

Energistatistik för lokaler 2020

Kvalitetsdeklaration

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.....	10
2.3	Preliminär statistik jämförd med slutlig.....	12
3	Aktualitet och punktlighet	13
3.1	Framställningstid.....	13
3.2	Frekvens.....	13
3.3	Punktlighet.....	13
4	Tillgänglighet och tydlighet.....	14
4.1	Tillgång till statistiken.....	14
4.2	Möjlighet till ytterligare statistik.....	14
4.3	Presentation.....	14
4.4	Dokumentation.....	14
5	Jämförbarhet och sam användbarhet	15
5.1	Jämförbarhet över tid.....	15
5.2	Jämförbarhet mellan grupper.....	15
5.3	Sam användbarhet i övrigt.....	15
5.4	Numerisk överensstämmelse.....	15
	ALLMÄNNA UPPGIFTER	16
A.	Klassificeringen Sveriges officiella statistik.....	16
B.	Sekretess och personuppgiftsbehandling.....	16
C.	Bevarande och gallring.....	16
D.	Uppgiftsskyldighet.....	16
E.	EU-reglering och internationell rapportering.....	16
F.	Historik.....	16
G.	Kontaktuppgifter.....	18
	Bilaga 1 Temperaturkorrigering.....	19

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

För statistikår 2020 genomfördes ingen statistikinsamling. Uppgifter om använd energi 2020 är skattningar baserade på 2019 års energianvändningsuppgifter, då en fullskalig undersökning om energianvändning i beståndet av lokalbyggnader genomfördes. 2019 års uppgifter har skrivits fram med avseende på skillnader i temperatur mellan 2019 och 2020 samt med avseende på beståndet av

lokalbyggnader år 2020. Definitionen av objekt och population är desamma som 2019.

En viktig målstorhet är total energianvändning i beståndet av lokaler. Andra viktiga målstorheter är *antal* lokalbyggnader med olika uppvärmningssätt samt beståndets *area*. Genom att dividera målstorheten total energianvändning med beståndets area erhålls målstorheten energianvändning per m^2 . Förutom total energianvändning är energianvändning per energislag, dvs fjärrvärme, olja, ved, flis/spån osv, viktiga målstorheter (både totalt per energislag och per m^2). För de nämnda målstorheterna finns både målstorheten *faktisk* energianvändning och *temperaturkorrigerad* energianvändning.

Vidare skattas alla dessa målstorheter uppdelat på ett stort antal redovisningsgrupper, tex byggår, area, län.

1.2.1 Objekt och population

Undersökningsenhet utgörs av byggnad. Populationen avgränsas till lokalbyggnader som klassificeras som hyreshusfastigheter med hotell- eller restaurangbyggnad samt hyreshusfastigheter med huvudsakligen lokaler. Dessa lokalbyggnader är skattepliktiga. Vidare ingår lokalbyggnader som undantagits skatteplikt enligt 5§ kommunalskattelagen, så kallade specialfastigheter.

Ytterligare avgränsningar av populationen är att byggnaderna skall ha färdigställt före aktuellt undersökningsår. Byggnaderna skall ha en uppvärmd lokalarea på minst 200 m^2 samt ha varit uppvärmd till minst 10° C minst 90 dagar under 2019. Industrifastigheter och jordbruksfastigheter ingår inte populationen.

Antalet lokalbyggnader i populationen skattades i 2019 års undersökning till 63 962. Baserat på antal lokalbyggnader i den uppdaterade ramen för 2019, dvs beståndet 2019, skattas populationen för 2020 till 64 695 byggnader.

1.2.2 Variabler

De variabler som samlas in i undersökningen framgår av blanketten¹.

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 För blanketten i sin helhet, se kvalitetsdeklarationen avseende 2019 års statistikproduktion: Energistatistik för lokaler 2019.

1.2.3 Statistiska mått

De statistiska mått som används i Energistatistik för lokaler 2020 är huvudsakligen totaler och genomsnittsmått, t.ex. total energianvändning eller energianvändning per areanhet.

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
- Län, 21 stycken

Se även publicerade tabeller på www.energimyndigheten.se.

1.2.5 Referenstider

Referenstiden är 2020 genom skattningar baserade på 2019 års energi-användningsuppgifter. 2019 års uppgifter har skrivits fram med hänsyn tagen till skillnader i temperatur mellan åren och skillnader i beståndet av lokaler 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

Genom att undersöka ett urval av byggnader introduceras en mätosäkerhet i undersökningen.

Eftersom ingen ny undersökning genomförts avseende energianvändning 2020 har ingen urvalsdragning genomförts. För en beskrivning av urvalet samt diskussion om urvalsosäkerhet i den senaste genomförda undersökningen, se kvalitetsdeklarationen avseende 2019 års statistikproduktion: Energistatistik för lokaler 2019.

2.2.2 Ramtäckning

En ny ram avseende beståndet av lokalbyggnader 2020 upprättades som underlag för skattning av populationstotaler. Det innebär att uppräkningsresultaten baseras på beståndet av antalet byggnader 2020. Den kategorisering av undersökta byggnader som gjordes 2019 avseende svar, bortfall och övertäckning kvarstår.

För information om ramtäckning i den urvalsram som användes för 2019 års undersökning, se kvalitetsdeklarationen avseende 2019 års statistikproduktion: Energistatistik för lokaler 2019.

2.2.3 Mätning

Ingen datainsamling har skett avseende 2020 års energianvändning. För information om den datainsamling som genomfördes för 2019 års undersökning, se kvalitetsdeklarationen avseende 2019 års statistikproduktion: Energistatistik för lokaler 2019.

2.2.4 Bortfall

Den ovägda svarsandelen i 2019 års undersökning var 57,8 procent.

2.2.5 Bearbetning

För att kunna jämföra energianvändning för uppvärmning under olika år kan man ta hänsyn till om det aktuella undersökningsåret har varit kallare eller varmare än normalt och därmed också hur stort behovet av energi för uppvärmning har varit. Studerar man den långsiktiga trenden kan uppgifterna justeras för temperaturskillnader med hjälp av SMHI:s graddagar och normalår.

I resultatredovisningen avseende Energistatistik för lokaler 2020 har en schablonmässig korrigeringsmetod tillämpats, där energianvändningen korrigeras med 50 procent av graddagstalets relativa avvikelse från ett normalår. I jämförelse med andra korrigeringsmetoder som förekommer är detta en relativt försiktig korrigeringsmetod. I bilaga 1 beskrivs hur temperaturkorrigering gjorts.

2.2.6 Modellantaganden

I årets resultatsammanställning görs följande modellantagande:

Framskrivningen görs med utgångspunkt i 2019 års resultat och med hänsyn tagen till om år 2020 varit ett varmare eller kallare år än 2019. Detta mäts i termer av antal graddagar (se ovan). Dessutom tas hänsyn till förändringen i beståndet genom att 2020 års bestånd används i framskrivningen.

I ett första steg görs en temperaturkorrigering, en s.k. normalårskorrigeringsmetod, av uppgifterna om energianvändning från 2019 års undersökning, se bilaga 1.

Temperaturkorrigering görs för varje enskild byggnad. Detta resulterar i en koefficient som får ett värde som är större än 1 om framskrivningsåret varit kallare än undersökningsåret och mindre än 1 om det varit varmare. Koefficienten baseras på så kallade graddagar från SMHI och olika koefficienter beräknas beroende på var i Sverige byggnaden ligger.

Därefter används den normalårskorrigerade energianvändningen för år t , $E_{n,t}$, för att skatta nästföljande år (anges som år $t + 1$ nedan):

$$E_{u,t+1} = E_{n,t} \left(1 + p \frac{(GD_{t+1} - GD_n)}{GD_n} \right)$$

där

$E_{u,t+1}$ = skattad energianvändning för år $t + 1$

$E_{n,t}$ = normalårskorrigerad energianvändning år t

GD_{t+1} = antal graddagar för år $t + 1$

GD_n = antal graddagar för normalåret

p = andel av energianvändningen som är klimatberoende

Värdet på p , andel av energianvändningen som är klimatberoende, är satt till 0,5. Det innebär att hälften av den använda energin är oberoende av utomhustemperaturen.

Utöver skillnader i temperatur mellan åren förekommer förändringar av till exempel antal byggnader (nybyggda, rivna) samt en förändrad fördelning av uppvärmningssätt. Modellen som används för att ta fram 2020 års statistik *tar inte hänsyn* till ändrade uppvärmningssätt eller om energieffektiviserande åtgärder vidtagits. Däremot *tas hänsyn* till förändringar i beståndet. Detta görs på följande sätt: skattningar av populationsstorheter görs genom ett uppräkningsförfarande. Uppräkningsvikten baseras på antal byggnader i populationen (beståndet) inom ett visst stratum dividerat med antal svarande i samma stratum. Framskrivning med avseende på förändringar i beståndet av byggnader har gjorts genom att uppgifterna om antal byggnader per stratum har uppdaterats så det avser år 2020. På detta sätt tar framskrivningen hänsyn både till temperaturskillnader och förändringar i byggnadsbeståndet.

Ytterligare en aspekt som behöver beaktas är att energianvändningen år 2019 är en skattning, inte ett exakt värde. Eftersom 2020 års framskrivna värde baseras på 2019 års skattning innehåller även 2020 års värde osäkerhet. Urvalsosäkerheten skattas och presenteras i 2019 års undersökning, men i 2020 års rapport anges inga osäkerhetsintervall. Skulle osäkerhetsintervall anges i 2020 års rapport skulle dessa behöva ta hänsyn både till 2019 års urvalsosäkerhet och till osäkerheten orsakad av framskrivningen. Framskrivningsosäkerheten har dock inte kvantifierats.

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 datahantering till publicering var i årets undersökning drygt två månader. Publiceringen av 2020 års statistik sker drygt fyra månader efter 2020 års utgång.

3.2 Frekvens

Statistiken framställs årligen.

3.3 Punktlighet

Resultaten publicerades den 11 maj 2021 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

Resultatredovisningen avseende Energistatistik för lokaler 2020 består av 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.

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.

Från och med statistikår 2015 genomförs undersökningen inte längre varje år. De år ingen undersökning görs sker en framskrivning av resultaten från den senaste genomförda uppgiftsinsamlingen.

I tabell 1 nedan redovisas för vilka år uppgiftsinsamling skett och när framskrivningar gjorts, och i så fall på vilket sätt.

Tabell 1 Källa till statistiken och metod för framskrivning

Statistikår	Källa
-2014	Datainsamling
2015	Framskrivning baserad på 2014 års energianvändningsuppgifter
2016	Datainsamling
2017	Framskrivning baserad på 2016 års energianvändningsuppgifter
2018	Framskrivning baserad på 2016 års energianvändningsuppgifter samt förändringar i beståndet av lokalbyggnader
2019	Datainsamling
2020	Framskrivning baserad på 2019 års energianvändningsuppgifter samt förändringar i beståndet av lokalbyggnader

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 Temperaturkorrigering

Den regionala indelningen för temperaturkorrigering har gjorts så att kommunerna har fördelats på 220 graddagsorter. Målet var att de kommuner som inte hade en egen graddagsort skulle tilldelas en graddagsort så nära den egna kommunen som möjligt.

Antalet graddagar för ett år är summan av skillnaderna från normaltemperaturen. Normaltemperaturen är olika för varje månad. Ett genomsnitt av graddagar för åren 1981-2010 har gett ett "normalår" som från och med 2015 används för att värdera det aktuella årets energianvändning. Mellan år 2003 och 2014 räknades normalåret fram som ett genomsnitt för åren 1971-2000. Före 2003 räknades normalåret fram som ett genomsnitt för åren 1961-1979.

Den temperaturkorrigerade energianvändningen för ett visst år t beräknas på följande sätt:

$$E_{n,t} = E_{u,t} \cdot \frac{1}{1 + p \cdot \frac{GD_t - GD_n}{GD_n}}$$

där

$E_{n,t}$ = normalårskorrigerad energianvändning år t

$E_{u,t}$ = uppmätt energianvändning för år t

GD_t = antal graddagar för aktuellt år t

GD_n = antal graddagar för normalåret

p = andel av energianvändningen som är klimatberoende

Värdet på p , andel av energianvändningen som är klimatberoende, är satt till 0,5. Det innebär att hälften av den använda energin är oberoende av utomhustemperaturen.

I tabellerna 2.3, 2.4, 2.8 och 2.9 i tabellsammanställningen avseende Energistatistik för lokaler 2020 redovisas energianvändning som är temperaturkorrigerade enligt denna metod för åren 2009-2014 samt 2016 och 2019. Värden avseende använd energi 2015 och 2017 är skattningar baserade på 2014 respektive 2016 års energianvändningsuppgifter, skattade med avseende på skillnader i temperatur mellan åren. Värden avseende använd energi 2018 och 2020 är skattningar baserade på 2016 respektive 2019 års användningsuppgifter, skattade med avseende på skillnader i temperatur mellan åren och förändringar i beståndet av lokalbyggnader.

I tabell 2 nedan redovisas antal graddagar och antal graddagar i procent av normalår per temperaturzon för åren 1992–2020. Antalet graddagar per temperaturzon beräknas som ett vägt medelvärde där varje utvalt objekts antal graddagar vägs med objektets area. Mellan år 2014 och 2015 förändrades normalårsperioden. Dessutom ändrades sättet att beräkna graddagar genom att eldningsgränserna tagits bort². För 2014 redovisas antalet graddagar både med den tidigare normalårsperioden och med den nya. För att beräkna genomsnittligt antal graddagar för den nya normalårsperioden har varje objekts antal graddagar för normalåret vägts mot objektets area år 2014.

Tabell 2 Antal graddagar åren 1992-2020

	Antal graddagar					Andel graddagar i procent av				
	Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4	Hela riket	Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4	Hela riket
Normalår										
1961–1979	5 498	4 519	3 825	3 307	3 970	100	100	100	100	100
1992	5 047	3 990	3 420	2 973	3 563	91,8	88,3	89,4	89,9	89,7
1993	5 264	4 237	3 572	3 136	3 720	95,7	93,8	93,4	94,8	93,7
1994	5 545	4 479	3 594	2 981	3 781	100,9	99,1	94,0	90,1	95,2
1995	5 242	4 377	3 730	3 155	3 821	95,3	96,9	97,5	95,4	96,2
1996	5 035	4 473	3 996	3 588	4 101	91,6	99,0	104,5	108,5	103,3
1997	5 053	4 037	3 595	3 188	3 704	91,9	89,3	94,0	96,4	93,3
1998	4 971	4 133	3 485	3 102	3 563	90,4	91,5	91,1	93,8	89,7
1999	4 829	4 030	3 335	2 995	3 478	87,8	89,2	87,2	90,6	87,6
2000	4 393	3 599	2 982	2 628	3 079	79,9	79,6	78,0	79,5	77,6
2001	4 923	4 128	3 520	3 113	3 612	89,5	91,3	92,0	94,1	91,0
2002	4 807	4 114	3 441	3 021	3 520	87,4	91,0	90,0	91,4	88,7
Normalår										
1970–2000	4 964	4 274	3 610	3 232	3 716	100	100	100	100	100
2003	4 680	4 082	3 496	3 165	3 589	94,3	95,5	96,8	97,9	96,6
2004	4 751	3 972	3 409	3 010	3 475	95,7	92,9	94,4	93,1	93,5
2005	4 880	4 026	3 441	3 037	3 518	98,3	94,2	95,3	94,0	94,7
2006	4 476	3 911	3 304	2 900	3 339	90,2	91,5	91,5	89,7	89,9
2007	4 523 ^k	3 851 ^k	3 200 ^k	2 762 ^k	3 263 ^k	91,1 ^k	90,1 ^k	88,6 ^k	85,5 ^k	87,8 ^k
2008	4 509	3 681	3 091	2 711	3 170	90,8	86,1	85,6	83,9	85,3
2009	4 721	4 077	3 394	3 044	3 460	95,1	95,4	94,0	94,2	93,1
2010	5 460	4 799	4 150	3 706	4 201	110,0	112,3	115,0	114,7	113,1
2011	4 405	3 664	3 122	2 850	3 199	88,7	85,7	86,5	88,2	86,1
2012	4 913	4 072	3 502	3 182	3 567	99,0	95,3	97,0	98,5	96,0
2013	4 493	3 898	3 404	3 132	3 478	90,5	91,2	94,3	96,9	93,6
2014	4 315	3 623	3 000	2 538	3 041	86,9	84,8	83,1	78,5	81,8
Normalår										
1981-2010	5 165	4 386	3 807	3 352	3 848	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2014	4 620	3 866	3 321	2 809	3 337	89,5	88,1	87,2	83,8	86,8
2015	4 522	3 876	3 312	2 961	3 370	87,5	88,4	87,0	88,3	87,6
2016	5 090	4 190	3 564	3 074	3 602	98,5	95,5	93,6	91,7	93,6
2017	5 207	4 254	3 534	3 034	3 590	100,8	97,0	92,8	90,5	93,3
2018	5 192	4 224	3 497	2 971	3 548	100,5	96,3	91,9	88,6	92,2
2019	5 295	4 223	3 423	2 875	3 546	102,5	96,3	89,9	85,8	92,2
2020	4 583	3 690	3 062	2 688	3 178	88,7	84,1	80,4	80,2	82,6

k=korrigerad uppgift

² <http://www.smhi.se/professionella-tjanster/professionella-tjanster/fastighet/ny-normalarsperiod-for-smhi-graddagar-och-smhi-energi-index-1.78405>