

# **Energistatistik för fritidshus 2023**

Kvalitetsdeklaration

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

# Innehåll

<b>1</b>	<b>Relevans.....</b>	<b>5</b>
1.1	Ändamål och informationsbehov.....	5
1.2	Statistikens innehåll.....	5
<b>2</b>	<b>Tillförlitlighet.....</b>	<b>8</b>
2.1	Tillförlitligheten totalt.....	8
2.2	Osäkerhetskällor.....	9
2.3	Preliminär statistik jämförd med slutlig.....	11
<b>3</b>	<b>Aktualitet och punktlighet .....</b>	<b>12</b>
3.1	Framställningstid.....	12
3.2	Frekvens.....	12
3.3	Punktlighet.....	12
<b>4</b>	<b>Tillgänglighet och tydlighet.....</b>	<b>13</b>
4.1	Tillgång till statistiken.....	13
4.2	Möjlighet till ytterligare statistik.....	13
4.3	Presentation.....	13
4.4	Dokumentation.....	13
<b>5</b>	<b>Jämförbarhet och sam användbarhet .....</b>	<b>14</b>
5.1	Jämförbarhet över tid.....	14
5.2	Jämförbarhet mellan grupper.....	14
5.3	Sam användbarhet i övrigt.....	15
5.4	Numerisk överensstämmelse.....	15
<b>6</b>	<b>Referenser.....</b>	<b>16</b>
	<b>ALLMÄNNA UPPGIFTER .....</b>	<b>17</b>
A.	Klassificeringen Sveriges officiella statistik.....	17
B.	Sekretess och personuppgiftsbehandling.....	17
C.	Bevarande och gallring.....	17
D.	Uppgiftsskyldighet.....	17
E.	EU-reglering och internationell rapportering.....	17
F.	Historik.....	17
G.	Kontaktuppgifter.....	18
	<b>Bilaga 1. Webbenkät .....</b>	<b>19</b>

# 1 Relevans

## 1.1 Ändamål och informationsbehov

### 1.1.1 Statistikens ändamål

Energistatistiken för fritidshus har tillkommit för att ge information om uppvärmningssätt, energianvändning och uppvärmd area i beståndet av fritidshus. För år 2023 har undersökningen kompletterats med frågor kring använd utrustning, energibesparande åtgärder och hur inomhusmiljön upplevs.

### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken används av de departement och myndigheter med flera 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 energiförbrukningen över tiden.
- Regioner och kommuner: Underlag för energiplaner.
- Boverket
- Fastighetsförvaltare
- Privata aktörer i bygg- och energibranschen, exempelvis tillverkare av byggmaterial
- Naturvårdsverket: Underlag till den internationella klimatrapporteringen
- Underlag till forskare och privatpersoner.

## 1.2 Statistikens innehåll

En viktig måltalstorhet är total energianvändning i fritidshusbeståndet. Andra viktiga måltalstorheter är *antal* fritidshus med olika uppvärmningssätt samt beståndets *bostadsarea*. Genom att dividera måltalstorheten total energianvändning med beståndets bostadsarea erhålls måltalstorheten energianvändning per  $m^2$ . Förutom total energianvändning är energianvändning per energislag, till exempel

fjärrvärme, olja, ved och så vidare, viktiga målstorheter (både totalt per energislag och per  $m^2$ ). För de nämnda målstorheterna finns både endast målstorheten *faktisk* energianvändning. Inga målstorheter har temperaturkorrigerats i årets undersökning

Vidare skattas alla dessa målstorheter uppdelat på ett stort antal redovisningsgrupper, till exempel byggår, län och uppvärmningssätt.

### 1.2.1 Objekt och population

Undersökningsobjektet utgörs av byggnader klassificerade som fritidshus. Som fritidshus klassificeras de småhus i Sverige som saknar invånare enligt folkbokföringen.

Vidare måste fritidshuset vara färdigställt före statistikåret, det vill säga före år 2023. En mer formell definition av vilka typer av fritidshus som ingår baseras på så kallade typkoder i fastighetstaxeringsregistret (FTR). I tabell 1 redovisas vilka typkoder för fritidshus som ingår i undersökningen. Antalet fritidshus i populationen uppskattas uppgå till cirka 544 000.

**Tabell 1 Typkoder för fritidshus som ingår i undersökningen**

Typkod	Förklaring
113	Lantbruksenhet, bostadsvärde < 50 000 kr
120	Lantbruksenhet, bebyggd
213	Småhusenhet, byggnadsvärde < 50 000 kr
220	Småhusenhet, bebyggd
225	Småhusenhet, småhus på ofri grund

Utgångspunkten för ramen är FTR baserat på de typkoder som listas i tabell 1. Endast fastigheter där ingen person är folkbokförd enligt Registret över totalbefolkningen (RTB) behålls.

### 1.2.2 Variabler

De variabler som samlas in i undersökningen framgår av blanketten. Blanketten återfinns i bilaga **Fel! Hittar inte referenskälla.** Här sammanfattas de viktigaste variablerna i undersökningen:

- Användningsdagar; antal dagar fritidshuset användes per månad under 2023
- Uppvärmningsdagar; antal dagar fritidshuset värmdes upp per månad under 2023
- Uppvärmningssätt; uppvärmningssätt som användes under 2023, 14 olika uppvärmningssätt kan anges
- Energianvändning; anges per energislag: el, ved, pellets, fjärrvärme, olja, övrigt
- Boyta
- Byggår

### 1.2.3 Statistiska mått

De statistiska mått som redovisas i rapporten Energistatistik för fritidshus 2023 är antal, totaler (summovärden) och genomsnittsmått som energianvändning per kvadratmeter, per fritidshus, per uppvärmningsdag. Ingen temperaturkorrigerad energianvändning redovisas på grund av att fritidshus ofta inte används under hela året.

Urvalsosäkerheten redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning  $\pm 1,96$  x 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. Nedan presenteras de viktigaste redovisningsgrupper som används (i vissa fall används kombinationer av redovisningsgrupper). Alla målstorheter redovisas dock inte uppdelat på samtliga redovisningsgrupper.

- Byggår: Åtta klasser, samt uppgift saknas. Grupperingen är inbördes konsistent, det vill säga att varje fritidshus kan tillhöra endast en grupp, och därför summerar grupptotalerna upp till rikstotalen. I två tabeller redovisas byggår efter tre klasser.
- Använt uppvärmningssätt: Uppvärmningssätten är kategoriserade i ett antal olika huvudgrupper varav vissa är renodlade uppvärmningssätt, till exempel enbart fjärrvärme, och andra är kombinerade uppvärmningssätt, till exempel fjärrvärme i kombination med annat. Totalt 14 klasser samt egen klass för ej-uppvärmda fritidshus. Grupperingen är inbördes konsistent.
- Energisparande åtgärd: Åtgärder som har gjorts på fritidshuset som minskar energianvändning. Totalt 15 klasser samt egen klass för "ingen åtgärd". Grupperingen är inte inbördes konsistent, det vill säga att ett fritidshus kan i samma redovisning tillhöra flera grupper, och därför summerar grupptotalerna inte upp till rikstotalen.
- Utrustning som ökar energianvändning: Vilken utrustning fritidshuset har som förbrukar mycket energi, t.ex. bastu. 6 klasser samt egen klass för "ingen utrustning". Grupperingen är inbördes konsistent.
- Region: 21 stycken. Grupperingen är inbördes konsistent.

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

### 1.2.5 Referenstider

Referenstiden är kalenderår.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitligheten totalt

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

De största osäkerhetskällorna uppkommer genom att undersökningen är baserad på ett urval av fritidshus, att undersökningen har ett bortfall av fritidshus då ägarna inte vill delta eller inte kan nås. Till viss del också genom mätosäkerhet för vissa variabler. Dessutom finns en liten 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 redovisas i tabell 2 den relativa felmarginalmarginalen<sup>1</sup> för vissa målstorheter. På totalnivå, det vill säga för samtliga fritidshus, är skattningarna mer säkra. Det har bland annat att göra med skattningsförfarandet med kalibrerade vikter. Metoden med kalibrerade vikter är även den metod som används för att kompensera för bortfallet. Allmänt kan sägas att urvalsosäkerheten är liten för variabler som antal eftersom kalibrering sker med avseende på dessa variabler. Vidare är skattningar av total energianvändning och inom redovisningsgrupper som består av många fritidshus, till exempel uppvärmningssätt som el och biobränsle, säkrare än skattningar för mer ovanliga uppvärmningssätt som olja.

**Tabell 2. Relativ felmarginal för vissa valda målstorheter.**

Målstorhet	Redovisningsgrupp	Relativ felmarginal (procent)
Antal fritidshus, tabell 2.1 i årsrapport	Enbart direktverkande elvärme	7%
	Enbart luft-luftvärmepump	12%
	Enbart berg/jord/sjövärmepump	21%
Genomsnittlig energianvändning per fritidshus, tabell 1.3 i årsrapport	Samtliga fritidshus	4%
	Byggår 1971–1980	11%

Med hänvisningen ”årsrapport” i tabell 2 avses Publikationen för den officiella statistiken EN0110 Energistatistik för fritidshus. Beträffande mätosäkerheten finns det vissa variabler som har större mätosäkerhet än andra. Till exempel har uppgifter om den totala elanvändningen sannolikt mindre mätosäkerhet än uppgifter om den totala vedförbrukningen. När det gäller elanvändning har respondenten oftast tillgång till ett exakt antal förbrukade kilowattimmar via till exempel fakturor, medan vedförbrukning baseras oftast på uppskattning, särskilt ifall ved har kommit från egen skog. Inga speciella studier i syfte att studera mätosäkerheten har genomförts.

<sup>1</sup> Den relativa felmarginalen erhålls genom att dividera felmarginalen med punktskattningen. Felmarginalen erhålls som 1,96 multiplicerat med variansskattningen.



## 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 urvalsosäkerhet i undersökningen. Denna osäkerhet kan dock kvantifieras via konfidensintervall, vilka redovisas i resultattabellerna.

Urvalsramen (drygt 614 000 fritidshus) delas in i strata utifrån variablerna region (åtta grupper), nybyggnadsår/värdeår (åtta grupper) och bostadsarea (fyra grupper). Utöver dessa stratifieras fritidshus med taxeringsvärde på mindre än 50 000 kr separat och enbart på region. Sammanlagt finns 264 strata. Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU). Urvalsstorleken är ca 8 000 fritidshus.

### 2.2.2 Ramtäckning

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

Övertäckning i undersökningen beror i de flesta fall på att FTR ger otillräcklig eller ej aktuell information. Den främsta anledningen till övertäckning beror på att byggnaden används på annat sätt än som fritidshus. Annan orsak till övertäckning var att byggnaden var färdigställt under 2023 eller senare.

Definitionen av populationen, vilken beskrevs i avsnitt 1.2.1, baseras bland annat på ett visst antal typkoder, se tabell 1. Med denna definition kommer fritidshus som tillhör kategorier 223 (småhusenhet, med lokaler) och 230 (småhusenhet, grupphusområde enligt 12 kap. 3 § FTL) att exkluderas från populationen trots att de ingick i populationen av småhusundersökningen. Eftersom de inte ingår i definitionen av populationen utgör de i egentlig bemärkelse inte någon undertäckning. Det är dock sannolikt att även dessa kategorier innehåller byggnader som används som fritidshus. Ur det perspektivet kan dessa typer av fritidshus sägas utgöra undertäckningen av undersökningens *intresse*population, dock inte av undersökningens *mål*population.

### 2.2.3 Mätning

Insamlingen av uppgifter från fastighetsägare genomförs med en webbenkät. Webbenkäten finns översatt på totalt fem olika språk; svenska, danska, norska, tyska och engelska, och respondenten har möjlighet att själv byta språk i enkäten. Enkäten i sin helhet återfinns på svenska i bilaga 1. Vissa uppgifter om den aktuella byggnaden, till exempel byggår och bostadsarea, för ifylls i enkäten om sådana uppgifter är tillgängliga.

## 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 avseende att reducera eventuell bortfallsskevheter genomförs en bortfallskompensation via en kalibreringsestimator, se vidare avsnitt 2.2.6 om modellantagande.

För att beräkna svarsandelen används den standard för beräkning av bortfall som Föreningen för Surveystatistik tagit fram, se Surveyföreningen (2005). Den ovägda svarsandelen är 43,1% procent (enligt svarsandelsmåttet SA<sub>2</sub>).

Svarsandelar för olika byggårskategorier varierar mellan 41 och 47 procent, där andelen svarande är högst i de nyaste fritidshusen, det vill säga fritidshus byggda 1991 eller senare, och lägst i fritidshusen med byggår 1981–1990 och 1940 eller tidigare. Skillnaden i svarsandelar är något större med avseende på typkoder. För fritidshus med byggnadsvärde <50 000 kr (typkod 213) är svarsandelen som lägst, 31 procent. Den högsta svarsandelen på 45% återfinns bland fritidshus med typkod 220, det vill säga "småhusenhet, bebyggd".

## 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 förekommer.

## 2.2.6 Modellantaganden

Det viktigaste modellantagande i undersökningen rör hur kompensation för bortfallet och övertäckningen genomförs. Kompensationsmetoden för bortfall som används är tekniken med kalibrerade vikter. Principen bygger på att utnyttja så kallad stark hjälpinformation om fritidshusen för att kalibrera urvalsvikterna så att ett kalibreringsvillkor uppfylls. Hjälpinformationen utgörs av följande registerbaserade variabler

- Antal fritidshus fördelat efter NUTS2-områden
- Antal fritidshus fördelat efter husets byggår
- Antal fritidshus fördelat efter boarea
- Antal fritidshus fördelat efter typkod

Om inte ramen hade varit behäftad med övertäckning hade skattningar av målstorheter som baseras på variabler gentemot vilka kalibrering sker kunnat skattas med säkerhet. Exempelvis sker kalibrering med avseende på antal fritidshus för olika klasser av byggår. Eftersom ramen innehåller det sanna antalet fritidshus inom respektive byggårsklass och kalibrering sker med avseende på antal fritidshus i de olika byggårsklasser erhålls det sanna antalet fritidshus vid skattningar. Emellertid innehåller ramen övertäckning vilket innebär att det antal

fritidshus inom exempelvis olika byggårsklasser som finns i ramen inte är det sanna antalet fritidshus i populationen.

Metodiken att hantera övertäckningen är att anta att andelen som ej tillhör populationen i ramen är lika stor som den identifierade övertäckningen i urvalet. Skattningen av målstorheter i populationen hanteras därför teoretiskt inom ramverket för domänskattningar, nämligen domänen ”tillhör populationen” i ramen.

### **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 fem månader. Publiceringen av 2023 års statistik sker drygt nio månader efter 2023 års utgång.

### **3.2 Frekvens**

Undersökningen ska genomföras var femte år. Den genomfördes dock närmast år 2011.

### **3.3 Punktlighet**

Resultaten publicerades den 8 oktober 2024 som planerat.

## **4 Tillgänglighet och tydlighet**

### **4.1 Tillgång till statistiken**

Undersökningens resultat publiceras på Energimyndighetens webbplats [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se). På webbplatsen hittar man även tidigare statistik avseende fritidshus från statistikår 2011.

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

Energimyndigheten i egenskap av statistikansvarig myndighet är registeransvarig för undersökningen. Användare som önskar annan statistik (så kallad skräddarsydd statistik) än den som redovisas i årspublikationen kan vända sig till Energimyndigheten med sådana önskemål. I kapitel G under allmänna uppgifter finns kontaktperson på Energimyndigheten för en sådan förfrågan. För forskningsändamål kan även mikrodata lämnas ut efter bifallen begäran.

### **4.3 Presentation**

Energistatistik för fritidshus presenterar resultat i form av ett tabellverk (Excel) samt i Energimyndighetens statistikdatabas.

### **4.4 Dokumentation**

Dokumentation av statistikens kvalitet framgår av föreliggande dokument, Kvalitetsdeklaration.

## 5 Jämförbarhet och sam användbarhet

### 5.1 Jämförbarhet över tid

Den senaste tidigare statistiken finns för statistikår 2011, då undersökningen genomfördes i mer begränsad omfattning. Detta försvårar jämförelse över tid. Nedan diskuteras de viktigaste sakerna som begränsar jämförbarheten.

Populationen av fritidshus skapas delvis baserat på typkoder (se kapitel 1.2.1.). Dessa typkoder skiljer sig något mellan årets statistik och statistik för 2011. Även stratifiering av fritidshus inom urvalsramen skiljer sig något mellan åren.

I rapporten för årets undersökning redovisas elanvändning för enbart uppvärmning och varmvatten, till skillnad från total elanvändning som redovisas i rapporten för statistikår 2011. Respondenterna har även i årets undersökning angett den totala elanvändningen för det aktuella fritidshuset, men den har under databearbetningen fördelats i hushålls-/driftel och el för uppvärmning och varmvatten.

I årets statistik består biobränsleanvändning av endast ved- och pelletsanvändning som överstiger 5 kWh / dag. I statistik för 2011 summerades all ved-, pellets/briketter- och spån/flisanvändning under biobränsle.

Alla klassificeringar av fritidshus i resultattabellerna har gjorts om för att möjliggöra bättre jämförelse mellan olika grupper av fritidshus i årets undersökning. Detta leder dock till att klasserna är jämförbara med statistik för 2011 endast gällande byggår och till viss del gällande typ av värmepump. Gällande uppvärmningssätt skiljer klasserna framför allt på grund av att eluppvärmning delas i årets statistik upp i direktverkande och vattenburen el, att luft-luftvärmepump inte längre tillhör klassen "el" utan har fått sin egen klass, att oljeuppvärmning inte längre delas upp i renodlad och kombinerad, att ved och pelletseldning räknas som biobränsle endast om förbrukningen överstiger kWh / dag och att fritidshus med enbart kamin har fått sin egen klass. Utöver detta har fler kombinationsklasser skapats, till exempel "luft-luftvärmepump i kombination", och det finns hierarki mellan de olika kombinationerna som hindrar att fritidshus hamnar i flera klasser samtidigt. Hierarkin går att hitta i noteringarna under de berörda tabellerna.

Statistikrapporten för årets undersökning innehåller inga normalårskorrigerade värden. Att jämföra ej-korrigerade värden mot tidigare år tar inte hänsyn till om året har varit kallare eller varmare gentemot jämförelseåret.

### 5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Energistatistik för fritidshus 2023 publiceras som ensamstående statistikhelhet. Viss jämförbarhet finns mellan statistiken och Energistatistik för småhus 2023. Energianvändning i fritidshus skiljer dock i sig från den i småhus, eftersom

fritidshus brukar värmas upp och/eller användas endast periodvis under året. Detta begränsar jämförbarheten av till exempel målstorheter som energianvändning per kvadratmeter. För att ge bättre bild av energianvändningen i fritidshus har därför målstorhet "energianvändning per dag" använts i vissa tabeller, men denna målstorhet saknas från motsvarande tabellerna i rapporten för Energistatistik för småhus 2023.

### **5.3 Samanvändbarhet i övrigt**

Uppgifter om energianvändning i fritidshus kan som sagt jämföras mot småhus. Då kan Energistatistik för småhus eller uppgifter från Boverkets energideklarationer användas för jämförelse. Det finns inga andra källor än denna kring energianvändning i fritidshus.

### **5.4 Numerisk överensstämmelse**

Tabellerna i statistikrapporten är inbördes konsistenta förutom de som innehåller resultat nedbrutet på energisparande åtgärd eller upplevt inomhusklimat (det vill säga tabellerna 1.4, 2.6, 2.7 och 2.10). Att tabellen är inbördes konsistent innebär att summan av redovisningsgrupperna är lika med totalerna inom samma tabell och mellan olika tabeller (där överensstämmelse ska finnas).

## 6 Referenser

Surveyföreningen (2005). Standard för bortfallsberäkning. 2005-01-22. Finns att ladda ner på webbsidan <https://statistikframjandet.se/survey/arkiv/en-standard-for-berakning-av-bortfall/>



# 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.

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

Ingen uppgiftsskyldighet föreligger.

## E. EU-reglering och internationell rapportering

Undersökningen av energianvändning i fritidshus är inte EU-reglerad.

## F. Historik

Undersökningen för statistikår 1976, 2001 och 2011 genomfördes av SCB. År 1976 bedömdes variabeln typkod i FTR ha tillräckligt bra kvalitet och användes vid ramavgränsningen genom användandet av typkod 221 (småhus klassade som fritidsbostäder för en/två familjer). Eftersom fastighetsägaren inte är skyldig att anmäla förändringar i fastighetens användningsändamål och det inte längre finns några incitament hos Skatteverket eller fastighetsägare att hålla fastighetens typkod aktuell, är dess aktualitet inte längre lika tillförlitlig. Av den anledningen kunde typkod inte användas för att med säkerhet urskilja faktiska fritidshusbostäder i de efterkommande undersökningarna.

Urvalsramar för 2001 och 2011 års undersökningar inkluderade i stället samtliga småhus och bebyggda lantbruksenheter utan permanentboende, vilka i FTR hade typkod 113, 120, 213, 220 eller 222. I 2001 års undersökning ingick även objekt med typkod 223 (småhusenheter med lokaler). Inför 2011 års undersökning bedömdes sannolikheten för att denna typ av småhus skulle användas som fritidshus vara minimal, varför man valde att inte inkludera objekt med typkod 223 i urvalsramen för år 2011.

Undersökningen för statistikår 2023 producerades av Enkätfabriken AB på uppdrag av Energimyndigheten. I undersökningen inkluderades alla småhus och bebyggda lantbruksenheter utan permanentboende med typkod 113, 120, 213, 220 eller 225 som var färdigställda år 2022 eller tidigare. Urvalet bestod av cirka 8 000 fritidshus.

## **G. Kontaktuppgifter**

<i>Statistikansvarig myndighet</i>	Energimyndigheten
<i>Kontaktinformation</i>	Per Paulson
<i>E-post</i>	per.paulson@energimyndigheten.se
<i>Telefon</i>	016-544 21 73

# Bilaga 1. Webbenkät



## Avdelning A:

### Energistatistik för fritidshus

Undersökningen vänder sig till ett slumpmässigt urval av fastighetsägare av småhus utan fast befolkning. Syftet med undersökningen Energistatistik för fritidshus är att belysa olika energiaspekter för fritidshus för år 2023. Undersökningen har tidigare genomförts 1976, 2001, 2011. Resultaten från undersökningen kommer att publicera på Energimyndighetens webbplats i oktober 2024.

**A1. Ägde du ett fritidshus på fastigheten under hela år 2023 eller delar av år 2023?**

Ja

Ja, del av året

Nej

**A2. Fr.o.m. månad:**

Januari

Februari

Mars

April

Maj

Juni

Juli

Augusti

September

Oktober

November

December



A3. T.o.m. månad:

Januari

Februari

Mars

April

Maj

Juni

Juli

Augusti

September

Oktober

November

December

### Avdelning B:

B1. Hur många byggnader fanns på fastigheten?

B2. Enligt fastighetstaxeringsregistret finns det byggnader på fastigheten.  
Vänligen kontrollera att uppgiften stämmer. Redigera eller markera  
nedan för att fortsätta.

Min lämnade uppgift stämmer

### Avdelning C:

C1. Hur många av byggnaderna var fritidshus?

*Räkna inte med gäststugor eller friggebodar. Attefallshus kan däremot  
vara fritidshus.*





**E5. Enligt det angivna byggåret är fritidshuset ovanligt gammalt. Vänligen kontrollera att uppgiften stämmer. Vänligen kontrollera att uppgiften stämmer. Redigera eller markera nedan för att fortsätta.**  
Min lämnade uppgift stämmer

**E6. Har det genomförts en till- eller ombyggnad av fritidshuset efter att det byggdes?**

Ja   
Ja, men av en tidigare ägare   
Nej   
Vet ej

**E7. Vilket år skedde till- eller ombyggnaden?**

Vet ej   
År:

År:

### Avdelning F:

**F1. Hur många dagar användes fritidshuset respektive månad under 2023?**

	Fritidshuset användes inte	1-5 dagar	6-10 dagar	11-15 dagar	16-20 dagar	21-25 dagar	Fler än 25 dagar
Januari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Februari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mars	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
April	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maj	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Juni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Juli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



	Fritidshuset användes inte	1-5 dagar	6-10 dagar	11-15 dagar	16-20 dagar	21-25 dagar	Fler än 25 dagar
Augusti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
September	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oktober	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
November	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
December	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Avdelning G:

G1. Kan fritidshuset värmas upp?

Ja

Nej

G2. Hur många dagar värmdes fritidshuset upp respektive månad under 2023?

	Fritidshuset värmdes inte upp	1-5 dagar	6-10 dagar	11-15 dagar	16-20 dagar	21-25 dagar	Fler än 25 dagar
Januari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Februari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mars	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
April	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maj	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Juni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Juli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Augusti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
September	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oktober	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
November	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
December	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## Avdelning H:

H1. Vilken temperatur i °C hade fritidshuset under de dagar det värmdes upp under 2023 då ni var där?

*Försök ange en genomsnittlig temperatur.*

H2. Värmdes fritidshuset upp (hela eller delar) även när det inte användes under 2023?

Ja, till högst 10°C

Ja, till över 10°C

Nej

## Avdelning I:

I1. När ni vistas i fritidshuset, upplever ni följande:

	Ja	Nej	Ver inte
För kallt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kallras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Drag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fukt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bristande ventilation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
För varmt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Annat problem med inomhusklimatet? Ange vad: {if(((q14\_7 == 1 && (is\_empty(q14a)))),"Vänligen ange vad för problem med inomhusklimatet", "")}

I2.





## Avdelning J:

**J1. Hur mycket el användes i fritidshuset 2023?**

*Avser el för drift, hushållsel, el för uppvärmning. (Förra frågan avsåg bara uppvärmning.) Du kan hitta uppgiften genom att logga in på ditt energibolags hemsida eller genom att titta i gamla fakturor från bolaget. Om ingen el användes ange 0.*

**J2. Total elförbrukning är långt över genomsnittet. Vänligen kontrollera att uppgiften stämmer. Redigera eller markera nedan för att fortsätta.**

Min lämnade uppgift stämmer

**J3. Total elförbrukning är långt under genomsnittet. Vänligen kontrollera att uppgiften stämmer. Redigera eller markera nedan för att fortsätta.**

Min lämnade uppgift stämmer

**J4. Vet du hur stor kostnaden var för att värma upp fritidshuset under 2023?**

Ja

Nej

**J5. Hur stor var kostnaden för att värma upp fritidshuset under 2023?**

*Om du inte vet exakt så försök så ange en uppskattning. Ange kostnaden i kronor.*

## Avdelning K:

Vi har beräknat den totala energianvändningen till: 0 kWh

**K1. Vilket eller vilka kombinationer av uppvärmningssätt används för att hålla fritidshuset varmt under 2023?**

Direktverkande el

Fjärrvärme

Vedeldad värmepanna

Elpanna



Pelletseldad värmepanna

Oljeeldad värmepanna

Luft – luftvärmepump

Luft – vattenvärmepump

Frånluftsvärmepump

Berg-, jord-, sjövärmepump

Solfångare (ger varmvatten)

Vedeldad kamin, spis, kakelugn, eldstad

Pelletsamin

Annat, ange vad:

Annat, ange vad:

## K2.

Försök även att ange eller uppskatta användningen för värme under 2023.

Använd punkt (.) som decimaltecken.

När du anger förbrukning i m<sup>3</sup>/kilo kommer vi att räkna om till kWh, se förklaringar nedan för att se hur omräkningen gjorts.

Direktverkande el (kWh)

Mängd

kWh



K3.

Försök även att ange eller uppskatta användningen för värme under 2023.

Använd punkt (.) som decimaltecken.

När du anger förbrukning i m<sup>3</sup>/kilo kommer vi att räkna om till kWh, se förklaringar nedan för att se hur omräkningen gjorts.

Fjärrvärme (kWh)

Mängd

kWh





K5.

Försök även att ange eller uppskatta användningen för värme under 2023.

Använd punkt (.) som decimaltecken.

När du anger förbrukning i m<sup>3</sup>/kilo kommer vi att räkna om till kWh, se förklaringar nedan för att se hur omräkningen gjorts.

Elpanna (kWh)

Mängd

kWh

K6.

Försök även att ange eller uppskatta användningen för värme under 2023.

Använd punkt (.) som decimaltecken.

När du anger förbrukning i m<sup>3</sup>/kilo kommer vi att räkna om till kWh, se förklaringar nedan för att se hur omräkningen gjorts.

Pelletseldad värmepanna (kilo)

Omräkning från kilo till kWh görs enligt följande: 1 kilo briketter/pellets = 4,67 kWh.

Mängd

kWh



K7.

Försök även att ange eller uppskatta användningen för värme under 2023.

Använd punkt (.) som decimaltecken.

När du anger förbrukning i m<sup>3</sup>/kilo kommer vi att räkna om till kWh, se förklaringar nedan för att se hur omräkningen gjorts.

Oljeeldad värmepanna (m<sup>3</sup>)

1000 liter = 1 kubikmeter (m<sup>3</sup>)

Omräkning från liter till kWh görs enligt följande: 1 liter villaolja = 9,95 kWh.

Mängd

kWh





K9.

Försök även att ange eller uppskatta användningen för värme under 2023.

Använd punkt (.) som decimaltecken.

När du anger förbrukning i m3/kilo kommer vi att räkna om till kWh, se förklaringar nedan för att se hur omräkningen gjorts.

Pelletskamin (kilo)

Omräkning från kilo till kWh görs enligt följande: 1 kilo briketter/pellets = 4,67 kWh.

Mängd

kWh

K10.

Försök även att ange eller uppskatta användningen för värme under 2023.

Använd punkt (.) som decimaltecken.

När du anger förbrukning i m3/kilo kommer vi att räkna om till kWh, se förklaringar nedan för att se hur omräkningen gjorts.

{q15\_other} - ange förbrukning i lämpligt fält

Mängd

kWh

K11.

K12. NAN

K13. Total energianvändning per kvadratmeter är långt under genomsnittet. Vänligen kontroller att uppgifterna stämmer

Min lämnade uppgift stämmer

K14. Total energianvändning per kvadratmeter är långt över genomsnittet. Vänligen kontroller att uppgifterna stämmer

Min lämnade uppgift stämmer

K15.

K16. Elanvändningen för värme överstigen din tidigare angivna totala elförbrukning, Vänligen kontroller att uppgifterna stämmer.

Min lämnade uppgift stämmer





**K17. För följande angivna uppvärmningssätt ange installationsår.**

**Ange installationsår för angiven värmepump.**

**Uppvärmningssätt    Installationsår**

Luft – luftvärmepump

Luft – vattenvärmepump

Frånluftsvärmepump

Berg-, jord-, sjövattnvärmepump

Solfångare (ger varmvatten)

**K18. För luft-luftvärmepump.**

**Ange antal luft-luftvärmepumpar**

**K19. Kyldes fritidshuset av AC eller luftvärmepump under 2023?**

Ja

Nej

## **Avdelning L:**

**L1. För att minska användningen av energi i fritidshuset har...**

Ja    Nej    Ej aktuellt

inombustemperaturen sänkts

inte hela fritidshuset värmts upp

tiden för dusch kortats

Övrigt, ange vad: {if((q18\_4.NAOK == 1 && (is\_empty(q18a))), " Vänligen specificera annat", "")}

**L2.**

## Avdelning M:

M1. Vilka åtgärder har gjorts på fritidshuset som exempelvis minskar kostnader för uppvärmning eller förbättrar inomhusklimatet?

	1 1-50 år	2 51-100 år	3 101-150 år	4 151-200 år	5 201-250 år
Tätning fönster och dörrar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tilläggsisolering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fönster- och/eller dörrbyte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Injustering värme- ventilationssystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kassett till eldstad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installation av solfångare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nya termostater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ny varmvatten-vattenberedare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nya vattenblandare och/eller vattenmunstycken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nytt system för ventilation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Annat, ange vad: {if(((q19_11 == 1 or q19_11 == 2 or q19_11 == 3) && (is_empty(q19a)),"Vänligen specificera annat","")}	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



M2.

### Avdelning N:

N1. Har du något av följande i fritidshuset som ökar användningen av energi?

Egen uppvärmd inom-/utomhuspool

Spabad / jacuzzi / bubbelpool

Bad-/vattentunna

Bastu

Inget av ovanstående

Annat

Annat

N2. Vilket är sättet för uppvärmning?Egen uppvärmd inom-/utomhuspool

Elvärme

Luft - vatten-värmepump

Berg-, jord-, sjövärmepump

Solfångare (ger varmvatten)

Vedeldning

Annat uppvärmningssätt, ange nedan

N3. Vilket är sättet för uppvärmning?Spabad / jacuzzi / bubbelpool

Elvärme

Luft - vatten-värmepump

Berg-, jord-, sjövärmepump

Solfångare (ger varmvatten)

Vedeldning



Annat uppvärmningssätt, ange nedan		<input type="checkbox"/>
<b>N4. Vilket är sättet för uppvärmning?Bad-/vattentunna</b>	Elvärme	<input type="checkbox"/>
	Luft - vatten-värmepump	<input type="checkbox"/>
	Berg-, jord-, sjövattnen-värmepump	<input type="checkbox"/>
	Solfångare (ger varmvatten)	<input type="checkbox"/>
	Vedeldning	<input type="checkbox"/>
	Annat uppvärmningssätt, ange nedan	<input type="checkbox"/>
<b>N5. Vilket är sättet för uppvärmning?Bastu</b>	Elvärme	<input type="checkbox"/>
	Luft - vatten-värmepump	<input type="checkbox"/>
	Berg-, jord-, sjövattnen-värmepump	<input type="checkbox"/>
	Solfångare (ger varmvatten)	<input type="checkbox"/>
	Vedeldning	<input type="checkbox"/>
	Annat uppvärmningssätt, ange nedan	<input type="checkbox"/>
<b>N6. Vilket är sättet för uppvärmning?(q20_other)</b>	Elvärme	<input type="checkbox"/>
	Luft - vatten-värmepump	<input type="checkbox"/>
	Berg-, jord-, sjövattnen-värmepump	<input type="checkbox"/>
	Solfångare (ger varmvatten)	<input type="checkbox"/>
	Vedeldning	<input type="checkbox"/>
	Annat uppvärmningssätt, ange nedan	<input type="checkbox"/>
<b>N7. Ange annat uppvärmningssätt nedan:</b>		
Egen uppvärmd inom-/utomhuspool		<input type="text"/>
Spabad / jacuzzi / bubbelpool		<input type="text"/>
Bad-/vattentunna		<input type="text"/>
Bastu		<input type="text"/>
(q20_other)		<input type="text"/>



**N8. Har fritidshuset solcellspaneler?**

Ja

Nej

**N9. När installerades solcellspanelerna?**

För 0 – 5 år sedan

För över 5 år sedan men högst 10 år sedan

Finns, men gjordes för över 10 år sedan

Vet ej

**N10. Hur stor installerad effekt har panelerna?**

**N11. Finns det egen laddutrustning eller laddstolpe för elbil vid fritidshuset?**

Ja

Nej

## **Avdelning O:**

**O1. Hur lång tid tog det att besvara enkäten?**

Att ta fram uppgifter

Total tid för att besvara enkäten (inkl. tid för att ta fram uppgifter.)