk.

3) Exkl egenförbrukning i kraftstationer

4) Framkommer beräkningsmässigt som en restpost.

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 |             |                      | Tolv månadersvärde GWh    |                           |                      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
|                                                               |                                                                           | Aug<br>1981     | Aug<br>1982 | Föränd-<br>ring<br>% | Sep 80<br>t o m<br>aug 81 | Sep 81<br>t o m<br>aug 82 | Föränd-<br>ring<br>% |
| 2                                                             | Gruvor och mineralbrott                                                   | 131             | 119         | -9                   | 1 960                     | 1 994                     | +2                   |
| 2301                                                          | därav<br>järnmalmsgruvor                                                  | 68              | 57          | -16                  | 1 187                     | 1 143                     | -4                   |
| 31                                                            | Livsmedels-, dryckesvaru-<br>och tobaksindustri                           | 145             | 154         | +6                   | 1 653                     | 1 767                     | +7                   |
| 32                                                            | Textil-, beklädnads-, läder-<br>och lädervaruindustri                     | 32              | 30          | -6                   | 376                       | 384                       | +2                   |
| 33                                                            | Trävaruindustri                                                           | 112             | 116         | +4                   | 1 549                     | 1 531                     | -1                   |
| 34                                                            | Massa-, pappers- och pappers-<br>varuindustri, grafisk industri           | 1 248           | 1 064       | -15                  | 14 341                    | 13 970                    | -3                   |
| 341111                                                        | därav<br>industri för mekanisk eller<br>halvkemisk massa                  | 43              | 39          | -9                   | 544                       | 574                       | +6                   |
| 341112                                                        | sulfatmassaindustri                                                       | 296             | 208         | -30                  | 3 467                     | 3 303                     | -5                   |
| 341113                                                        | sulfitmassaindustri                                                       |                 |             |                      |                           |                           |                      |
| 34112                                                         | pappers- och pappindustri                                                 | 840             | 752         | -10                  | 9 516                     | 9 319                     | -2                   |
| 34113                                                         | träfiberplattindustri                                                     | 31              | 24          | -23                  | 329                       | 286                       | -13                  |
| 35                                                            | Kemisk industri, petroleum-,<br>gummi-, plast- och plast-<br>varuindustri | 433             | 436         | +1                   | 5 283                     | 5 256                     | -1                   |
| 36                                                            | Jord- och stenvaruindustri                                                | 94              | 95          | +1                   | 1 115                     | 1 139                     | +2                   |
| 36921                                                         | därav<br>cementindustri                                                   | 28              | 25          | -11                  | 304                       | 291                       | -4                   |
| 37                                                            | Järn-, stål- och metallverk                                               | 609             | 589         | -3                   | 7 217                     | 7 183                     | +0                   |
| 37101                                                         | därav<br>järn- och stålverk                                               | 336             | 320         | -5                   | 3 954                     | 4 043                     | +2                   |
| 37103                                                         | järn- och stål-gjuterier                                                  |                 |             |                      |                           |                           |                      |
| 37102                                                         | ferrolegeringsverk                                                        | 85              | 84          | -1                   | 999                       | 856                       | -14                  |
| 372                                                           | ickejärnmetallverk                                                        | 188             | 185         | -2                   | 2 264                     | 2 284                     | +1                   |
| 38                                                            | Verkstadsindustri                                                         | 396             | 398         | +1                   | 4 886                     | 5 051                     | +3                   |
| 381                                                           | därav<br>metallvaruindustri                                               | 92              | 93          | +1                   | 1 149                     | 1 169                     | +2                   |
| 382                                                           | maskinindustri                                                            | 114             | 112         | -2                   | 1 402                     | 1 435                     | +2                   |
| 383                                                           | elektroindustri                                                           | 70              | 72          | +3                   | 880                       | 907                       | +3                   |
| 3841                                                          | skeppsvarv, båtbyggeri                                                    | 21              | 18          | -14                  | 290                       | 294                       | +1                   |
| 384,385<br>exkl 3841                                          | övrig verkstadsindustri                                                   | 99              | 103         | +4                   | 1 165                     | 1 246                     | +7                   |
| 39                                                            | Annan tillverkningsindustri                                               | 4               | 3           | -25                  | 43                        | 34                        | -21                  |
| Summa branschfördelade uppgifter                              |                                                                           | 3 204           | 3 004       | -6                   | 38 423                    | 38 309                    | +0                   |
| Differenspost (ej branschfördelade<br>uppgifter) <sup>1</sup> |                                                                           | 110             | 118         | +7                   | 1 367                     | 1 438                     | +5                   |
| Totalt gruvor, mineralbrott och<br>tillverkningsindustri      |                                                                           | 3 314           | 3 122       | -6                   | 39 790                    | 39 747                    | +0                   |

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).