

Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler 2017

Kvalitetsdeklaration

[Klicka och skriv ES-nummer här - ES-nummer erhålls
från publikationsservice]

Böcker och rapporter utgivna av Statens
energimyndighet kan beställas via
www.energimyndigheten.se
Orderfax: 08-505 933 99
e-post: energimyndigheten@arkitektkopia.se

© Statens energimyndighet

ER [erhålls från publikationsservice]

ISSN 1654-7543

Förord

[Klicka här och skriv förord]

Innehåll

1	Relevans.....	7
1.1	Ändamål och informationsbehov.....	7
1.2	Statistikens innehåll.....	8
2	Tillförlitlighet.....	10
2.1	Tillförlitligheten totalt.....	10
2.2	Osäkerhetskällor.....	10
2.3	Preliminär statistik jämförd med slutlig.....	11
3	Aktualitet och punktlighet	12
3.1	Framställningstid.....	12
3.2	Frekvens.....	12
3.3	Punktlighet.....	12
4	Tillgänglighet och tydlighet.....	13
4.1	Tillgång till statistiken.....	13
4.2	Möjlighet till ytterligare statistik.....	13
4.3	Presentation.....	13
4.4	Dokumentation.....	13
5	Jämförbarhet och sammanvändbarhet	14
5.1	Jämförbarhet över tid.....	14
5.2	Jämförbarhet mellan grupper.....	14
5.3	Sammanvändbarhet i övrigt.....	14
5.4	Numerisk överensstämmelse.....	14
	ALLMÄNNA UPPGIFTER	15
A.	Klassificeringen Sveriges officiella statistik.....	15
B.	Sekretess och personuppgiftsbehandling.....	15
C.	Bevarande och gallring.....	15
D.	Uppgiftsskyldighet.....	15
E.	EU-reglering och internationell rapportering.....	15
F.	Historik.....	15
G.	Kontaktuppgifter.....	16

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Den officiella energistatistiken för bostäder och lokaler omfattar tre delundersökningar. Avseende statistikåret 2017 publiceras resultaten från undersökningarna i resultatsammanställningarna Energistatistik för småhus 2017, Energistatistik för flerbostadshus 2017 och Energistatistik för lokaler 2017.

Syftet med rapporten Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler 2017 är att ge en samlad bild över uppvärmningssätt, energianvändning och uppvärmd area i det befintliga beståndet av permanentbebodda småhus, flerbostadshus och lokaler.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken används inom såväl privat som offentlig sektor. Bland annat utgör statistiken underlag för de departement och myndigheter som har till uppgift att svara för energiförsörjningen och följa energianvändningens utveckling. Kända användare listas nedan.

- 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 i bygg- och energibranchen
- Naturvårdsverket: Underlag till den internationella klimatrapporeringen

1.2 Statistikens innehåll

1.2.1 Objekt och population

För statistikår 2017 genomfördes ingen statistikinsamling. Uppgifter om använd energi 2017 är skattningar baserade på 2016 års energianvändningsuppgifter. Fullskaliga undersökningar om energianvändning bostäder och lokaler genomfördes avseende 2016. 2016 års uppgifter har skrivits fram med avseende på skillnader i temperatur mellan åren. Därför är objekt och population desamma som 2016.

Undersökningsenheten utgörs av byggnad i alla tre delundersökningarna. Populationerna avgränsas enligt följande:

Småhus:

- Friliggande en- och tvåfamiljshus, typkod 220
- Rad- och kedjehus, typkod 222
- Helårsbostad med lokaler, typkod 223
- Småhus på lantbruksfastigheter, typkoder 113 och 120
- Permanentbebodda fritidshus, typkod 221
- Småhus med byggnadsvärde under 50 000 kr, typkod 213

Flerbostadshus:

- Flerbostadshus med typkod 320 (hyreshusenhet, huvudsakligen bostäder)
- Flerbostadshus med typkod 321 (hyreshusenhet, bostäder och lokaler)

Lokaler:

- Skattepliktiga hyreshusfastigheter, typkod 322 (hotell- eller restaurangbyggnad) eller typkod 325 (huvudsakligen lokaler)
- Byggnader med lokaler som undantagits skatteplikt enligt 5§ kommunalskattelagen, så kallade specialfastigheter, typkod 800, 810, 823-829

Ytterligare krav som måste vara uppfyllda för att byggnaden ska ingå i målpopulationen:

- För samtliga tre undersökningar gäller att byggnaderna ska vara färdigställda år 2017. Detta eftersom ingen undersökning har genomförts avseende 2017. Gäller samtliga undersökningar.
- Permanentboende (endast småhusundersökningen).
- Minst tre bostadslägenheter (endast flerbostadshusundersökningen).
- Uppvärmd lokalarea minst 200 kvadratmeter (endast lokalundersökningen)
- Uppvärmd till minst 10°C i minst 90 dagar under år 2017 (endast lokalundersökningen)

1.2.2 Variabler

De variabler som samlas in framgår av respektive delundersöknings kvalitetsdeklaration. Här sammanfattas de variabler som redovisas i samlingspublikationen.

- Energianvändning: anges per energislagen el, fjärrvärme, olja, biobränsle (ved, flis, spån, pellets, briketter) och gasbränslen

1.2.3 Statistiska mått

De statistiska mått som redovisas är antal, totaler eller summavärden och genomsnittsmått till exempel energianvändning per areaenhet.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Skattningar av målstorheter presenteras dels totalt men även uppdelat på olika redovisningsgrupper. Med begreppet redovisningsgrupp avses att populationen delas in i undergrupper med hjälp av en eller flera egenskaper hos objekten. Här presenteras de variabler eller egenskaper som i Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler 2017 använts för att dela in populationen i redovisningsgrupper.

I många fall används kombinationer av variabler: till exempel kan en redovisningsgrupp i en tabell vara småhus med enbart oljeeldning. Alla målstorheter redovisas dock inte uppdelat på samtliga redovisningsgrupper

- Byggnadstyp. 3 klasser; småhus, flerbostadshus samt lokaler
- 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. fjärrvärme i kombination med el.
- Undersökningsår.
- Län, 21 st.

Se även publicerade tabeller på www.energimyndigheten.se.

1.2.5 Referenstider

Referenstiden är 2017 genom skattningar baserade på 2016 års energi-användningsuppgifter. 2016 års uppgifter har skrivits fram med hänsyn tagen till skillnader i temperatur mellan åren.

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.

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

Inget eget urval görs till denna publikation. Se respektive delundersöknings kvalitetsdeklaration för mer information om urvalsförfarandet i de olika undersökningarna.

2.2.2 Ramtäckning

I och med att skattningarna baseras på skattningar av 2016 års undersökning som skrivits fram avser resultaten flerbostadshusbyggnader som är färdigställda senast under 2015 så finns en undertäckning bestående av byggnader som är färdigställda under 2016 och 2017. Byggnader som rivits under 2017 utgör övertäckning i undersökningen.

För information om ramtäckning i den urvalsram som användes för 2016 års undersökning, se kvalitetsdeklarationen avseende 2016 års statistikproduktion Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler 2016 (ES2017:6)

2.2.3 Mätning

Ingen datainsamling har skett avseende 2017 års energianvändning. För information om den datainsamling som genomfördes för 2016 års undersökningar, se varje delundersöknings kvalitetsdeklaration avseende 2016 års statistikproduktion.

2.2.4 Bortfall

Svarsandelarna i de tre delundersökningarna 2016 presenteras i Tabell 1.

Tabell 1 Ovägda svarsandelar i de tre delundersökningarna år 2017

	Småhus	Flerbostadshus	Lokaler
Svarsandel (%)	51	64	63

2.2.5 Bearbetning

Eftersom ingen statistikinsamling avseende statistikår 2017 genomförs utan skattningar av använd energi görs på basis av 2016 års uppgifter korrigeras med utifrån skillnader i temperatur mellan åren, har inte heller någon databearbetning (i form av granskning, rättning, skapande av härledda variabler etc.) genomförts för statistikår 2017.

2.2.6 Modellantaganden

Se de **Fel! Hittar inte referenskälla.s** respektive kvalitetsdeklaration¹.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Denna kvalitetsdeklaration avser endast den slutliga statistiken.

¹ Dokumentet "Kvalitetsdeklaration", publiceras på Energimyndighetens hemsida.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Framställningstiden räknat från start av datahantering till publicering var i årets undersökning drygt två månader. Publiceringen av 2017 års statistik sker drygt tre månader efter 2017 års utgång.

3.2 Frekvens

Statistiken framställs årligen.

3.3 Punktlighet

Resultaten publicerades den 5 april 2018 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). Mellan åren 1981 och 2007 har resultaten publicerats av SCB i SM serie EN 16. Före 1981 publicerades materialet i SM serie Bo. Resultaten redovisas på Energimyndighetens webbplats www.energimyndigheten.se.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Energimyndigheten i egenskap av statistikansvarig myndighet är registeransvarig för undersökningen.

4.3 Presentation

Resultatsammanställningen Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler 2017 består resultattabeller.

4.4 Dokumentation

Dokumentation av statistikens kvalitet framgår av föreliggande dokument, Kvalitetsdeklaration.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

I stort är uppgifterna jämförbara bakåt i tiden, men en del klassificeringar har gjorts om. För mer information om förändringar i respektive delundersökning, se respektive delundersöknings kvalitetsdeklaration.

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 Sveriges kvartalsvisa och årliga energibalanser. Även Energimyndighetens kort- och långsiktsprognoiser samt publikationerna Energiläget och Energiindikatorer använder statistiken.

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 ES2017:6.

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

Resultaten i Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler 2017 är baserad på undersökningarna Energistatistik för småhus 2017, Energistatistik för flerbostadshus 2017 och Energistatistik för lokaler 2017. För information om sekretess och behandling av personuppgifter, se respektive delundersöknings kvalitetsdeklaration.

C. Bevarande och gallring

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

D. Uppgiftsskyldighet

Denna rapport är baserad på undersökningarna Energistatistik för småhus 2017, Energistatistik för flerbostadshus 2017 samt Energistatistik för lokaler 2017. I flerbostadshus- och lokalundersökningen föreligger uppgiftslämnarplikt, dock inte i småhusundersökningen. För mer information om uppgiftsskyldighet, se respektive delundersöknings kvalitetsdeklaration.

E. EU-reglering och internationell rapportering

Rapportering av uppgifter sker till Eurostat i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1099/2008 om energistatistik.

F. Historik

De tre delundersökningarna har genomförts årligen sedan år 1977. Åren 1977-1998 var Statistiska centralbyrån, SCB, både ansvarig för undersökningarna och deras producent. Från och med år 1998 har Energimyndigheten övertagit ansvaret för undersökningarna. SCB fortsatte att producera undersökningarna på uppdrag av Energimyndigheten fram till och med 2008 års undersökning. Från

och med 2009 års undersökning är Statisticon AB producent av undersökningarna på uppdrag av Energimyndigheten.

För statistikår 2015 och 2017 genomfördes ingen statistikinsamling. Uppgifter om använd energi 2015 respektive 2017 är skattningar baserade på 2014 respektive 2016 års energianvändningsuppgifter. Framskrivning har skett med avseende på skillnader i temperatur mellan åren.

G. Kontaktuppgifter

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