

# Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981: 5.2

Från trycket 18 februari 1981  
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri  
statistik  
Förfrågningar Förste aktuarie Stig Rönngren, tel 08 - 14 05 60 -  
4687

## Serie E - ENERGI

ISSN 0349-5299  
Uppgifter om produktion, im-  
port, export och användning av  
elenergi, fjärrvärme, kol, koks,  
petroleumprodukter och andra  
bränslen. Energidata för in-  
dustri, småhus, flerbostadshus,  
lokaler, jordbruk och hushåll.  
Energibalanser samt viss regio-  
nal redovisning av energidata.

## ELFÖRSÖRJNINGEN DECEMBER 1980 SAMT HELA ÅR 1980 Preliminära uppgifter

PRODUCTION AND CONSUMPTION OF ELECTRIC ENERGY IN DECEMBER 1980 AND  
DURING 1980  
Preliminary data

Undersökningen genomförs månadsvis. Resultatredovisning utges ca 6  
veckor efter redovisningsmånaden. Den närmast föregående undersök-  
ningen som avsåg oktober 1980 redovisas i Statistiska meddelanden  
(SM) serie E 1981:5.1. Nästa undersökning som avser januari 1981  
beräknas kunna publiceras under vecka 11 i serie E. Definitiva upp-  
gifter kommer att publiceras sedan motsvarande årgång av Industri  
(SOS) utkommit. En redogörelse för statistikens syfte och beräknings-  
metoder återfinns i Statistiska meddelanden (SM) serie Iv 1980:7.18.

## SAMMANFATTNING

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

### DECEMBER 1980

Förbrukningen av elkraft ökade med 1 procent och uppgick till 9 397  
GWh.

Industrins elförbrukning minskade med 48 GWh eller med 1 procent  
trots att december 1980 hade fler vardagar. För gruppen hushåll,  
handel m m ökade elförbrukningen med 189 GWh eller med 4 procent  
(temperaturkorrigerat +6 procent). Beträffande den sistnämnda gruppen  
bör noteras att elförbrukningen beräkningsmässigt framkommer som en  
restpost.

Produktionen av elkraft ökade med 545 GWh eller med 6 procent. P g a  
tåg tillrinning till vattenmagasinen minskade vattenkraftproduktionen  
med 240 GWh (-4 procent). Genom denna minskning sjönk produktions-  
andelen för vattenkraft till 54 procent från 60 procent året innan.  
Kärnkraftproduktionen ökade med 1 006 GWh (+42 procent) främst be-  
roende på provdrift av nya anläggningar. Detta medförde att produk-  
tionsandelen ökade till 36 procent från 27 procent året innan.

## Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution,  
162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Meddelandena ges ut i följande serier: Am—Arbets-  
marknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, E—Energi, F—Företag,  
H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri. Branschuppgifter, Iv—Industri. Varu-  
uppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenska-  
per och offentliga finanser, P—Priser och konsumtion, R—Rättsväsen, S—Socialvård,  
T—Transport och kommunikationer, U—Utbildning, forskning och kultur.  
Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

Published by the National Central Bureau of Statistics,  
S—115 81 Stockholm, Sweden

These Reports may be obtained from Liber distribution, S—162 89 Stockholm, Sweden.



Sveriges officiella statistik

Produktionen av konventionell värmekraft minskade med 221 GWh (-19 procent) vilket medförde att produktionsandelen minskade till 10 procent från 13 procent året innan.

Importen uppgick till 149 GWh och exporten till 326 GWh. Utbytet resulterade där med i ett exportöverskott om 177 GWh mot ett importöverskott om 246 GWh året innan

Fyllnadsgraden i regleringsmagasinen uppgick vid årsskiftet till 46 procent, vilket är 18 procentenheter lägre än medianvärdet vid motsvarande tidpunkt för den närmast föregående tioårsperioden.

#### ÅR 1980

Förbrukningen av elkraft uppgick under året till 94 095 GWh. Detta innebär en ökning med 315 GWh. Industrin minskade sin elförbrukning med 302 GWh (-1 procent). De största minskningarna noteras för branscherna massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (-3 procent) och järn-, stål- och metallverk (-3 procent). För branscherna verkstadsindustri och livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri noteras öknings på 4 respektive 8 procent. För gruppen hushåll, handel m m ökade elförbrukning med 823 GWh (+2 procent) (temperaturkorrigerat +2 procent).

Produktionen av elkraft ökade under året med 1 136 GWh (+1 procent). Av den totala elkraftsproduktionen utgjorde vattenkraft 62 procent, kärnkraft 27 procent och konventionell värmekraft 11 procent. Motsvarande produktionsandelar 1979 var: vattenkraft 65 procent, kärnkraft 22 procent och konventionell värmekraft 13 procent.

För hela år 1980 noteras en import om 3 359 GWh och en export om 2 834 GWh. För hela året resulterade därmed utbytet i ett importöverskott om 525 GWh. År 1979 resulterade utbytet i ett importöverskott om 1 346 GWh.

#### 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 CDL-företagens samarbetsorgan.

#### 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 |          |              | Tolv månadersvärde        |                           |              |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|--------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                                     | Dec 1979        | Dec 1980 | Förändring % | Jan 79<br>t o m<br>Dec 79 | Jan 80<br>t o m<br>Dec 80 | Förändring % |
|                                                                     | 1               | 2        | 3            | 4                         | 5                         | 6            |
| <u>Tillförsel</u>                                                   |                 |          |              |                           |                           |              |
| Produktion inom landet                                              | 9 029           | 9 574    | +6           | 92 434                    | 93 570                    | +1           |
| Vattenkraft (inkl pumpkraft) netto <sup>1</sup>                     | 5 464           | 5 224    | -4           | 60 188                    | 57 696                    | -4           |
| Kärnkraft (kondens), netto                                          | 2 414           | 3 420    | +42          | 20 137                    | 25 373                    | +26          |
| Konventionell värmekraft, netto                                     | 1 151           | 930      | -19          | 12 109                    | 10 501                    | -13          |
| mottryck, industriellt                                              | 385             | 389      | +1           | 4 188                     | 4 385                     | +5           |
| mottryck, kraftvärmeverk <sup>2</sup>                               | 695             | 472      | -32          | 5 055                     | 4 960                     | -2           |
| kondens                                                             | 52              | 41       | -21          | 2 716                     | 972                       | -64          |
| gasturbin m m                                                       | 19              | 28       | +47          | 150                       | 184                       | +23          |
| Import                                                              | 538             | 149      | +28          | 5 434                     | 3 359                     | -38          |
| Summa tillförsel                                                    | 9 567           | 9 723    | +2           | 97 866                    | 96 929                    | -1           |
| <u>Användning</u>                                                   |                 |          |              |                           |                           |              |
| Export                                                              | 292             | 326      | +12          | 4 086                     | 2 834                     | -31          |
| Förbrukning inom landet                                             | 9 275           | 9 397    | +1           | 93 780                    | 94 095                    | +0           |
| gruvor och mineralbrott samt<br>tillverkningsindustri (SNI 2 och 3) | 3 391           | 3 343    | -1           | 40 710                    | 40 408                    | -1           |
| el-, gas-, värme- och vattenverk <sup>3</sup><br>(SNI 41 och 42)    | 94              | 94       | +0           | 1 008                     | 1 006                     | +0           |
| järn- och spårvägar, busstrafik                                     | 202             | 202      | +0           | 2 262                     | 2 262                     | +0           |
| hushåll, handel m m <sup>4</sup>                                    | 4 764           | 4 953    | +4           | 41 384                    | 42 207                    | +2           |
| förluster                                                           | 824             | 805      | -2           | 8 416                     | 8 212                     | -2           |
| därav                                                               |                 |          |              |                           |                           |              |
| stamnätsförluster                                                   | 206             | 175      | -15          | 2 112                     | 1 942                     | -8           |
| övriga förluster                                                    | 618             | 630      | +2           | 6 304                     | 6 270                     | -1           |
| Summa användning                                                    | 9 567           | 9 723    | +2           | 97 866                    | 96 929                    | -1           |

1) Förbrukning för pumpning från dragen: kol 1 = 32 GWh, kol 2 = 38 GWh, kol 4 = 197 GWh, kol 5 = 541 GWh.

2) Inkl ett dieselmotkraftvärmeverk.

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    |                           |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|--------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                            |                                                                       | Dec 1979        | Dec 1980 | Förändring % | Jan 79<br>t o m<br>Dec 79 | Jan 80<br>t o m<br>Dec 80 | Förändring % |
| 2                                                          | Gruvor och mineralbrott                                               | 204             | 177      | -13          | 2 215                     | 2 178                     | -2           |
| 2301                                                       | därav järnmalmsgruvor                                                 | 139             | 109      | -22          | 1 472                     | 1 468                     | +0           |
| 31                                                         | Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri                          | 123             | 149      | +21          | 1 519                     | 1 641                     | +8           |
| 32                                                         | Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri                    | 32              | 33       | +3           | 395                       | 407                       | +3           |
| 33                                                         | Trävaruindustri                                                       | 135             | 131      | -3           | 1 531                     | 1 513                     | -1           |
| 34                                                         | Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri            | 1 190           | 1 140    | -4           | 14 787                    | 14 345                    | -3           |
| 341111                                                     | därav industri för mekanisk eller halvkemisk massa                    | 66              | 43       | -35          | 773                       | 693                       | -10          |
| 341112                                                     | sulfatmassaindustri                                                   | 303             | 290      | -4           | 3 694                     | 3 448                     | -7           |
| 341113                                                     | sulfitmassaindustri                                                   |                 |          |              |                           |                           |              |
| 34112                                                      | pappers- och pappindustri                                             | 755             | 741      | -2           | 9 515                     | 9 377                     | -1           |
| 34113                                                      | träfiberplattindustri                                                 | 31              | 26       | -16          | 367                       | 350                       | -5           |
| 35                                                         | Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri | 486             | 460      | -5           | 5 452                     | 5 472                     | +0           |
| 36                                                         | Jord- och stenvaruindustri                                            | 100             | 96       | -4           | 1 103                     | 1 142                     | +4           |
| 36921                                                      | därav cementindustri                                                  | 33              | 30       | -9           | 318                       | 315                       | -1           |
| 37                                                         | Järn-, stål- och metallverk                                           | 626             | 608      | -3           | 7 519                     | 7 280                     | -3           |
| 37101                                                      | därav järn- och stålverk                                              | 347             | 343      | -1           | 4 168                     | 4 058                     | -3           |
| 37103                                                      | järn- och stålgjuterier                                               |                 |          |              |                           |                           |              |
| 37102                                                      | ferrolegeringsverk                                                    | 86              | 77       | -10          | 1 079                     | 973                       | -10          |
| 372                                                        | ickejärnmetallverk                                                    | 193             | 188      | -3           | 2 272                     | 2 249                     | -1           |
| 38                                                         | Verkstadsindustri                                                     | 374             | 421      | +13          | 4 716                     | 4 905                     | +4           |
| 381                                                        | därav metallvaruindustri                                              | 90              | 93       | +3           | 1 149                     | 1 147                     | +0           |
| 382                                                        | maskinindustri                                                        | 110             | 125      | +14          | 1 385                     | 1 419                     | +2           |
| 383                                                        | elektroindustri                                                       | 65              | 74       | +14          | 838                       | 870                       | +4           |
| 3841                                                       | skeppsvarv, båtbyggeri                                                | 25              | 31       | +24          | 306                       | 315                       | +3           |
| 384,385 exkl 3841                                          | övrig verkstadsindustri                                               | 84              | 98       | +17          | 1 038                     | 1 154                     | +11          |
| 39                                                         | Annan tillverkningsindustri                                           | 3               | 3        | +0           | 40                        | 43                        | +8           |
| Summa branschfördelade uppgifter                           |                                                                       | 3 273           | 3 218    | -2           | 39 277                    | 38 926                    | -1           |
| Differenspost (ej branschfördelade uppgifter) <sup>1</sup> |                                                                       | 118             | 125      | +6           | 1 433                     | 1 482                     | +3           |
| Totalt gruvor, mineralbrott och tillverkningsindustri      |                                                                       | 3 391           | 3 343    | -1           | 40 710                    | 40 408                    | -1           |

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).