

# Energistatistik för flerbostadshus 2007

EN0101

## Innehåll

<b>SCBDOK 3.1</b>	
<p><b>0 Administrativa uppgifter</b></p> <p>0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar</p>	<p><b>1 Innehållsöversikt</b></p> <p>1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata</p>
<p><b>2 Uppgiftsinsamling</b></p> <p>2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning</p>	<p><b>3 Statistisk bearbetning och redovisning</b></p> <p>3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 3.2 Redovisningsförfaranden</p>
<p><b>4 Slutliga Observationsregister</b></p> <p>4.1 Produktionsversioner 4.2 Arkiveringsversioner 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången</p>	

## 0 Administrativa uppgifter

### 0.1 Ämnesområde

*Ämnesområde:* Energi.

### 0.2 Statistikområde

*Statistikområde:* Tillförsel och användning av energi.

### 0.3 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)

### 0.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation:* Statens energimyndighet, STEM  
*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

### 0.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån, SCB  
*Postadress:* 701 89 Örebro  
*Besöksadress:* Klostergatan 23  
*Kontaktperson:* Annika Johansson  
*Telefon:* 019- 17 68 25  
*Telefax:* 019- 17 65 69  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

### 0.6 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).

## **0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.*

## **0.8 Gallringsföreskrifter**

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

## **0.9 EU-reglering**

Ingen EU-reglering finns.

## **0.10 Syfte och historik**

Syftet med undersökningen är att beskriva areor, uppvärmningssätt och energianvändning i beståndet av flerbostadshus.

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

Undersökningen för flerbostadshus har genomförts årligen sedan 1977 avseende år 1976. Från början användes samma urval under en treårsperiod, ibland även en längre period, men med den ökade takten av ägarbyten av fastigheter gjorde det allt svårare att hitta rätt ägare. Så sedan 1997 drar man ett nytt urval varje år vilket också fört med sig att den slumpvisa variationen mellan åren har ökat. Andra mindre ändringar har gjorts under åren såsom uppvärmningssätt som tillkommit eller försvunnit beroende på att uppvärmningen i flerbostadshusen har blivit mer miljövänliga och effektiva, men huvuddragen i undersökningen har varit desamma.

Nästa stora förändring var 2008 avseende 2007 års flerbostadshus då undersökningsobjektet ändrades. Tidigare drogs urvalet om ca 7 000 taxeringsenheter från SCB:s Fastighetstaxeringsregister, men från och med år 2007 drogs urvalet från Lantmäteriets Fastighetsregister på byggnadsnivå. Denna omläggning genomfördes för att undersökningen skulle avse samma typ av enhet som fastighetsägarna lämnar i Energideklarationerna och medverka till att minska uppgiftslämnarbördan för fastighetsägarna.

## 0.11 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.

Byggnadsforskningsrådet 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.

## 0.12 Uppläggning och genomförande

Målpopulationen för undersökningen är Sveriges bestånd av byggnader tillhörande fastigheter med eller utan lokaler. Totala populationen för 2007 års flerbostadshusundersökning var 158 000 byggnader. Som urvalsram användes FTR (Fastighetstaxeringsregistret) och lantmäteriets byggnadsregister (FR). Urvalet var stratifierat och 2007 ingick ca 7000 byggnader fördelade på 107 strata för flerbostadshus.

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 dels genom postenkät till de utvalda byggnadernas ägare. Blanketterna sändes ut i augusti 2008 och följdes upp med två skriftliga påminnelser. Men också från Energimyndighetens elektroniska insamlingsystem "eNyckeln" för de fastighetsägare som ville. Dock var det få som använde sig av det elektroniska alternativet.

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.

## 0.13 Internationell rapportering

Ingen internationell rapportering sker.

## **0.14 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.

# 1 Översikt

## 1.1 Observationsstorheter

I populationen för flerbostadshus ingår byggnader tillhörande taxeringsenheter med typkoder 320 och 321 enligt Skatteverkets klassificering. Byggnaderna skall tillhöra flerbostadshus som ägs av Stat, Landsting eller Kommun, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar och allmännyttiga bostadsföretag. Byggnaderna skall ha färdigställts år 2007 eller tidigare. Varje byggnad skall innehålla minst tre bostadslägenheter.

Lokalfastigheter och jordbruksfastigheter ingår inte populationen.

Antalet byggnader i ramen uppgick till 158 000 enheter, vilket har inneburit ca dubbelt så många byggnader som antalet taxeringsenheter utgjort tidigare undersökningssår.

Uppgifterna som samlas in ska avse den byggnad som valts ut och inte eventuell taxeringsenhet. För att se vilka variabler vi samlar in information om hänvisas till avsnitt 1.2 Statistiska målstorheter nedan.

## 1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Flerbostadshus	Temperaturzon, storleksklass, byggår, ägarkategori, uppvärmningssätt, andel lokal- och varmgarage area, län och region	Uppvärmningssätt efter olika energislag så som El, olja, vatten, fjärrvärme, fjärrkyla, vatten, olja, gas, ved, flis m.m.	Summa av den totala uppvärmningen i enhet MWh, GWh, m <sup>3</sup> eller 1 000 m <sup>3</sup> . Skattning av totaler
	Temperaturzon, storleksklass, byggår, ägarkategori, län och region	Uppvärmningssätt efter olika energislag så som El, olja, vatten, fjärrvärme, fjärrkyla, vatten, olja, gas, ved, flis m.m.	Summa av den genomsnittliga uppvärmningen i enheten liter/ m <sup>2</sup> för olja och i enheten kWh/ m <sup>2</sup> för övriga energislag. Skattning av genomsnitt med tillhörande konfidensintervall

	Temperaturzon, tempzon, byggår, län och region	Uppvärmningssätt olja, fjärrvärme	Summa av den genomsnittliga uppvärmningen i enheten liter/ m <sup>2</sup> för olja och i enheten kWh/ m <sup>2</sup> för fjärrvärme normalårskorrigerat. Skattning av genomsnitt med tillhörande konfidensintervall
	Temperaturzon, storleksklass, byggår, ägarkategori, län och region	Uppvärmningssätt efter olika energislag så som El, olja, vatten, fjärrvärme, fjärrkyla, vatten, olja, gas, ved, flis m.m.	Summa av den genomsnittliga uppvärmningen i enheten m <sup>3</sup> /lgh för olja och i enheten MWh/lgh för övriga energislag. Skattning av genomsnitt med tillhörande konfidensintervall
	Uppvärmningssätt	Ägarkategori	Skattning av den totala arean i miljoner m <sup>2</sup> med tillhörande konfidensintervall
	Län och Region	Uppvärmningssätt efter olika energislag så som El, olja, vatten, fjärrvärme, fjärrkyla, vatten, olja, gas, ved, flis m.m.	Skattning av totala arean i miljoner m <sup>2</sup> med tillhörande konfidensintervall
	Temperaturzon, storleksklass, byggår, ägarkategori län och region	Uppvärmningssätt efter olika energislag så som El, olja, vatten, fjärrvärme, fjärrkyla, vatten, olja, gas, ved, flis m.m.	Totala antalet 1 000 tals lägenheter med tillhörande konfidensintervall

	Ägarkategori	Uppvärmningssätt efter olika energislag så som El, olja, vatten, fjärrvärme, fjärrkyla, vatten, olja, gas, ved, flis m.m.	Skattning av den totala arean fördelat på bostadslägenheter, lokaler och varmgarage med tillhörande konfidensintervall
	Län och Region	Uppvärmningssätt efter olika energislag så som El, olja, vatten, fjärrvärme, fjärrkyla, vatten, olja, gas, ved, flis m.m.	Skattning av den totala energianvändningen för olika typer av energislag i enheten GWh med tillhörande konfidensintervall

### 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Resultatet från undersökningen publiceras i SM Energistatistik för flerbostadshus 2007 samt vissa tabeller i samlings SM Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler 2007.

### 1.4 Dokumentation och metadata

Beskrivning av statistiken för produkten EN0101 finns på SCB:s hemsida, [www.scb.se](http://www.scb.se), under rubriken Energi/ Tillförsel och användning av energi/ energistatistik för flerbostadshus. Senaste publicerade Beskrivning av statistiken är 2007.



## 2 Uppgiftsinsamling

### 2.1 Ram och ramförfarande

Som urvalsram används FTR (Fastighetstaxeringsregistret, SCB:s fastighetstaxeringsregister) kompletterat med uppgifter från senaste eNyckeln om taxeringsenheternas byggnader, senaste tillgängliga Br (Administrativt material över byggnader) från Lantmäteriet som SCB samkör och uppdaterar med olika källor. Denna skapar ett register över byggnader på SCB (registret skapas sent varje år).

Från och med 2007 dras urvalet på byggnader istället som förut taxeringsenheter. Urvalet dras med (egen metod d.v.s. man använder inget samordnat urvalssystem som SAMU). Följande avgränsningar för Flerbostadshuspopulationen görs :

För flerbostadshus skall byggnaderna tillhöra taxeringsenheter med typkoder 320 och 321 enligt fastighetstaxeringsregistrets klassificering.

- Byggnader med flerbostadshus som ägs av stat, landsting eller kommun, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar och allmännyttiga bostadsföretag.
- Byggnaderna skall ha färdigställt år 2006 eller tidigare
- Byggnaderna skall innehålla minst tre bostadslägenheter
- Undantagna ur urvalsramen är byggnader tillhörande lokalfastigheter och jordbruksfastigheter.

Som storleksmått i stratifieringen används taxeringsenheternas summerade totala area.

Som undersökningsenhet används taxeringsenheternas underliggande byggnader. Det har varit svårt för uppgiftslämnarna att lämna redovisning per byggnad. Ett antal uppgiftslämnare i flerbostadshusundersökningen kan man säkert säga lämnar redovisat resultat för mer än en byggnad, i många fall hela taxeringsenheten.

Från FTR används för flerbostadshusvariablerna den summerade registertotalytan och totala bostadsytan, taxeringsidentitet, peorgnr, jurform, jurformgrp, församlingen som taxeringsenheten tillhör och färdigställandeåret för taxeringsenheten, typkoderna är avgränsade enligt ovan avgränsningar för flerbostadshus. Nedan följer lista på alla typkoder i Fastighetsregistret(FTR).

#### Typkoder enligt Fastighetstaxeringsregistret (FTR):

Kod	Benämning
100	Ej fastställd typ av lantbruksenhet
101	Okänd lantbruksenhet
110	Obebyggd lantbruksenhet

113	Lantbruksenhet, tomtmark med byggnad, byggnadsvärde<50
120	Bebyggd lantbruksenhet
121	Lantbruksenhet bestående av växthus eller djurstall
180	Lantbruksenhet i nationalpark
181	Lantbruksenhet för skol- eller vårdändamål
199	Lantbruksenhet med värde < 1 000 kr
200	Ej fastställd typ av småhusenhet
201	Okänd småhusenhet
210	Småhusenhet, tomtmark till helårsbostad
211	Småhusenhet, tomtmark till fritidshus
212	Småhusenhet, tomtmark till okänt ändamål
213	Småhusenhet, tomtmark med byggnad, byggnadsvärde<50 tkr
220	Småhusenhet, helårsbostad för 1-2 familjer
221	Småhusenhet, fritidsbostad för 1-2 familjer
222	Småhusenhet, flera småhus, bostäder för mer än 2 familj
223	Småhusenhet med lokaler
229	Småhusenhet, okänd typkod
250	Småhusenhet, exploateringsmark
280	Småhusenhet i nationalpark
281	Småhusenhet, undantagen från skatteplikt (3 kap 4 § FTL
292	Småhusenhet, okänd typkod
298	Småhusenhet, okänd typkod
299	Småhusenhet med värde < 1000 kr
300	Ej fastställd typ av hyreshusenhet
301	Okänd hyreshusenhet
310	Hyreshusenhet, tomtmark
311	Hyreshusenhet med saneringsbyggnad
313	Hyreshusenhet, mark med byggnad, byggnadsv. <50 tkr
320	Hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder
321	Hyreshusenhet, bostäder och lokaler
322	Hyreshusenhet, hotell eller restaurangbyggnad
323	Hyreshusenhet, kiosk
324	Hyreshusenhet, parkeringshus/garage
325	Hyreshusenhet, huvudsakligen lokaler
326	Hyreshusenhet, kontor e dyl beläget inom industrimark
350	Hyreshusenhet, exploateringsmark
380	Hyreshusenhet i nationalpark
381	Hyreshusenhet, undantagen från skatteplikt (3 kap 4 § F
399	Hyreshusenhet med värde < 1000 kr
400	Ej fastställd typ av industrienhet
401	Okänd industrienhet
411	Industrienhet, tomtmark
412	Industrienhet med saneringsbyggnad
413	Industrienhet, upplag eller uppställningsplats
414	Industrienhet, mark med byggnad, byggnadsv. <50 tkr
420	Industrienhet, industrihotell
421	Industrienhet, kemisk industri
422	Industrienhet, livsmedelsindustri
423	Industrienhet, metall- och maskinindustri
424	Industrienhet, textil- och beklädnadsindustri
425	Industrienhet, trävaruindustri
426	Industrienhet, annan tillverkningsindustri
430	Industrienhet, bensinstation
431	Industrienhet, reparationsverkstad
432	Industrienhet, lager
433	Industrienhet, annan övrig byggnad
450	Industrienhet, exploateringsmark
480	Industrienhet i nationalpark
481	Industrienhet, undantagen från skatteplikt (3 kap 4 § F

498	Industrienhet, gatu-/ parkmark med värde < 1 000 kr
499	Industrienhet, övriga med värde < 1000 kr
500	Okänd
501	Okänd
511	Okänd
512	Okänd
600	Ej fastställd typ av tåkthenhet
601	Okänd tåkthenhet
610	Obebyggd tåkthenhet
613	Bebyggd tåkthenhet, mark med byggnad, byggnadsv. <50 tkr
620	Bebyggd tåkthenhet
699	Tåkthenhet med värde < 1000 kr
700	Ej fastställd typ av elproduktionsenhet
711	Elproduktionsenhet, outbyggt strömfall
712	Elproduktionsenhet, tomt till kraftvärmeverk
713	Elprod.enhet, vattenkraftverk, byggn.v. <50 tkr
714	Elproduktionsenhet, andels- eller ersättningskraft
715	Elproduktionsenhet, tomt till kärnkraftverk
716	Elproduktionsenhet, tomt till kondenskraftverk
717	Elproduktionsenhet, tomt till gasturbinanläggning
718	Elproduktionsenhet, tomt till vindkraftverk
719	Elproduktionsenhet, värmekraftv., byggnadsv. <50 tkr
720	Elproduktionsenhet, vattenkraftverk
721	Elproduktionsenhet, okänd typkod
730	Elproduktionsenhet, kärnkraftverk
731	Elproduktionsenhet, kondenskraftverk
732	Elproduktionsenhet, kraftvärmeverk
733	Elproduktionsenhet, gasturbinanläggning
734	Elproduktionsenhet, vindkraftverk
799	Elproduktionsenhet med värde < 1000 kr
800	Ej fastställd typ av specialenhet
810	Specialenhet, tomtmark till specialbyggnad
820	Specialenhet, distributionsbyggnad
821	Specialenhet, reningsanläggning
822	Specialenhet, värmecentral
823	Specialenhet, vårdbyggnad
824	Specialenhet, bad-, sport- och idrottsanläggning
825	Specialenhet, skolbyggnad
826	Specialenhet, kulturbyggnad
827	Specialenhet, ecklesiastikbyggnad
828	Specialenhet, allmän byggnad
829	Specialenhet, kommunikationsbyggnad
890	Specialenhet, försvarsbyggnad
900	Ej fastställd typ av taxeringsenhet
901	Okänd taxeringsenhet
902	Fastighet som enbart utgörs av vattenområde
999	Okänd taxeringsenhet med värde < 1000 kr

### Centrala begrepp i Fastighetstaxeringsregistret (FTR):

#### Taxeringsenhet:

En ägares totala fastighetsinnehav av en viss specificerad fastighetstyp inom en och samma kommun.

#### Värderingsenhet:

Taxeringsenheten kan indelas i värderingsenheter. Värderingsenheter finns bl. a. för byggnad och mark.

Byggnad:

Detta objekt finns inte direkt i FTR men skall gå att härleda från värderingsenhet i FASTPAK.

Från FR användes variablerna Rnpregby, ridregby, fnr, xkoord, ykoord, taxeringsid.

Av identiteterna Rnpregby, ridregby skapas en identitet över varje byggnad.

Riksbyggnadsidentiteten skapas genom följande programmering:

```
RiksbyggnadsId =substr(rnpregby,1,1) || '-' || substr(ridregby,1,7)  
d.v.s. man konkatinerar variablerna för att skapa denna identitet.
```

Undersökningen omfattar också byggnader som finns i Energimyndighetens s.k. eNyckel och där uppgifter finns avseende 2007. Enheter som ingått både bland dessa och återfunnits i ramen för flerbostadshus eller lokaler har lagts i ett eget totalundersökt stratum (d.v.s. med en s.k. designvikt=1) och har således ej skickats ut till uppgiftslämnarna då man ämnar ta statistikuppgifterna direkt från eNyckeln. Dessa totalundersökta enheter har utgjorts av 1 764 flerbostadshusbyggnader samt 206 lokalbyggnader.

Den sista källan som används för urvalsramen är de byggnader som finns i eNyckeln. De skall man inte skicka några blanketter till och dessa läggs i ett eget totalundersökt stratum. Denna fil fås från företaget know-IT som skapat Statens energimyndighets elektroniska insamlingssystem.

En textfil med alla komplett ifyllda byggnader. Denna fil som användes var mycket mindre denna gång än föregående år, vilket borde ha berott på att antalet kompletta uppgifter ifyllda i eNyckeln ökar ju senare på året man tar ut filen. Undersökningen 2008 skickades ut i början av mars medans undersökningen året innan skickades ut långt senare.

I tabell 1 nedan finns stratifieringen för Flerbostadshus år 2007, antal byggnader som är med i urvalsramen och urvalet samt stratumgränser som bestäms av storleksmättet ovan för de 16 första strata av de 107 strata.

**2007**

Stratum	N	n
1	7608	528
2	1653	218
211	25415	772
212	5721	315
213	762	45
214	191	20
215	200	20
221	7717	259
222	2249	126
223	397	20
224	80	20
225	60	20
231	3587	121
232	1809	111
233	698	47
234	237	20

Totalt för  
alla 107

strata:           158303           7144

## 2.2 Urvalsförfarande

Nedan beskrivs de moment som måste göras i samband med urvalsdragning.

### 1) extern fil från eNyckeln

Används för att matcha de flerbostadshus och lokaler som redan lämnat in uppgifter i eNyckeln. Så att man slipper dubbelinsamling som kan göra att uppgiftslämnarbördan upplevs extra jobbig. Dessa byggnader läggs i ett eget totalundersökt stratum.

Samma urvalsdessign har använts som tidigare år d.v.s. s.k. stratifierat OSU (stratifierat obundet slumpmässigt urval).

### 2) Stratifiering och allokering

Stratifiering och allokering görs utanför av metodstatistiker. Stratifieringen är utformad med hjälp av den metod som beskrivs i avsnitt 3.7. i boken Model Assisted Survey Sampling av Carl-Erik Särndal, Bengt Swensson och Jan Wretman. Allokeringen görs utifrån Neyman allokering som beskrivs i formel 3.7.20 i samma bok.

## Stratifiering

Samma stratifiering har tillämpats som tidigare undersökningsår 2007 vilket inneburit att byggnaderna stratifierats efter taxeringsenhetens egenskaper istället för som borde vara mer optimalt efter byggnadernas egna egenskaper.

Byggnader för flerbostadshus har stratifierats efter kombinationer av bostadsyta (5 klasser) och juridisk form för ägaren (2+3 klasser) samt för vissa kategorier också efter byggnadsår (7 klasser). Denna stratifiering har resulterat i 107 möjliga strata.

## Allokering

Någon ny allokering (d.v.s. bestämning av urvalsstorlek per stratum) har inte gjorts i år heller, då lämplig allokering information per byggnad inte funnits. Tidigare år d.v.s. före 2007 har allokering skett efter bostadsyta vilket finns för alla taxeringsenheter men detta finns inte på byggnadsnivå för alla byggnader i urvalsramen. Istället har samma urvalsstorlekar (förutom enstaka justeringar) som föregående undersökningsår använts. Detta förfarande bör ses över till nästa undersökningsomgång d.v.s. hur lämplig är nuvarande allokering.

## Underlag till beslutstabeller Flerbostadshus – 2007:

### Produktuppgifter

<i>Undersökning</i>	Flerbostadshus 2007
<i>Enhet</i>	Energi, transport och lantbruksstatistik
<i>Kontaktperson</i>	Annika Johansson

### Urvalsobjekt,

<i>Urvalsobjekt</i>	byggnader
---------------------	-----------

### Definition av populationen

<i>Juridisk form för ägaren</i>	2+3 klasser
<i>Byggnadsår</i>	endast färdigställda 2006 eller tidigare 7 klasser
<i>Storlek efter area</i>	bostadsyta 5 klasser

### Stratifiering

Stratifiering görs efter kombinationer av bostadsyta (5 klasser) och juridisk form för ägaren (2+3 klasser) samt för vissa kategorier också efter byggnadsår (7 klasser). Denna stratifiering har resulterat i 107 möjliga strata för flerbostadshus.

I samband med bearbetningen har ett antal byggnader uteslutits ur undersökningen p.g.a. att de inte tillhört undersökningspopulationen. Denna övertäckning beror främst på brister i byggnadsregistret. Antalet uteslutna byggnader i urvalet redovisas i tabellen nedan.

**Tabell över Urvalsenheter som är övertäckning i energistatistiken för flerbostadshus år 2007**

Skäl för övertäckning	Antal byggnader i urvalet
Riven	5
Utrymd p g a ombyggnad	4
Nybyggt	5
Outhyrt, obebott	395
Omtaxerade enheter	4
Annan användning <sup>1</sup>	8
Fritidshus	2
Summa	423

Även viss undertäckning förekommer då endast byggnader helt färdigställda år 2006 finns med i urvalet.

## 2.3 Mätinstrument

Uppgifterna samlas dels in via en elektronisk enkät (eNyckeln d.v.s. de som redan svarat i eNyckeln kan skicka rapport direkt till SCB) samt via postenkät från DFO/FU, flerbostadshus och lokaler var för sig som går ut till utvalda byggnaders ägare.

Ägarna till byggnaden ska fylla i uppgifter om antalet lägenheter totalt i byggnaden och därav lägenheter i småhus. Lägenheter i småhus får inte överstiga totala antalet lägenheter i byggnaden. Fördelning av förprintad area från FTR på fyra olika kategorier samt svar på vilket areabegrepp som använts. Ägarna skall försöka svara på vilka energibesparande åtgärder som vidtagits så som införande av isolerglas för värmeisolering, reglersystem för inomhustemperatur, installation av ackumulator tank m.m. Man skall också svara på vad för uppvärmningssätt som används i kvantitet och finns det värmepumpar skall antalet anges samt vilken typ. Energislagen för uppvärmningssätten skall i de flesta fall anges i kvantitet i MWh men några energislag skall redovisa kvantitet i m<sup>3</sup> så som gas, olja och vatten. Man vill också få reda på om det finns gemensam uppvärmning med andra byggnader och hur stor den sammanlagda arean för alla de byggnaderna är. Man vill veta om energianvändningsperiod är kalenderår eller annat. Dominerad typ av ventilationsanläggning i byggnaden. Hur stor vattenförbrukningen var under året i m<sup>3</sup>. Man vill också veta om den utvalda byggnaden har gemensam elanvändning med annan byggnad (ej uppvärmning) och i så fall arean för alla byggnader. Hur mycket elenergi som användes totalt år 2007 och vad elen användes till ( el

<sup>1</sup> Enheter som ej används för permanentboende eller fritidshus.

för uppvärmning/varmvatten, el för värmepump, övrig driftel – fläktar, hissar, pumpar, trapphus etc., hushållsel, verksamhetsel – utrustning, datorer, kontorsbelysning, kyldiskar etc.)

## 2.4 Insamlingsförfarande

### Uppgiftsinsamlingsmetoder

Uppgifterna samlas in via en enkät från SCB och via eNyckeln. Blanketterna skickades ut i augusti 2008. Enkäten från SCB skannas och verifieras.

### Uppgiftskällor – rutinerna för att etablera kontakt

Missiv skickas ut till fastighetsägarna med företagets namn, adress och SCBid för flerbostadshus och förvaltare, fastighetsbeteckning, riksbyggnadsid och SCBid för flerbostadshus.

### Utsändning av påminnelser

Flerbostadshusundersökningen 2007 skickade efter sista insändningsdag ut påminnelse till de ej inkomna fastighetsägarna.

Två påminnelser skickas ut efter sista insändningsdag och därefter tar en telefonpåminnelserunda fart.

### Uppgiftsinsamling, avbrytningsregler inklusive åtgärder vid övertäckning samt kontroller som utförs direkt i samband med datainsamlingen

Det finns ett antal maskinella logiska kontroller och relationstester mellan inlämnade uppgifter i blanketterna och direkt i de elektroniska blanketterna i eNyckeln. Vissa av kontrollerna måste vara åtgärdade innan ägarna av byggnader kan lämna in blanketterna till SCB.

När blanketterna är inskickade och inlästa via skanning i databasen görs maskinell granskning via applikationen. Vid fel eller oklarheter tas kontakt med uppgiftslämnaren via telefon eller via e-post.

### Hur vi bekämpar bortfall

Bortfallet i flerbostad var det ovägda objektsbortfallet räknat som bortfallsobjekt av urvalet 26 procent 2007. Motsvarande siffra vägd med designvikten (d.v.s. med hänsyn tagen till urvalssannolikheten) var 27 procent. Det är främst de mindre fastighetsägarna som inte skickar in. Bortfallet bland de största ägarna av flerbostadshus är mindre. För att bekämpa bortfallet skickas först några påminnelseomgångar ut, därefter startar telefonpåminnelser. Insamlingen sköts helt av DFO/FU för att ringa och påminna fastighetsägarna.

### Beskrivning av åtgärder som vidtas vid totalt och partiellt bortfall, imputeringsförfarande etcetera

Bortfallskompensationen görs genom imputering av saknade värden på fastighetsnivå. Dels förekommer partiellt bortfall (inom en rad) dels objektsbortfall. Mycket av det partiella bortfallet har tidigare år åtgärdas redan i mikrogranskningen genom återkontakt med fastighetsägarna då de saknade uppgifterna begärts in, eller genom manuella imputeringar.



Dock verkar det att efter ämnesexpertisen mer eller mindre har försvunnit att dessa åtgärder minskats i omfattning i dataregistreringsgranskningen, skanningen och verifieringen vilket syns i antalet extrema outliers på olika uppvärmningsvariabler har ökat i omfattning efter undersökningen 2006.

Nedan finns en beskrivning av hur maskinella imputeringar görs i flerbostadshus. Beskrivningen följer det program i SAS som finns för imputering och följer den ordning som imputeringarna görs i flerbostadshus. Den metod som används ser snarlik ut i lokaler med skillnaden att Uppv1 variabeln och Uppv2 variabeln inte innehåller samma antal kombinationer.

För att kunna imputera så skapar man utifrån uppvärmningsvariabeln på blanketten 16 olika energislagsgrupper som motsvarar de kombinationer av uppvärmningssätt som man skall redovisa resultatet efter (så var det från början om vi rullar tillbaka några år). I år var det således 16 grupper vi utgick ifrån som i nästa steg skapar två nya uppvärmningsvariabler nämligen uppv1 och uppv2. Där uppv1 innehåller en grövre indelning endast 4 kombinationer medans uppv2 innehåller en mer detaljerad indelning på 18 kombinationer. Nedan följer dessa variabler:

### **Uppv1 variabeln flerbostadshus:**

```
Uppv1 =1 Olja1
Uppv1 =2 Olja 3-5
Uppv1= 3 Fjärrvärme
Uppv1= 4 El (d)
Uppv1= 5 El (v)
Uppv1= 7 Olja+ el(d)
Uppv1= 8 Olja+ el(v)
Uppv1= 9 Olja + värmepump
Uppv1= 10 Fjärrvärme + värmepump
Uppv1= 11 Övrigt värmepump
Uppv1= 12 Gas
Uppv1= 13 Fjärrvärme+ olja
Uppv1= 14 Ved + el(d), el(v)
Uppv1= 15 Flis+ el(d),el(v)
Uppv1= 16 Pellets+ el(d),el(v)
Uppv1= 17 Övriga elkombinationer
Uppv1= 18 Övrigt
```

### **Uppv2 variabeln för flerbostadshus**

```
Uppv2 =1 Olja1
Uppv2 =1 Olja 3-5
Uppv2= 2 Fjärrvärme
Uppv2= 3 El (d)
Uppv2= 3 El (v)
Uppv2= 4 Olja+ el(d)
Uppv2= 4 Olja+ el(v)
Uppv2= 4 Olja + värmepump
Uppv2= 4 Fjärrvärme + värmepump
Uppv2= 4 Övrigt värmepump
Uppv2= 4 Gas
```

Uppv2= 4 Fjärrvärme+ olja  
 Uppv2= 4 Ved + el(d),el(v)  
 Uppv2= 4 Flis+ el(d),el(v)  
 Uppv2= 4 Pellets+ el(d),el(v)  
 Uppv2= 4 Övriga elkombinationer  
 Uppv2= 4 Övrigt

### Imputering:

Imputeringsprogrammet i SAS imputerar bara uppgifter på de blanketter som är satt till avregistreringskod=2. Från början så imputerade man bara det som inkommit och ej var korrekt. Således, en uppgiftslämnare med ett extremt värde på ett uppvärmningssätt av flera skall inte skoningslöst antas att det är fel på alla övriga energislag också vilket nu är fallet efter den ändring som har gjorts utan min medverkan. Det var ett sätt tidigare att hantera det partiellt inkomna uppgifterna och att inte se allt som om hela objektet skall imputeras.

Alla de inkomna uppgifterna i de olika grupperna inför imputeringen med olika uppv2 koder kombinerat med avregistreringskoder blir om de har avregistreringskod=1 givare d.v.s. de utgör underlag för den grupperade medelvärdesimputeringen.

De som har samma uppv2 kod och har avregistreringskod=2 blir således mottagare i programmet kallat U. För alla g kombinationer av uppv2 kod räknas sedan ett kWh/m<sup>2</sup> per temperaturzon ut som multipliceras med arean i alla mottagare för respektive kombination av uppv2 kod.

Se nedan exempel ifrån SAS en av impgfil och impufil för ett bränsleslag:

Indata	Imputering
$G_i \neq ., U_i = .$ för bränsleslag olja d.v.s. uppv2=1	$U_i = (G_{iolja} / G_{isumarea}) * U_{ioljasumarea}$

I tabell 1 redovisas de steg som görs i imputeringsprogrammet för ett uppvärmningssätt d.v.s. med uppv2kod=1 olja. Sådana steg görs sedan för alla kombinationer i uppv2 variabeln till uppv2kod 17 d.v.s. ved i kombination med el. De sista koderna 18, 19, 20, 21 och 22 slås ihop och redovisas i en grupp tillsammans med övriga kombinationer.

## 2.5 Databeredning

### Registrering och granskning av Flerbostadshus

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

1. När inläsningen av blanketten är klar granskas uppgifterna maskinellt. Kontrollerna som körs är både rimlighets- och summeringskontroller. Tydliga felaktigheter skall i vissa fall

rättas utan kontakt med uppgiftslämnaren, men då något är oklart eller det har skett en stor förändring kontaktas fastighetsägaren via telefon eller e-post.

2. Kontrollera om ägaren har lämnat några kommentarer innan återkontakten.

### **Granskning som görs innan resultatframställning (alla byggnader).**

Det finns några olika granskningskontroller som körs innan resultatframställning via SAS. Följande granskning görs:

- granskningsprogrammet
- Tar fram en lista på byggnader som verkar orimliga, skillnad mellan inrapporterad totalyta och registerarea är orimligt stor.

Dessa byggnader läggs i korrigeringsfil som granskas och imputeras manuellt.

### 3 Statistisk bearbetning och redovisning

#### 3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

##### 1. Skattning av en total

Ett antal totaler skattas. Skattningarna beräknas för hela populationen (byggnader tillhörande flerbostadshus), redovisningsgrupper i form av delmängder av populationen d.v.s. domäner förekommer också.

Stratifiering av flerbostadshus görs areaklass, byggnadsårsklasser, ägarklasser blir 107 strata. Redovisningen av resultatet görs också över temperaturzon, län och region och energislag som då blir domäner.

Det vi vill skatta är totaler för olika variabler inom olika domäner. Totalen,  $t_{yd}$ , för en variabel  $y$  kan skrivas

$$t_{yd} = \sum_{k \in Ud} y_k \quad (1)$$

där  $U$  betecknar populationen som delas upp i  $D$  delmängder  $U_1, \dots, U_d, \dots, U_D$  och  $y_k$  är värdet på variabeln  $y$  för byggnad  $k$ .

En skattning av  $t_{yd}$  ges av

$$\hat{t}_{yd} = \sum_{k \in sd} w_k \cdot y_k \quad (2)$$

där  $s_d$  är urvalet och  $w_k = 1 / (\text{sannolikheten att byggnad } k \text{ kommer med i urvalet})$ . Vikten  $w_k$  bestäms av vilken urvalsdesign man använder. I Flerbostadshus dras urvalet som ett stratifierat urval med OSU (Obundet Slumpmässigt Urval) inom strata men som redovisas i olika domäner. Detta innebär bl.a. att vikten ges av

$$w_k = \frac{N_h}{n_h} \quad \text{om byggnad } k \text{ tillhör stratum } h \quad (3)$$

där  $N_h$  är storleken på stratum  $h$  (d.v.s. antalet byggnader i stratum  $h$ ) och  $n_h$  är urvalsstorleken i stratum  $h$ . Formel 4 visar den totala skattningen för variabel  $y_k$  tillhörande stratum  $h$  redovisad för domän  $d$ .

$$\hat{t}_{yd} = \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} \sum_{sdh} y_k \quad (4)$$

Vid urvalsdragningen används en avgränsning av populationen för flerbostadshus nämligen byggnader tillhörande jordbruksfastigheter och byggnader tillhörande lokalfastigheter.

Bortfallskompensation görs genom att imputera värden för byggnaderna som inte inkommit med uppgifter. Imputerade värden behandlas som inkomna vid skattning vilket innebär att i formel (2) är  $y_k$  ett inkommet eller ett imputerat värde.

Outliers hanteras manuellt i flerbostadshusundersökningen.

Variansskattning är inte implementerat i systemet utan den görs i SAS-script via CLAN macro på sidan om.

## 3.2 Redovisningsförfaranden

Resultat av undersökningen mellan åren 1981 och 2007 har publicerats av SCB i SM serie EN 16. Före 1981 publicerades materialet i SM serie Bo. Resultatet kommer dels att redovisas i tryckt form, dels läggas ut på Energimyndighetens webbplats [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se) samt SCB:s webbplats [www.scb.se](http://www.scb.se), där även ett antal tablåer redovisas.

## 4 Slutliga observationsregister

### 4.1 Produktionsversioner

Register	Energistatistik för flerbostadshus
Rubrik	Energistatistik flerbostadshus
Syfte/Beskrivning	Energistatistik för flerbostadshus. Syftet med undersökningen är att beskriva areor, uppvärmningssätt och energianvändning i beståndet av flerbostadshus. 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.

#### Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Energimyndigheten
Kontaktperson	Johansson, Annika

#### Registervariant

Registervariant	Energistatistik för flerbostadshus
Rubrik	Energistatistik flerbostadshus
Innehållstyp	Årsskiftesvariant
Insamlingstyp	Administrativt dynamiskt
Syfte/beskrivning	Energiåtgången för flerbostadshus. Energistatistik för flerbostadshus. Syftet med undersökningen är att beskriva areor, uppvärmningssätt och energianvändning i beståndet av flerbostadshus. 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.
Sekretess	Sekretess i 70 år enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Aidentifierad	Nej
Urval	Ja
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Nej

#### Registerversion

Namn	2007
Syfte/Beskrivning	Energistatistik för flerbostadshus. Syftet med undersökningen är att beskriva areor, uppvärmningssätt och energianvändning i beståndet av flerbostadshus. 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.
Mätinformation	Typkoderna 320 och 321 hämtas från FTR. Inför undersökningen avseende år 2007 ändrades urvalsenhet från fastighet till byggnad.

**Objekttyp - Byggnad**

Namn Byggnad  
 Definition Alla slags byggnader oavsett ändamål  
 Standardnivå Standard fastställd av SCB

**Population - Byggnader kopplade till taxeringsenheter med typkod 320 och 321**

Namn Byggnader kopplade till taxeringsenheter med typkod 320 och 321  
 Definition Urval för fastigheter med typkod 320 och 321  
 Standardnivå Nej  
 Populationstyp Registerpopulation  
 Kommentar  
 Datum fr.o.m. 2007-01-01  
 Datum t.o.m. 2007-12-31

**Objekttyp - Fastighet**

Namn Fastighet  
 Definition Enhet av fast egendom som är registrerad i fastighetsregistret och inte är samfällighet.  
 Standardnivå Standard fastställd av SCB

**Population - Fastigheter i Sverige med en typkod 320 och 321**

Namn Fastigheter i Sverige med en typkod 320 och 321  
 Definition Urval för fastigheter med typkod 320 och 321  
 Standardnivå Nej  
 Populationstyp Registerpopulation  
 Kommentar  
 Datum fr.o.m. 2007-01-01  
 Datum t.o.m. 2007-12-31

**Variabler****Adress1**

Namn Adress1  
 Definition Övergripande begrepp för adressvariabler (del av adressfält)  
 Beskrivning  
 Standard Produktstandard  
 Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus  
 Ägare Energistatistik flerbostadshus  
 Kopplingsvariabel Nej  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Uppgiftskälla FTR  
 Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej  
 Operationell definition

**Värdemängd**

Beskrivning Adressen till objekt

**Adress2**

Namn	Adress2
Definition	(del av adressfält)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Beskrivning Adressen till objekt

**Adress3**

Namn	Adress3
Definition	I adressregistret kan det stå gatuadress eller adresserat till person
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Beskrivning Adressen till objekt

**Adress4**

Namn	Adress4
Definition	(del av adressfält)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	



**Värde**

Beskrivning Adressen till objekt

**Adress5**

Namn	Adress5
Definition	(del av adressfält)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**

Beskrivning Adressen till objekt

**Adress6**

Namn	Adress6
Definition	del av adressfält
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**

Beskrivning Adressen till objekt

**Andel lokal- och garageyta**

Namn	Andel lokal- och garageyta
Definition	Andel lokal- och garageyta . Härledd variabel erhålles genom division av
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

### Värde mängd

Representation Procent

Måttenhet Procent

Beskrivning

### Anger om det finns gemensam uppvärmning

Namn Anger om det finns gemensam uppvärmning

Definition Anger om det finns gemensam uppvärmning

Beskrivning Etta = ja (uppvärmd area (kvm)) och en tvåa = nej

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

### Värde mängd

Beskrivning Gemensam elanvändning Ja=1 eller Nej=0 om Ja, så anges även total area

### Använt uppvärmningssätt av bergvärmepump

Namn Använt uppvärmningssätt av bergvärmepump

Definition Bergvärmepump (antal)

Beskrivning Användning av el i bergvärmepump (antal)

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla blankett

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

### Värde mängd

Representation Antal

Måttenhet Antal

Beskrivning

### Använt uppvärmningssätt av frånluftsvärmepump

Namn Använt uppvärmningssätt av frånluftsvärmepump

Definition Värmepump frånluft (antal)

Beskrivning	Elanvändning för frånluftspump(antal)
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	blankett
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**

Representation	Antal
Måttenhet	Antal

Beskrivning

**Använt uppvärmningssätt av utevärmepump**

Namn	Använt uppvärmningssätt av utevärmepump
Definition	Värmepump (luft-luft) (antal)
Beskrivning	Värmepump (luft-luft) kvantitet (antal)
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	blankett
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**

Representation	Antal
Måttenhet	Antal

Beskrivning

**Byggnadsår**

Namn	Byggnadsår
Definition	Byggnadsår
Beskrivning	Byggnadsår
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	FTR

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

### Värde mängd

Klassifikation/värde mängd Energistatistik flerbostadshus

Version Byggår

Nivå Energistatistik för flerbostadshus

Representation Ej aktuellt

### Ej uthyrningsbararea

Namn Ej uthyrningsbararea

Definition Ejhyrarea = ej uthyrningsbar area. På blanketten övrig uppvärmd area

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

### Värde mängd

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

### Elanvändningsperiod, slut

Namn Elanvändningsperiod, slut

Definition Elenergianvändningsperiod. Slutdatum för totala elanvändningen

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

### Värde mängd

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

**Elanvändningsperiod, start**

Namn	Elanvändningsperiod, start
Definition	Elenergianvändningsperiod. Startdatum för totala elanvändningen
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Representation	Okänd
Måttenhet	
Beskrivning	

**Elvärme för uppvärmning/inkl.varmvatten**

Namn	Elvärme för uppvärmning/inkl.varmvatten
Definition	El för uppvärmning/ inkl. varmvatten(elvarmf), MWh.
Beskrivning	Användning av el för uppvärmning/varmvatten i (MWh). Ytterligare variabler är elvarmfimp=elvärmeimputerat, elvarmfprod=elvärmeproduktion
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	Blankett
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Representation	Kvantitet
Måttenhet	Megawattimmar
Beskrivning	

**Energianvändningsperiod, slut**

Namn	Energianvändningsperiod, slut
Definition	Energianvändningsperiod. Slutdatum för energianvändningen
Beskrivning	Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel. Detta görs i samråd med innehållsansvariga.
Standard	Produktstandard

Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell  
definition

### Värde mängd

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

### Energianvändningsperiod, start

Namn	Energianvändningsperiod, start
Definition	Energianvändningsperiod. Startdatum för energianvändningen
Beskrivning	Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel. Detta görs i samråd med innehållsansvariga.

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell  
definition

### Värde mängd

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

### Energibesparande åtgärder annat

Namn	Energibesparande åtgärder annat
Definition	Energibesparande åtgärder (Annat)
Beskrivning	Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel. Detta görs i samråd med innehållsansvariga.

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla FTR

Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej

Operationell  
 definition

### Värde mängd

Klassifikation/värde mängd Förekomst, Deltagande m.m.  
 Version Förekomst  
 Nivå Förekomst  
 Representation Ej aktuellt

### Energibesparande åtgärder annat , klartext

Namn Energibesparande åtgärder annat , klartext  
 Definition energibesparande åtgärder i klartext (endast de som inte är angivna som alternativ)  
 Beskrivning Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel. Detta görs i samråd med innehållsansvariga.  
 Standard Produktstandard  
 Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus  
 Ägare Energistatistik flerbostadshus  
 Kopplingsvariabel Nej  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej  
 Operationell  
 definition

### Värde mängd

Klassifikation/värde mängd Förekomst, Deltagande m.m.  
 Version Förekomst  
 Nivå Förekomst  
 Representation Ej aktuellt

### Energibesparande åtgärder eleffektivisering

Namn Energibesparande åtgärder eleffektivisering  
 Definition Energibesparande åtgärder (Eleffektivisering(belysning m.m.))  
 Beskrivning Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel. Detta görs i samråd med innehållsansvariga.  
 Standard Produktstandard  
 Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus  
 Ägare Energistatistik flerbostadshus  
 Kopplingsvariabel Nej  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell  
definition

### Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd Förekomst, Deltagande m.m.

Version Förekomst

Nivå Förekomst

Representation Ej aktuellt

### Energibesparande åtgärder fönster

Namn Energibesparande åtgärder fönster

Definition Energisnåla fönster

Beskrivning Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel.  
Detta görs i samråd med innehållsansvariga.

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla Blankett

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell  
definition

### Värdeomängd

Klassifikation/värdeomängd Förekomst, Deltagande m.m.

Version Förekomst

Nivå Förekomst

Representation Ej aktuellt

### Energibesparande åtgärder injust/optimering styr-och reglersystem

Namn Energibesparande åtgärder injust/optimering styr-och reglersystem

Definition Energibesparande åtgärder (injustering/optimering styr- och reglersystem)

Beskrivning Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel.  
Detta görs i samråd med innehållsansvariga.

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla Blankett

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell



definition

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd Förekomst, Deltagande m.m.

Version Förekomst

Nivå Förekomst

Representation Ej aktuellt

**Energibesparande åtgärder tilläggsisolering**

Namn Energibesparande åtgärder tilläggsisolering

Definition Energibesparande åtgärder (tilläggsisolering väggar/vind/tak)

Beskrivning Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel.  
Detta görs i samråd med innehållsansvariga.

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell  
definition**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd Förekomst, Deltagande m.m.

Version Förekomst

Nivå Förekomst

Representation Ej aktuellt

**Fastighetspecifikation**

Namn Fastighetsspecifikation

Definition Fastighetsspecifikation

Beskrivning Beskriver vilken del av fasthetbeteckningen som beskrivs

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde mängd**

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

**Förvaltarid**

Namn	Förvaltarid
Definition	Förvaltarid
Beskrivning	Fastighetsbeteckningar med samma förvaltare får samma nummer
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Representation Okänd  
Måttenhet  
Beskrivning

**Gemensam uppvärmd area i kvm**

Namn	Gemensam uppvärmd area i kvm
Definition	Gemensam uppvärmd area i kvm
Beskrivning	Väljer man en1 i Gelanv skall även Gelarea vara ifylld i kvm
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Representation Okänd  
Måttenhet  
Beskrivning

**Kallhyra/kan ej lämna uppgift**

Namn	Kallhyra/kan ej lämna uppgift
Definition	Enkall = kallhyra/kan ej lämna uppgift
Beskrivning	Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel. Detta görs i samråd med innehållsansvariga.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	

Referenstid	
Uppgiftskälla	Blankett
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Ingen värde mängd angiven.

**Lägenhetsareaftr**

Namn	Lägenhetsareaftr
Definition	Bostadsarea enligt uppgift från FTR registret(kubikmeter)
Beskrivning	Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel. Detta görs i samråd med innehållsansvariga.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Representation	Okänd
Måttenhet	
Beskrivning	

**Samtaxering**

Namn	Samtaxering
Definition	Samtaxering
Beskrivning	Fastigheter som är samtaxerade
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	FTR
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Representation	Okänd
----------------	-------

Måttenhet

Beskrivning

**Taxeringsid**

Namn

Taxeringsid

Definition

Taxeringsid

Beskrivning

Taxeringsid är 8 positioner långt med ett bindestreck mellan sjunde och åttonde siffran

Standard

Produktstandard

Utgivare av standard

Energistatistik flerbostadshus

Ägare

Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel

Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla

FTR

Summerbar

Nej

Arkiveras

Nej

Dimension

Nej

Operationell  
definition**Värde mängd**

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

**Total elanvändning**

Namn

Total elanvändning

Definition

Total användning av el (MWh)= el för uppvärmning /vatten, värmepumpar, övrig fastighetsel, hushållsel och driftel i lokaler.

Beskrivning

Alla variabler som kopplas till denna kommer att flyttas till en annan variabel. Detta görs i samråd med innehållsansvariga.

Standard

Produktstandard

Utgivare av standard

Energistatistik flerbostadshus

Ägare

Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel

Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar

Nej

Arkiveras

Nej

Dimension

Nej

Operationell  
definition**Värde mängd**

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

**Total energianvändning**

Namn

Total energianvändning

Definition	Total energianvändning
Beskrivning	Fastighetens sammanlagda energianvändning i MWh. Ytterligare variabel finns för normalårskorrigerings(nvarmtot)
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

**Totalarea**

Namn	Totalarea
Definition	Totalarea = bostadsarea + garagearea+lokarea(uthyrningsbar area)
Beskrivning	Totalarea anges i kvadratmeter
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	Blankett
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

**Typkod320,321**

Namn	Typkod320,321
Definition	Typkod för flerbostadshus är 320 = flerbostadshus, 321= flerbostadshus och lokaler
Beskrivning	Typkoderna används för att välja ut aktuella fastigheter från FTR
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej

Kommentar  
 Referenstid  
 Uppgiftskälla FTR  
 Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej

Operationell  
 definition

### Värde mängd

Representation Okänd  
 Måttenhet  
 Beskrivning

### Uppvärmningssätt på taxeringsenheten

Namn Uppvärmningssätt på taxeringsenheten  
 Definition Anger vilka uppvärmningssätt huset är utrustat med och använder, klassificerat  
 Beskrivning Anger vilka uppvärmningssätt huset är utrustat med och använder, klassificerat  
 Standard Produktstandard  
 Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus  
 Ägare Energistatistik flerbostadshus  
 Kopplingsvariabel Nej  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej

Operationell  
 definition

### Värde mängd

Klassifikation/värde mängd Energistatistik flerbostadshus  
 Version Uppvärmningssätt  
 Nivå Uppvärmningssätt  
 Representation Ej aktuellt

### Uthyrningsarea

Namn Uthyrningsarea  
 Definition Uthyrningsbar area här ingår bostäder, varm-, kall- garage och lokaler  
 Beskrivning  
 Standard Produktstandard  
 Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus  
 Ägare Energistatistik flerbostadshus  
 Kopplingsvariabel Nej  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Uppgiftskälla Blankett  
 Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**mängd

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

**Övrig uppvärmd area**

Namn Övrig uppvärmd area

Definition Övrig uppvärmd area

Beskrivning Denna area räknas ej som uthyrningsbar

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Uppgiftskälla Via blankett

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**mängd

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

**Graddagar normal år.**

Namn Graddagar normal år.

Definition Graddagar normal år(gdnorm), antal.

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**mängd

Representation Antal

Måttenhet Antal graddagar

Beskrivning

**Graddagar aktuellt år**

Namn	Graddagar aktuellt år
Definition	Graddagar aktuellt år
Beskrivning	Graddagar, län
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Representation	Okänd
Måttenheter	
Beskrivning	

**Stratum**

Namn	Stratum
Definition	Det strata ett element tillhör vid stratifierat urval
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	
Ägare	
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Klassifikation/värdeomängd	Energistatistik flerbostadshus
Version	Stratumkoder
Nivå	Stratumkoder
Representation	Ej aktuellt

**Antal svarande enheter**

Namn	Antal svarande enheter
Definition	Antal svarande enheter i aktuellt stratum
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Labour Cost Survey
Ägare	Labour Cost Survey
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	



Referenstid

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**

Representation Antal

Måttenhet Antal

Beskrivning

**Kommun**

Namn Kommun

Definition Regional indelning i kommuner.

Beskrivning

Standard Svensk standard

Utgivare av standard SCB

Ägare Geografidatabasen

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**

Klassifikation/värde Län, kommun, församling

Version LKF 2007-01-01/ Län, kommuner och församlingar

Nivå Kommun

Representation Ej aktuellt

**Identitet**

Namn Identitet

Definition Informationslös identitet

Beskrivning

Standard Standard fastställd av SCB

Utgivare av standard SCB

Ägare

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**

Representation Löpnummer

Måttenhet Löpnummer

Beskrivning

**Använt uppvärmningssätt**

Namn	Använt uppvärmningssätt
Definition	Anger vilka uppvärmningssätt i huset som använts, klassificerat
Beskrivning	Anger vilka uppvärmningssätt i huset som använts, klassificerat
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energi i småhus
Ägare	Energi i småhus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Klassifikation/värdeomängd	Uppvärmningssätt
Version	Uppv1fler
Nivå	Uppv1fler
Representation	Ej aktuellt

**Ägarkategori 1**

Namn	Ägarkategori 1
Definition	Anger om ägaren är en fysisk eller juridisk person samt en finare indelning för juridiska personer
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Fordonsregistret
Ägare	Fordonsregistret
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Klassifikation/värdeomängd	Energistatistik flerbostadshus
Version	Ägarkategori 1
Nivå	Ägarkategori 1
Representation	Ej aktuellt

**Juridisk form**

Namn	Juridisk form
Definition	Klassificering av juridiska enheter efter deras juridisk form. Tilldelas av Skatteverket. I MiS 2001:2 har Skatteverkets indelning kompletterats med beskrivningar. Tidigare hette standarden Standard för klassificering av institutionella enheter med avseende på institutionell sektortillhörighet,

Beskrivning	ägarkategori och juridisk form.
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	SCB
Ägare	Företagsdatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	FTR
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	
<b>Värde</b>	
Klassifikation/värde	JURFORM
Version	Standard för indelning efter juridisk form 2000
Nivå	Nivå 1
Representation	Ej aktuellt
<b>Kallkomfort</b>	
Namn	Kallkomfort
Definition	Anger hur mycket fjärrkyla som används till komfortkyla.
Beskrivning	Anger hur mycket fjärrkyla som används till komfortkyla.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	
<b>Värde</b>	
Representation	Mängd
Måttenhet	MWh
Beskrivning	
<b>Kallprocess</b>	
Namn	Kallprocess
Definition	Anger hur mycket fjärrkyla som går åt till processkyla.
Beskrivning	Anger hur mycket fjärrkyla som går åt till processkyla.
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Uppgiftskälla  
 Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej  
 Operationell definition

**Värde**

Representation Mängd  
 Måttenhet MWh

Beskrivning

**VarmvM3**

Namn VarmvM3  
 Definition Anger byggnadens vattenförbrukning av varmvatten under året.  
 Beskrivning Anger byggnadens vattenförbrukning av varmvatten under året.  
 Standard Produktstandard  
 Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus  
 Ägare Energistatistik flerbostadshus  
 Kopplingsvariabel Nej  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Uppgiftskälla  
 Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej  
 Operationell definition

**Värde**

Representation Mängd  
 Måttenhet M3

Beskrivning

**VattenM3**

Namn VattenM3  
 Definition Anger byggnadens vattenförbrukning under året.  
 Beskrivning Anger byggnadens vattenförbrukning under året.  
 Standard Produktstandard  
 Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus  
 Ägare Energistatistik flerbostadshus  
 Kopplingsvariabel Nej  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Uppgiftskälla  
 Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej  
 Operationell definition

**Värde mängd**

Representation Mängd

Måttenhet M3

Beskrivning

**Antal lägenheter inom taxeringsenheten**

Namn Antal lägenheter inom taxeringsenheten

Definition Antal småhus får ej överstiga antalet lägenheter i undersökningen. Småhus som kommit med i urvalet med typkod 320 och 321

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell

definition

**Värde mängd**

Representation Antal

Måttenhet Antal

Beskrivning

**Antal lägenheter inom taxeringsenheten, därav småhus**

Namn Antal lägenheter inom taxeringsenheten, därav småhus

Definition Antal lägenheter i redovisningsenhet

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Energistatistik flerbostadshus

Ägare Energistatistik flerbostadshus

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition Informationen om lägenhet kommer från enkäten

**Värde mängd**

Representation Antal

Måttenhet Antal

Beskrivning

**Avregistreringskod för flerhus**

Namn Avregistreringskod för flerhus

Definition Kod för att visa att den är inkommen

Beskrivning	Kod för att visa att den är inkommen
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Energistatistik flerbostadshus
Ägare	Energistatistik flerbostadshus
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Koden sätts av systemet när den kommer in
<b>Värde</b>	

Beskrivning Avregistrerad blankett (=1 )fullständigt inkommen Avregistrerad blankett (=2 )  
ofullständig, energivariabler saknas

### **Fastighet, areal**

Namn	Fastighet, areal
Definition	Areal för fastighet
Beskrivning	
Standard	Standard fastställd av SCB
Utgivare av standard	Skatteverket
Ägare	Fastighetstaxering
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

### **Värde**

Representation Okänd

Måttenhet

Beskrivning

### **Fastighetsbeteckning**

Namn	Fastighetsbeteckning
Definition	Identitetsbegrepp som är uppbyggt med trakt, block och enhet. Ska kombineras med kommun för att identiteten ska vara unik.
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	Skatteverket
Ägare	Geografidatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell  
definition

**Värde mängd**

Beskrivning

**Församling**

Namn	Församling
Definition	Kod för regional indelning i församlingar.
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	SCB
Ägare	Geografidatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd	Län, kommun, församling
Version	LKF 2007-01-01/ Län, kommuner och församlingar
Nivå	Församling
Representation	Ej aktuellt

## Värдемängder

### Byggår

Klassifikation Energistatistik flerbostadshus  
Version Byggår  
Nivå Energistatistik för flerbostadshus

### Värden

Kod	Text
1	-40
2	41-60
3	61-70
4	71-80
5	81-90
6	91-00
7	2001-
0	Uppgift saknas

### Stratumkoder

Klassifikation Energistatistik flerbostadshus  
Version Stratumkoder  
Nivå Stratumkoder

### Värden

Kod	Text
1	1
2	2
211	211
212	212
213	213
214	214
215	215
221	221
222	222
223	223
224	224
225	225
231	231
232	232
233	233
234	234
235	235
241	241
242	242
243	243
244	244
245	245



251 251  
252 252  
253 253  
254 254  
255 255  
261 261  
262 262  
263 263  
264 264  
265 265  
271 271  
272 272  
273 273  
274 274  
275 275  
311 311  
312 312  
313 313  
314 314  
315 315  
321 321  
322 322  
323 323  
324 324  
325 325  
331 331  
332 332  
333 333  
334 334  
335 335  
341 341  
342 342  
343 343  
344 344  
345 345  
351 351  
352 352  
353 353  
354 354  
355 355  
361 361  
362 362  
363 363  
364 364  
365 365  
371 371  
372 372  
373 373

374 374  
375 375  
411 411  
412 412  
413 413  
414 414  
415 415  
421 421  
422 422  
423 423  
424 424  
425 425  
431 431  
432 432  
433 433  
434 434  
435 435  
441 441  
442 442  
443 443  
444 444  
445 445  
451 451  
452 452  
453 453  
454 454  
455 455  
461 461  
462 462  
463 463  
464 464  
465 465  
471 471  
472 472  
473 473  
474 474  
475 475

### **Uppvärmningssätt**

Klassifikation Energistatistik flerbostadshus  
Version Uppvärmningssätt  
Nivå Uppvärmningssätt

### **Värden**

Kod	Text
1	El (vattenburen)
2	El (direktverkande)
3	El (luftburen)

- 4 Värmepump (berg/ytjord/sjö)
- 5 Värmepump (frånluft/återvinning)
- 6 Värmepump (uteluft-luft, uteluft-vatten)
- 7 Eldningsolja nr 1
- 8 Eldningsolja annan (ev.bio-olja anges under annat)
- 9 Ved, flis, spån
- 10 Pellets
- 11 Naturgas/stadsgas
- 12 Fjärrvärme
- 13 Närvärme (annan panncentral)
- 14 Solvärmepanel
- 15 Annat - ange vad

### Ägarkategori 1

Klassifikation Energistatistik flerbostadshus  
Version Ägarkategori 1  
Nivå Ägarkategori 1

#### Värden

- | Kod | Text                                       |
|-----|--|
| 1   | Stat, landsting, kommun                    |
| 2   | Privata                                    |
| 3   | Bostadsrättsföreningar och rikskooperativa |
| 4   | Allmännyttiga                              |

#### Förekomst

Klassifikation Förekomst, Deltagande m.m.  
Version Förekomst  
Nivå Förekomst

#### Värden

- | Kod | Text     |
|-----|----------|
| 1   | Ja/Finns |

### Standard för indelning efter juridisk form 2000

Klassifikation JURFORM  
Version Standard för indelning efter juridisk form 2000  
Nivå Nivå 1

#### Värden

- | Kod | Text                         |
|-----|------------------------------|
| 10  | Fysiska personer             |
| 21  | Enkla bolag                  |
| 22  | Partrederier                 |
| 23  | Värdepappersfonder           |
| 31  | Handelsbolag, kommanditbolag |
| 32  | Gruvbolag                    |
| 41  | Bankaktiebolag               |
| 42  | Försäkringsaktiebolag        |
| 43  | Europabolag                  |

- 49 Aktiebolag utom bank- och försäkringsaktiebolag
- 51 Ekonomiska föreningar utom bostadsrättsföreningar
- 53 Bostadsrättsföreningar
- 54 Kooperativa hyresrättsföreningar
- 55 Europakooperativ
- 61 Ideella föreningar
- 62 Samfällighetsföreningar, vägföreningar, vägsamfälligheter
- 63 Registrerade trossamfund
- 71 Familjestiftelser
- 72 Övriga stiftelser och fonder, inkl pensionsstiftelser och personalstiftelser
- 81 Statliga enheter
- 82 Kommuner
- 83 Kommunalförbund
- 84 Landsting
- 85 Allmänna försäkringskassor
- 86 Enheter inom svenska kyrkan
- 87 Offentliga korporationer och anstalter
- 88 Hypoteksföreningar
- 89 Regionala statliga myndigheter
- 91 Dödsbon
- 92 Ömsesidiga försäkringsbolag
- 93 Sparbanker
- 94 Understödsföreningar
- 95 Arbetslöshetskassor
- 96 Utländska juridiska personer
- 98 Övriga svenska juridiska personer bildade enligt särskild lagstiftning
- 99 Juridisk form ej utredd

**LKF 2007-01-01/ Län, kommuner och församlingar**

Klassifikation Län, kommun, församling

Version LKF 2007-01-01/ Län, kommuner och församlingar

Nivå Kommun

**Värden**

Kod	Text
0114	Upplands Väsby
0115	Vallentuna
0117	Österåker
0120	Värmdö
0123	Järfälla
0125	Ekerö
0126	Huddinge
0127	Botkyrka
0128	Salem
0136	Haninge
0138	Tyresö
0139	Upplands-Bro
0140	Nykvarn

0160 Täby  
0162 Danderyd  
0163 Sollentuna  
0180 Stockholm  
0181 Södertälje  
0182 Nacka  
0183 Sundbyberg  
0184 Solna  
0186 Lidingö  
0187 Vaxholm  
0188 Norrtälje  
0191 Sigtuna  
0192 Nynäshamn  
0305 Håbo  
0319 Älvkarleby  
0330 Knivsta  
0331 Heby  
0360 Tierp  
0380 Uppsala  
0381 Enköping  
0382 Östhammar  
0428 Vingåker  
0461 Gnesta  
0480 Nyköping  
0481 Oxelösund  
0482 Flen  
0483 Katrineholm  
0484 Eskilstuna  
0486 Strängnäs  
0488 Trosa  
0509 Ödeshög  
0512 Ydre  
0513 Kinda  
0560 Boxholm  
0561 Åtvidaberg  
0562 Finspång  
0563 Valdemarsvik  
0580 Linköping  
0581 Norrköping  
0582 Söderköping  
0583 Motala  
0584 Vadstena  
0586 Mjölby  
0604 Aneby  
0617 Gnosjö  
0642 Mullsjö  
0643 Habo  
0662 Gislaved

0665 Vaggeryd  
0680 Jönköping  
0682 Nässjö  
0683 Värnamo  
0684 Sävsjö  
0685 Vetlanda  
0686 Eksjö  
0687 Tranås  
0760 Uppvidinge  
0761 Lessebo  
0763 Tingsryd  
0764 Alvesta  
0765 Älmhult  
0767 Markaryd  
0780 Växjö  
0781 Ljungby  
0821 Högsby  
0834 Torsås  
0840 Mörbylånga  
0860 Hultsfred  
0861 Mönsterås  
0862 Emmaboda  
0880 Kalmar  
0881 Nybro  
0882 Oskarshamn  
0883 Västervik  
0884 Vimmerby  
0885 Borgholm  
0980 Gotland  
1060 Olofström  
1080 Karlskrona  
1081 Ronneby  
1082 Karlshamn  
1083 Sölvesborg  
1214 Svalöv  
1230 Staffanstorp  
1231 Burlöv  
1233 Vellinge  
1256 Östra Göinge  
1257 Örkelljunga  
1260 Bjuv  
1261 Kävlinge  
1262 Lomma  
1263 Svedala  
1264 Skurup  
1265 Sjöbo  
1266 Hörby  
1267 Höör

1270	Tomelilla
1272	Bromölla
1273	Osby
1275	Perstorp
1276	Klippan
1277	Åstorp
1278	Båstad
1280	Malmö
1281	Lund
1282	Landskrona
1283	Helsingborg
1284	Höganäs
1285	Eslöv
1286	Ystad
1287	Trelleborg
1290	Kristianstad
1291	Simrishamn
1292	Ängelholm
1293	Hässleholm
1315	Hylte
1380	Halmstad
1381	Laholm
1382	Falkenberg
1383	Varberg
1384	Kungsbacka
1401	Härryda
1402	Partille
1407	Öckerö
1415	Stenungsund
1419	Tjörn
1421	Orust
1427	Sotenäs
1430	Munkedal
1435	Tanum
1438	Dals-Ed
1439	Färgelanda
1440	Ale
1441	Lerum
1442	Vårgårda
1443	Bollebygd
1444	Grästorp
1445	Essunga
1446	Karlsborg
1447	Gullspång
1452	Tranemo
1460	Bengtsfors
1461	Mellerud
1462	Lilla Edet

1463 Mark  
1465 Svenljunga  
1466 Herrljunga  
1470 Vara  
1471 Götene  
1472 Tibro  
1473 Töreboda  
1480 Göteborg  
1481 Mölndal  
1482 Kungälv  
1484 Lysekil  
1485 Uddevalla  
1486 Strömstad  
1487 Vänersborg  
1488 Trollhättan  
1489 Alingsås  
1490 Borås  
1491 Ulricehamn  
1492 Åmål  
1493 Mariestad  
1494 Lidköping  
1495 Skara  
1496 Skövde  
1497 Hjo  
1498 Tidaholm  
1499 Falköping  
1715 Kil  
1730 Eda  
1737 Torsby  
1760 Storfors  
1761 Hammarö  
1762 Munkfors  
1763 Forshaga  
1764 Grums  
1765 Årjäng  
1766 Sunne  
1780 Karlstad  
1781 Kristinehamn  
1782 Filipstad  
1783 Hagfors  
1784 Arvika  
1785 Säffle  
1814 Lekeberg  
1860 Laxå  
1861 Hallsberg  
1862 Degerfors  
1863 Hällefors  
1864 Ljusnarsberg



1880 Örebro  
1881 Kumla  
1882 Askersund  
1883 Karlskoga  
1884 Nora  
1885 Lindesberg  
1904 Skinnskatteberg  
1907 Surahammar  
1960 Kungsör  
1961 Hallstahammar  
1962 Norberg  
1980 Västerås  
1981 Sala  
1982 Fagersta  
1983 Köping  
1984 Arboga  
2021 Vansbro  
2023 Malung  
2026 Gagnef  
2029 Leksand  
2031 Rättvik  
2034 Orsa  
2039 Älvdalen  
2061 Smedjebacken  
2062 Mora  
2080 Falun  
2081 Borlänge  
2082 Säter  
2083 Hedemora  
2084 Avesta  
2085 Ludvika  
2101 Ockelbo  
2104 Hofors  
2121 Ovanåker  
2132 Nordanstig  
2161 Ljusdal  
2180 Gävle  
2181 Sandviken  
2182 Söderhamn  
2183 Bollnäs  
2184 Hudiksvall  
2260 Ånge  
2262 Timrå  
2280 Härnösand  
2281 Sundsvall  
2282 Kramfors  
2283 Sollefteå  
2284 Örnsköldsvik

2303 Ragunda  
2305 Bräcke  
2309 Krokom  
2313 Strömsund  
2321 Åre  
2326 Berg  
2361 Härjedalen  
2380 Östersund  
2401 Nordmaling  
2403 Bjurholm  
2404 Vindeln  
2409 Robertsfors  
2417 Norsjö  
2418 Malå  
2421 Storuman  
2422 Sorsele  
2425 Dorotea  
2460 Vännäs  
2462 Vilhelmina  
2463 Åsele  
2480 Umeå  
2481 Lycksele  
2482 Skellefteå  
2505 Arvidsjaur  
2506 Arjeplog  
2510 Jokkmokk  
2513 Överkalix  
2514 Kalix  
2518 Övertorneå  
2521 Pajala  
2523 Gällivare  
2560 Älvsbyn  
2580 Luleå  
2581 Piteå  
2582 Boden  
2583 Haparanda  
2584 Kiruna

**Uppvärmningsätt**

Klassifikation	Uppvärmningsätt
Version	Uppvärmningsätt
Nivå	Uppvärmningsätt

**Värden**

Kod	Text
14	Ved+El
17	Övriga komb.
9	Olja+VP

- 15 Pellets + El
- 16 Övriga Elkomb.
- 11 Övrig VP
- 10 Fjv+VP
- 1 Olja 1
- 2 Olja 2-5
- 3 Fjärrvärme
- 4 El direktverkande
- 5 El vattenburen
- 6 Annan panncentral
- 7 Olja + el, direkt
- 8 Olja + el, vattenburen
- 12 Naturgas
- 13 Olja + fjärrvärme

## 4.2 Arkiveringsversioner

Samma som produktionsversionerna.

### **4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången**

—