

# Energistatistik för småhus

**2002**

**EN0102**

## **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)

Enheten för energisystem

Kontaktperson: Johanna Andreasson

Telefon: 016-544 2156

Telefax: 016-544 2049

e-post: johanna.andreasson@stem.se

### **A.5 Producent**

Statistiska centralbyrån

Programmet för energi vid avdelningen för miljö- och regionalstatistik.

Kontaktperson: Elisabet Gustafsson

Telefon: 019-17 63 16

Telefax: 019-17 69 94

e-post: elisabet.gustafson@scb.se

### **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Ingen uppgiftsskyldighet föreligger.

### **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 SFS (2001: 99) och förordningen (2001:100) 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 uppvärmningssätt, ytor och energianvändning i småhusbeståndet. 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 och energiberedskap.

Kraftproducenter: Planering av kraftförsörjningen.

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

Regioner: Underlag för energiplaner.

Användare är också Boverket, fastighetsförvaltare och tillverkare av byggmaterial samt forskare och privatpersoner.

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

SCB:s energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler.

Energistatistiken för småhus har tillkommit för att ge information om uppvärmningssätt, energianvändning och ytor i det befintliga beståndet av småhus. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1977.

Varje år dras ett urval om ca 6 500 småhus. Urvalet innehåller småhus som färdigställts före aktuellt år. Vart tredje år görs dessutom ett urval om 1 000 lantbruksfastigheter. Detta har skett i undersökningarna avseende 1993, 1996, 1999 samt 2002.

Husen fördelas på bl.a. uppvärmningssätt, färdigställandeperiod, uppvärmd yta, antal boende m.m. Energianvändning redovisas för både renodlade och sammansatta 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**

Undersökningsobjektet utgörs av hus, undantaget lantbruksdelen där objektet utgörs av fastigheter.

Populationen består av Sveriges bestånd av permanentbebodda småhus.

##### **1.1.2 Variabler**

Uppgift om total och genomsnittlig energianvändning för varje uppvärmningssätt och färdigställandeår.

### **1.1.3 Statistiska mått**

Totaler och genomsnitt. Urvalsfel uttryckt som medelfel i skattningar.

### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

Befintlig värmekälla, använd värmekälla, färdigställandeår, totala använda energimängder, energiåtgång per m<sup>2</sup>.

### **1.1.5 Referenstider**

Kalenderår.

## **1.2 Fullständighet**

Undersökningen täcker och beskriver väl småhusens uppvärmning 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.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

#### **2.2.1 Urval**

Urvalsramen utgörs av småhus i FTR (Fastighetstaxeringsregistret) där minst en person är skriven på fastigheten enligt RTB (Registret över totalbefolkningen) .

Urvalet dras från FTR som ett stratifierat urval med OSU inom varje strata. Urvalsstorleken är ca 6 500 hus. Vart tredje år dras även 1 000 lantbruksfastigheter, 2002 är ett sådant år.

#### **2.2.2 Ramtäckning**

FTR är ett heltäckande register så några problem med undertäckning bör ej förekomma.

Övertäckning i undersökningen beror i de flesta fall på att FTR ger otillräcklig eller ej aktuell information. I urvalet kommer bl.a. ej färdigställda småhus med, även rivna enheter och hus som används som fritidshus.

#### **2.2.3 Mätning**

Missiv och frågeformulär skickas ut till ägarna till de i urvalet dragna småhusen.

#### **2.2.4 Svarsbortfall**

Objektsbortfallet ligger efter telefonuppföljning av bortfallet på drygt 19 procent. Partiellt bortfall för variabeln energiförbrukning förekommer, varvid detta värde imputeras. Efter sista insändningsdag skickas en skriftlig påminnelse ut. Det ökade utländska ägandet av småhus samt det faktum att hus byggda efter 1985 i allt större utsträckning ägs av juridiska personer i form av bostadsrättsföreningar och aktiebolag har gjort insamlingen mer arbetskrävande.

#### **2.2.5 Bearbetning**

Registrering sker med hjälp av scanning varvid vissa validitetskontroller görs. Upprättning av fel görs i varje moment. Materialet överflyttas efter scanningen till PC-miljö där vidare bearbetning, kontroller och tabellframställning görs.

## **2.2.6 Modellantaganden**

Korrigerig för bortfallet har gjorts under antagande, att ej inkommet material fördelar sig på övertäckning och bortfall som det inkomna.

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Medelfel för skattningar redovisas i en tabell 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**

Fr.o.m. 1997 års undersökning dras nytt urval varje år. I stort är uppgifterna jämförbara bakåt i tiden, men en del klassificeringar har gjorts om. Bl.a. gäller det använd energi där el kombinerats med veduppvärmning i olika former. Vissa år har förbrukningsuppgifter även avseende fjärrvärme tagits med, liksom förbrukningsuppgifter för flis/spån. Från och med insamlingen avseende 2001 samlas förbrukningsuppgifter avseende både fjärrvärme och gas in årligen.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

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

Statistiken utgör underlag för energibalanser.

## **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 74 kronor inkl. moms. Fr.o.m. 1999 finns SM EN16 även som webb SM. Ytterligare tabeller presenteras dessutom på SCB:s hemsida.

### **5.3 Dokumentation**

Pågår.

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

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

### **5.5 Upplysningstjänster**

Vid frågor om statistiken kontakta Elisabet Gustafsson, telefon 019-17 63 16, telefax 019-17 69 94, e-post: [elisabet.gustafsson@scb.se](mailto:elisabet.gustafsson@scb.se), eller Inger Munkhammar, telefon 019-17 66 82, telefax 019-17 69 94, e-post: [inger.munkhammar@scb.se](mailto:inger.munkhammar@scb.se).