

# Energistatistik för lokaler

**1999**

**EN0103**

## **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 (Energimyndigheten), Analysavdelningen.

Kontaktperson: Agneta Tisell

Telefon: 016-544 21 43

Telefax: 016-544 20 99

e-post: agneta.tisell@stem.se

### **A.5 Producent**

Statistiska centralbyrån

Programmet för energi vid avdelningen för miljö- och regionalstatistik.

Kontaktperson: Mats Rönnbacka

Telefon: 019-17 61 84

Telefax: 019-17 69 94

e-post: mats.ronnbacka@scb.se

### **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Skyldighet att lämna uppgifter till undersökningen gäller enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 1992:889), förordningen om den officiella statistiken (SFS 1994:1108) samt Statens energimyndighets föreskrifter (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).

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204) och datalagen (1973:289) för behandling som påbörjats före personuppgiftslagens ikraftträdande. På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (1995:606) och förordningen (1995:1060) om vissa personregister för officiell statistik.

### **A.8 Gallringsföreskrifter**

Ingen gallring av mikrodata har skett sedan undersökningarna inleddes 1977. I linje med datainspektionens beslut avidentifieras register som är äldre än 10 år.

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

Ingen EU-reglering finns.

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

Syftet med undersökningen är att beskriva ytor, uppvärmningssätt och energianvändning i lokalbeståndet. Undersökningen genomfördes första gången avseende år 1977.

## **A.11 Statistikanvändning**

Statistiken används av de departement och myndigheter m.fl. som har till uppgift att svara för energiförsörjningen, följa energianvändningens utveckling och planera energisparandet inom fastighetsbeståndet.

Näringsdepartementet och Energimyndigheten: Underlag för energiprognoser. Energi-beredskap.

Kraftproducenter: Planering av kraftförsörjningen.

Byggforskningsrådet och forskare: Finna förklaringsfaktorer till vad som förändrar energiefterfrågan över tiden.

Kommuner: Underlag för energiplaner.

Användare är också Boverket, fastighetsförvaltare och tillverkare av byggmaterial.

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

SCBs energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler.

Energistatistiken för lokaler har tillkommit för att ge information om uppvärmningssätt, energianvändning och om hur ytorna används i det befintliga beståndet av servicelokaler. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1977. Varje år dras ett urval om ca 7 900 fastigheter. Urvalet innehåller fastigheter som färdigställts före aktuellt år. Utöver urvalet totalundersöks några av de största fastighetsägarna.

Ytorna fördelas på bl.a. användningsområde, färdigställandeperiod och ägarkategori. Total energianvändning redovisas för både renodlade och sammansatta uppvärmningssätt. Användning per m<sup>2</sup> redovisas för renodlade uppvärmningssätt.

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

Inga större förändringar. Undersökningen kommer i huvudsak att genomföras som hittills.

# **B. Kvalitetsdeklaration**

## **0 Inledning**

### **1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

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

A. Statens och sjukvårdens fastighetsbestånd.

B. Övriga ägarkategorier. Taxeringsenheter i fastighetstaxeringsregistret (FTR) som är angivna som hyreshusenheter som huvudsakligen lokaler, hotell, restaurang samt specialenheter undantagna från skatteplikt enligt 5§

Kommunalskattelagen. Blandformer mellan lokaler och flerbostadshus är vanliga, varför en del bostäder redovisas i Energistatistik för lokaler, samtidigt som lokaler i viss utsträckning redovisas i flerbostadsundersökningen. Antal objekt i populationen är ca 91 000 taxeringsenheter.

### **1.1.2 Variabler**

Ytor fördelade på användningsområden samt uppgift om total och genomsnittlig energianvändning för varje uppvärmningssätt.

### **1.1.3 Statistiska mått**

Totaler och genomsnitt med urvalsfel uttryckt som medelfel i skattningar. Fördelning av genomsnittlig energianvändning visas i form av deciler.

### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

Lokaltyp, uppvärmningssätt, ägarkategori, temperaturzon, färdigställandeår, ystorlek och län.

### **1.1.5 Referenstider**

Kalenderår.

## **1.2 Fullständighet**

Undersökningen täcker och beskriver väl lokalers uppvärmning och användning med de begränsningar urvalet sätter.

## **2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Den dominerande osäkerhetskällan för undersökningen är att den är baserad på urval. Osäkerheten ökar när redovisningsgruppen minskar. Om man beräknar relativa osäkerheten som standardavvikelsen/skattningen för totalsiffror (total yta, total energianvändning) hamnar denna på 2-5 procent.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

#### **2.2.1 Urval**

Urvalet dras från FTR som ett stratifierat urval med OSU inom varje strata. Urvalsdelen i undersökning består av 16 strata.

Totalundersökning görs av Landstingens samt fem större fastighetsägare, sex strata.

#### **2.2.2 Ramtäckning**

Övertäckning i undersökningen beror i de flesta fall på att FTR ger otillräcklig eller ej aktuell information. I urvalet kommer bl.a. obebyggda enheter med, även rivna enheter, stor ombyggnad av enheten under undersökningsåret, enheter med uppvärmd yta < 200 m<sup>2</sup> eller uppvärmd < 30 dagar. Undertäckning är lokaler på industrifastigheter som förut varit med men blivit borttagna p.g.a. för dålig kvalitet i svaren eftersom energianvändningen i lokaler ej kan särredovisas från användningen i industriproduktionen. Uppgifter från FTR visar att det finns totalt 109 miljoner m<sup>2</sup> lokalytor på industrifastigheter varav 12 miljoner m<sup>2</sup> är kontor. Resten är produktions- och lagerlokaler.

#### **2.2.3 Mätning**

Missiv och frågeformulär skickas ut till fastighetsägarna/förvaltarna till de i

urvalet dragna taxeringsenheterna. För de totalundersökta fastighetsägarna sker insamlingsförfarandet på lite olika sätt. Landstingen får en förenklad blankett medan de övriga skickar in sina egna statistikunderlag.

#### **2.2.4 Svartsbortfall**

I 1998 års undersökning var objektbortfallet 19 procent. I några fall förelåg partiellt bortfall för variabeln energiförbrukning, varvid detta värde imputerades. Efter sista insändningsdag skickas skriftlig påminnelse ut till de mindre fastighetsägarna följt av telefonpåminnelse. Till större fastighetsägare görs telefonpåminnelse direkt.

#### **2.2.5 Bearbetning**

Registrering sker i PC-miljö varvid vissa validitetskontroller görs. Därefter genomgår materialet kontrollprogram i två omgångar. Upprättning av fel görs mellan dessa, vid behov i samråd med uppgiftslämnarna.

#### **2.2.6 Modellantaganden**

Korrigerig för bortfallet har gjorts under antagande, att ej inkommet material fördelar sig på övertäckning och bortfall som det inkomna. I övrigt se rapporten "Energistatistik för lokaler - översyn av urval och estimation".

### **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Medelfel för skattningar redovisas i SM:et .

## **3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Årligen.

### **3.2 Framställningstid**

10 månader.

### **3.3 Punktlighet**

Punktlighet är i stort sett enligt publiceringsplan

## **4 Jämförbarhet och sam användbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Fram till 1985 års undersökning ingick taxeringsenheter med typtax 321 (bostäder och lokaler) i respektive undersökning efter det dominerande användningssättet. Därefter har hela gruppen ingått i flerbostadshus undersökningen, varvid motsvarande ytor minskat i lokalundersökningen. Fr.o.m. 1993 års undersökning ingår allmännyttans lokalfastigheter. Dessa totalundersöktes tidigare i Energistatistik för flerbostadshus. Fr.o.m. 1997 års undersökning dras nytt urval varje år.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

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

Statistiken utgör underlag för energibalanser och för nationalräkenskaperna.

## **5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Produkten publiceras i SM serie EN 16 och utkommer varje höst. Före 1981

publicerades materialet i SM serie Bo.

## **5.2 Presentation**

Text, tablåer, tabeller och diagram. Presentationen över produktens årsstatistik har ett omfång på ca 40 sidor. Publikationsserienummer är EN 16 SM år, löpnummer. Priset är 80 kronor inkl. moms. En tabell presenteras dessutom på SCB:s hemsida.

## **5.3 Dokumentation**

Saknas ännu.

## **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Lagras som PC-fil. SCB utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial från undersökningen.

## **5.5 Upplýsningstjänster**

Vid frågor om statistiken kontakta Mats Rönnbacka, telefon 019-17 61 84, telefax 019-17 69 94, e-post: mats.ronnbacka@scb.se, eller Inger Munkhammar, telefon 019-17 66 82, telefax 019-17 69 94, e-post: inger.munkhammar@scb.se.