

Energistatistik för småhus

2004

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 Ansvarig

Statens Energimyndighet (Energimyndigheten)

Analysavdelningen

Kontaktperson: Anette Persson

Telefon: 016-544 22 74

Telefax: 016-544 20 99

e-post: anette.persson@stem.se

A.5 Producent

Statistiska centralbyrån

Programmet för energi vid avdelningen för miljö- och regionalstatistik.

Kontaktperson: Erik Marklund

Telefon: 019-17 64 77

Telefax: 019-17 69 94

e-post: erik.marklund@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. Undersökningen avseende 2003 var den första undersökningen med ett större urval.

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 och kommuner: 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 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. Undersökningen avseende 2003 var en stor småhusundersökning med ett urval på 100 000 (inkl. lantbruksfastigheter), som gjorde det möjligt att redovisa per kommun. I den undersökningen inhämtades endast uppgift om uppvärmningssätt samt använd mängd energi av olika slag.

A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Enligt nuvarande plan görs ett större urval med förenklad undersökning år 1 samt år 7. År 2 och 3 görs en normal småhusundersökning, år 4 inkluderas lantbruksfastigheter i den normala småhusundersökningen. År 5 och 6 görs åter en normal småhusundersökning.

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 och fritidshus.

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, energianvändning per m².

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 under normalår. År 2004 är ett sk. normalår. Vart tredje år dras även 1 000 lantbruksfastigheter, senast de skedde var år 2002. År 2003 genomfördes en stor undersökning med ett urval på 100 000 inkl. lantbruksfastigheter.

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 ca 17 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. Materialet överflyttas efter scanningen till PC-miljö där vidare bearbetning, kontroller, rättningar 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 de flesta tabellerna 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 vanligtvis i slutet av september. 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. 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 primärmaterialen från undersökningen.

5.5 Upplýsningstjänster

Vid frågor om statistiken kontakta Erik Marklund, telefon 019-17 64 77, telefax 019-17 69 94, e-post: erik.marklund@scb.se, eller Inger Munkhammar, telefon 019-17 66 82, telefax 019-17 69 94, e-post: inger.munkhammar@scb.se.

2005-09-27