

Månatlig elstatistik

2003

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 Ansvarig

[Statens energimyndighet](#)

Pernilla Axelsson

Enheten för energisystem

Box 310

631 04 Eskilstuna

Telefon: 016 – 544 20 00

Telefax: 016 – 544 20 99

e-post: pernilla.axelsson@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

A.6 Uppgiftsskyldighet

Skyldighet att lämna uppgifter föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100), samt särskilda föreskrifter i Statens energimyndighets författningssamling (STEMFS 2001:4).

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

Svensk energi insamlar och sammanställer uppgifter om elproduktion, import, export och stamnätsförluster för hela riket. Förbrukningsuppgifter för utvalda objekt redovisas av nätkoncessionsinnehavare via postenkät eller registrering över Internet.

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 utförsel 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

Eltillförseln totalundersöks. Cutoff-urval för elanvändningen, där samtliga arbetsställen inom industrin med en årsförbrukning på minst 2000 MWh ingår. Ca 1800 arbetsställen.

2.2.2 Ramtäckning

Urvalsramen utgörs av den senaste definitiva industristatistikens register, där arbetsställen utgör undersökningsobjekt (industristatistiken för 2000 har utgjort urvalsram för månadsstatistiken 2003) samt för arbetsställen inom energisektorn från Årlig el-, gas- och fjärrvärmestatistik.

2.2.3 Mätning

Internetlösning för registrering av elanvändningen till ca 250 nätföretag som levererar el till objekten i urvalet samt ca 70 företag främst inom industrin med egen elproduktion. Ca 1800 arbetsställets elförbrukning registreras. Möjlighet finns också för uppgiftslämnaren att registrera uppgifterna via Excel-fil eller postenkät.

Svensk energi insamlar och sammanställer uppgifter om elproduktion, import, export och stamnätsförluster för hela riket.

2.2.4 Svarsbortfall

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

Publicering överensstämmer bra med planeringen.

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 Sveriges statistiska databaser

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. Tidsserier i databaserna från 1974.

5.3 Dokumentation

Uppläggning m.m. beskrivs i interna PM.

Metod för temperaturkorrigering 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.