

Energistatistik för lokaler

2002

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)

Enheten för energisystem

Kontaktperson: Johanna Andreasson

Telefon: 016-544 21 56

Telefax: 016-544 20 99

e-post: johanna.andreasson@stem.se

A.5 Producent

Statistiska centralbyrån

Programmet för energi vid avdelningen för miljö- och regionalstatistik.

Kontaktperson: Inger Munkhammar

Telefon: 019-17 66 82

Telefax: 019-17 69 94

e-post: inger.munkhammar@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Skyldighet att lämna uppgifter till undersökningen gäller enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) samt Statens energimyndighets föreskrifter (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).

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204) för behandling som påbörjats före personuppgiftslagens ikraftträdande.

A.8 Gallringsföreskrifter

Ingen gallring av mikrodata har skett sedan undersökningarna inleddes 1976. 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 areor, uppvärmningssätt och energianvändning i lokalbeståndet. Undersökningen genomfördes första gången avseende år 1976.

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. 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.

Används även som underlag för SCB:s nationalräkenskaper.

A.12 Uppläggning och genomförande

SCB:s 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 lokalareor används i det befintliga beståndet av servicelokaler. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1976.

Varje år dras ett urval om ca 8 000 fastigheter. Urvalet innehåller fastigheter som färdigställts före aktuellt år. Utöver urvalet totalundersöks några av de största fastighetsägarna.

Areorna fördelas på bl.a. användningsområde, färdigställandeperiod och ägarkategori. Total energianvändning redovisas för både renodlade och sammansatta uppvärmningssätt. Användning per m² redovisas för renodlade uppvärmningssätt.

A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga

B. Kvalitetsdeklaration

0 Inledning

1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

Areor, uppvärmning och energianvändning i lokalfastigheter

1.1.1 Objekt och population

A. Statens och sjukvårdens fastighetsbestånd.

B. Övriga ägarkategorier. Taxeringsenheter i fastighetstaxeringsregistret (FTR) som är angivna som hyreshusenheter med 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 90 000 taxeringsenheter.

1.1.2 Variabler

Areor 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.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Lokaltyp, uppvärmningssätt, ägarkategori, temperaturzon, färdigställandeår, area 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 area, total energianvändning) hamnar denna på 1-6 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 area < 200 m² 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 114 miljoner m² lokalareor på industrifastigheter varav 12 miljoner m² är kontor. Resten är produktions- och lagerlokaler. Andelen uppvärmd area av industrilokalerna beräknas till mellan 70 och 75 procent, dvs 85 miljoner m².

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 och Akademiska hus får en förenklad excelblankett medan de övriga skickar in sina egna statistikunderlag.

2.2.4 Svartsbortfall

I 2002 års undersökning var objektbortfallet 22 procent. I några fall förelåg partiellt bortfall för variabeln energiförbrukning, varvid detta värde imputerades. Efter sista insändningsdag skickas två skriftliga påminnelser ut till de mindre fastighetsägarna. Till större fastighetsägare görs telefonpåminnelser.

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. 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 sammanvändbarhet

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 Sammanvändbarhet 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 74 kronor exkl. moms. Fr.o.m. årgång 1999 finns SM EN16 även som webb SM. Ytterligare en tabell presenteras dessutom på SCB:s hemsida.

5.3 Dokumentation

Dokumentation pågår

5.4 Tillgång till primärmaterial

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

5.5 Upplysningstjänster

Vid frågor om statistiken kontakta Inger Munkhammar, telefon 019-17 66 82, telefax 019-17 69 94, e-post: inger.munkhammar@scb.se, eller Eva Bernestål, telefon 019-17 60 71, telefax 019-17 69 94, e-post: eva.bernestal@scb.se.