

Energistatistik för lokaler 2016

Kvalitetsdeklaration

ES 2017:05

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.....	7
2	Tillförlitlighet.....	10
2.1	Tillförlitligheten totalt.....	10
2.2	Osäkerhetskällor.....	11
2.3	Preliminär statistik jämförd med slutlig.....	14
3	Aktualitet och punktlighet	15
3.1	Framställningstid.....	15
3.2	Frekvens.....	15
3.3	Punktlighet.....	15
4	Tillgänglighet och tydlighet.....	16
4.1	Tillgång till statistiken.....	16
4.2	Möjlighet till ytterligare statistik.....	16
4.3	Presentation.....	16
4.4	Dokumentation.....	16
5	Jämförbarhet och sam användbarhet	17
5.1	Jämförbarhet över tid.....	17
5.2	Jämförbarhet mellan grupper.....	17
5.3	Sam användbarhet i övrigt.....	17
5.4	Numerisk överensstämmelse.....	17
	ALLMÄNNA UPPGIFTER	18
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.....	18
G.	Kontaktuppgifter.....	19
	Bilaga 1 Frågeblankett.....	20

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.

Syftet med undersökningen är att beskriva uppvärmningssätt, energianvändning och uppvärmd area i beståndet av lokalbyggnader, dvs. byggnader typkodsklassificerade som lokaler.

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 energibranschen
- Naturvårdsverket: Underlag till den internationella klimatrapporteringen
- Underlag till forskare och privatpersoner

1.2 Statistikens innehåll

1.2.1 Objekt och population

Undersökningens enhet utgörs sedan 2007 års undersökning av byggnad. Populationen avgränsas till lokalbyggnader som klassificeras som hyreshusfastigheter med hotell- eller restaurangbyggnad samt hyreshusfastigheter med huvudsakligen loka-

ler. Dessa lokalbyggnader är skattepliktiga. Vidare ingår lokalbyggnader som undantagits skatteplikt enligt 5§ kommunalskattelagen, så kallade specialfastigheter. I tabell 1 redovisas samtliga typkoder som ingår.

Tabell 1. Typkoder för lokalbyggnader som ingår i undersökningen

Typkod	Förklaring
322	Hotell eller restaurangbyggnad
325	Hyreshusenhet, huvudsakligen lokaler
800	Ej fastställd typ
810	Tomtmark till specialbyggnad
823	Vårdbyggnad
824	Bad-, sport- och idrottsanläggning
825	Skolbyggnad
826	Kulturbyggnad
827	Ecklesiastikbyggnad
828	Allmän byggnad
829	Kommunikationsbyggnad

Ytterligare avgränsningar av populationen är att byggnaderna skall ha färdigställts före aktuellt undersökningsår. Byggnaderna skall ha en uppvärmd lokalarea på minst 200 m² samt ha varit uppvärmd till minst 10° C minst 90 dagar under 2016. Industrifastigheter och jordbruksfastigheter ingår inte populationen.

De största fastighetsägarna, t.ex. Fortifikationsverket, landstingen och Akademiska hus undersöks genom en totalundersökning. Som sammanfattande benämning på denna grupp används termen *stora lokalägare*. En aspekt är att stora lokalägare besvarar undersökningen på en separat blankett, se vidare Bilaga 1 Frågeblankett. Dessutom lämnar vissa av dessa stora lokalägare uppgifter på fastighetsnivå, eller en ännu mer aggregerad nivå (campusområde, regemente etc.) istället för på byggnadsnivå. Ingen korrigering görs för detta i skattningarna, vilket är i linje med tidigare års tillvägagångssätt. Ytterligare en aspekt är att hela fastighetsbeståndet undersöks, dvs. en totalundersökning genomförs bland stora lokalägare. En av orsakerna till detta är att många av de fastigheter som ägs av stora lokalägare är viktiga för statistiken, t.ex. stora sjukhus runt om i landet och universitetsbyggnader.

1.2.2 Variabler

De variabler som samlas in i undersökningen framgår av blanketten. Blanketten återfinns i bilaga **Fel! Hittar inte referenskälla.** i detta dokument. De viktigaste variablerna i undersökningen, nämligen de som redovisas i rapporten, är följande:

- Energianvändning; anges per energislagen el, fjärrvärme, olja, ved, flis/spån, pellets/briketter, gas eller annat
- Använda uppvärmningssätt. I frågeblanketten kan 15 olika uppvärmningssätt, eller kombinationer av uppvärmningssätt, anges.

- Uthyrningsbar area, sammanlagd samt uppvärmd area fördelad på 15 olika lokaltyper. Dessutom efterfrågas uppgift om area på eventuella andra utrymmen som varit uppvärmda
- Byggår

1.2.3 Statistiska mått

De statistiska mått som används är huvudsakligen totaler och genomsnittsmått, t.ex. energianvändning per areanhet. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning redovisas både som faktisk och temperaturkorrigerad. Se mer om statistiska mått i avsnitt 2.2.4 om svarsbortfall och skattningsförfarande.

Urvalsosäkerheten redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning $\pm 1,96 \times$ medelfelet. Med 95 procents säkerhet finns populationsvärdet inom intervallet.

1.2.4 Redovisningsgrupper

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

- Typ av lokal (dvs. användningsområde), 14 klasser, samt uppgift saknas
- 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. fjärrvärme i kombination med oljeeldning.
- Ägarkategori, sex klasser
- Storleksklass baserat på byggnadens area, fem klasser
- Temperaturzon, fyra zoner
- Län, 21 stycken

Se även publicerade tabeller på 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 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 **Fel! Hittar inte referenskälla.** den relativa felmarginalmarginalen¹ för vissa utvalda målstorheter. På totalnivå, det vill säga för samtliga lokalbyggnader och lokaler, är skattningarna säkra. För exempelvis antal byggnader och lokaler är den relativa felmarginalen 1,9 procent. Kompensation för bortfallet har gjorts i form av rak uppräknings inom strata. Vidare är skattningar av användningsuppgifter totalt och inom redovisningsgrupper som består av många lokalbyggnader, t.ex. uppvärmningssätt som fjärrvärme, säkrare än skattningar för ovanliga uppvärmningssätt som gas.

Tabell 3. Relativ felmarginal för vissa valda målstorheter.

Målstorhet	Redovisningsgrupp	Relativ felmarginal (procent)
Antal lokalbyggnader, tabell 3.1 i årsrapport	Samtliga lokalbyggnader	1,9
Area för lokaler, tabell 3.3 i årsrapport	Totalt (samtliga)	4,9
	Ägarkategori kommun (samtliga)	9,0
	1001-2000 m ² (samtliga)	8,6
Genomsnittlig energianvändning per m ² för lokaler, tabell 3.11 i årsrapport	Totalt (samtliga)	1,9
	Lokaler för kontor och förvaltning, med byggår 1961-1970	6,6
Total energianvändning, tabell 3.20 i årsrapport (GWh)	Totalt (samtliga)	5,1
	Stockholms län, fjärrvärme	12,6
	Västernorrlands län, el	41,3

Med hänvisningen årsrapport i tabell **Fel! Hittar inte referenskälla.** avses Energistatistik för lokaler 2016 (ES2017:05). Beträffande mätosäkerheten finns det vissa variabler som har större mätosäkerhet. Ett exempel är uppgifter om den totala elanvändningen. I avsnitt 2.2.3 om mätning redovisas mer detaljer kring mätosäkerheten. Inga speciella studier i syfte att studera mätosäkerheten har genomförts.

¹ Erhålls som $1,96\sqrt{\hat{v}(\hat{t})}/\hat{t}$, se avsnitt 2.2.4 om skattningsmetodik

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 har stratifierats utifrån variablerna typkod (10 grupper) och total area för taxeringsenheten (4 grupper).

Bland byggnaderna med typkod 322 och 325 dras urval enligt principen för x -optimal allokering, där hjälpvariabeln x utgörs av variabeln totalarea för taxeringsenheten. För en referens kring x -optimal allokering se t.ex. Särndal m.fl. (1992). Detta betyder att i stratum där variationen avseende totalarea är stor dras ett relativt sett större urval. Om x -optimal allokering skulle ge en urvalsstorlek på färre än 100 byggnader inom ett stratum sattes urvalsstorleken till 100.

I strata med typkod på 800-serien genomförs en proportionell allokering enligt antal byggnader inom respektive stratum. Därutöver finns en stor uppgiftslämnare som utgör ett eget strata. För denna fastighetsägare görs en indelning i fyra strata.

2.2.2 Ramtäckning

FTR, som urvalsramen baseras på, är i huvudsak ett heltäckande register, men övertäckning förekommer.

Övertäckning i undersökningen beror i de flesta fall på att FTR ger otillräcklig eller inaktuell information. De främsta orsakerna till övertäckning är att den utvalda byggnaden har en uppvärmd area som är mindre än 200 m² samt att byggnaden inte värms upp till minst 10°C under minst 90 dagar per år. I ramförfarandet exkluderas taxeringsenheter vars totalarea var mindre än 200 m² i strata med typkoder 322 och 325. I strata med typkod på 800-serien genomfördes ingen sådan avgränsning. Detta beror på att ingen areauppgift bedöms vara tillräckligt tillförlitlig för ett sådant förfarande (vare sig taxeringsenhetens eller byggnadens area enligt FTR respektive FR). Andra viktiga orsaker till övertäckning är att byggnaden varit outhyrd, att en större ombyggnad har skett eller att fastigheten blivit omtaxerad.

Undertäckning kan uppstå om en lokalbyggnad är klassificerad till fel typkod. De typkoder som ingår i ramen ges av tabell 1. Om en lokalbyggnad är felaktigt kodad till en annan än dessa typkoder kommer byggnaden inte att ingå i ramen. Omfattningen på denna potentiella undertäckning är okänd. Den bedöms dock vara liten. I samlingsrapporten **Fel! Hittar inte referenskälla.** görs försök att uppskatta effekten av denna underskattning.

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 webblancketten 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.

De stora lokalägarna besvarar undersökningen via en Excelblankett. Eftersom många av de stora lokalägarna, vars hela fastighetsbestånd undersöks, svarar för många fastigheter/byggnader, i några fall över 100 objekt, efterfrågas färre uppgifter på Excelblanketten än på pappersblanketten. Vidare får uppgiftslämnarna själva bestämma om de vill lämna uppgifter på byggnads- eller fastighetsnivå, eller någon annan nivå. Detta för att det skulle bli en alltför stor uppgiftslämnarbörd att efterfråga uppgifter på byggnadsnivå.

Vissa uppgifter förtrycks på blanketten för att underlätta för uppgiftslämnarna. I både pappers- och webbenkäten förtrycks om möjligt uppgift om byggnadens area och byggår. Uppgiften om byggår kommer primärt från FR medan uppgiften om area kan komma från FR, FRT eller energideklarationen beroende på vilka uppgifter som finns i respektive källa samt hur många byggnader det finns på taxeringsenheten.

Dessutom hämtades uppgifter om delareor (olika typer av användningsområden), uppvärmningssätt och använd energi från Boverkets energideklarationer för byggnader som är energideklarerade. Dessa uppgifter förprintades i webbformuläret.

I det elektroniska formuläret var det dessutom möjligt att identifiera den utvalda byggnaden på en karta utifrån dess koordinater enligt Fastighetsregistret.

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 bortfallsskevhet genomförs en bortfallskompensation via rak uppräknings inom strata. Här beskrivs skattningsförfarande. Inledningsvis redovisas först hur svarsandelen har beräknats samt vissa bortfallsanalyser.

För att beräkna svarsandelen används den standard för beräkning av bortfall som Föreningen för Surveystatistik tagit fram, se Surveyföreningen (2005). Den ovägsda svarsandelen är 62,7 procent (enligt svarsandelsmåttet SA2).

Svarsandelarna varierar mycket mellan olika grupper. I det totalundersökta stratumet för stora lokaler är svarsandelarna högst, 96 procent. Lägst är svarsandelen bland hotell- och restaurangbyggnader med en area på 1 000-2 999 m² är svarsandelen lägst, endast 31 procent. Generellt är svarsandelarna högre byggnader

som är typkodade som specialenheter (typkod 81-829). Här finns främst byggnader som ägs av det offentliga, så som skolor, idrottsanläggningar, kyrkor, sjukhus/primärvård och liknande. Här är svarsandelarna mellan 56 och 72 procent för de olika typkoderna.

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, samt poststrata för stora lokalägare, vilket betyder att de svarande inom ett stratum betraktas som om de vore de utvalda. 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.

En aspekt som är viktig i sammanhanget är stratifieringen av populationen. Populationen av lokalbyggnader stratifieras i 21 strata och ett av syftena med stratifieringen är att byggnaderna inom respektive stratum ska vara så homogena som möjligt med avseende på de viktigaste undersökningsvariablerna (energianvändning). Eftersom det totalundersökta stratumet med stora lokalägare är heterogent avseende arean på fastigheterna och därmed även avseende energianvändningen och det förekommer bortfall genomfördes en poststratifiering i detta stratum. Med en homogeniserande stratifiering samt poststratifiering förmildras eventuella snedvridande effekter av bortfallet. I en ideal situation med perfekt homogena stratum (dvs. samtliga byggnader i stratumet har samma värde på undersökningsvariablerna) leder bortfall inte till några snedvridande konsekvenser. Effekten blir endast att svarandemängden blir mindre än urvalsstorleken vilket medför en högre osäkerhet (varians). Situationen är dock inte helt ideal men stratifieringen har en homogeniserande effekt vilket gör att metoden med rak uppräknings inom strata bedöms som adekvat.

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, se tabell **Fel! Hittar inte referensälla..** 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 drygt 10 000 byggnader och ur detta perspektiv har inget bortfall inträffat. Emellertid har populationsstatus inte kunnat fastställas för samtliga objekt i urvalet. För de 2 940 objekt med okänd status har populationsstatus inte kunnat fastställas. 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 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). 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

Rapporten Energistatistik för lokaler 2016 (ES2017:05) 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 urval varje år.

Fram till 1985 års undersökning ingick taxeringsenheter med typkod 321 (bostäder och lokaler) i undersökning Energistatistik för flerbostadshus eller Energistatistik för lokaler efter det dominerande användningssättet. Därefter har hela gruppen ingått i undersökningen av flerbostadshus, varvid motsvarande ytor har minskat 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.

I och med 2007 års undersökning ändrades urvalsenhet från fastighet till byggnad. Denna omläggning gjordes för att undersökningen skulle avse samma enhet som i Energideklarationer. Detta kan vara en förklaring till att de sammansatta uppvärmningssätten minskar. På en fastighet kan det finnas flera byggnader som har olika uppvärmningssätt och det kategoriserades med den tidigare urvalsmetoden som ett sammansatt uppvärmningssätt för arean på fastigheten.

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 ES2017:05.

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

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

F. Historik

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 enskilda uppvärmningssätt har tillkommit eller försvunnit. 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 undersökningen avseende år 2007 baserades 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. Populationen av lokalbyggnader avgränsas genom att omfatta hyreshusenheter typkodsklassificerade som hotell- eller restaurangbyggnad (typkod 322) samt hyreshusenheter med huvudsakligen lokaler (typkod 325). Dessutom ingår lokalbyggnader som har undantagits skatteplikt enligt 5§ kommunalskattelagen (s.k. specialfastigheter), se vidare avsnitt 1.1.1 för en mer detaljerad beskrivning av populationen. Ytterligare avgränsningar av populationen är att byggnaderna skall ha färdigställts före aktuellt undersökningsår, ha en uppvärmd area som är större än 200 m² och har varit uppvärmda till minst 10°C under minst 90 dagar under år 2013.

Urvalsstorleken i undersökningen är ca 10 000 objekt och varit i denna storleksordning under de senaste tio åren.

För statistikår 2015 genomfördes ingen statistikinsamling. Uppgifter om använd energi 2015 är skattningar baserade på 2014 års energianvändningsuppgifter. 2014 års uppgifter har skrivits fram 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

Bilaga 1 Frågeblankett



Energi i lokaler 2016

Sista svarsdatum är 24 april 2017.

Uppgifter kan även lämnas via webben:

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.

edbid:

Riksbyggnadsnyckel:
Byggnadens area enligt:
Fastighetsbeteckning:

Kommun:
Typ av fastighet:

Användarnummer:

Lösenord:

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

1 Var byggnaden uppvärmd till minst 10° C under minst 90 dagar år 2016?

Ja

Nej ► Skicka tillbaka blanketten till EVRY i bifogat svarskuvert.

2 Är byggnadens uppvärmda area större än 200 m²?

Ja

Nej ► Skicka tillbaka blanketten till EVRY i bifogat svarskuvert.

3 Byggår för byggnaden enligt fastighetstaxeringen:
Ar 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

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (SPS 2001:99) och förordningen (SPS 2001:100) om den officiella statistiken samt Energimyndighetens föreskrift (STEMIPS 2008:5). Uppgifter som lämnas enligt denna blankett kommer att hanteras i enlighet med offentlighets- och sekretesslagens (2009:400) bestämmelser. Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR) och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL).

Fördelning av area

5a Ange den utvalda byggnadens area i ett av dessa areabegrepp ▶ <small>OBS endast ett areabegrepp och kolumnen därunder ska fyllas i.</small>	BOA/LOA (Bostads-lokalarea) <input type="checkbox"/>	ATEMP (Tempererad area) <input type="checkbox"/>	BRA (Bruksarea) <input type="checkbox"/>
5b Area i den utvalda byggnaden enligt (ändra om felaktigt eller saknas):	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
5c Fördela arean ovan på nedanstående kategorier. <small>Tillfälligt uthyrd area fördelas på lokaltyp om känd, annars på rad 140 eller 120.</small>			
10 Bostäder	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
20 Hotell, restaurang, pensionat, elevhem	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
21 Därav restaurang	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
30 Kontor och förvaltning	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
40 Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
50 Butiks- och lagerlokaler för övrig handel	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
60 Vård, dygnet runt	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
70 Vård, dagtid (serviceboende, frisersalong o.d.)	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
80 Skolor (dagis/förskolor – universitet)	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
90 Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor) ..	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
100 Kyrkot/ kapell	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
110 Teater-, konsert-, biograf- samt övriga samlingslokaler	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
130 Varmgarage (minst 10° C)	<input type="text"/> ,0 m ²	Ingår ej i Atemp, ange i 6b	<input type="text"/> ,0 m ²
120 Uthymningsbar area, ej uppvärmd, t.ex. kallgarage ...	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
140 Övrigt: <input type="text"/>	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²	<input type="text"/> ,0 m ²
150 Övrig uppvärmd ej uthymningsbar area	Ingår ej i BOA/LOA	Ingår ej som separat post i Atemp.	<input type="text"/> ,0 m ²
Övrig area som inte ingår i 5b			
6a Övrig uppvärmd ej uthymningsbar area	<input type="text"/> ,0 m ²	Ingår ej i Atemp	
6b Varmgarage	Ingår ej i BOA/LOA	<input type="text"/> ,0 m ²	

Uppvärmningssätt

7 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="text"/>	<input type="checkbox"/>
5 Värmepump (luft-vatten, från luftåtervinning)	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
6 Värmepump (luft-luft)	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	<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"/>

Energianvändning

Uppgifter om energianvändning för uppvärmning/varmvatten ska om möjligt anges för den utvalda byggnaden med riksbyggnadsnyckel.
Om uppgifter ej finns tillgängliga för denna byggnad, ange istället energianvändning för en större area, t.ex. hela fastigheten.
Ange då i fråga 8 den totala arean som användningsuppgifterna avser.

8 Kan du ange energianvändningen för uppvärmning/varmvatten enbart för den utvalda byggnaden?

Ja

Ange den totala area som användningsuppgifterna avser

Nej ▶

Heltal

m²

9 Hur mycket energi användes för uppvärmning/varmvatten under år 2016?

Ange faktisk energianvändning utan normaliseringskorrigering.
Ange svar i MWh eller fysisk enhet.
Markera med kryss vilken enhet som använts.

1000 kWh = 1 MWh.
Exempel 3499 kWh = 3 MWh, 3500 kWh = 4MWh.

Heltal

1 Fjärrvärme MWh

2 Fjärrkyla till processkyla MWh

3 Fjärrkyla till komfortkyla MWh

4 EI för uppvärmning/varmvatten MWh

5 Eldningsolja (före förbränning) MWh m³

6 Naturgas/stadsgas MWh m³

7 Ved (före förbränning) MWh m³

8 Flis/spån (före förbränning) MWh ton

9 Pellets (före förbränning) MWh ton

10 Annat (enligt fråga 7 rad 16) MWh m³ ton

11 Kallhyra, kan ej lämna uppgift

Vilken enhet anges svaret i?

Ange enhet

Uppgifter om den totala elanvändningen ska om möjligt anges för den utvalda byggnaden med riksbyggnadsnyckel.
Om uppgifter ej finns tillgängliga för denna byggnad, ange istället elanvändning för en större area, t.ex. hela fastigheten.
Ange då i fråga 10 den totala arean som användningsuppgifterna avser.

10 Kan du ange den totala elanvändningen enbart för den utvalda byggnaden?

Ja

Ange den totala area som användningsuppgifterna avser

Nej ▶

Heltal

m²

11 Hur stor var den totala elanvändningen under år 2016?

MWh

Är uppgiften uppmätt eller uppskattad?

Uppmätt

Uppskattad

Därav el till komfortkyla, ange elanvändning:

MWh

12 Vilken period avser energianvändningen?
(uppgifter avseende uppvärmning/varmvatten och total elanvändning)

Hela år 2016

Annan period:

År Mån Dag - År Mån Dag

13 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?
Frivillig uppgift.

minuter

Kontaktperson (Var god TEXTA)

Namn

Telefon (även riktnummer)

E-post (delas upp på två rader)

Mobil

Tack för din medverkan!