

# Månatlig elstatistik

**2000**

**EN0108**

## **A. Allmänna uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

Energi

### **A.2 Statistikområde**

Tillförsel och användning av energi

### **A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik**

### **A.4 Beställare**

Statens energimyndighet

Becky Petsala

Analysavdelningen

Box 310

631 04 Eskilstuna

Telefon: 016 – 544 20 00

Telefax: 016 – 544 20 99

e-post: [becky.petsala@stem.se](mailto:becky.petsala@stem.se)

### **A.5 Producent**

Statistiska centralbyrån

Programmet för energi

701 89 Örebro

Kontaktperson: Barbro Olsson

Telefon: 019-17 63 11

Telefax:019-17 69 94

e-post: [barbro.olsson@scb.se](mailto:barbro.olsson@scb.se)

### **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Skyldighet att lämna uppgifter föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 1992:889), förordningen om den officiella statistiken (SFS 1994:1108), förordningen om förändring i förordning (SFS 1992:1168) om den officiella statistiken, samt särskilda föreskrifter i Statens energimyndighets författningssamling (NUTFS 1996:2).

### **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).

### **A.8 Gallringsföreskrifter**

Ingen gallring av mikrodata har skett sedan undersökningarna inleddes

## **A.9 EU-reglering**

Ingen EU-reglering från EUROSTAT

## **A.10 Syfte och historik**

Statistiken skall belysa de kortsiktiga variationerna i landets tillförsel och användning av elenergi.

## **A.11 Statistikanvändning**

*Huvudanvändare:* Energimyndigheten, näringsdepartementet, konjunkturinstitutet, branschorganisationer, större kraftföretag, Eurostat och OECD/IEA.

*Användningsområden:* Statistiken används som underlag för månatlig och kvartalsvis uppföljning av tillförsel och användning av elenergi för bl.a. energibalanser, prognoser över energiförsörjningen, som underlag för beslut om utbyggnad av kraftstationer och överföringsnät, marknadsanalyser samt för överväganden beträffande energipolitikens mål och inriktning samt för internationell rapportering.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Kraftverksföreningen insamlar och sammanställer uppgifter om elproduktion, import, export och stamnätsförluster för hela riket. Förbrukningsuppgifter för utvalda objekt redovisas av nätkoncessionsinnehavare via postenkät.

## **A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

# **B. Kvalitetsdeklaration**

## **0 Inledning**

## **1 Innehåll**

### **1.1 Statistiska målstorheter**

#### **1.1.1 Objekt och population**

Industrier, el-, vatten- och värmeverk och spårbunden trafik utgör objekt.

#### **1.1.2 Variabler**

Elproduktion, import, export, elanvändning, stamnätsförluster och övriga förluster.

#### **1.1.3 Statistiska mått**

Totaler i GWh. Totalsummor för elförbrukningen erhålls genom uppräknig av cutoff-urvalet till industristatistikens resp. el- och fjärrvärmestatistikens nivå. Elförbrukningen inom sektorn bostäder, service mm. beräknas residualt som: eltillförsel minus summan av elanvändning inom industri, järnvägar, el- och värmeverk, nettoexport och överföringsförluster.

#### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

Elproduktionen redovisas fördelad på kraftslag (vattenkraft, kärnkraft etc.) och elanvändningen på förbrukarkategorier (industri, järnvägar, el- och värmeverk samt bostäder, service mm.). Industrins elanvändning indelas dessutom på näringsgrenar (SNI).

### **1.1.5 Referenstider**

Kalendermånad

## **1.2 Fullständighet**

Undersökningen täcker och beskriver väl produktion, in- och utförelse och förbrukning av el.

## **2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Tillförlitligheten är god då uppgifterna bygger på leverantörernas mätningar som ligger till grund för debiteringar.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

#### **2.2.1 Urval**

Eltillförelsen totalundersöks. Cutoff-urval för elanvändningen, där samtliga arbetsställen inom industrin med en årsförbrukning på minst 2000 MWh ingår. Ca 1600 arbetsställen.

#### **2.2.2 Ramtäckning**

Urvalsramen utgörs av den senaste definitiva industristatistikens register, där arbetsställen utgör undersökningsobjekt (industristatistiken för 1996 har utgjort urvalsram för månadsstatistiken 2000).

#### **2.2.3 Mätning**

Postenkät för elanvändningen till ca 300 nätföretag som levererar el till objekten i urvalet samt ca 70 företag främst inom industrin med egen elproduktion. Ca 1600 arbetsställets elförbrukning registreras. Möjlighet finns också för uppgiftslämnaren att registrera uppgifterna över Internet. Kraftverksföreningen insamlar och sammanställer uppgifter om elproduktion, import, export och stamnätsförluster för hela riket.

#### **2.2.4 Svartsbortfall**

Bortfallet (objekt och partiellt) är stabilt över tiden och uppgår endast till enstaka objekt.

#### **2.2.5 Bearbetning**

Inkomna blanketter registreras, granskas, rättas och sammanställs med hjälp av PC-baserat produktionssystem.

#### **2.2.6 Modellantaganden**

Förlustberäkningarna är modellbaserad. Modellen finns beskriven i internt PM. Temperaturkorrigerad elanvändning beräknas enligt en modell som finns beskriven i Statistisk tidskrift nr 1980:3.

### **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Inga osäkerhetsmått publiceras. Direkt avstämning i efterhand med motsvarande

uppgifter i årsstatistiken är möjlig.

### **3 Aktualitet**

#### **3.1 Frekvens**

Månad

#### **3.2 Framställningstid**

Ca 5-6 veckor efter undersökningsmånadens utgång.

#### **3.3 Punktlighet**

Det har förekommit avvikelser i punktligheten. Denna avvikelse har orsakats av uppgiftslämnarnas organisationsförändringar i samband med elmarknadens avreglering.

### **4 Jämförbarhet och sam användbarhet**

#### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Populationsavgränsningen för den branschindelade elförbrukningen inom industrin anpassades till industristatistikens nya populationsavgränsning fr.o.m. referensperioden 1993.

#### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Statistiken är efter uppsummering till år jämförbar med årlig industristatistik och årlig el- gas- och fjärrvärmestatistik

#### **4.3 Sam användbarhet med annan statistik**

Arbetsställena i urvalen SNI-indelas enligt FDB.

### **5 Tillgänglighet och förståelighet**

#### **5.1 Spridningsformer**

SCB:s hemsida och Allmän månadsstatistik

#### **5.2 Presentation**

Tabeller över tillförsel respektive användning för aktuell månad, motsvarande månad föregående år, de två senaste tolv månadersperioderna samt procentuella förändringar mellan dessa perioder.

#### **5.3 Dokumentation**

Uppläggning m.m. beskrivs i interna PM.

Metod för temperaturkorrigerings av eluppgifterna beskrivs i Statistisk tidskrift nr 1980:3.

#### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Primäruppgifterna är sekretesskyddade enligt sekretesslagen (SFS 1980:100).

#### **5.5 Upplysningstjänster**

Vid frågor om statistiken kontakta SCB Energiprogrammet. Barbro Olsson telefon: 019-17 63 11 e-post barbro.olsson@scb.se eller telefax 019-17 69 94.