

Energistatistik för flerbostadshus 2007 EN0101

I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	1
A Administrativa uppgifter	2
A.1 Ämnesområde	2
A.2 Statistikområde	2
A.3 SOS-klassificering	2
A.4 Statistikansvarig	2
A.5 Statistikproducent	2
A.6 Uppgiftsskyldighet	3
A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	3
A.8 Gallringsföreskrifter	3
A.9 EU-reglering	3
A.10 Syfte och historik	3
A.11 Statistik användning	4
A.12 Uppläggning och genomförande	4
A.13 Internationell rapportering	4
A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	4
B Kvalitetsdeklaration	5
B.0 Inledning	5
B.1 Innehåll	5
1.1 Statistiska målstorheter	5
1.1.1 Objekt och population	5
1.1.2 Variabler	5
1.1.3 Statistiska mått	5
1.1.4 Redovisningsgrupper	5
1.1.5 Referenstider	5
1.2 Fullständighet	5
B.2 Tillförlitlighet	6
2.1 Tillförlitlighet totalt	6
2.2 Osäkerhetskällor	6
2.2.1 Urval	6
2.2.2 Ramtäckning	6

2.2.3	Mätning	6
2.2.4	Svarsbortfall	6
2.2.5	Bearbetning	6
2.2.6	Modellantaganden	6
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått	7
B.3	<i>Aktualitet</i>	7
3.1	Frekvens	7
3.2	Framställningstid	7
3.3	Punktlighet	7
B.4	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i>	7
4.1	Jämförbarhet över tiden	7
4.2	Jämförbarhet mellan grupper	8
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	8
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i>	8
5.1	Spridningsformer	8
5.2	Presentation	8
5.3	Dokumentation	8
5.4	Tillgång till primärmaterial	8
5.5	Uppl ynningstjänster	8

A Administrativa uppgifter

A.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Energi

A.2 Statistikområde

Statistikområde: Tillförsel och användning av energi

A.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statens energimyndighet
Enheten för energianvändning
Postadress: Box 310, 631 04 Eskilstuna
Besöksadress: Kungsgatan 43
Kontaktperson: Linn Stengård
Telefon: 016-544 20 27
Telefax: 016-544 20 99
E-post: fornamn.efternamn@energimyndigheten.se

A.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån Enheten för energi-, transport- och lantbruksstatistik
<i>Postadress:</i>	701 89 Örebro
<i>Besöksadress:</i>	Klostergatan 23
<i>Kontaktperson:</i>	Annika Johansson
<i>Telefon:</i>	019-17 68 25
<i>Telefax</i>	019-17 65 69
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (SFS 2001:99) och förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken samt STEM:s föreskrift (STEMFS 2008:5). Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR) och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL).

A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

Uppgifter som lämnas till SCB kommer att hanteras i enlighet med sekretesslagens (1980:100) bestämmelser. Från och med den 30 juni 2009 gäller 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204) och datalagen (1973:289) för behandling som har påbörjats före personuppgiftslagens ikraftträdande. På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i SFS (2001: 99) och förordningen (2001:100) 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

Den officiella energistatistiken för fastigheter och byggnader omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler.

Undersökningen har genomförts årligen sedan 1977.

Tidigare drogs urvalet om ca 7 000 taxeringsenheter från SCB:s Fastighetstaxeringsregister, men för år 2007 drogs urvalet från Lantmäteriets Fastighetsregister på byggnadsnivå. Denna omläggning genomfördes för att undersökningen skulle avse samma typ av enhet som i Energideklarationerna

Syftet med undersökningen är att beskriva areor, uppvärmningssätt och energianvändning i beståndet av flerbostadshus. Undersökningen genomfördes första gången avseende år 1976. Mindre ändringar har gjorts under åren, men

huvuddragen är desamma.

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.

Närings- och miljödepartementen 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.

A.12 Uppläggnings och genomförande

Tidigare drogs urvalet om ca 7 000 taxeringsenheter från SCB:s Fastighetstaxeringsregister, men för år 2007 drogs urvalet från Lantmäteriets Fastighetsregister på byggnadsnivå. Urvalet innehåller byggnader som färdigställts före aktuellt undersökningsår.

Uppgifterna hämtades in genom postenkät till de utvalda byggnadernas ägare. Blanketterna sändes ut i augusti 2008 och följdes upp med två skriftliga påminnelser.

De inkomna blanketterna skannades och genomgick sedan ett maskinellt granskningsprogram där uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet kontrollerades. I tveksamma fall togs kontakt med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifterna.

Resultat av undersökningen publiceras av Energimyndigheten 10 mars 2009 i serien Energimyndighetens Statistik (ES), ES 2009:02.

A.13 Internationell rapportering

Ingen internationell rapportering sker.

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inför undersökningen avseende år 2008 kommer det inte att skickas ut blanketter i första skedet utan insamling kommer i första hand att ske via Energimyndighetens elektroniska insamling eNyckeln.

I undersökningen avseende år 2008 tillkommer frågor om värmeeffekt, installationsår för värmepumpar, area för solfångare och om solfångaren är glasad eller oglasad.

B Kvalitetsdeklaration

B.0 Inledning

Undersökningen är en urvalsundersökning av energianvändningen i flerbostadshus. Undersökta variabler är energianvändning, areor och färdigställandeår.

Sedan 1997 dras ett nytt urval för varje år. Tidigare användes samma urval under en treårsperiod, ibland även en längre period, men den ökade takten i ägarbyte av byggnader gjorde det allt svårare att hitta rätt ägare. Med nytt urval varje år ökar också de slumpvisa variationerna mellan åren.

I rapporten redovisas areor, genomsnittlig energianvändning och total energianvändning fördelade efter bl.a. uppvärmningssätt och byggår.

B.1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

Areor, uppvärmningssätt och energianvändning i byggnader klassade som flerbostadshus.

1.1.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av Sveriges bestånd av flerbostadshus med eller utan lokaler.

Rampopulationen för flerbostadshus utgörs av de byggnader som är kopplade till taxeringsenheter i FTR med typkoder 320 och 321 enligt Skatteverkets klassificering. Antalet byggnader i ramen uppgick år 2007 till ca 158 000 enheter, vilket har inneburit ca dubbelt så många byggnader som antalet taxeringsenheter utgjort tidigare undersökningsår.

1.1.2 Variabler

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

1.1.3 Statistiska mått

De statistiska mått som används är huvudsakligen totaler och genomsnitt. Urvalsfelet uttrycks som konfidensintervall i skattningar.

Genomsnittlig energianvändning redovisas både som faktisk och normalårskorrigerad.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Temperaturzon, storleksklass, byggår, ägarkategori, uppvärmningssätt, andel lokal- och varmgaragearea, län och region.

1.1.5 Referenstider

Kalenderår.

1.2. Fullständighet

Undersökningen täcker och beskriver väl flerbostadshusens uppvärmning och användning med de begränsningar urvalet sätter. Den officiella energistatistiken för fastigheter och byggnader omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler.

B.2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Den dominerande osäkerhetskällan för undersökningen är att den är baserad på urval. Osäkerheten ökar när antalet i redovisningsgruppen minskar. Om man beräknar relativa osäkerheten (som standardavvikelsen/skattningen för siffror på riksnivå) hamnar denna på 2 – 13 procent för total area bland olika ägarkategorier och på 2 – 53 procent för total energianvändning bland olika energimängder).

2.2 Osäkerhetskällor

I de fall den utvalda byggnaden utgör en del av en större fastighet kan det vara svårt att avgöra om rätt area rapporteras.

2.2.1 Urval

Årets urval gjordes annorlunda än tidigare år eftersom urvalsenhet ändrats från fastighet till byggnad. Från fastighetstaxeringsregistret skapas först en ram av taxeringsenheter som är aktuella för undersökningen. Därefter matchas byggnader på från Fastighetsregistret. Ramen delas in i strata utifrån variablerna ägarkategori, boyta och färdigställande år. Från dessa strata dras OSU (obundet slumpmässigt urval), förutom något stratum som totalundersöks. Totalt finns 107 strata där ca 7 000 objekt valts ut till undersökningen.

2.2.2 Ramtäckning

Övertäckning i undersökningen beror i de flesta fall på att Fastighetsregistret ger otillräcklig eller ej aktuell information. I urvalet kommer bl.a. obebyggda enheter med, rivna enheter, enheter med stor ombyggnad under undersökningsåret eller enhet uppvärmd < 90 dagar.

2.2.3 Mätning

Missiv och enkät skickas ut till fastighetsägarna/förvaltarna till de i urvalet dragna byggnaderna. Vissa uppgiftslämnare har valt att i stället lämna data via eNyckeln. Enkäten följdes upp med två skriftliga påminnelser.

2.2.4 Svartsbortfall

I 2007 års undersökning var det ovägda objektbortfallet räknat som bortfallsobjekt av urvalet 26 procent. Motsvarande siffra vägd med designvikten (dvs. med hänsyn tagen till urvalssannolikheten) var 27 procent. I en del fall förelåg partiellt bortfall för variabeln energianvändning, varvid detta värde imputerades.

Bortfallet år 2007 är något högre än år 2006. En orsak till det högre bortfallet kan vara att undersökningen skickades ut vid annan tidpunkt än tidigare år. Det har t.ex. inneburit att fler ägarbyten har gjorts och det har varit svårt att få tag på rätt ägare. Bortfallet kan även bero på att vissa uppgiftslämnare har svårigheter

att identifiera den utvalda byggnaden eller saknar underlag för att lämna begärda uppgifter.

2.2.5 Bearbetning

Registrering sker med hjälp av skanning. Materialet överflyttas efter skanningen till PC-miljö där vidare bearbetning, kontroller och tabellframställning görs. Upprättning av fel görs vid behov i samråd med uppgiftslämnarna.

Från och med år 2006 kan uppgifter lämnas via eNyckeln. Dessa kontrolleras i särskild ordning.

2.2.6 Modellantaganden

Korrigerigering för ej inkomna svar har gjorts under antagande att de fördelat sig på övertäckning och bortfall som de inkomna svaren.

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Konfidensintervall för skattningar redovisas i publikationen.

B.3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Årligen.

3.2 Framställningstid

10 månader.

3.3 Punktlighet

Resultatet publicerades i början av mars.

B.4 Jämförbarhet och sam användbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Fr.o.m. 1997 års undersökning dras nytt urval varje år.

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

Uppvärmningssätt kan variera över åren, då det har tillkommit vissa uppvärmningssätt och några har försvunnit.

Fr.o.m. år 2007 ändrades urvalsenhet från fastighet till byggnad. Denna omläggning gjordes för att undersökningen skulle avse samma enhet som i Engergideklarationerna. En konsekvens av detta kan vara att de sammansatta uppvärmningssätten minskar p.g.a. det är vanligare att en fastighet med flera byggnader har flera uppvärmningssätt, än att en enskild byggnad har flera uppvärmningssätt.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarhet finns mellan de tre undersökningarna om energianvändning i småhus, flerbostadshus och lokaler.

4.3 Samanvändbarhet med annan statistik

Statistiken utgör underlag för energibalanser.

B.5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Resultat av undersökningen publiceras fr.o.m. år 2008 i serien Energimyndighetens Statistik (ES). Mellan åren 1981 och 2007 har resultaten publicerats av SCB i SM serie EN 16. Före 1981 publicerades materialet i SM serie Bo. Resultatet kommer dels att redovisas i tryck form, dels läggas ut på Energimyndighetens webbplats www.energimyndigheten.se samt SCB:s webbplats www.scb.se, där även ett antal tablåer redovisas.

5.2 Presentation

Text, tablåer, tabeller och diagram. Presentationen över produktens årsstatistik har ett omfång på ca 60 sidor. Rapporten publiceras elektroniskt på Energimyndighetens hemsida och är även åtkomlig via SCB:s webbplats. Ytterligare tabeller presenteras dessutom på SCB:s webbplats.

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 Annika Johansson, telefon 019-17 68 25, e-post: annika.johansson@scb.se, eller Erik Marklund, telefon 019-17 64 77, e-post: erik.marklund@scb.se, telefax 019-17 65 69.