



RIKSREVISIONEN

DNR: 31-2012-0490

RiR 2013:8

Energieffektivisering inom industrin – effekter av statens insatser

Bilaga 6 Beräkning av energianvändning,
kvotplikt, m.m. utifrån FRIDA

Bilaga 6 Beräkning av energianvändning, kvotplikt, m.m. utifrån FRIDA

Statistiska centralbyrån (SCB) har på uppdrag av Riksrevisionen beräknat energianvändningen för perioden 2007–2010 utifrån SCB:s företags- och individdatabas (FRIDA) med särskild uppdelning på företag som har deltagit i den första perioden av PFE. Vidare har SCB delat upp statistiken mellan den handlande sektorn och icke handlande sektorn. Jämförelser har också gjorts mellan SCB:s och Skatteverkets uppgifter om energianvändning i de olika berörda företagen. Utöver detta har SCB hämtat in offentlig information om företag med befrielse från kvotplikt för elcertifikat från Energimyndigheten.

Population och uppgifter i företags- och individdatabasen FRIDA

FRIDA:s energitabell speglar energianvändning per bränsle och företag inom industribranscherna SNI 05–33 (SNI2007)¹ för företag som har ett eller flera arbetsställen med mer än nio anställda. Den speglar också alla företag inom SNI 35: försörjning av el, gas, värme och kyla (SNI2007). Under första perioden av PFE (2005–2009) ingick totalt 101 deltagande företag. Av dessa har totalt 91 företag identifierats i FRIDA:s energitabell, perioden 2007–2010. Totalt fanns mellan 6 200 och 6 500 företag i FRIDA:s energitabell under samma period.

Energivolymer är hämtade från SCB:s undersökningar Industrins årliga energianvändning (ISEN) och Årlig el och fjärrvärmestatistik. Industrins årliga energianvändning är en totalundersökning för arbetsställen med mer än nio anställda. Årlig el och fjärrvärmestatistik är en totalundersökning av producenter av el och värme. Undersökningarna är gjorda på arbetsställe- respektive anläggningsnivå och de utförs av SCB på uppdrag av Energimyndigheten. I FRIDA har uppgifterna för arbetsställesnivå aggregerats till företagsnivå för att uppgifterna om energianvändning ska kunna matchas med övriga uppgifter i FRIDA. Detta innebär att vissa uppgifter kan redovisas på en bransch som ligger utanför industri- och energibranscherna, på grund av att företaget kan tillhöra en annan huvudbransch.

I FRIDA finns även uppgifter om vilka företag som ingår i EU:s system för handel med utsläppsrätter och vilka företag som är skattskyldiga för energiskatt på elektrisk kraft. För detta uppdrag har SCB även lagt in uppgifter om vilka företag som är befriade från kvotplikt för elcertifikat. I nedanstående avsnitt beskrivs vilka register och källor som ligger till grund för uppgifterna i FRIDA.

¹ Svensk näringsgrensindelning för år 2007 (SNI2007). Tidigare gällde Svensk näringsgrensindelning för år 2002 (SNI2002).

Skatteverket

Grundmaterialet om företagens administrativa uppgifter kommer från Skatteverkets standardiserade räkenskapsutdrag (SRU-data). Materialet består av de deklarerationer och bilagor företagen har lämnat som underlag till inkomsttaxeringen.

Uppgifter om vilka företag som är skattskyldiga för el kommer från Skatteverkets punktskattedeclaration för energiskatt på elektrisk kraft (blankett 701). I dessa deklarerationer finns även rader där avdrag görs för el som använts till exempel inom ramen för PFE eller för metallurgiska processer. Skatteverket lämnar regelbundet dessa uppgifter till SCB. SCB har jämfört uppgifter om energianvändning för de företag som återfinns i SCB:s undersökning av industrins energianvändning (ISEN) med Skatteverkets uppgifter om energianvändning i blankett 701. SCB bedömer att överensstämmelsen är god eller mycket god.

Naturvårdsverket

SCB har hämtat in offentlig information från Naturvårdsverket om vilka företag som ingår i den handlande sektorn. Dessa har sedan matchats mot de företag som finns i FRIDA. Branschangivelsen avser företagets huvudbransch och speglar inte alltid den bransch där den huvudsakliga aktiviteten bedrivs.

Energimyndigheten

Information om vilka företag som är befriade från kvotplikt för elcertifikat har SCB hämtat från Energimyndighetens hemsida. Dessa företag har sedan matchats mot de företag som finns i FRIDA.

SCB har även hämtat uppgifter om vilka företag som deltog i första perioden av PFE från Energimyndighetens hemsida. Även dessa har matchats mot de företag som finns i FRIDA.

Grupper

Den statistiska bearbetningen ovan är indelad i tre olika grupper:

1. Företag som deltog i första perioden (2005–2009) av programmet för energieffektivisering.
2. Energiintensiva branscher exklusive företag som deltog i första perioden av PFE. Se tabell A i bilaga 5.
3. Övrig industri inom utvinnings- och tillverkningsindustrin.