

# **Energistatistik för flerbostadshus 2016**

Kvalitetsdeklaration

ES 2017:4

Böcker och rapporter utgivna av Statens  
energimyndighet kan beställas via  
[www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)  
Orderfax: 08-505 933 99  
e-post: [energimyndigheten@arkitektkopia.se](mailto:energimyndigheten@arkitektkopia.se)

© Statens energimyndighet

ER [erhålls från publikationsservice]

ISSN 1654-7543

# Förord

[Klicka här och skriv förord]



# Innehåll

<b>1</b>	<b>Relevans.....</b>	<b>7</b>
1.1	Ändamål och informationsbehov.....	7
1.2	Statistikens innehåll.....	8
<b>2</b>	<b>Tillförlitlighet.....</b>	<b>10</b>
2.1	Tillförlitligheten totalt.....	10
2.2	Osäkerhetskällor.....	11
2.3	Preliminär statistik jämförd med slutlig.....	13
<b>3</b>	<b>Aktualitet och punktlighet .....</b>	<b>14</b>
3.1	Framställningstid.....	14
3.2	Frekvens.....	14
3.3	Punktlighet.....	14
<b>4</b>	<b>Tillgänglighet och tydlighet.....</b>	<b>15</b>
4.1	Tillgång till statistiken.....	15
4.2	Möjlighet till ytterligare statistik.....	15
4.3	Presentation.....	15
4.4	Dokumentation.....	15
<b>5</b>	<b>Jämförbarhet och sam användbarhet .....</b>	<b>16</b>
5.1	Jämförbarhet över tid.....	16
5.2	Jämförbarhet mellan grupper.....	16
5.3	Sam användbarhet i övrigt.....	16
5.4	Numerisk överensstämmelse.....	17
	<b>ALLMÄNNA UPPGIFTER .....</b>	<b>18</b>
A.	Klassificeringen Sveriges officiella statistik.....	18
B.	Sekretess och personuppgiftsbehandling.....	18
C.	Bevarande och gallring.....	18
D.	Uppgiftsskyldighet.....	18
E.	EU-reglering och internationell rapportering.....	18
F.	Historik.....	19
G.	Kontaktuppgifter.....	20
	<b>Bilaga 1 Frågeblankett.....</b>	<b>21</b>



# 1 Relevans

## 1.1 Ändamål och informationsbehov

### 1.1.1 Statistikens ändamål

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

Energistatistiken för flerbostadshus har tillkommit för att ge information om uppvärmningssätt, energianvändning och uppvärmd area i beståndet av flerbostadshus.

### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken används till exempel av de departement och myndigheter 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.
- SCB: Nationalräkenskaperna (NR), Kommunal och regional energistatistik (KRE), Årliga energiundersökningen (AREL), Energiindikatorer, Årliga energibalanser samt Svenska miljöemissionsdata (SMED).
- Kraftproducenter: Planering av kraftförsörjningen.
- Bygghälsorådet och forskare: Finna förklaringsfaktorer till vad som förändrar energiefterfrågan över tiden.
- Regioner och kommuner: Underlag för energiplaner.
- Boverket
- Fastighetsförvaltare
- Privata aktörer in bygg- och energibranchen
- Naturvårdsverket: Underlag till den internationella klimatrapporeringen

## 1.2 Statistikens innehåll

### 1.2.1 Objekt och population

Undersökningsobjekt utgörs sedan 2007 års undersökning av byggnad. Populationen avgränsas till flerbostadshus tillhörande taxeringsenheter med typkod 320 (hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder) eller 321 (hyreshusenhet, bostäder och lokaler) enligt Skatteverkets klassificering. Vidare ska byggnaden ha färdigställts år 2015 eller tidigare. Varje byggnad skall innehålla minst tre bostadslägenheter. Byggnaden skall tillhöra flerbostadshus som ägs av stat, landsting eller kommun, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar eller allmännyttiga bostadsföretag. Lokalfastigheter och jordbruksfastigheter ingår inte i populationen.

Antalet flerbostadshus i populationen skattas till 144 060.

### 1.2.2 Variabler

De variabler som samlas in i undersökningen framgår av blanketten. Blanketten återfinns i bilaga 1 i detta dokument. Här sammanfattas de viktigaste variablerna i undersökningen, nämligen de som redovisas i rapporten Energistatistik för flerbostadshus (2017:4).

- Använda uppvärmningssätt, 16 olika uppvärmningssätt kan anges
- Total uppvärmd area.
- Energianvändning; anges per energislag, dvs. el, fjärrvärme, olja, ved, flis/spån, pellets/briketter, närvärme, gas
- Byggår

### 1.2.3 Statistiska mått

De statistiska mått som redovisas i rapporten Energistatistik för flerbostadshus (2017:4) är huvudsakligen totaler och genomsnittsmått, t.ex. energianvändning per areaenhet eller per lägenhet. Total och genomsnittlig energianvändning redovisas både som faktisk och temperaturkorrigerad.

Urvalsosäkerheten redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning  $\pm 1,96 \times$  medelfelet, vilket ger ett så kallat 95-procentigt konfidensintervall. Med 95 procents säkerhet finns populationsvärdet inom intervallet.



#### 1.2.4 Redovisningsgrupper

Skattningar av målstorheter presenteras totalt för riket men även uppdelat på olika redovisningsgrupper. Här presenteras de redovisningsgrupper som används (i många fall används kombinationer av redovisningsgrupper). Alla målstorheter redovisas dock inte uppdelat på samtliga redovisningsgrupper.

- Byggår; nio klasser samt uppgift saknas
- Använt uppvärmningssätt; uppvärmningssätten är kategoriserade i ett antal olika huvudgrupper varav vissa är renodlade uppvärmningssätt, t.ex. endast fjärrvärme, och andra är kombinerade uppvärmningssätt, t.ex. biobränsle i kombination andra uppvärmningssätt.
- Ägarkategori; fem klasser
- Storleksklass; baserat på byggnadens area, fem klasser
- Län; 21 st.

Se även publicerade tabeller på [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se).

#### 1.2.5 Referenstider

Referenstiden är kalenderår. På blanketten har dock uppgiftslämnarna möjlighet att ange energianvändning för annan period än kalenderår, i dessa fall ska perioden anges. I de fall en annan period har angivits har användningsuppgifter räknats om till att motsvara helår år 2016.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitligheten totalt

All statistik är behäftad med osäkerhet. Detta avsnitt avser att belysa olika typer av osäkerhetskällor och att diskutera dess konsekvenser på kvaliteten i resultaten.

De största osäkerhetskällorna är urval, bortfall och i viss utsträckning mätosäkerhet för vissa variabler. Dessutom finns en begränsad osäkerhet rörande täckning.

Osäkerheten som beror på urval kan kvantifieras med hjälp av konfidensintervall. Konfidensintervallen är beroende av skalan för variabeln och för att underlätta jämförelsen och ta bort skaleffekten redovisas i tabell 3 den relativa felmarginalmarginalen för vissa målstorheter. Allmänt kan sägas att skattningar på totalnivå, dvs. för samtliga flerbostadshus, och redovisningsgrupper som består av många flerbostadshus är säkra. Ett exempel är redovisningsgruppen fjärrvärme som uppvärmningssätt där skattningarna, enligt tabell 3, har hög säkerhet. Detta beror på att fjärrvärme är det vanligaste uppvärmningssättet bland flerbostadshus. Skattningar uppdelat på byggår, t.ex. byggår 1981-1990, är behäftade med större osäkerhet.

Tabell 3. Relativ felmarginal för vissa valda målstorheter.

Målstorhet	Redovisningsgrupp	Relativ felmarginal, procent
	Samtliga lägenheter	3,0
Antal lägenheter i flerbostadshus, tabell 3.1 i årsrapport	Uppvärmningssätt fjärrvärme (renodlat)	3,7
	Byggår 1981-1990	11,2
	Total area	3,0
Uppvärm area, i flerbostadshus, tabell 3.2 i årsrapport	Uppvärmningssätt fjärrvärme (renodlat)	3,7
	Byggår 1981-1990	11,0
	Samtliga flerbostadshus	1,4
Genomsnittlig energianvändning per m <sup>2</sup> , tabell 3.5 i årsrapport	Uppvärmningssätt fjärrvärme (renodlat)	1,4
	Byggår 1981-1990	4,8
	Samtliga flerbostadshus	3,1
Total energianvändning, tabell 3.18 i årsrapport	Uppvärmningssätt fjärrvärme	3,4
	Region Östra Mellansverige	11,0

Med hänvisningen ”årsrapport” i tabell 3 avses Energistatistik för flerbostadshus (2017:4). Beträffande mätosäkerheten finns det vissa variabler som har större mätosäkerhet. Ett exempel är uppgifter om den totala elanvändningen. Inga speciella studier i syfte att studera mätosäkerheten har genomförts.

## 2.2 Osäkerhetskällor

En vanlig indelning i osäkerhetskällor är urval, ramtäckning, mätning, svarsbortfall, bearbetning och modellantaganden. I följande avsnitt redogörs för respektive osäkerhetskälla.

### 2.2.1 Urval

Genom att undersöka ett urval av byggnader introduceras en mätosäkerhet i undersökningen. Denna osäkerhet kan dock kvantifieras via konfidensintervall, vilka redovisas i resultattabellerna.

Urvalsramen består av 152 227 objekt, dvs. byggnader, vilka delas in i strata utifrån variablerna ägarkategori (3 grupper), totalarea (5 grupper) för taxeringsenheten och byggnadsår (7 grupper). Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU). Den totala urvalsstorleken var 7 000 objekt. Allokeringen, eller fördelningen, av den totala stickprovsstorleken över strata görs enligt principen för  $x$ -optimal allokering, där hjälpvariabeln  $x$  utgörs av variabeln bostadsarea (från FTR). Detta betyder att i stratum där variationen avseende bostadsarea är stor dras ett relativt sett större urval.

### 2.2.2 Ramtäckning

FTR, som urvalsramen baseras på, är i huvudsak ett heltäckande register, men viss under- respektive överteckning förekommer.

Definitionen av populationen, vilken beskrevs i avsnitt 1.2.1, baseras bland annat på ett visst antal typkoder. Med denna definition kommer bostadsarea som finns på småhus- eller lokalfastigheter inte att ingå i populationen. Det förekommer dock att byggnader typkodade som lokalbyggnader innehåller area för bostäder. Eftersom denna area inte ingår i definitionen av populationen utgör de i egentlig bemärkelse inte någon undertäckning. Att de inte ingår i populationen beror dock snarare på att FTR inte ger tillräcklig information så att det blir möjligt att identifiera dessa flerbostadshus. Om den möjligheten hade funnits i FTR hade troligtvis dessa flerbostadshus ingått i populationen. Ur det perspektivet kan dessa typer av flerbostadshus sägas utgöra undertäckning av undersökningens *intressepopulation*, dock inte av undersökningens *målpopulation*.

Övertäckning i undersökningen beror i de flesta fall på att FTR ger otillräcklig eller ej aktuell information. Detta var bland annat ej flerbostadshus som inte var färdigställda, som stod obebodda eller var rivna. Även obebyggda fastigheter eller fastigheter som var omtaxerade hör till övertäckningen. Det förekommer även att byggnader typkodade som flerbostadshus inrymmer andra verksamheter än bostäder, som lokaler och varmgarage. Dessa delarorer kan sägas utgöra övertäckning av undersökningens *intressepopulation*, dock inte av undersökningens *målpopulation*.

I samlingsrapporten Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler 2016 (ES2017:6) görs försök att uppskatta effekten under- respektive överskattning enligt ovan. Arean för undertäckningen skattades undersökningsåret 2016 till ca 2,6 miljoner kvadratmeter, och övertäckningen till 17 miljoner kvadratmeter (den totala arean för flerbostadshus uppgick år 2016 till drygt 200 miljoner kvadratmeter).

### 2.2.3 Mätning

Insamlingen av uppgifter från fastighetsägare genomförs med en pappersblankett. Uppgiftslämnarna har även möjlighet att besvara undersökningen elektroniskt via en webbenkät. De uppgifter som efterfrågades i webblanketten var samma som i pappersblanketten. Dock var layout och ordningen på uppgifterna som samlades in något annorlunda. Pappersblanketten återfinns i sin helhet i bilaga 1 samt på Energimyndighetens webbplats. Energimyndighetens föreskrifter STEMFS 2008:5 reglerar vilka uppgifter som ska efterfrågas i undersökningen. De utvalda uppgiftslämnarna har uppgiftslämnarplikt.

Uppgift om byggår och bostadsarea enligt fastighetstaxeringen förtrycks i blanketten.

### 2.2.4 Bortfall

Om bortfallet skiljer sig från de svarande med avseende på undersökningsvariablerna så kan skattningarna som grundar sig på enbart de svarande bli skeva. I syfte att reducera eventuell bortfallsskevheter genomförs en bortfallskompensation via rak uppräknings inom strata.

För att beräkna svarsandelen används den standard för beräkning av bortfall som Föreningen för Surveystatistik tagit fram, se Surveyföreningen (2005). Den ovägda svarsandelen är 64,1 procent (enligt svarsandelsmåttet SA<sub>2</sub>).

Skillnaderna i svarsandelar mellan olika byggårskategorier varierar mellan ca 60 och 70 procent. Sett till ägarkategori är allmännyttan bäst på att svara, här är svarsandelen 77 procent. Lägst svarsandel sett till ägarkategori är det bland fastighetsägare inom "Kyrkan, fysisk person, dödsbo, svenskt AB, övriga", 54 procent.

### 2.2.5 Bearbetning

Data har bearbetats i flera steg. Flera av variablerna hänger ihop på ett komplicerat sätt och rimlighetsbedömningar och rättningar görs i olika steg. Principen för samtliga bearbetningssteg har varit att de genomförs via programkod och att resultatet av bearbetningen granskas innan det godkänns. Denna arbetsmetod gör att risken för bearbetningsfel minimeras. Dock finns det ingen garanti att bearbetningsfel inte ändå kan förekomma.

### 2.2.6 Modellantaganden

Det viktigaste modellantagande i undersökningen rör hur kompensation för hur bortfallet och övertäckningen genomförs. Kompensationsmetoden för bortfall som används är rak uppräknings inom strata. Alternativt uttryckt betyder detta att bortfallet antas ske slumpmässigt inom strata, dvs. det finns ingen systematik av vilka som väljer att svara respektive inte svara inom ett stratum. Orsaker till att inte svara kan vara vägran, glömska, har inte tid, förlagt blanketten m.m. Det finns ingen anledning att tro att det finns ett samband mellan benägenhet att svara och de undersökningsvariabler som är av intresse. Det finns dock inga empiriska data till stöd för denna hypotes.

Metodiken att hantera övertäckningen är att anta att andelen som ej tillhör populationen i ramen är lika stor som den identifierade övertäckningen i urvalet, vilket beskrivits i avsnitt 2.2.4. Även detta är ett modellantagande. Korrektheten i antagandet beror i stor utsträckning på hur stor övertäckning som finns i gruppen Okänd status. I den gruppen är populationsstatus okänd, medan i övriga grupper har populationsstatus kunnat fastställas. Om populationsstatus skulle ha kunnat fastställas för samtliga objekt skulle övertäckningen i hela urvalet vara känt och även övertäckningen fördelat över strata. Övertäckningen skulle då kunna skattas i hela populationen. Denna skattning skulle vara mycket säker eftersom urvalsstorleken är ca 7 000 byggnader och ur detta perspektiv har inget bortfall inträffat. Emellertid har populationsstatus inte kunnat fastställas för 2 417 objekt av de 7 000 utvalda. Om övertäckningen i denna grupp är likartad med andelen i den identifierade övertäckningen vilar antagandet på goda grunder.

## 2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Denna kvalitetsdeklaration avser endast den slutliga statistiken. Ingen publicering av preliminära uppgifter sker.

## **3 Aktualitet och punktlighet**

### **3.1 Framställningstid**

Framställningstiden räknat från start av datainsamling till publicering var i årets undersökning drygt 6 månader. Publiceringen av 2016 års statistik sker drygt 10 månader efter 2016 års utgång.

### **3.2 Frekvens**

Statistiken framställs årligen.

### **3.3 Punktlighet**

Resultaten publicerades den 31 oktober 2017 enligt plan.

## **4 Tillgänglighet och tydlighet**

### **4.1 Tillgång till statistiken**

Resultat av undersökningen publiceras från och med statistikåret 2007 i serien Energimyndighetens Statistik (ES). Resultaten redovisas på Energimyndighetens webbplats [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se).

### **4.2 Möjlighet till ytterligare statistik**

Energimyndigheten i egenskap av statistikansvarig myndighet är registeransvarig för undersökningen.

### **4.3 Presentation**

Rapporten Energistatistik för flerbostadshus (2017:4) består av text, tablåer, tabeller och diagram.

### **4.4 Dokumentation**

Dokumentation av statistikens kvalitet framgår av föreliggande dokument, Kvalitetsdeklaration.

## **5 Jämförbarhet och sam användbarhet**

### **5.1 Jämförbarhet över tid**

Från och med 1997 års undersökning dras nytt ett urval varje år.

Fram till 1985 års undersökning ingick taxeringsenheter med typkod 321 (bostäder och lokaler) i respektive undersökning efter det dominerande användnings sättet. Därefter har hela gruppen ingått i undersökningen av flerbostadshus, varvid motsvarande minskning av area sker i lokalundersökningen. Från och med 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.

Fram till och med år 2007 var undersökningsobjekt och urvalsenhet fastighet, och uppgiftslämnarna skulle lämna uppgifter om hela fastighetens energianvändning. Från och med undersökningen avseende år 2007 ändrades undersökningobjekt från fastighet till byggnad. Denna omläggning gjordes för att undersökningen skulle avse samma enhet som Energideklarationerna. En konsekvens av detta kan vara att de sammansatta uppvärmningssätten minskar på grund av att det är vanligare att en fastighet med flera byggnader har flera olika uppvärmningssätt, än att en enskild byggnad har flera en kombination av uppvärmningssätt.

En nyhet i och med 2011 års undersökning avseende ramförfarandet var att en högre detaljeringsgrad på variabeln byggnadstyp som används för att definiera populationen används (se vidare avsnitt F Historik under allmänna uppgifter nedan). Detta har medfört att antalet byggnader i ramen, och följaktligen även i populationen, har minskat något (i ramen för åren 2011-2014 finns cirka fem procent färre byggnader än i 2010 års ram). Detta påverkar redovisningar av totaler och antal, dock ej av genomsnitt.

### **5.2 Jämförbarhet mellan grupper**

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

### **5.3 Sam användbarhet i övrigt**

Statistiken utgör underlag för energibalanser samt Energimyndighetens publikationer Energiläget och Energiindikatorer. Statistiken utgör också underlag för den Kommunala och Regionala Energistatistiken samt Nationalräkenskaperna.



## **5.4 Numerisk överensstämmelse**

Tabellerna är inbördes konsistenta. Det innebär att summan av redovisningsgrupperna är lika med totalerna inom samma tabell och mellan olika tabeller (där överensstämmelse ska finnas).

# ALLMÄNNA UPPGIFTER

## A. Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Denna statistik ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) under ämnesområde Energi och statistikområde Tillförsel och användning av statistik. Produktkoden är ES2017:3.

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter (SCB-FS 2016:17) om kvalitet för den officiella statistiken.

## B. Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

## C. Bevarande och gallring

En kopia av all statistikredovisning i form av rapporter, böcker och statistiska meddelanden (SM) som getts ut som trycksak eller redovisats som pdf-dokument förvaras hos Kungliga biblioteket och levereras till Riksarkivet.

## D. Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet gäller enligt lagen (2001:99) om den officiella statistiken, förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt Energimyndighetens föreskrifter.

## E. EU-reglering och internationell rapportering

Undersökningen av energianvändning i flerbostadshus är inte i sig EU-reglerad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1099/2008 om energistatistik ställer dock krav på statistik om slutlig energianvändning i industri, transport och andra sektorer. I andra sektorer återfinns bland annat hushåll, företag och kontor inom offentlig och privat sektor.

## F. Historik

Energistatistiken för flerbostadshus har tillkommit för att ge information om uppvärmningssätt, energianvändning och uppvärmd area i det befintliga beståndet av flerbostadshus.

Undersökningen har genomförts årligen sedan 1977. Åren 1977-1998 var Statistiska centralbyrån (SCB) både ansvarig för undersökning och dess producent. Från och med 1998 har Energimyndigheten övertagit ansvaret för undersökningen men SCB fortsatte att producera undersökningen på uppdrag av Energimyndigheten fram till och med 2008 års undersökning. Från och med undersökningen avseende år 2009 är Statisticon AB producent av undersökningen på uppdrag av Energimyndigheten.

När undersökningen startade 1977 användes samma urval under en treårsperiod, ibland även en längre period, men den ökade takten av ägarbyten av fastigheter gjorde det allt svårare att hitta rätt ägare. Sedan 1997 dras ett nytt urval varje år vilket också har fört med sig att den slumpvisa variationen mellan åren har ökat. Andra mindre förändringar har gjorts under åren såsom att uppvärmningssätt som har tillkommit eller försvunnit beroende på att uppvärmningen i flerbostadshusen har blivit mer miljövänlig och effektiv. Huvuddragen i undersökningen har dock varit desamma.

Från och med 2007 års undersökning förändrades populationen i och med att undersökningsobjektet förändrades från fastighet till byggnad. Till och med undersökningen avseende år 2006 baserades urvalsramen på Fastighetstaxeringsregistret (FTR) och undersökningsobjektet fastighet. Från och med 2007 baseras ramen på en kombination av FTR och Lantmäteriets Byggnads- och Fastighetsregister (FR) och undersökningsobjektet byggnad. Denna omläggning genomfördes för att undersökningen skulle avse samma typ av enhet som Energideklarationerna och därmed bidra till att minska uppgiftslämnarbördan för fastighetsägarna.

En förändring i och med 2011 års undersökning var att variabeln ByggTyp (byggnadstyp) i fastighetsregistret blev mer detaljerad. I 2010 års ram användes avgränsningen ByggTyp=02 (hyreshus), men i och med högre detaljeringsgrad för ByggTyp år 2011 är det sedan dess ByggTyp=33 (flerfamiljshus) som används. Detta har medfört att antalet byggnader i ramen, och följaktligen även i populationen, har minskat något, med omkring fem procent färre byggnader jämfört med före denna ändring.

Populationen av flerbostadshus avgränsas genom att omfatta byggnader typkods-klassificerade som hyreshusenhet med huvudsakligen bostäder (kod 320) och huvudsakligen bostäder och lokaler (kod 321). Populationen avgränsas vidare av att flerbostadshuset måste vara färdigställt före aktuellt undersökningsår. Oboboda flerbostadshus och hus med färre än 3 lägenheter ingår inte heller i populationen.

Urvalsstorleken i undersökningen är ca 7 000 objekt och har varit oförändrad under de senaste tio åren.

## **G. Kontaktuppgifter**

<i>Statistikansvarig myndighet</i>	Energimyndigheten
<i>Kontaktinformation</i>	Lars Nilsson
<i>E-post</i>	<a href="mailto:lars.nilsson@energimyndigheten.se">lars.nilsson@energimyndigheten.se</a>
<i>Telefon</i>	016-544 22 76

# Bilaga 1 Frågeblankett



Energi i flerbostadshus 2016

Sista svarsdatum är 24 april 2017.

edbid:

Riksbyggnadsnyckel:  
Byggnadens area enligt:  
Fastighetsbeteckning:

Kommun:  
Typ av fastighet:

Uppgifter kan även lämnas via webben:

[www.energimyndigheten.se/insamling](http://www.energimyndigheten.se/insamling)

Om den utvalda byggnad är energideklarerad har vissa uppgifter som lämnats i samband med energideklaration hämtats från Boverket och förfyllts i webbformuläret.

Om du är osäker på vilken byggnad som avses kan du utifrån en kartbild få hjälp att identifiera byggnaden.

Användarnummer:

Lösenord:

**OBS!** Svaren i blanketten ska avse ovan angivna byggnad, **inte** hela fastigheten.  
(Angiven identitet enligt riksbyggnadsnyckeln). Renodlade industrilokaler ingår ej.

1a Är antalet lägenheter i byggnaden fler än två?

Ja

Nej ► Skicka tillbaka blanketten till EVRY i bifogat svarskuvert.

1b Hur många lägenheter finns det i byggnaden?

st

1c Byggår för byggnaden enligt fastighetsregistret:  
Är då byggnaden färdigställdes.

Ändra om felaktigt eller saknas



Kontakta oss gärna  
EVRY  
171 79 SOLNA  
Telefon: 010 - 588 19 05  
E-post: [energistatistik@evry.com](mailto:energistatistik@evry.com)

Uppgiftsanskyldighet föreligger enligt lagen (SFS 2001:99) och förordningen (SFS 2001:300) om den officiella statistiken samt Energimyndighetens föreskrift (STEMPS 2008:9). Uppgifter som lämnas enligt denna blankett kommer att hanteras i enlighet med offentlighets- och sekreteslagens (2009:400) bestämmelser. Samråd har skett med Näringslivets Regelråd (NNR) och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL).

### Fördelning av area

3a Ange den utvalda byggnadens area i ett av dessa areabegrepp <b>▶</b> OBS endast <u>ett</u> areabegrepp och kolumnen därunder ska fyllas i.	BOA/LOA (Bostads-/lokalarea) <input type="checkbox"/>	ATEMP (Tempererad area) <input type="checkbox"/>	BRA (Bruksarea) <input type="checkbox"/>
3b Area i den utvalda byggnaden enligt (ändra om felaktigt eller saknas):	<input type="text" value="_____0 m²"/>	<input type="text" value="_____0 m²"/>	<input type="text" value="_____0 m²"/>
3c Fördela arean ovan på nedanstående kategorier.			
1 Bostäder	<input type="text" value="_____0 m²"/>	<input type="text" value="_____0 m²"/>	<input type="text" value="_____0 m²"/>
2 Lokaler	<input type="text" value="_____0 m²"/>	<input type="text" value="_____0 m²"/>	<input type="text" value="_____0 m²"/>
3 Varmgarage	<input type="text" value="_____0 m²"/>	Ingår ej i Atemp, ange i 4b	<input type="text" value="_____0 m²"/>
4 Uthymningsbar area, ej uppvärmd, tex kallgarage	<input type="text" value="_____0 m²"/>	Ingår ej i Atemp	<input type="text" value="_____0 m²"/>
5 Övrig uppvärmd ej uthymningsbar area	Ingår ej i BOA/LOA ange i 4a	Ingår ej som separat post i Atemp. Den na area ska fördelas mellan bostäder och lokaler	<input type="text" value="_____0 m²"/>

### Övrig area Som inte ingår i 3b

	BOA/LOA	ATEMP
4a Övrig uppvärmd ej uthymningsbar area	<input type="text" value="_____0 m²"/>	<input type="text" value="_____0 m²"/>
4b Varmgarage	<input type="text" value="_____0 m²"/>	<input type="text" value="_____0 m²"/>

### Uppvärmningssätt

5 Vilket eller vilka uppvärmningssätt användes eller fanns under år 2016?	Användes 2016	Fanns, men användes ej 2016
1 El (vattenburen) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 El (direktverkande) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 El (luftburen) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Antal	
4 Värmepump (berg/jord/sjö) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Värmepump (luft-vatten, frånluft/återvinning) ..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Värmepump (luft-luft) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Eldningsolja (villaolja eller annan eldningsolja utom bioolja) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Ved .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Flis/spån .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Pellets .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Naturgas/stadgas .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 Fjärrvärme .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 Solfångare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16 Annat, ange vad (Lex, bioolja, biogas) <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



11 Fanns solceller på byggnaden 2016?  Nej  
 Vet ej

Ja ▼ Uppskatta solcellernas totala effekt

- 0-20 kW
- 21-50 kW
- 51-100 kW
- 101-255 kW
- 256- kW
- Vet ej

**Övrigt**

Hur lång tid tog det att ta fram uppgifterna och besvara blanketten?   minuter  
*Frivillig uppgift.*

**Kontaktperson** (Var god TEXTA)

Namn

Telefon (även riktnummer)

E-post (delas upp på två rader)

  

Mobil

**Tack för din medverkan!**