

Energistatistik för flerbostadshus 2010

*Energy statistics for
multi-dwelling buildings
in 2010*

ES 2011:09

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

© Statens energimyndighet

ES 2011:09

ISSN 1654-7543

Förord

Energimyndigheten är sedan 1998 statistikansvarig myndighet för ämnesområdet energi. Ämnesområdet är uppdelat i de tre statistikområdena ”Tillförsel och användning av energi”, ”Energibalanser” och ”Prisutvecklingen inom energiområdet”. Statistikområdet användning av energi delas in i de tre sektorerna bostads- och servicesektorn, industrisektorn samt transportsektorn.

Den årliga energistatistiken för bostads- och servicesektorn omfattar tre undersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. De tre undersökningarna publiceras först var för sig och knappt en månad senare ges en sammanfattande publikation ut.

Syftet med energistatistiken för flerbostadshus är att ge information om bland annat uppvärmningssätt och energianvändning i flerbostadshus. Statistiken utgör underlag för energibalanser och nationalräkenskaperna. Resultatet i denna rapport baseras på en enkätundersökning som Statisticon har genomfört på uppdrag av Energimyndigheten. Undersökningen är obligatorisk att besvara och enkäterna skickas till ägare och förvaltare av de cirka 7000 byggnaderna som ingår i urvalet. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1976.

Resultaten av undersökningen avseende år 2007 och framåt publiceras i serien Energimyndigheten Statistik (ES). Mellan åren 1981 och 2006 publicerades resultaten av SCB i SM serie EN 16. Före 1981 publicerades materialet i SM serie Bo.

I dialog med användarna och uppgiftslämnarna verkar Energimyndigheten för att energistatistiken ska vara så heltäckande och aktuell som möjligt.

Ett stort tack framförs till de fastighetsägare som har besvarat enkäten och därmed bidragit till att vi får bättre kunskap om energianvändningen i flerbostadshus.

Eskilstuna i november 2011



Caroline Hellberg
Enhetschef



Lars Nilsson
Projektledare

Innehåll

1	Sammanfattning	9
1.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010	9
1.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010	9
1.3	Uppvärmningssätt i flerbostadshus år 2010.....	9
2	Statistiken med kommentarer	11
2.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten år 2010	12
2.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010	13
2.3	Uppvärmningssätt i flerbostadshus år 2010.....	15
3	Tabeller	21
3.1	Urvalsfel	21
3.2	Teckenförklaring.....	21
3.3	Förkortningar som används i tabellerna	21
3.4	Energienheter	21
3.5	Omräkningsfaktorer	22
3.6	Tabellöversikt flerbostadshus	23
4	Regional indelning	45
5	Fakta om statistiken	47
5.1	Detta omfattar statistiken	47
5.2	Så produceras statistiken.....	47
5.3	Definitioner och förklaringar	48
5.4	Övrigt.....	50
6	In English	53
6.1	Summary	53
6.2	List of tables	54
6.3	List of terms	55

Tabeller kapitel 2

Tabell 2.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2003-2010 [TWh].....	12
Tabell 2.2	Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus år 2005-2010 [MWh per lägenhet, kWh per m ²]	13
Tabell 2.3	Andel av uppvärmd area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt år 2001–2010 [procent].....	17

Tabell 2.4 Antal lägenheter och uppvärmd area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt år 2009–2010 [1 000-tal, procent, miljoner m ²]	17
Tabell 2.5 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area (bostadsarea + lokalarea + varmgaragearea) år 2009-2010 [kWh per m ²]	18
Tabell 2.6 Genomsnittlig oljeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area (bostadsarea + lokalarea + varmgaragearea) år 2010 [liter/m ²]	19
Tabell 2.7 Antal använda värmepumpar fördelade efter typ och år 2005-2010 [1 000-tal]	20

Tabeller kapitel 3

Tabell 3.1 Antal lägenheter i flerbostadshus år 2010, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori [1 000-tal]	24
Tabell 3.2 Antal lägenheter i flerbostadshus år 2010, fördelade efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [1 000-tal]	25
Tabell 3.3 Total uppvärmd area i flerbostadshus år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt och ägarkategori [miljoner m ²]	26
Tabell 3.4 Total uppvärmd area i flerbostadshus år 2010, fördelad efter ägarkategori, bostadslägenheter, lokaler, varmgarage och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	27
Tabell 3.5 Uppvärmd area för bostadslägenheter i flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	28
Tabell 3.6 Area för uppvärmda lokaler i flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	29
Tabell 3.7 Total uppvärmd area för flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	30
Tabell 3.8 Total uppvärmd area för flerbostadshus år 2010, fördelad efter län och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	31
Tabell 3.9 Total uppvärmd area i flerbostadshus år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggår [miljoner m ²]	32
Tabell 3.10 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och renodlade uppvärmningssätt [kWh per m ²]	33
Tabell 3.11 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och renodlade uppvärmningssätt [MWh per lägenhet]	34
Tabell 3.12 Genomsnittlig energianvändning per kvadratmeter i flerbostadshus med enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter län och byggår [kWh per m ²]	35

Tabell 3.13 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus, med enbart oljeeldning, enbart fjärrvärme respektive enbart elvärme år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggnadens storlek [kWh per m ²]	36
Tabell 3.14 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter ägarkategori, byggår och andel lokal- och varmgaragearea [kWh per m ²]	37
Tabell 3.15 Genomsnittlig oljeanvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning åren 2009-2010, fördelad efter temperaturzon och byggår [liter per m ²]	38
Tabell 3.16 Genomsnittlig temperaturkorrigerad oljeanvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning år 2010, fördelad efter temperaturzon och byggår [liter per m ²]	39
Tabell 3.17 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme åren 2005-2010, fördelad efter temperaturzon och byggår [kWh per m ²]	40
Tabell 3.18 Genomsnittlig temperaturkorrigerad fjärrvärmeanvändning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter temperaturzon och byggår [kWh per m ²]	41
Tabell 3.19 Total energianvändning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt och energimängd [GWh]	42
Tabell 3.20 Total energianvändning för uppvärmning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter regioner och uppvärmningssätt [GWh]	43
Tabell 3.21 Total tappvattenanvändning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggår [1 000-tals m ³]	44
Tabell 3.22 Genomsnittlig tappvattenanvändning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter ägarkategori och byggår [liter per m ²]	44

Figurer

Figur 1 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår [kWh per m ²]	14
Figur 2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010, fördelad efter renodlade uppvärmningssätt [kWh per m ²]	15
Figur 3 Total area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt år 1976–2010 [miljoner m ²]	16

1 Sammanfattning

1.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010

- Den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus, exklusive upptagen värmeenergi från värmepumpar, uppgick under år 2010 till 28,7 TWh.
- Fjärrvärme är det vanligaste energislaget för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus. Totalt användes 26,7 TWh fjärrvärme under år 2010. Det motsvarar 93 procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten.
- Efter fjärrvärme är el det mest använda energislaget för uppvärmning och varmvatten. Drygt fyra procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten tillgodosågs av el i de svenska flerbostadshusen år 2010.
- Användning av olja för uppvärmning och varmvatten fortsätter att minska. Under år 2010 tillgodosågs drygt en procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten av olja i flerbostadshus.

1.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010

- I genomsnitt användes energi motsvarande 11 500 kWh per lägenhet för uppvärmning och varmvatten under år 2010.
- I genomsnitt användes energi motsvarande drygt 158 kWh per kvadratmeter¹ för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus under år 2010.

1.3 Uppvärmningssätt i flerbostadshus år 2010

- Ända sedan början av 1980-talet har fjärrvärme varit det vanligaste uppvärmningssättet i flerbostadshus. Under år 2010 värmdes 154,1 miljoner kvadratmeter i flerbostadshus upp av fjärrvärme, motsvarande 85 procent av den totala uppvärmda arean i flerbostadshus under året.
- Under åren 2001 till 2010 har andelen area som värms upp med enbart fjärrvärme ökat med 10 procent. Den renodlade oljeeldningen har under samma period minskat med fem procent.

¹ För definition av area se avsnitt 5.3.

- Antalet värmepumpar som användes för uppvärmning och varmvatten var 22 300 stycken under år 2010. Berg-, jord- och sjövärmepumpar var de vanligaste förekommande typerna.

2 Statistiken med kommentarer

I följande rapport redovisas resultatet av den undersökning som årligen genomförs gällande *energianvändning och uppvärmningssätt i flerbostadshus i Sverige*. Undersökningen har genomförts sedan år 1977 och Energimyndigheten är sedan 1998 den myndighet som ansvarar för den officiella energistatistiken.

Syftet med energistatistiken för flerbostadshus är att *beskriva energianvändningen och uppvärmningssätten i våra svenska flerbostadshus, det vill säga byggnader med mer än två lägenheter*. I första hand avses energianvändning för uppvärmning och varmvatten. Uppgifter om hushållsel, det vill säga hushållens elanvändning för belysning och apparater, ingår inte i undersökningen. Anledningen är att lägenhetsinnehavare i hög utsträckning har egna elabonnemang, vilket innebär att fastighetsägarna, som lämnar uppgifterna för undersökningen, inte kan svara på uppgifter om hushållsel.

Rapporten består av tre delar:

- *Uppgifter om den totala energianvändningen* för uppvärmning och varmvatten under år 2010, vilka presenteras i avsnitt 2.1.
- *Uppgifter om den genomsnittliga energianvändningen* för uppvärmning och varmvatten, vilka presenteras i avsnitt 2.2.
- *Uppgifter om de uppvärmningssätt som används i flerbostadshus*, vilka presenteras i avsnitt 2.3.

För fakta om statistiken, se avsnitt 5, och för en grundlig beskrivning av genomförande och metod, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet ”Beskrivning av statistiken”².

Då detta är en urvalsundersökning är det naturligt med en viss variation från år till år i uppmätta värden, vilket bör tas hänsyn till vid tolkning av resultaten. För resultat med konfidensintervall³, se Tabellbilagan (avsnitt 3).

I och med årets undersökning har ny hjälpinformation i form av ett antal registervariabler från fastighetstaxeringsregistret (FTR) och byggnadsregistret använts. Detta gjordes för att statistiken skulle bli säkrare, det ger ett bättre stöd vid granskning av inkomna svar, återkontakter med uppgiftslämnare samt rättning av lämnade uppgifter. Dessa förändringar har resulterat i att den totala arean för flerbostadshus har ökat något i detta års undersökning jämfört med tidigare år, trots att ingen ökning i den faktiska arean har skett. Av den anledningen ska viss försiktighet iakttas vad gäller att jämföra resultaten av den totala energianvändningen mellan åren. För mer information om förändringar i

² Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se.

³ För mer information om tolkning av konfidensintervall, se avsnitt 3.1.

förutsättningarna för 2010 års undersökning, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet ”Beskrivning av statistiken”⁴.

Observera att det i de flesta tabeller och diagram i rapporten, om inget annat anges, är den faktiska energianvändningen som har redovisats (d.v.s. siffrorna är inte temperaturkorrigerade⁵).

Den area som avses i undersökningen är den totala uppvärmda arean för bostäder och lokaler i flerbostadshus om inget annat anges. För mer information om areabegreppen, se Definitioner och förklaringar (avsnitt 5.3).

2.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten år 2010

I Tabell 2.1 redovisas den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus för åren 2003 till 2010, fördelad efter energislag.

År 2010 uppgick den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus till 28,7 TWh. Totalt sett har energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus alltså minskat sedan år 2003. En viss försiktighet ska dock, som tidigare nämnts, iaktas vid jämförelse mellan tidigare undersökta år och år 2010, se avsnitt 2. T.ex. är den totala energianvändningen signifikant högre i år än föregående år, men stora delar av denna skillnad förklaras av det förändrade skattningsförfarandet och inte en faktiskt skillnad i energianvändning i populationen.

Tabell 2.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2003-2010 [TWh]

Energislag	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh
TOTALT	30,50	28,70	28,60	27,90	27,20	25,70	25,63	28,73
Fjärrvärme	24,80	24,30	24,50	24,30	24,50	23,60	23,41	26,70
El	2,30	1,80	1,90	1,90	1,50	1,20	1,30	1,27
Olja	2,50	1,80	1,40	1,10	0,70	0,50	0,41	0,38
Naturgas/stadsgas	0,40	0,50	0,50	0,40	0,30	0,20	0,25	0,17
Närvärme	0,30	0,10	0,20	–	–	–	–	–
Biobränsle	0,20	0,10	0,20	0,20	0,23	0,21	0,24	0,18
därav								
Pellets	–	–	0,10	0,10	0,20	0,20	0,19	0,16
Ved/flis/spån	–	–	–	0,03	–	0,01	..	–
Flis/spån	–	–	–	0,03	0,01	–	0,03	..
Ved	–	–	0,10	–	0,02	–	0,02	0,02
Övrigt	–	–	–	0,04	–	–	0,04	0,03

Fjärrvärme är det klart dominerande energislaget för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus. Under år 2010 användes 26,7 TWh fjärrvärme, vilket motsvarar 93 procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus.

⁴ Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se.

⁵ Genom temperaturkorrigerings justeras den faktiska användningen med avseende på om året varit varmare eller kallare än normalåret. För mer information se undersökningens kvalitetsdeklaration, se ovan.

Efter fjärrvärme är el det mest använda energislaget för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus, även om användningen minskat under den redovisade perioden. År 2010 svarade el för drygt fyra procent av den totala energianvändningen.

Även oljeanvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus har minskat stadigt mellan 2003 och 2010. År 2003 uppgick oljeanvändningen till 2,5 TWh. Sju år senare, år 2010, har oljeanvändningen minskat till knappa 0,4 TWh.

Observera att upptagen värmeenergi från värmepumpar inte inkluderas i uppgifterna i tabell 2.1. Den faktiska energianvändningen för uppvärmning av flerbostadshus är därför högre än vad som framgår av denna statistik. Mer information om den totala energianvändningen, fördelad efter uppvärmningssätt och använda energimängder, finns i Tabellbilagan, se tabell 3.19. Den totala energianvändningen fördelad efter regioner och uppvärmningssätt redovisas i tabell 3.20 i Tabellbilagan.

2.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010

I Tabell 2.2 redovisas den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus, dels per lägenhet och dels per kvadratmeter⁶, för åren 2005 till 2010.

Den genomsnittliga energianvändningen per lägenhet beräknas genom att dividera den totala energianvändningen under ett år med antalet lägenheter i populationen. Under år 2010 användes 11 500 kWh energi per lägenhet för uppvärmning och varmvatten. Det är något mer jämfört med åren 2008 och 2009.

Den genomsnittliga energianvändningen per kvadratmeter i flerbostadshusen uppgick under år 2010 till drygt 158 kWh per kvadratmeter. Energinvändningen per kvadratmeter under år 2010 var därmed något högre jämfört med såväl år 2008 som 2009.

Tabell 2.2 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus år 2005-2010 [MWh per lägenhet, kWh per m²]

Genomsnittlig energianvändning	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Per lägenhet (MWh/lgh)	11,6	11,5	11,2	10,6	10,9	11,5
Genomsnitt per kvadratmeter (KWh/m ²)	157	156,0	151,0	145,0	148,1	158,5

Mer om den genomsnittliga energianvändningen i flerbostadshus finns i Tabellbilagan, se exempelvis tabellerna 3.10 och 3.11.

Den mängd energi som används för uppvärmning och varmvatten i en lokal under ett år beror till stor del på husets energiprestanda vad gäller isolering, tekniska lösningar m.m. Dessa faktorer påverkas i sin tur till viss del av vilket årtiondehuset är byggt. Olika byggregler, skillnader i materialval och i

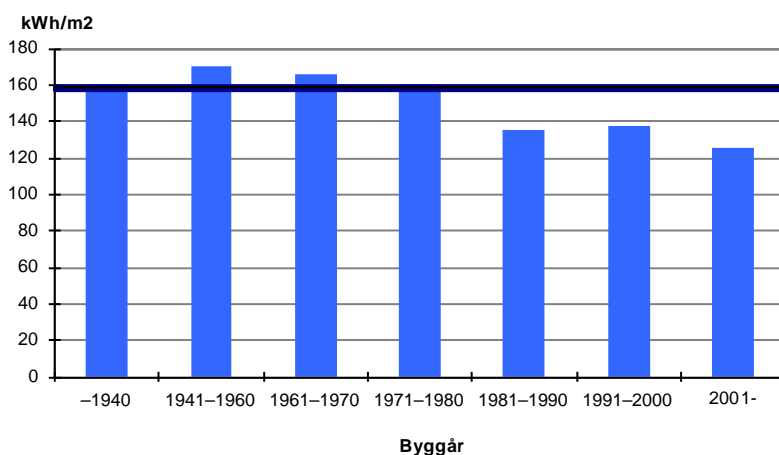
⁶ För definition av area se avsnitt 3.6 samt 5.3

byggnadstekniska lösningar kan troligtvis förklara en del av skillnaderna i den genomsnittliga energianvändningen mellan olika byggperioder.

I Figur 1 redovisas den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus under år 2010, fördelad efter byggår. Som tidigare nämnts uppgick den generella genomsnittliga energianvändningen till drygt 158 kWh per kvadratmeter under år 2010. Detta värde representeras av den horisontella linjen i Figur 1 och Figur 2.

Figuren visar att energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus byggda efter år 1980 är lägre än den genomsnittliga energianvändningen, medan energianvändningen i flerbostadshus byggda 1980 eller tidigare är högre än den genomsnittliga energianvändningen. År 1980 infördes en ny byggnorm, SBN 1980, som delvis förändrade sättet att bygga.⁷ SBN 1980 resulterade bland annat i att reglerna för isoleringen av husen skärptes. Dessa regelförändringar har troligtvis bidragit till att energianvändningen för uppvärmning och varmvatten har minskat i de flerbostadshus som byggdes efter år 1980. Sedan införandet av SBN 1980 har även krav på maximal energianvändning i byggnader som byggs eller renoveras införts; krav som inte tidigare har funnits angivna i byggreglerna.⁸

Figur 1 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår [kWh per m²]



I Figur 2 redovisas den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010, fördelad efter renodlade uppvärmningssätt. Med renodlade uppvärmningssätt avses byggnader där endast ett uppvärmningssätt används. I flerbostadshus uppvärmda med enbart fjärrvärme uppgick den genomsnittliga energianvändningen till 166 kWh per kvadratmeter. Det är således ett något högre värde än den generella genomsnittliga energianvändningen i flerbostadshusen, drygt 158 kWh per kvadratmeter, som representeras av linjen i Figur 2. Detsamma gäller för uppvärmning med oljeeldning där den genom-

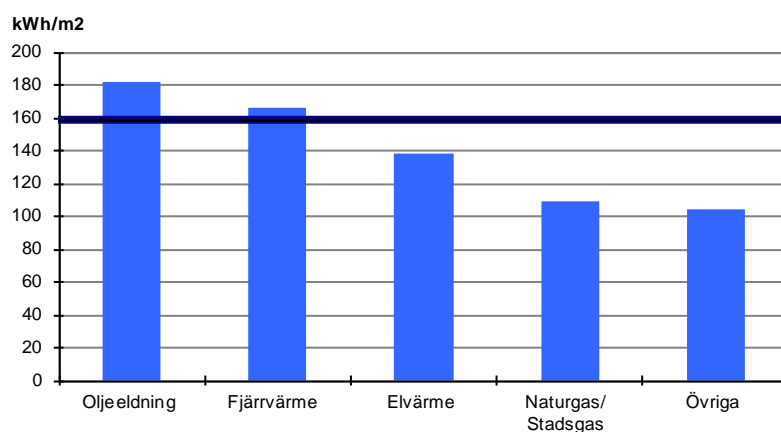
⁷ Svensk byggnorm : [The Swedish building code] : SBN 1980 [Statens planverk] Sverige, andra utgåvan, Stockholm : LiberFörlag, 1983, Serie: Statens planverks författningssamling, 0348-1441 ; 1983:2

⁸ Regelsamling för byggande, BBR 2008, del 2, Boverkets byggregler, BBR 9 Energihushållning

snittliga energianvändningen per kvadratmeter år 2010 uppgick till 181 kWh. I flerbostadshus uppvärmda med elvärme användes i genomsnitt 138 kWh per kvadratmeter, med naturgas/stadsgas 109 kWh per kvadratmeter och med övriga uppvärmningssätt 104 kWh per kvadratmeter. Skillnaden mellan de två uppvärmningssätten över riksgenomsnittet och de tre under riksgenomsnittet är statistiskt säkerställda medan skillnaderna inom de två grupperna inte är det.

I begreppet elvärme ingår även de olika typerna av luftvärmepumpar; luft/luftvärmepumpar, frånluftsvärmepumpar och luft/vattenvärmepumpar, vilket är en bidragande orsak till den låga genomsnittliga energianvändningen.

Figur 2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2010, fördelad efter renodlade uppvärmningssätt [kWh per m²]



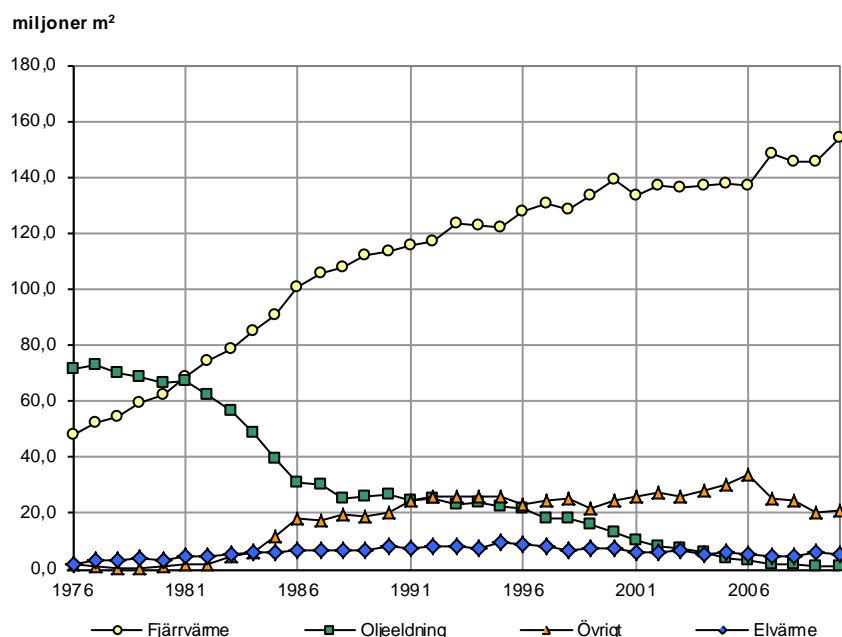
2.3 Uppvärmningssätt i flerbostadshus år 2010

I Figur 3 redovisas den totala arean i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt över tid. I arean för flerbostadshus ingår bostadslägenheter, lokaler och varmgarage⁹.

Sedan år 1981 har fjärrvärme varit det klart dominerande energislaget för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus. Mellan åren 1976 och 2010 har antalet kvadratmeter i flerbostadshus som värms upp med enbart fjärrvärme ökat med drygt 200 procent. Användningen av endast olja för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus har istället minskat kraftigt under de senaste 30 åren.

⁹ För definition av area se avsnitt 3.6 samt 5.3

Figur 3 Total area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt år 1976–2010 [miljoner m²]



I kategorin elvärme, som under den uppmätta perioden har hållit sig på en relativt konstant låg nivå, ingår även olika typer av luftvärmepumpar.

En del av flerbostadshusen värms upp med kombinationer av olika uppvärmningssätt, till exempel fjärrvärme i kombination med bergvärmepump. Dessa kombinationer finns redovisade i kategorin Övrigt. En mer detaljerad redovisning av area efter uppvärmningssätt återfinns i Tabellbilagan, se tabell 3.3. Under de senaste fyra åren, 2006-2010, har betydelsen av dessa övriga uppvärmningssätt minskat. Till viss del beror detta dock på den övergång i undersökningsenhet från fastighet till byggnad som skedde 2007¹⁰.

I Tabell 2.3 redovisas den procentuella andelen av den uppvärmda arean i flerbostadshus, fördelad efter uppvärmningssätt över tid. Av tabellen framgår att 85 procent av den uppvärmda arean i flerbostadshus värmdes upp med fjärrvärme år 2010. Under perioden 2001 till 2010 har andelen area som värms upp med fjärrvärme ökat med tio procentenheter.

¹⁰ Se avsnitt 5, Fakta om statistiken, för information om förändringen

Tabell 2.3 Andel av uppvärmd area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt år 2001–2010 [procent]

Uppvärmningssätt	Undersökningsår									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 ¹	2008	2009	2010
SAMTLIGA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Oljeeldning (inkl. annan panncentral)	6	4	5	3	3	2	1	1	1	1
Fjärrvärme	75	77	77	78	77	76	82	82	84	85
Elvärme	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
Berg/jord/sjövärmepump i kombinationer	6	9	8	8	8	9	8	6	4	3
Olja + elvärme	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Övrigt (gas, övriga kombinationer etc)	5	5	5	7	8	9	6	7	8	8
Uppvärmad area, miljoner m ²	177	179	178	176	178	179	180	177	173	181

¹ Nytt urvalsförfarande från och med år 2007, se avsnitt 5.5.

Som synes så dominerar fjärrvärmerna starkt vad gäller uppvärmning av flerbostadshus. De övriga energislagen har en relativt liten andel. Som exempel kan nämnas berg-, jord- och sjövärmepumpar i olika kombinationer, som värmdes upp tre procent av den totala arean i flerbostadshus under år 2010, samt elvärme, som värmdes upp ytterligare tre procent.

I Tabell 2.4 redovisas det totala antalet lägenheter, både i 1000-tal och procent, samt den uppvärmda arean i flerbostadshus, fördelad efter uppvärmningssätt under åren 2009 och 2010. Drygt 2,1 miljoner lägenheter värmdes under år 2010 upp med fjärrvärme. Knappt tre procent, 76 000 lägenheter, värmdes med enbart elvärme (direktverkande eller vattenburen) år 2010, och knappt en procent, 16 000 lägenheter, värmdes med enbart oljeeldning under samma år.

Tabell 2.4 Antal lägenheter och uppvärmd area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt år 2009–2010 [1 000-tal, procent, miljoner m²]

Uppvärmningssätt	Antal lägenheter, 1 000-tal		Andel lägenheter, procent		Uppvärmad area, milj. m ²	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
SAMTLIGA	2 356	2 502	100	100	173,0	181,2
Enbart oljeeldning	19	16	0,8	0,7	1,3	1,1
Enbart fjärrvärme	1 967	2 116	83,5	84,6	145,4	154,1
Enbart elvärme	85	76	3,6	3,0	5,8	5,2
därav direktverkande (d)	54	41	2,3	1,7	3,6	2,7
därav vattenburen (v)	30	34	1,3	1,4	2,2	2,5
Olja + elvärme (d)	1	..	0,1	..	0,1	..
Olja + elvärme (v)	9	11	0,4	0,4	0,7	0,7
Olja + berg/jord/sjövärmepump	20	13	0,9	0,5	1,3	0,9
Fjärrvärme + berg/jord/sjövärmepump	11	12	0,5	0,5	0,9	0,9
Övriga kombinationer med berg/jord/sjöv.	61	63	2,6	2,5	4,4	4,3
Enbart gas	22	20	0,9	0,8	1,5	1,5
Olja + fjärrvärme	4	1	0,2	0,1	0,3	0,1
Ved + ved i kombination med elvärme (d+v)	3	2	0,1	0,1	0,3	0,1
Flis + flis i kombination med elvärme (d+v)	4	..	0,1	..	0,2	..
Pellets + pellets i kombination med elvärme	14	9	0,6	0,4	1,0	0,6
Övriga kombinationer med elvärme (d+v)	125	140	5,3	5,6	9,2	10,1
Övriga uppvärmningssätt	10	21	0,4	0,9	0,7	1,4

2.3.1 Fjärrvärmeanvändning

I Tabell 2.5 redovisas den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen per kvadratmeter uppvärmd area år 2009 och 2010 - dels den faktiska användningen, dels den temperaturkorrigerade.

Genom temperaturkorrigering justeras den faktiska användningen med avseende på om året varit varmare eller kallare än normalåret. Det gör att användningen kan jämföras mellan olika år utan att de skillnader som funnits i utomhustemperatur påverkar resultatet.

Under år 2009 uppgick den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen per kvadratmeter till 155 kWh per kvadratmeter, och under 2010 uppgick den till 166 kWh per kvadratmeter. Högst är den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen i det bestånd av flerbostadshus som ägs av stat, landsting eller kommun.

Genom att temperaturkorrigera energianvändningen tar vi alltså hänsyn till de avvikelser i användningen som helt enkelt beror på temperaturskillnader mellan jämförda tidsperioder. Eftersom år 2009 var varmare än normalåret var den temperaturkorrigerade genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen per kvadratmeter högre än den faktiska användningen. År 2010 var kallare än normalåret, och därför är den temperaturkorrigerade genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen per kvadratmeter istället lägre än den faktiska användningen.

För bostadsrättsföreningar och allmännyttan är skillnaderna (faktisk användning) statistiskt säkerställda, inte för övriga ägarkategorier.

Mer information om den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen i flerbostadshus finns i Tabellbilagan, se exempelvis tabell 3.17 och tabell 3.18.

Tabell 2.5 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area (bostadsarea + lokalarea + varmgaragearea) år 2009-2010 [kWh per m²]

Ägarkategori	År	
	2009	2010
Faktisk användning	155	166
Stat, Landsting, Kommun	177	175
Privata	162	167
Bostadsrättsföreningar	149	166
Allmännyttiga	153	167
Temperaturkorrigerad användning	159	155
Stat, Landsting, Kommun	181	165
Privata	167	156
Bostadsrättsföreningar	154	155
Allmännyttiga	158	155
Antal graddagar i procent av normalår	91,9	111,6

2.3.2 Oljeanvändning

I Tabell 2.6 redovisas den genomsnittliga oljeanvändningen per kvadratmeter uppvärmd area år 2009 och 2010, dels den faktiska användningen och dels den

temperaturkorrigerade. För mer information om vad temperaturkorrigerings innebär, se under stycke 2.3.1.

Under år 2009 uppgick den genomsnittliga faktiska oljeanvändningen i flerbostadshus till 15 liter per kvadratmeter, och under år 2010 till drygt 18 liter per kvadratmeter. Eftersom år 2010 var kallare än normalåret är den temperaturkorrigerade genomsnittliga oljeanvändningen per kvadratmeter istället något lägre än den faktiska användningen.

Som synes i tabellen så varierar den genomsnittliga oljeanvändningen per kvadratmeter stort mellan olika upplåtelseformer och olika ägarkategorier. Inom allmännyttan var användningen störst, år 2010 uppgick den genomsnittliga oljeanvändningen till drygt 20 liter per kvadratmeter. Under samma period uppgick den genomsnittliga oljeanvändningen i bostadsrättsföreningar till drygt 10 liter per kvadratmeter uppvärmd area. Skillnaderna skulle dock till viss del kunna förklaras av att sammansatta uppvärmningssätt är vanligare hos vissa ägartyper, som hos bostadsrättsföreningar. Dessutom är antalet flerbostadshus som värms med olja i någon form relativt få. Det gör att variationen kan vara stor år från år utan att någon faktisk skillnad i populationen föreligger. Ju mindre gruppen är desto större betydelse får varje enskild observation i en urvalsundersökning, och desto större betydelse får slumpen. Är det t.ex. fem bostadsrättsföreningar som ligger högt i oljeanvändning fler som svarar på undersökningen ett år så kan detta generera ett genomslag på totalnivå i form av en högre förbrukning för gruppen oljeanvändare. Är gruppen större, som t.ex. antalet fjärrvärmeanvändare, så får fem observationer inte alls samma effekt på totalnivå, om någon.

Mer information om den genomsnittliga oljeanvändningen i flerbostadshus finns i Tabellbilagan, se exempelvis tabell 3.15 och tabell 3.16.

Tabell 2.6 Genomsnittlig oljeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area (bostadsarea + lokalarea + varmgaragearea) år 2010 [liter/m²]

Ägarkategori	År	
	2009	2010
Faktisk användning	14,8	18,2
Stat, Landsting, Kommun	9,2	20,3
Privata	15,8	18,5
Bostadsrättsföreningar	9,1	10,6
Allmännyttiga	19,5	20,3
Temperaturkorrigerad användning	15,3	16,9
Stat, Landsting, Kommun	9,5	18,7
Privata	16,3	17,2
Bostadsrättsföreningar	9,4	9,9
Allmännyttiga	20,2	18,9
Antal graddagar i procent av normalår	91,9	111,6

2.3.3 Värmepumpar

I tabell 2.7 redovisas det antal värmepumpar som användes för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus under åren 2005-2010, fördelade på typ av värmepump.

Antalet använda värmepumpar uppskattades under år 2010 vara 22 300 stycken. Berg-, jord- och sjövärmepumpar var de vanligaste förekommande typerna av värmepumpar. Detta förklaras av att dessa typer av värmepumpar har störst möjlighet att klara uppvärmningen av stora byggnader, som flerbostadshus. Antalet använda värmepumpar har varit relativt stabilt mellan åren 2005 och 2010. Dock ska noteras att antalet flerbostadshus som värms med någon typ av värmepump är relativt få. Det gör att variationen i dessa kategorier kan vara stor år från år utan att det föreligger någon faktisk skillnad i det faktiska antalet (i populationen) Detta då också en liten förändring ger ett stort genomslag på totalnivå under dessa förutsättningar. När hänsyn tas till konfidensintervallen så ligger t.ex. skillnaderna mellan år 2009 och 2010 i Tabell 2.7 nedan i samtliga fall inom den statistiska felmarginalen, vilket innebär att ingen faktisk förändring i antal värmepumpar mellan åren kan styrkas.

Tabell 2.7 Antal använda värmepumpar fördelade efter typ och år 2005-2010 [1 000-tal]

Typ av värmepump	År					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SAMTLIGA	19 ± 3,3	20,6 ± 2,9	27 ± 2,9	20 ± 3,2	22,9 ± 3,5	22,3 ± 3,8
Berg/jord/sjövärmepump	8,5 ± 1,1	9,8 ± 1,1	15,2 ± 2,0	11 ± 1,8	12,5 ± 2,1	11,6 ± 2,1
Luft-vatten/frånluftsvärmepump	8,6 ± 3,0	8,9 ± 2,4	8,7 ± 1,8	6,1 ± 1,7	8,1 ± 2,5	7,9 ± 2,8
Luft-luftvärmepump	1,6 ± 0,9	1,8 ± 1,2	3,1 ± 1,3	2,9 ± 2,1	2,3 ± 1,6	2,8 ± 1,5

k = korrigerad uppgift

3 Tabeller

3.1 Urvalsfel

Samtliga värden i rapporten är resultat av en urvalsundersökning. Detta innebär att presenterade siffror är skattningar av det i populationen sanna värdet. Eftersom en sådan s.k. punktskattning alltid är behäftat med ett visst urvalsfel redovisas i samtliga tabeller i Tabellbilagan en skattning av urvalsfelet (konfidensintervall) för varje punktskattning. I avsnittet Statistiken med kommentarer redovisas generellt inga konfidensintervall, men även för de siffror som där presenteras kan motsvarande konfidensintervall återfinnas i Tabellbilagan.

Konfidensintervallet tolkas enligt följande:

Värdena $2\,502\,000 \pm 77\,000$, som beskriver den totala populationen lägenheter i flerbostadshus i landet år 2010, innebär att det sanna värdet på populationsstorleken med 95 procent säkerhet ligger inom intervallet $2\,502\,000 \pm 77\,000$, dvs. mellan 2 425 000 och 2 579 000 flerbostadshus.

3.2 Teckenförklaring

Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges (<4 observationer)	Data not available or too unreliable to be reported (<4 observations)
– Inget finns att redovisa	Zero
r Reviderad uppgift	Revised figure
k Korrigerad uppgift	Corrected data

3.3 Förkortningar som används i tabellerna

El (d)	Direktverkande elvärme
El (v)	Vattenburen elvärme
vp	Värmepump

3.4 Energienheter

1 kWh	=	1 000 Wh
1 MWh	=	1 000 kWh
1 GWh	=	1 000 MWh
1 TWh	=	1 000 GWh
1 kWh	=	3 600 kJ

3.5 Omräkningsfaktorer

1 m ³ eldningsolja	=	9,95 MWh
1 m ³ travat mått ved	=	1,24 MWh
1 m ³ stjälp mått flis/spån	=	0,75 MWh
1 ton pellets	=	4,67 MWh
1 m ³ stadsgas/naturgas	=	11,05 kWh

3.6 Tabellöversikt flerbostadshus

	Tabellnummer																									
Redovisning av	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22		
Antal lägenheter			x	x																						
Area för bostadslägenheter							x																			
Area för uppvärmda lokaler								x																		
Area för varmgarage																										
Area, total					x	x				x	x	x														
Ej uthyrningsbar area																										
Genomsnittlig energianvändning	x	x										x	x	x	x	x	x		x							
Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning	x	x																x		x						
Total energianvändning																						x	x			
Vattenförbrukning																								x	x	
Indelning efter																										
Andel uppvärmd lokal- och varmgaragearea																										
Använda energislag																							x	x		
Areans användningsområde						x																				
Byggnadens storlek				x			x	x	x			x	x		x											
Byggår				x			x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x						
Län										x				x												
NUTS																									x	
Temperaturzon				x			x	x	x			x	x					x	x	x	x					
Undersökningsår	x	x																x		x						
Uppvärmningssätt			x	x	x	x	x	x	x	x	x															
Uppvärmningssätt, renodlade												x	x		x								x			
Ågarkategori			x	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x									x	x

Tabell 3.1 Antal lägenheter i flerbostadshus år 2010, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori [1 000-tal]

Table 3.1 Number of dwellings in multi-dwelling buildings in 2010, by type of heating system and type of ownership [1 000s of dwellings]

Uppvärmningssätt	Ägarkategori				
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmännyttiga	Samtliga
SAMTLIGA	13 ± 3	807 ± 46	929 ± 53	754 ± 39	2 502 ± 77
Andel i procent	1	32	37	30	100
Enbart oljeeldning	1 ±1	10 ±4	..	3 ±2	16 ±5
Enbart fjärrvärme	9 ±3	645 ±43	776 ±54	685 ±40	2 116 ±77
Enbart elvärme	1 ±0	30 ±7	31 ±9	14 ±4	76 ±13
Därav direktverkande el (d)	0 ±0	14 ±4	18 ±6	9 ±3	41 ±8
vattenburen el (v)	0 ±0	16 ±6	13 ±8	5 ±3	34 ±10
Olja + elvärme (d)	..	..	–	–	..
Olja + elvärme (v)	0 ±0	4 ±3	2 ±2	6 ±4	11 ±5
Olja + berg/jord/sjövärmepump	–	6 ±3	5 ±4	2 ±2	13 ±5
Fjärrvärme + berg/jord/sjövärmepump	–	8 ±8	..	1 ±1	12 ±10
Övriga kombinationer med berg/jord/sjövärmepump	0 ±0	33 ±7	24 ±11	6 ±2	63 ±13
Enbart naturgas/stadsgas	–	5 ±4	8 ±6	7 ±4	20 ±8
Olja + fjärrvärme	–	..	..	..	1 ±1
Ved + ved i kombination med el	–	2 ±1	–	–	2 ±1
Flis + flis i kombination med el	–	..	–	–	..
Pellets + pellets i kombination med el	..	5 ±2	3 ±3	1 ±1	9 ±4
Övriga kombinationer med el	..	44 ±19	69 ±19	27 ±11	140 ±29
Övriga uppvärmningssätt	..	13 ±10	5 ±4	3 ±3	21 ±11

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.2 Antal lägenheter i flerbostadshus år 2010, fördelade efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [1 000-tal]

Table 3.2 Number of dwellings in multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and by type of heating system [1 000s of dwellings]

	Uppvärmningssätt					Samtliga	Andel i procent
	Oljeeldning	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stads gas	Övriga upp- värmningssätt		
SAMTLIGA	16 ± 5	2 116 ± 77	76 ± 13	20 ± 8	274 ± 36	2 502 ± 77	100
Byggår							
– 1940	3 ± 2	303 ± 23	13 ± 4	2 ± 2	49 ± 11	369 ± 23	15
1941 – 1960	6 ± 3	580 ± 37	7 ± 5	4 ± 5	61 ± 14	657 ± 36	26
1961 – 1970	5 ± 3	594 ± 46	5 ± 4	5 ± 3	48 ± 15	657 ± 46	26
1971 – 1980	..	295 ± 36	11 ± 4	3 ± 2	14 ± 7	324 ± 36	13
1981 – 1990	..	136 ± 22	23 ± 7	..	34 ± 12	195 ± 23	8
1991 – 2000	..	101 ± 26	11 ± 4	3 ± 3	32 ± 11	148 ± 27	6
2001 –	–	90 ± 25	5 ± 5	..	33 ± 21	130 ± 32	5
Uppgift saknas	–	17 ± 5	1 ± 1	..	3 ± 2	21 ± 6	1
Ägarkategori							
Stat, Landsting, Kommun	1 ± 1	9 ± 3	1 ± 0	–	1 ± 1	13 ± 3	1
Privata	10 ± 4	645 ± 43	30 ± 7	5 ± 4	116 ± 24	807 ± 46	32
Bostadsrättsföreningar	..	776 ± 54	31 ± 9	8 ± 6	112 ± 23	929 ± 53	37
Därav: HSB o Riksbyggen	–	410 ± 45	6 ± 3	2 ± 2	31 ± 14	449 ± 46	18
Allmännyttiga	3 ± 2	685 ± 40	14 ± 4	7 ± 4	45 ± 12	754 ± 39	30
Storleksklass¹							
– 500 m ²	7 ± 3	131 ± 11	34 ± 6	3 ± 2	55 ± 7	229 ± 12	9
501 – 1 000 m ²	6 ± 3	320 ± 22	24 ± 7	6 ± 3	48 ± 10	404 ± 24	16
1 001 – 2 000 m ²	3 ± 3	673 ± 37	10 ± 5	5 ± 4	65 ± 15	756 ± 38	30
2 001 – 3 000 m ²	..	318 ± 35	..	..	31 ± 12	353 ± 36	14
3 001 – m ²	..	674 ± 78	..	..	75 ± 29	759 ± 83	30
Temperaturzon							
Temperaturzon 1	..	86 ± 14	10 ± 4	–	12 ± 8	109 ± 16	4
Temperaturzon 2	1 ± 1	230 ± 31	7 ± 3	–	22 ± 8	260 ± 31	10
Temperaturzon 3	10 ± 4	1 259 ± 72	33 ± 9	3 ± 2	168 ± 29	1 472 ± 74	59
Temperaturzon 4	4 ± 3	541 ± 51	26 ± 8	17 ± 7	72 ± 19	661 ± 55	26

¹ Storleksklass avser byggnaden.

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.3 Total uppvärmd area i flerbostadshus år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt och ägarkategori [miljoner m²]

Table 3.3 Total heated area of multi-dwelling buildings in 2010, by type of heating system and type of ownership [millions of m²]

Uppvärmningssätt	Ägarkategori					
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmännyttiga	Samtliga	Andel i procent
SAMTLIGA	0,8 ± 0,2	59,4 ± 3,5	68,1 ± 4,0	52,9 ± 3,0	181,2 ± 5,9	100
Andel i procent	0,4	32,8	37,6	29,2	100	
Enbart oljeeldning	0,1 ±0,1	0,7 ±0,3	..	0,2 ±0,1	1,1 ±0,3	0,6
Enbart fjärrvärme	0,6 ±0,2	48,1 ±3,3	57,2 ±4,1	48,3 ±3,0	154,1 ±5,8	85,1
Enbart elvärme	0,0 ±0,0	2,0 ±0,5	2,2 ±0,7	0,9 ±0,3	5,2 ±0,9	2,9
Därav direktverkande el (d)	0,0 ±0,0	1,0 ±0,3	1,2 ±0,4	0,6 ±0,2	2,7 ±0,5	1,5
vattenburen el (v)	0,0 ±0,0	1,0 ±0,4	1,1 ±0,6	0,4 ±0,2	2,5 ±0,7	1,4
Olja + elvärme (d)	..	..	–	–	..	..
Olja + elvärme (v)	0,0 ±0,0	0,2 ±0,2	0,1 ±0,2	0,4 ±0,3	0,7 ±0,4	0,4
Olja + berg/jord/sjövärmepump	–	0,4 ±0,2	0,4 ±0,3	0,2 ±0,1	0,9 ±0,3	0,5
Fjärrvärme + berg/jord/sjövärmepump	–	0,6 ±0,7	..	0,1 ±0,1	0,9 ±0,8	0,5
Övriga kombinationer med berg/jord/sjövärmepump	0,0 ±0,0	2,2 ±0,5	1,8 ±0,8	0,4 ±0,2	4,3 ±0,9	2,4
Enbart naturgas/stadsgas	–	0,5 ±0,3	0,6 ±0,4	0,4 ±0,2	1,5 ±0,6	0,8
Olja + fjärrvärme	–	..	..	..	0,1 ±0,1	0,1
Ved + ved i kombination med el	–	0,1 ±0,1	–	–	0,1 ±0,1	0,1
Flis + flis i kombination med el	–	..	–	–	..	..
Pellets + pellets i kombination med el	..	0,4 ±0,2	0,2 ±0,2	0,0 ±0,0	0,6 ±0,2	0,3
Övriga kombinationer med el	..	3,3 ±1,6	5,0 ±1,4	1,8 ±0,7	10,1 ±2,3	5,6
Övriga uppvärmningssätt	..	0,9 ±0,7	0,3 ±0,2	0,2 ±0,2	1,4 ±0,8	0,8

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.4 Total uppvärmd area i flerbostadshus år 2010, fördelad efter ägarkategori, bostadslägenheter, lokaler, varmgarage och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 3.4 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2010, by type of ownership, dwellings, heated non-residential premises, heated garages and type of heating system [millions of m²]

Ägarkategori	Uppvärmningssätt						Andel i procent
	Oljeeldning	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Annat	Samtliga	
SAMTLIGA	1,1 ± 0,3	154,1 ± 5,8	5,2 ± 0,9	1,5 ± 0,6	19,3 ± 2,7	181,2 ± 5,9	100,0
Bostäder	0,9 ± 0,3	139,6 ± 5,1	4,9 ± 0,8	1,4 ± 0,5	18,1 ± 2,5	164,9 ± 5,2	91,0
Lokaler	0,2 ± 0,1	12,8 ± 1,5	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,9 ± 0,2	14,3 ± 1,5	7,9
Varmgarage	..	1,7 ± 0,4	0,0 ± 0,0	–	0,3 ± 0,2	2,0 ± 0,5	1,1
Stat, landsting, kommun	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,2	0,0 ± 0,0	–	0,1 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0,4
Bostäder	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,0 ± 0,0	–	0,1 ± 0,0	0,7 ± 0,2	0,4
Lokaler	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,1	..	–	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,1	0,1
Varmgarage	–	–	–	–	–	–	–
Privata	0,7 ± 0,3	48,1 ± 3,3	2,0 ± 0,5	0,5 ± 0,3	8,2 ± 1,9	59,4 ± 3,5	32,8
Bostäder	0,5 ± 0,2	41,0 ± 2,6	1,9 ± 0,4	0,4 ± 0,3	7,6 ± 1,8	51,4 ± 2,9	28,3
Lokaler	0,1 ± 0,1	6,3 ± 1,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1	7,0 ± 1,1	3,9
Varmgarage	..	0,8 ± 0,3	0,0 ± 0,0	–	0,2 ± 0,2	1,0 ± 0,4	0,6
Bostadsrättsföreningar	..	57,2 ± 4,1	2,2 ± 0,7	0,6 ± 0,4	8,0 ± 1,7	68,1 ± 4,0	37,6
Bostäder	..	53,5 ± 3,9	2,1 ± 0,6	0,6 ± 0,4	7,6 ± 1,6	63,8 ± 3,8	35,2
Lokaler	..	3,0 ± 0,4	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,4 ± 0,2	3,5 ± 0,5	2,0
Varmgarage	–	0,7 ± 0,2	..	–	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,4
Allmännyttiga	0,2 ± 0,1	48,3 ± 3,0	0,9 ± 0,3	0,4 ± 0,2	3,0 ± 0,8	52,9 ± 3,0	29,2
Bostäder	0,2 ± 0,1	44,6 ± 2,5	0,9 ± 0,3	0,4 ± 0,2	2,9 ± 0,8	49,0 ± 2,5	27,1
Lokaler	..	3,4 ± 0,9	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,1	3,6 ± 0,9	2,0
Varmgarage	–	0,3 ± 0,2	–	–	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,2	0,2

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.5 Uppvärmad area för bostadslägenheter i flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 3.5 Heated area of multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [millions of m²]

	Uppvärmningssätt					Samtliga	Andel i procent
	Oljeeldning	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Övriga uppvärmningssätt		
SAMTLIGA	0,9 ± 0,3	139,6 ± 5,1	4,9 ± 0,8	1,4 ± 0,5	18,1 ± 2,5	164,9 ± 5,2	100
Byggår							
– 1940	0,2 ± 0,1	20,0 ± 1,5	0,8 ± 0,3	0,1 ± 0,2	2,9 ± 0,6	24,0 ± 1,4	15
1941 – 1960	0,3 ± 0,2	35,1 ± 2,3	0,5 ± 0,4	0,3 ± 0,3	3,7 ± 0,9	39,8 ± 2,2	24
1961 – 1970	0,3 ± 0,2	40,8 ± 3,1	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	3,1 ± 1,0	44,7 ± 3,1	27
1971 – 1980	..	19,5 ± 2,4	0,7 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,4	21,3 ± 2,3	13
1981 – 1990	..	10,0 ± 1,6	1,5 ± 0,4	..	2,5 ± 0,9	14,1 ± 1,7	9
1991 – 2000	..	7,0 ± 1,7	0,7 ± 0,2	0,2 ± 0,2	2,5 ± 0,9	10,5 ± 1,9	6
2000 –	–	6,2 ± 1,7	0,4 ± 0,4	..	2,5 ± 1,6	9,1 ± 2,3	6
Uppgift saknas	–	1,0 ± 0,4	0,1 ± 0,1	..	0,2 ± 0,1	1,3 ± 0,4	1
Ägarkategori							
Stat, Landsting, Kommun	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,0 ± 0,0	–	0,1 ± 0,0	0,7 ± 0,2	0
Privata	0,5 ± 0,2	41,0 ± 2,6	1,9 ± 0,4	0,4 ± 0,3	7,6 ± 1,8	51,4 ± 2,9	31
Bostadsrättsföreningar	..	53,5 ± 3,9	2,1 ± 0,6	0,6 ± 0,4	7,6 ± 1,6	63,8 ± 3,8	39
Därav: HSB o Riksbyggen	–	27,8 ± 3,2	0,4 ± 0,2	0,1 ± 0,1	2,0 ± 0,9	30,4 ± 3,2	18
Allmännyttiga	0,2 ± 0,1	44,6 ± 2,5	0,9 ± 0,3	0,4 ± 0,2	2,9 ± 0,8	49,0 ± 2,5	30
Storleksklass¹							
– 500 m ²	0,4 ± 0,1	7,9 ± 0,6	2,0 ± 0,3	0,2 ± 0,1	3,4 ± 0,4	13,8 ± 0,7	8
501 – 1 000 m ²	0,3 ± 0,2	20,0 ± 1,3	1,7 ± 0,5	0,5 ± 0,2	3,1 ± 0,6	25,6 ± 1,5	16
1 001 – 2 000 m ²	0,2 ± 0,2	43,8 ± 2,3	0,6 ± 0,3	0,3 ± 0,3	4,2 ± 1,0	49,2 ± 2,5	30
2 001 – 3 000 m ²	..	21,8 ± 2,3	..	..	2,0 ± 0,7	24,1 ± 2,4	15
3 001 – m ²	..	46,1 ± 5,2	..	..	5,4 ± 2,2	52,1 ± 5,6	32
Temperaturzon							
Temperaturzon 1	..	5,5 ± 0,9	0,5 ± 0,2	–	0,8 ± 0,5	6,9 ± 1,0	4
Temperaturzon 2	0,1 ± 0,1	14,9 ± 1,9	0,4 ± 0,2	–	1,3 ± 0,5	16,7 ± 2,0	10
Temperaturzon 3	0,6 ± 0,2	83,0 ± 4,8	2,2 ± 0,6	0,2 ± 0,2	11,5 ± 2,1	97,5 ± 5,0	59
Temperaturzon 4	0,2 ± 0,1	36,3 ± 3,4	1,7 ± 0,5	1,2 ± 0,5	4,5 ± 1,3	43,9 ± 3,6	27

¹ Storleksklass avser byggnaden.

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.6 Area för uppvärmda lokaler i flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 3.6 Area of heated premises in multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [millions of m²]

	Uppvärmningssätt					Samtliga
	Oljeeldning	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Övriga upp- värmningssätt	
SAMTLIGA	0,2 ± 0,1	12,8 ± 1,5	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,9 ± 0,2	14,3 ± 1,5
Byggår						
– 1940	0,0 ± 0,0	3,3 ± 0,6	0,1 ± 0,1	..	0,2 ± 0,1	3,7 ± 0,6
1941 – 1960	0,0 ± 0,0	3,0 ± 0,5	0,0 ± 0,0	..	0,2 ± 0,1	3,3 ± 0,5
1961 – 1970	0,1 ± 0,1	2,5 ± 0,6	0,0 ± 0,0	..	0,1 ± 0,1	2,7 ± 0,6
1971 – 1980	–	1,6 ± 0,7	0,0 ± 0,0	..	0,0 ± 0,0	1,6 ± 0,7
1981 – 1990	–	1,3 ± 0,7	0,0 ± 0,0	..	0,2 ± 0,2	1,5 ± 0,7
1991 – 2000	..	0,7 ± 0,4	0,0 ± 0,0	..	0,1 ± 0,1	0,8 ± 0,4
2000 –	–	0,2 ± 0,2	..	..	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,2
Uppgift saknas	–	0,2 ± 0,1	..	..	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,1
Ägarkategori						
Stat, Landsting, Kommun	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,1	..	–	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,1
Privata	0,1 ± 0,1	6,3 ± 1,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,1	7,0 ± 1,1
Bostadsrättsföreningar	..	3,0 ± 0,4	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,4 ± 0,2	3,5 ± 0,5
Därav: HSB o Riksbyggen	–	1,1 ± 0,2	0,0 ± 0,0	..	0,1 ± 0,0	1,2 ± 0,2
Allmännyttiga	..	3,4 ± 0,9	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,1	3,6 ± 0,9
Storleksklass¹						
– 500 m ²	0,0 ± 0,0	0,4 ± 0,1	0,1 ± 0,0	–	0,1 ± 0,0	0,6 ± 0,1
501 – 1 000 m ²	0,1 ± 0,1	1,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,1	1,5 ± 0,2
1 001 – 2 000 m ²	0,0 ± 0,0	3,3 ± 0,4	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	3,8 ± 0,5
2 001 – 3 000 m ²	..	2,4 ± 0,5	..	..	0,1 ± 0,1	2,5 ± 0,5
3 001 – m ²	..	5,5 ± 1,3	–	..	0,2 ± 0,2	5,8 ± 1,3
Temperaturzon						
Temperaturzon 1	..	0,6 ± 0,3	0,0 ± 0,0	–	..	0,6 ± 0,3
Temperaturzon 2	..	1,4 ± 0,4	..	–	0,1 ± 0,0	1,5 ± 0,4
Temperaturzon 3	0,1 ± 0,1	7,7 ± 1,2	0,2 ± 0,1	..	0,6 ± 0,2	8,6 ± 1,2
Temperaturzon 4	0,0 ± 0,0	3,1 ± 0,8	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	3,6 ± 0,9

¹ Storleksklass avser byggnaden.

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.7 Total uppvärmd area för flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 3.7 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and by type of heating system [millions of m²]

	Uppvärmningssätt						Andel i procent
	Oljeeldning	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Övriga upp- värmningssätt	Samtliga	
SAMTLIGA	1,1 ± 0,3	154,1 ± 5,8	5,2 ± 0,9	1,5 ± 0,6	19,3 ± 2,7	181,2 ± 5,9	100
Byggår							
– 1940	0,2 ± 0,1	23,4 ± 1,8	0,9 ± 0,3	0,2 ± 0,2	3,2 ± 0,7	27,9 ± 1,7	15
1941 – 1960	0,4 ± 0,2	38,5 ± 2,5	0,5 ± 0,4	0,3 ± 0,3	3,9 ± 0,9	43,5 ± 2,4	24
1961 – 1970	0,3 ± 0,2	44,0 ± 3,4	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,3	3,2 ± 1,0	48,2 ± 3,4	27
1971 – 1980	..	21,4 ± 2,8	0,7 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,4	23,2 ± 2,8	13
1981 – 1990	..	11,4 ± 2,1	1,5 ± 0,4	..	2,7 ± 1,0	15,7 ± 2,2	9
1991 – 2000	..	7,7 ± 1,9	0,7 ± 0,3	0,3 ± 0,2	2,7 ± 1,0	11,4 ± 2,0	6
2000 –	–	6,6 ± 1,9	0,4 ± 0,4	..	2,6 ± 1,7	9,9 ± 2,6	5
Uppgift saknas	–	1,2 ± 0,4	0,1 ± 0,1	..	0,2 ± 0,1	1,5 ± 0,5	1
Ägarkategori							
Stat, Landsting, Kommun	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,2	0,0 ± 0,0	–	0,1 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0
Privata	0,7 ± 0,3	48,1 ± 3,3	2,0 ± 0,5	0,5 ± 0,3	8,2 ± 1,9	59,4 ± 3,5	33
Bostadsrättsföreningar	..	57,2 ± 4,1	2,2 ± 0,7	0,6 ± 0,4	8,0 ± 1,7	68,1 ± 4,0	38
Därav: HSB o Riksbyggen	–	29,1 ± 3,3	0,4 ± 0,2	0,2 ± 0,2	2,1 ± 0,9	31,7 ± 3,3	18
Allmännyttiga	0,2 ± 0,1	48,3 ± 3,0	0,9 ± 0,3	0,4 ± 0,2	3,0 ± 0,8	52,9 ± 3,0	29
Storleksklass¹							
– 500 m ²	0,4 ± 0,2	8,3 ± 0,7	2,1 ± 0,3	0,2 ± 0,1	3,5 ± 0,4	14,5 ± 0,7	8
501 – 1 000 m ²	0,4 ± 0,2	21,4 ± 1,4	1,8 ± 0,5	0,5 ± 0,3	3,3 ± 0,6	27,3 ± 1,5	15
1 001 – 2 000 m ²	0,2 ± 0,2	47,6 ± 2,6	0,7 ± 0,4	0,4 ± 0,3	4,5 ± 1,1	53,4 ± 2,7	29
2 001 – 3 000 m ²	..	24,4 ± 2,6	..	..	2,1 ± 0,8	26,9 ± 2,7	15
3 001 – m ²	..	52,5 ± 6,0	..	..	5,8 ± 2,3	59,0 ± 6,3	33
Temperaturzon							
Temperaturzon 1	..	6,2 ± 1,0	0,6 ± 0,2	–	0,9 ± 0,7	7,7 ± 1,3	4
Temperaturzon 2	0,1 ± 0,1	16,4 ± 2,1	0,4 ± 0,2	–	1,4 ± 0,5	18,3 ± 2,1	10
Temperaturzon 3	0,7 ± 0,3	91,8 ± 5,4	2,4 ± 0,6	0,2 ± 0,2	12,2 ± 2,2	107,3 ± 5,6	59
Temperaturzon 4	0,3 ± 0,2	39,7 ± 3,8	1,7 ± 0,6	1,3 ± 0,5	4,8 ± 1,4	47,8 ± 4,0	26

¹ Storleksklass avser byggnaden.

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.8 Total uppvärmd area för flerbostadshus år 2010, fördelad efter län och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 3.8 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2010, by county and type of heating system [millions of m²]

Län	Uppvärmningssätt					Samtliga
	Oljeeldning	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Övriga upp- värmningssätt	
HELA RIKET	1,1 ± 0,3	154,1 ± 5,8	5,2 ± 0,9	1,5 ± 0,6	19,3 ± 2,7	181,2 ± 5,9
Andel i procent	0,6	85,1	2,9	0,8	10,7	100
Stockholms län	0,2 ±0,2	43,7 ±4,6	0,7 ±0,3	..	5,9 ±1,9	50,7 ±4,9
Uppsala län	..	5,7 ±1,4	0,3 ±0,2	–	1,1 ±0,8	7,2 ±1,6
Södermanlands län	–	5,3 ±1,4	0,2 ±0,2	–	0,4 ±0,3	5,8 ±1,4
Östergötlands län	..	8,7 ±1,7	0,2 ±0,1	..	0,5 ±0,3	9,4 ±1,7
Jönköpings län	..	4,2 ±1,1	0,2 ±0,1	..	1,1 ±0,6	5,5 ±1,3
Kronobergs län	–	2,5 ±0,7	0,1 ±0,1	–	0,4 ±0,2	3,0 ±0,8
Kalmar län	..	3,3 ±0,8	0,2 ±0,1	–	0,6 ±0,3	4,0 ±0,8
Gotlands län	–	0,7 ±0,3	0,1 ±0,1	–	0,1 ±0,1	0,9 ±0,4
Blekinge län	..	1,9 ±0,7	0,2 ±0,3	–	0,3 ±0,2	2,4 ±0,7
Skåne län	0,2 ±0,1	20,1 ±2,8	0,6 ±0,3	0,8 ±0,4	2,6 ±1,0	24,2 ±3,0
Hallands län	..	3,5 ±1,4	0,2 ±0,1	0,4 ±0,4	0,7 ±0,7	4,8 ±1,6
Västra Götalands län	0,3 ±0,2	21,2 ±2,6	1,0 ±0,5	..	2,6 ±0,7	25,1 ±2,7
Värmlands län	..	2,9 ±0,7	0,3 ±0,3	–	0,5 ±0,2	3,7 ±0,8
Örebro län	–	6,2 ±1,3	0,1 ±0,1	–	0,3 ±0,2	6,6 ±1,3
Västmanlands län	..	4,1 ±1,2	0,1 ±0,2	–	0,3 ±0,2	4,5 ±1,2
Dalarnas län	..	3,8 ±0,9	0,2 ±0,1	–	0,5 ±0,2	4,4 ±0,9
Gävleborgs län	..	4,9 ±1,2	0,0 ±0,0	–	0,1 ±0,1	5,1 ±1,2
Västernorrlands län	..	3,0 ±1,2	0,1 ±0,1	–	0,4 ±0,3	3,5 ±1,2
Jämtlands län	–	1,8 ±0,5	0,2 ±0,1	–	0,1 ±0,1	2,1 ±0,5
Västerbottens län	..	3,6 ±0,9	0,2 ±0,1	–	0,5 ±0,4	4,4 ±1,0
Norrbottens län	..	3,1 ±0,7	0,1 ±0,1	–	0,5 ±0,7	3,8 ±1,0

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normal

Tabell 3.9 Total uppvärmd area i flerbostadshus år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggår [miljoner m²]

Table 3.9 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2010, by type of heating system, type of ownership and year of completion [millions of m²]

Uppvärmningssätt Ägarkategori	Byggår								Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Uppgift saknas	
SAMTLIGA	27,9 ± 1,7	43,5 ± 2,4	48,2 ± 3,4	23,2 ± 2,8	15,7 ± 2,2	11,4 ± 2,0	9,9 ± 2,6	1,5 ± 0,5	181,2 ± 5,9
Andel i procent	15,4	24,0	26,6	12,8	8,7	6,3	5,4	0,8	100,0
Oljeeldning	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,2	..	..	..	–	–	1,1 ± 0,3
Fjärrvärme	23,4 ± 1,8	38,5 ± 2,5	44,0 ± 3,4	21,4 ± 2,8	11,4 ± 2,1	7,7 ± 1,9	6,6 ± 1,9	1,2 ± 0,4	154,1 ± 5,8
Stat, Landsting, Kommun	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	..	..	0,6 ± 0,2
Privata	12,6 ± 1,3	11,4 ± 1,3	12,0 ± 1,8	4,7 ± 1,6	3,6 ± 1,2	2,5 ± 0,9	0,9 ± 0,5	0,5 ± 0,3	48,1 ± 3,3
Bostadsrättsföreningar	8,9 ± 1,1	15,4 ± 1,8	15,8 ± 2,4	6,5 ± 1,8	2,9 ± 0,8	2,8 ± 1,4	4,2 ± 1,7	0,5 ± 0,3	57,2 ± 4,1
Därav: HSB o Riksbyggen	0,8 ± 0,5	8,2 ± 1,6	11,9 ± 2,3	4,8 ± 1,5	2,1 ± 0,7	1,0 ± 0,6	..	0,4 ± 0,3	29,1 ± 3,3
Allmännyttiga	1,9 ± 0,5	11,5 ± 1,2	16,1 ± 1,7	10,1 ± 1,5	4,8 ± 1,5	2,3 ± 0,8	1,5 ± 0,7	0,2 ± 0,1	48,3 ± 3,0
Elvärme	0,9 ± 0,3	0,5 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,7 ± 0,2	1,5 ± 0,4	0,7 ± 0,3	0,4 ± 0,4	0,1 ± 0,1	5,2 ± 0,9
Naturgas/stadsgas	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,3 ± 0,3	0,2 ± 0,1	..	0,3 ± 0,2	..	..	1,5 ± 0,6
El i kombinationer	3,0 ± 0,6	3,6 ± 0,9	2,9 ± 1,0	0,8 ± 0,4	2,5 ± 1,0	2,6 ± 1,0	2,3 ± 1,6	0,1 ± 0,1	17,8 ± 2,6
Övriga uppvärmningssätt	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,4	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	..	..	..	1,5 ± 0,8

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.10 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och renodlade uppvärmningssätt [kWh per m²]

Table 3.10 Average energy use in multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [kWh per m²]

	Uppvärmningssätt					
	Oljeeldning (kWh/m ²)	Fjärrvärme (kWh/m ²)	Elvärme (kWh/m ²)	Naturgas/stadsgas (kWh/m ²)	Övriga uppvärmningssätt (kWh/m ²)	Samtliga (kWh/m ²)
SAMTLIGA	181 ± 23	166 ± 2	138 ± 12	109 ± 28	104 ± 12	159 ± 3
Byggår						
– 1940	202 ± 35	168 ± 4	146 ± 17	126 ± 42	107 ± 19	161 ± 4
1941 – 1960	195 ± 29	177 ± 4	161 ± 18	88 ± 80	103 ± 18	170 ± 4
1961 – 1970	159 ± 52	170 ± 4	209 ± 85	81 ± 57	110 ± 30	166 ± 5
1971 – 1980	..	163 ± 8	122 ± 21	150 ± 32	117 ± 43	160 ± 7
1981 – 1990	..	144 ± 6	135 ± 17	..	100 ± 29	135 ± 7
1991 – 2000	..	148 ± 13	131 ± 17	113 ± 21	111 ± 27	138 ± 11
2000 –	–	141 ± 11	91 ± 63	..	90 ± 49	125 ± 18
Uppgift saknas	–	168 ± 14	163 ± 14	..	44 ± 57	154 ± 18
Ägarkategori						
Stat, Landsting, Kommun	202 ± 33	175 ± 16	163 ± 27	–	86 ± 74	168 ± 18
Privata	185 ± 21	167 ± 4	137 ± 14	144 ± 40	105 ± 20	157 ± 5
Bostadsrättsföreningar	..	166 ± 4	131 ± 21	71 ± 45	97 ± 17	156 ± 4
Därav: HSB o Riksbyggen	–	171 ± 6	112 ± 33	58 ± 66	112 ± 43	166 ± 7
Allmännyttiga	202 ± 36	167 ± 4	157 ± 30	127 ± 36	117 ± 22	163 ± 4
Storleksklass¹						
– 500 m ²	209 ± 25	175 ± 4	144 ± 10	141 ± 28	106 ± 12	154 ± 5
501 – 1 000 m ²	177 ± 27	177 ± 4	153 ± 19	127 ± 20	85 ± 17	164 ± 5
1 001 – 2 000 m ²	131 ± 66	167 ± 3	112 ± 27	113 ± 71	119 ± 19	162 ± 3
2 001 – 3 000 m ²	..	165 ± 5	..	..	104 ± 20	159 ± 5
3 001 – m ²	..	160 ± 5	..	..	101 ± 32	154 ± 6
Temperaturzon						
Temperaturzon 1	..	178 ± 8	129 ± 31	–	146 ± 66	170 ± 9
Temperaturzon 2	202 ± 33	171 ± 7	155 ± 14	–	80 ± 35	164 ± 7
Temperaturzon 3	178 ± 33	167 ± 3	153 ± 14	98 ± 3	103 ± 14	160 ± 4
Temperaturzon 4	185 ± 29	160 ± 4	116 ± 23	111 ± 34	105 ± 22	152 ± 5

¹ Storleksklass avser byggnaden.

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.11 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och renodlade uppvärmningssätt [MWh per lägenhet]

Table 3.11 Average energy use in multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [MWh per dwelling]

	Uppvärmningssätt					
	Oljeeldning (MWh/lgh)	Fjärrvärme (MWh/lgh)	Elvärme (MWh/lgh)	Naturgas/stadsgas (MWh/lgh)	Övriga uppvärmningssätt (MWh/lgh)	Samtliga (MWh/lgh)
SAMTLIGA	11,9 ± 1,6	12,1 ± 0,2	9,4 ± 0,9	8,1 ± 2,4	7,3 ± 0,8	11,5 ± 0,2
Byggår						
– 1940	13,5 ±2,9	13,0 ±0,5	10,7 ±1,7	12,5 ±6,0	6,9 ±1,2	12,1 ±0,5
1941 – 1960	12,2 ±2,5	11,8 ±0,4	11,0 ±1,6	6,2 ±5,7	6,6 ±1,2	11,2 ±0,4
1961 – 1970	11,0 ±3,6	12,6 ±0,5	11,3 ±6,1	5,7 ±3,7	7,4 ±2,0	12,2 ±0,5
1971 – 1980	..	11,8 ±0,7	8,1 ±1,6	9,1 ±2,4	7,2 ±3,0	11,5 ±0,7
1981 – 1990	..	12,0 ±0,7	8,9 ±1,2	..	7,9 ±2,4	10,9 ±0,7
1991 – 2000	..	11,3 ±1,4	8,9 ±1,4	8,7 ±1,2	9,3 ±2,3	10,6 ±1,1
2000 –	–	10,4 ±1,5	7,6 ±7,1	..	7,1 ±3,8	9,5 ±1,6
Uppgift saknas	–	12,4 ±1,6	12,5 ±3,5	..	2,6 ±3,3	11,1 ±1,7
Ägarkategori						
Stat, Landsting, Kommun	15,3 ±4,5	11,1 ±1,9	8,3 ±1,6	–	6,2 ±3,0	10,9 ±1,6
Privata	12,1 ±1,8	12,4 ±0,5	9,0 ±1,1	12,4 ±4,9	7,5 ±1,4	11,6 ±0,5
Bostadsrättsföreningar	..	12,2 ±0,4	9,4 ±1,8	5,3 ±3,3	7,0 ±1,3	11,4 ±0,4
Därav: HSB o Riksbyggen	–	12,1 ±0,5	8,4 ±2,5	4,2 ±4,5	7,4 ±2,7	11,7 ±0,5
Allmännyttiga	12,5 ±1,6	11,8 ±0,4	10,5 ±2,0	8,4 ±2,7	7,8 ±1,5	11,5 ±0,4
Storleksklass¹						
– 500 m ²	12,8 ±2,3	11,1 ±0,4	8,9 ±0,7	9,5 ±1,9	6,7 ±0,8	9,7 ±0,3
501 – 1 000 m ²	12,0 ±1,7	11,9 ±0,4	11,6 ±1,6	9,7 ±1,9	5,9 ±1,3	11,1 ±0,4
1 001 – 2 000 m ²	8,5 ±3,7	11,8 ±0,3	7,8 ±2,8	8,5 ±6,7	8,4 ±1,3	11,4 ±0,3
2 001 – 3 000 m ²	..	12,6 ±0,6	..	..	7,3 ±1,3	12,1 ±0,6
3 001 – m ²	..	12,5 ±0,6	..	..	7,8 ±2,5	12,0 ±0,6
Temperaturzon						
Temperaturzon 1	..	12,8 ±1,1	7,3 ±1,8	–	10,5 ±6,4	12,0 ±1,1
Temperaturzon 2	10,9 ±1,1	12,2 ±0,7	10,0 ±1,4	–	5,2 ±2,3	11,6 ±0,7
Temperaturzon 3	12,1 ±2,5	12,2 ±0,3	11,4 ±1,4	8,7 ±1,2	7,4 ±0,9	11,6 ±0,3
Temperaturzon 4	12,1 ±1,4	11,8 ±0,5	7,7 ±1,4	8,0 ±2,7	7,1 ±1,6	11,0 ±0,5

¹ Storleksklass avser byggnaden.

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.12 Genomsnittlig energianvändning per kvadratmeter i flerbostadshus med enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter län och byggår [kWh per m²]

Table 3.12 Average use of energy per square metre in multi-dwelling buildings, district heating only, in 2010, by county and year of completion [kWh per m²]

Fjärrvärme [kWh/m ²]	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-		
Län									
HELA RIKET	168 ± 4	177 ± 4	170 ± 4	163 ± 8	144 ± 6	148 ± 13	141 ± 11	168 ± 14	166 ± 2
Stockholms län	171 ± 7	186 ± 8	174 ± 8	164 ± 20	141 ± 12	137 ± 24	134 ± 12	..	168 ± 5
Uppsala län	189 ± 28	176 ± 14	169 ± 16	164 ± 33	144 ± 10	166 ± 7	151 ± 17	..	164 ± 8
Södermanlands län	168 ± 25	182 ± 16	181 ± 18	121 ± 48	121 ± 16	..	127 ± 59	..	167 ± 12
Östergötlands län	152 ± 19	172 ± 24	194 ± 35	169 ± 22	133 ± 7	143 ± 11	116 ± 30	..	167 ± 14
Jönköpings län	174 ± 19	163 ± 19	159 ± 12	138 ± 17	123 ± 13	251 ± 111	..	..	162 ± 13
Kronobergs län	..	178 ± 23	163 ± 18	171 ± 24	158 ± 11	154 ± 24	145 ± 18	–	165 ± 10
Kalmar län	145 ± 12	174 ± 33	157 ± 10	178 ± 14	..	..	..	..	162 ± 12
Gotlands län	205 ± 49	88 ± 41	140 ± 15	..	–	..	..	..	146 ± 20
Blekinge län	121 ± 39	178 ± 12	151 ± 25	..	..	136 ± 18	–	..	153 ± 14
Skåne län	174 ± 8	182 ± 11	163 ± 10	156 ± 11	131 ± 23	130 ± 16	148 ± 11	147 ± 20	165 ± 6
Hallands län	172 ± 32	143 ± 14	137 ± 11	146 ± 6	126 ± 16	129 ± 7	102 ± 35	..	137 ± 8
Västra Götalands län	162 ± 7	169 ± 10	161 ± 10	154 ± 17	171 ± 30	151 ± 38	212 ± 85	172 ± 21	164 ± 6
Värmlands län	159 ± 16	175 ± 22	168 ± 16	190 ± 14	150 ± 46	141 ± 22	..	–	169 ± 10
Örebro län	173 ± 15	185 ± 34	190 ± 22	102 ± 24	135 ± 27	159 ± 14	..	165 ± 15	171 ± 14
Västmanlands län	175 ± 35	171 ± 12	183 ± 29	181 ± 23	141 ± 7	189 ± 31	147 ± 5	..	171 ± 11
Dalarnas län	176 ± 39	181 ± 29	192 ± 43	166 ± 16	189 ± 24	159 ± 51	–	..	179 ± 17
Gävleborgs län	181 ± 17	178 ± 32	187 ± 8	182 ± 15	188 ± 22	111 ± 42	..	..	176 ± 14
Västernorrlands län	183 ± 36	171 ± 11	174 ± 36	168 ± 30	146 ± 26	..	–	..	171 ± 12
Jämtlands län	140 ± 6	196 ± 25	202 ± 28	173 ± 6	177 ± 41	..	..	–	183 ± 13
Västerbottens län	..	167 ± 14	153 ± 27	166 ± 12	167 ± 19	189 ± 36	121 ± 17	–	165 ± 12
Norrbottnens län	243 ± 75	175 ± 14	162 ± 14	188 ± 18	156 ± 18	119 ± 34	–	191 ± 16	169 ± 9

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.13 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus, med enbart oljeeldning, enbart fjärrvärme respektive enbart elvärme år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggnadens storlek [kWh per m²]

Table 3.13 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only, district heating only or electric heating only in 2010, by type of heating, type of ownership and size of building [kWh per m²]

Uppvärmningssätt Ägarkategori	Byggnadens storlek, m ² total area					Samtliga
	-500	501-1 000	1 001-2 000	2 001-3 000	3 001-	
Oljeeldning [kWh/m²]	209,0 ± 24,6	177,4 ± 26,9	131,5 ± 65,6	..	..	181,4 ± 22,5
Stat, Landsting, Kommun	264,9 ±71,3	–	..	..	..	201,6 ±33,1
Privata	201,0 ±27,8	172,5 ±30,6	..	–	–	184,6 ±20,7
Bostadsrättsföreningar	–	–	..	–	–	..
Därav: HSB o Riksbyggen	–	–	–	–	–	–
Allmännyttiga	229,8 ±65,1	190,3 ±53,3	184,7	–	–	202,1 ±36,5
Fjärrvärme [kWh/m²]	174,6 ± 4,1	177,5 ± 4,3	167,3 ± 3,1	165,0 ± 5,3	160,5 ± 5,4	166,4 ± 2,3
Stat, Landsting, Kommun	211,4 ±24,8	178,5 ±32,6	191,1 ±43,9	149,7 ±172	160,6 ±32,2	174,6 ±164
Privata	175,4 ±6,1	170,7 ±6,3	170,4 ±5,8	171,7 ±9,3	158,6 ±9,8	166,9 ±4,2
Bostadsrättsföreningar	169,3 ±9,2	180,4 ±10,3	162,5 ±5,4	160,2 ±8,8	166,3 ±9,5	165,7 ±4,3
Därav: HSB o Riksbyggen	162,1 ±10,4	184,7 ±17,4	162,4 ±7,3	162,9 ±13,5	177,3 ±12,8	170,6 ±6,4
Allmännyttiga	175,5 ±7,2	181,4 ±5,7	170,4 ±4,4	165,4 ±9,2	155,0 ±7,9	166,7 ±3,5
Elvärme [kWh/m²]	144,1 ± 9,7	153,5 ± 19,1	112,2 ± 26,8	..	..	138,2 ± 11,9
Stat, Landsting, Kommun	164,3 ±36,0	..	–	–	–	163,3 ±26,9
Privata	145,0 ±13,2	145,5 ±19,3	113,0 ±29,0	..	–	136,5 ±13,7
Bostadsrättsföreningar	139,3 ±20,8	150,3 ±22,4	99,8 ±53,2	..	..	131,2 ±20,8
Därav: HSB o Riksbyggen	138,3 ±11,8	148,9 ±25,3	..	–	–	112,1 ±33,2
Allmännyttiga	148,6 ±15,5	176,6 ±74,8	138,8 ±3,5	–	–	157,4 ±29,8

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.14 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter ägarkategori, byggår och andel lokal- och varmgaragearea [kWh per m²]

Table 3.14 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only or district heating only in 2010, by type of ownership, year of completion and percentage of heated non-residential area and heated garages [kWh per m²]

	Andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta			
	0	1-25	26-	Totalt
Oljeeldning [kWh/m²]	194,9 ± 16,2	172,6 ± 49,4	174,2 ± 37,8	181,4 ± 22,5
Ägarkategori				
Stat, Landsting, Kommun	233,1 ±67,1	–	195,8 ±35,1	201,6 ±33,1
Privata	188,8 ±24,2	195,0 ±31,4	163,1 ±53,0	184,6 ±20,7
Bostadsrättsföreningar	..	..	–	..
Därav: HSB o Riksbyggen	–	–	–	–
Allmännyttiga	196,7 ±24,8	210,9 ±88,1	–	202,1 ±36,5
Byggår				
– 1940	203,9 ±19,7	230,4 ±31,3	143,9 ±39,1	202,0 ±35,2
1941 – 1960	204,6 ±36,5	161,6 ±18,7	230,7 ±69,1	194,9 ±29,0
1961 – 1970	191,5 ±23,1	136,5 ±99,5	152,6 ±39,1	158,5 ±52,3
1971 – 1980	173,3 ±18,2	–	–	173,3 ±18,2
1981 – 1990	191,4 ±13,8	–	–	191,4 ±13,8
1991 – 2000	139,4	–	144,2 ±2,0	144,0 ±2,0
2000 –	–	–	–	–
Uppgift saknas	–	–	–	–
Fjärrvärme [kWh/m²]	167,62 ± 3	167,11 ± 4	159,62 ± 6	166,42 ± 2
Ägarkategori				
Stat, Landsting, Kommun	179,28 ±15	229,47 ±66	150,2 ±29	174,62 ±16
Privata	169,98 ±8	168,47 ±6	159,12 ±8	166,92 ±4
Bostadsrättsföreningar	170,29 ±6	161,57 ±7	164,81 ±11	165,71 ±4
Därav: HSB o Riksbyggen	172,73 ±7	168,1 ±11	174,16 ±43	170,63 ±6
Allmännyttiga	162,89 ±4	173,4 ±6	157,92 ±16	166,68 ±4
Byggår				
– 1940	172,28 ±7	168,44 ±6	162,53 ±9	168,32 ±4
1941 – 1960	173,19 ±7	180,2 ±5	172,86 ±10	177,2 ±4
1961 – 1970	173,77 ±7	169,14 ±5	158,39 ±15	170,44 ±4
1971 – 1980	170,17 ±7	158,03 ±17	150,19 ±20	163,06 ±8
1981 – 1990	153,53 ±8	132,39 ±11	135,49 ±11	144,01 ±6
1991 – 2000	141,35 ±10	146,6 ±31	177,04 ±31	148,26 ±13
2000 –	148,56 ±13	128,99 ±18	147,39 ±36	140,69 ±11
Uppgift saknas	169,82 ±28	157,78 ±14	179,93 ±21	168,48 ±14

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.15 Genomsnittlig oljeanvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning åren 2009-2010, fördelad efter temperaturzon och byggår [liter per m²]

Table 3.15 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only, in 2009-2010, by temperature zones and year of completion [litres per m²]

Temperaturzon	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	
	Undersökningsår	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000			2001-
HELA RIKET										
2009		16 ±5	13 ±4	22 ±4	..	8 ±3	..	–	–	15 ±3
2010		20 ±4	20 ±3	16 ±5	..	..	..	–	–	18 ±2
Temperaturzon 1-2										
2009		–	–	–	..	–	–	24 ±1
2010		..	20 ±5	..	–	–	..	–	–	20 ±3
Temperaturzon 3										
2009		16 ±5	11 ±5	23 ±7	–	8 ±3	..	–	–	14 ±3
2010		21 ±4	19 ±4	15 ±7	..	..	–	–	–	18 ±3
Temperaturzon 4										
2009		..	16 ±5	..	..	–	–	–	–	17 ±3
2010		..	21 ±7	18 ±5	..	..	..	–	–	19 ±3

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.16 Genomsnittlig temperaturkorrigerad oljeanvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning år 2010, fördelad efter temperaturzon och byggår [liter per m²]

Table 3.16 Average energy use corrected for temperature variation in multi-dwelling buildings, oil-heating only, 2010, by temperature zones and year of completion [litres per m²]

Temperaturzon Undersökningsår	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-		
HELA RIKET									
2009	16,4 ±5	13,5 ±4	22,8 ±4	..	8,1 ±3	..	–	–	15,3 ±3
2010	18,8 ±3,4	18,1 ±2,7	14,8 ±4,9	..	..	..	–	–	16,9 ±2,1
Temperaturzon 1-2									
2009	–	..	..	–	–	..	–	–	24,9 ±1
2010	..	19,7 ±4,5	..	–	–	..	–	–	18,6 ±3,0
Temperaturzon 3									
2009	16,2 ±5	11,7 ±5	23,7 ±7	–	8,1 ±3	..	–	–	14,2 ±3
2010	19,4 ±4,0	17,3 ±3,2	13,9 ±6,4	..	..	–	–	–	16,5 ±3,0
Temperaturzon 4									
2009	..	17,1 ±5,7	..	..	–	–	–	–	17,3 ±3,1
2010	..	19,7 ±6,7	17,2 ±4,3	..	..	..	–	–	17,2 ±2,8

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.17 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme åren 2005-2010, fördelad efter temperaturzon och byggår [kWh per m²]

Table 3.17 Average energy use in multi-dwelling buildings, district heating only, in 2005-2010, by temperature zones and year of completion [kWh per m²]

Temperaturzon Undersökningsår	Byggår								
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Uppgift saknas	Samtliga
HELA RIKET									
2009	166 ±4	164 ±4	154 ±5	157 ±6	131 ±8	124 ±10	131 ±19	152 ±22	155 ±2
2010	168 ±4	177 ±4	170 ±4	163 ±8	144 ±6	148 ±13	141 ±11	168 ±14	166 ±2
Temperaturzon 1-2									
2009	182 ±23	170 ±11	178 ±11	168 ±15	132 ±21	147 ±21	129 ±30	156 ±29	166 ±7
2010	178 ±17	176 ±9	177 ±11	175 ±7	168 ±12	150 ±30	124 ±16	197 ±32	173 ±5
Temperaturzon 3									
2009	170 ±5	167 ±6	152 ±7	158 ±8	136 ±11	120 ±15	131 ±11	165 ±33	157 ±3
2010	168 ±5	179 ±6	176 ±6	162 ±12	141 ±7	156 ±19	140 ±11	156 ±13	167 ±3
Temperaturzon 4									
2009	155 ±7	155 ±7	142 ±9	145 ±11	124 ±14	111 ±11	130 ±49	133 ±28	144 ±4
2010	167 ±6	174 ±8	157 ±6	156 ±10	133 ±17	136 ±15	156 ±61	155 ±18	160 ±4

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.18 Genomsnittlig temperaturkorrigerad fjärrvärmeanvändning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter temperaturzon och byggår [kWh per m²]

Table 3.18 Average energy use corrected for temperature variation in multi-dwelling buildings, district heating only, 2010, by temperature zones and year of completion [kWh per m²]

Temperaturzon Undersökningsår	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-		
HELA RIKET									
2009	172 ±4	170 ±4	158 ±5	162 ±6	135 ±8	128 ±10	134 ±20	156 ±23	159 ±3
2010	157 ±4	165 ±4	159 ±4	152 ±7	134 ±6	138 ±12	131 ±10	158 ±13	155 ±2
Temperaturzon 1-2									
2009	186 ±23	174 ±12	183 ±12	173 ±16	136 ±22	151 ±22	132 ±31	160 ±29	170 ±7
2010	167 ±16	166 ±9	168 ±11	166 ±7	159 ±11	142 ±29	118 ±15	188 ±30	163 ±5
Temperaturzon 3									
2009	176 ±5	173 ±6	157 ±7	163 ±8	140 ±11	124 ±16	135 ±12	171 ±35	162 ±3
2010	157 ±5	167 ±5	164 ±6	151 ±12	131 ±6	145 ±18	131 ±10	145 ±12	156 ±3
Temperaturzon 4									
2009	159 ±7	160 ±7	146 ±9	149 ±11	128 ±14	115 ±11	133 ±50	136 ±28	148 ±5
2010	154 ±6	161 ±8	145 ±6	144 ±10	124 ±16	125 ±14	143 ±56	144 ±16	148 ±4

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.19 Total energianvändning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt och energimängd [GWh]

Table 3.19 Total energy use in multi-dwelling buildings in 2010, by type of heating system and use of fuels [GWh]

Uppvärmningssätt	Energimängd							
	Eldningsolja GWh	Fjärrvärme GWh	El GWh	Naturgas/ stads gas GWh	Ved GWh	Flis GWh	Pellets GWh	Övriga GWh
SAMTLIGA	377 ± 84	26 697 ± 980	1 271 ± 178	174 ± 73	15 ± 10	3 ± 6	161 ± 55	30 ± 20
Enbart oljeeldning	194 ±61	–	–	–	–	–	–	–
Enbart fjärrvärme	–	25 654 ±974	–	–	–	–	–	–
Enbart elvärme	–	–	714 ±122	–	–	–	–	–
Därav direktverkande el (d)	–	–	402 ±77	–	–	–	–	–
vattenburen el (v)	–	–	312 ±97	–	–	–	–	–
Olja + elvärme (d)	4 ±6	–	1 ±2	–	–	–	–	–
Olja + elvärme (v)	86 ±48	–	59 ±38	–	–	–	–	–
Olja + berg/jord/sjövärmepump	49 ±22	–	50 ±21	–	–	–	–	–
Fjärrvärme + berg/jord/sjövärmepump	–	100 ±129	26 ±24	–	–	–	–	–
Övriga kombinationer med berg/jord/sjövärmepump	20 ±20	14 ±20	248 ±64	6 ±12	1 ±1	–	4 ±6	25 ±20
Enbart naturgas/stadsgas	–	–	–	163 ±71	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme	13 ±12	9 ±12	–	–	–	–	–	–
Ved +ved i kombination med el	–	–	11 ±13	–	8 ±7	–	–	–
Flis + flis i kombination med el	–	–	–	–	–	3 ±6	–	–
Pellets + pellets i kombination med el	–	–	9 ±5	–	–	–	106 ±46	–
Övriga kombinationer med el	5 ±8	862 ±222	153 ±107	0 ±0	0 ±0	–	15 ±17	2 ±2
Övriga uppvärmningssätt	6 ±5	59 ±46	–	4 ±6	7 ±7	–	36 ±25	3 ±3

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.20 Total energianvändning för uppvärmning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter regioner och uppvärmningssätt [GWh]

Table 3.20 Total energy use for heating in multi-dwelling buildings in 2010, by region and type of heating system [GWh]

Region (NUTS)	Uppvärmningssätt					
	Enbart olja	Enbart fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Övriga upp- värmningssätt	Samtliga
SAMTLIGA	194 ± 61	25 654 ± 974	714 ± 122	163 ± 71	2 002 ± 323	28 727 ± 971
Stockholm	39 ±31	7 348 ±770	106 ±45	15 ±19	581 ±190	8 089 ±787
Östra Mellansverige	20 ±21	5 025 ±527	144 ±66	2 ±4	272 ±106	5 464 ±538
Småland med öarna	13 ±16	1 719 ±254	76 ±35	7 ±10	208 ±71	2 021 ±265
Sydsverige	34 ±27	3 619 ±476	82 ±37	108 ±56	338 ±138	4 181 ±498
Västsverige	57 ±31	3 938 ±461	152 ±51	31 ±38	318 ±103	4 496 ±474
Norra Mellansverige	23 ±19	2 033 ±281	77 ±57	–	90 ±36	2 224 ±288
Mellersta Norrland	..	846 ±217	43 ±25	–	68 ±59	957 ±226
Övre Norrland	..	1 126 ±202	35 ±20	–	127 ±148	1 296 ±250

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.21 Total tappvattenanvändning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggår [1 000-tals m³]

Table 3.21 Total water consumption in multi-dwelling buildings in 2010, by type of heating, type of ownership and year of completion [1 000s of m³]

Ägarkategori	Byggår								Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Uppgift saknas	
SAMTLIGA	36 601 ± 3 812	72 425 ± 6 760	89 565 ± 10 867	47 463 ± 8 643	27 446 ± 4 984	19 777 ± 4 151	11 665 ± 3 459	3 900 ± 2 900	308 843 ± 16 883
Stat, Landsting, Kommun	61 ±35	276 ±147	157 ±103	99 ±135	292 ±325	270 ±187	..	..	1 372 ±480
Privata	20 322 ±2 736	19 699 ±2 602	31 573 ±8 662	10 312 ±3 313	8 917 ±2 508	6 919 ±2 129	3 512 ±2 295	937 ±745	102 190 ±10 408
Bostadsrätts-föreningar	13 533 ±2 506	30 682 ±5 579	27 720 ±5 358	14 498 ±6 350	9 688 ±3 728	6 316 ±2 646	4 880 ±1 992	2 195 ±2 726	109 512 ±11 409
Därav: HSB o Riksbyggen	1 210 ±825	14 119 ±4 002	22 562 ±5 232	12 172 ±6 210	5 652 ±2 790	1 212 ±942	..	1 378 ±2 327	58 352 ±9 652
Allmännyttiga	2 685 ±874	21 768 ±2 796	30 115 ±4 171	22 553 ±4 925	8 550 ±2 149	6 273 ±2 378	3 263 ±1 652	561 ±597	95 768 ±7 615

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

Tabell 3.22 Genomsnittlig tappvattenanvändning i flerbostadshus år 2010, fördelad efter ägarkategori och byggår [liter per m²]

Table 3.22 Specific water consumption in multi-dwelling buildings in 2010, by type of ownership and year of completion in 2010 [litres per m²]

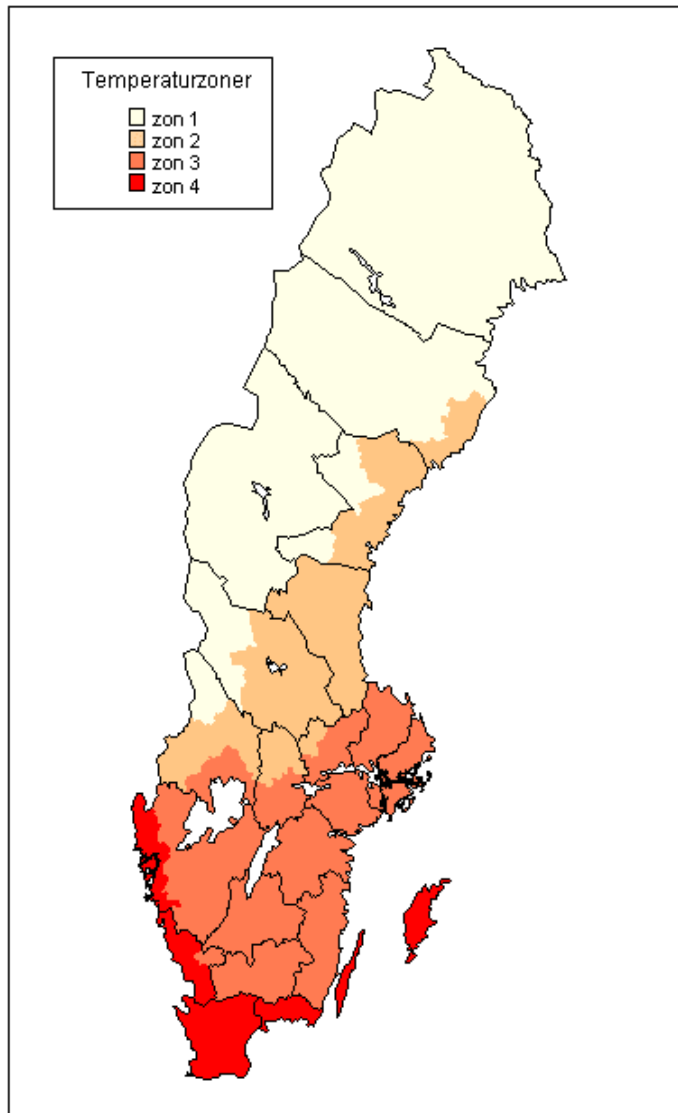
Ägarkategori	Byggår								Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Uppgift saknas	
SAMTLIGA	1 531 ± 131	1 880 ± 150	2 103 ± 213	2 350 ± 355	2 061 ± 305	2 151 ± 335	1 431 ± 316	3 832 ± 2 433	1 968 ± 94
Stat, Landsting, Kommun	1 416 ±408	1 544 ±324	1 220 ±418	2 507 ±1 856	2 450 ±2 634	1 400 ±304	..	..	1 797 ±494
Privata	1 492 ±160	1 660 ±181	2 770 ±643	2 494 ±594	2 093 ±281	1 929 ±396	1 557 ±610	1 940 ±1 014	1 980 ±169
Bostadsrätts-föreningar	1 600 ±257	2 061 ±339	1 785 ±270	2 579 ±1 012	2 642 ±999	2 534 ±807	1 151 ±423	7 275 ±7 164	1 984 ±190
Därav: HSB o Riksbyggen	1 756 ±724	1 947 ±407	1 910 ±331	3 103 ±1 420	3 238 ±1 331	1 522 ±520	..	7 823 ±11 516	2 207 ±308
Allmännyttiga	1 500 ±335	1 878 ±168	1 938 ±176	2 168 ±364	1 622 ±247	2 148 ±623	1 981 ±442	3 115 ±2 887	1 941 ±116

Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

4 Regional indelning

Temperaturzoner

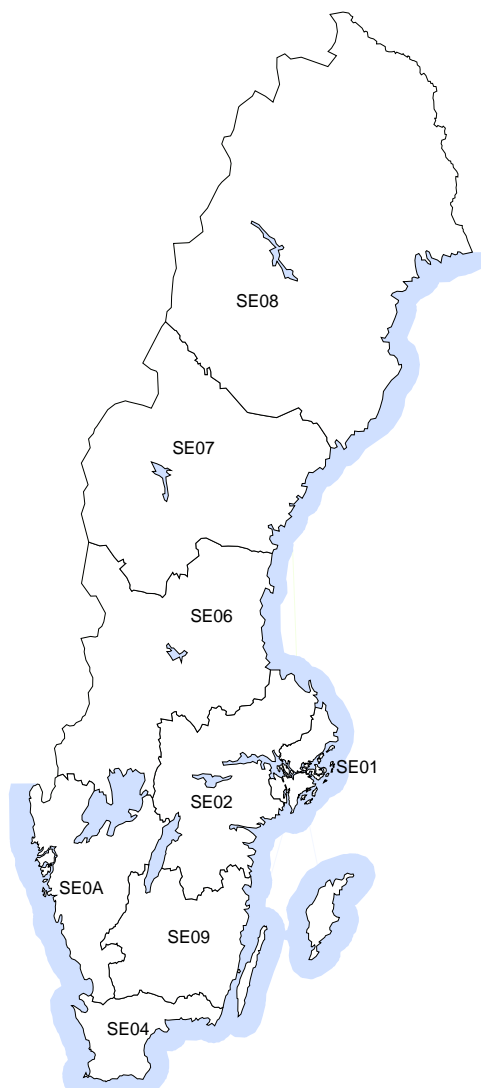
Zonindelningen bygger på årsmedeltemperaturer för de olika kommunerna och är densamma som Boverket använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.



Karta över riksområden (NUTS2)

NUTS (Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques) avser den regionala indelning av Sverige som används inom EU för statistikredovisning. Den nivå som används här, NUTS 2, delar in Sverige i åtta regioner enligt nedan. NUTS 1 avser hela Sverige och NUTS 3 överensstämmer med länsindelningen. I tabell 3.20 har uppvärmnings sätt redovisats i dessa regioner.

- SE01 Stockholm
 - Stockholms län
- SE02 Östra Mellansverige
 - Uppsala län
 - Södermanlans län
 - Östergötlands län
 - Örebro län
 - Västmanlands län
- SE09 Småland med öarna
 - Jönköpings län
 - Kronobergs län
 - Kalmar län
 - Gotlands län
- SE04 Sydsverige
 - Skåne län
 - Blekinge län
- SE0A Västsverige
 - Hallands län
 - Västra Götalands län
- SE06 Norra Mellansverige
 - Värmlands län
 - Dalarnas län
 - Gävleborgs län
- SE07 Mellersta Norrland
 - Västernorrlands län
 - Jämtlands län
- SE08 Övre Norrland
 - Västerbottens län
 - Norrbottens län



5 Fakta om statistiken

5.1 Detta omfattar statistiken

Antalet lägenheter i flerbostadshus i Sverige uppgick år 2010 till cirka 2 502 000. Flerbostadshus definieras som en fastighet med typkod 320 eller 321 enligt fastighetstaxeringsregistrets klassificering.

Populationen omfattar:

- 1) flerbostadshus som ägs av stat, landsting eller kommun, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar och allmännyttiga bostadsföretag
- 2) byggnader som i sin helhet färdigställts år 2009 eller tidigare
- 3) byggnader som innehåller minst tre bostadslägenheter

Från och med 2007 års undersökning ändrades urvalsförfarandet. Tidigare samlades uppgifterna in på fastighetsnivå, men från och med år 2007 ändrades detta till byggnadsnivå. Förändringen genomfördes som ett led i att kunna redovisa för samma enheter som i Energideklarationen¹¹.

För vidare information om populationen, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet ”Beskrivning av statistiken”¹².

Referenstiden är kalenderår, siffrorna som samlats in i årets undersökning avser således perioden 1 januari år 2010 till 31 december år 2010.

De statistiska mått som redovisas i rapport och tabellbilaga är skattningar av totaler och genomsnitt med tillhörande 95-procentiga konfidensintervall.

5.2 Så produceras statistiken

Undersökningen baseras på ett slumpmässigt stratifierat urval ur urvalsramen. Urvalsramen baseras på uppgifter från Fastighetstaxeringsregistret (FRT) och Lantmäteriets Fastighets- och Byggnadsregister (FR). Urvalsramen delas in i strata utifrån variablerna ägarkategori, totalarea och byggnadsår. Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU). Urvalet omfattade 7 006 flerbostadshus.

Uppgifterna har hämtats in genom postal enkät till de utvalda fastigheternas ägare. Möjlighet fanns även att besvara undersökningen via eNyckeln. eNyckeln är ett internetbaserat insamlingssystem som även används av fastighetsägare för att följa

¹¹ Energideklarationen är ett verktyg för att se hur man kan minska energiåtgången i sin byggnad. Deklarationen görs av en energiexpert tillsammans med byggnadsägaren. Den visar hur mycket energi som går åt och ger råd om hur byggnaden kan bli mer energismart. För mer information, se Energimyndighetens hemsida www.energimyndigheten.se

¹² Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

upp energianvändningen i sina fastigheter samt lämna underlag till energideklarationer. Insamlingen pågick under cirka fyra månader och svarsandelen var 63 procent.

Siffrorna från de inkomna blanketterna sammanställdes sedan med avseende på fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet. I tveksamma fall togs kontakt med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifterna.

Eftersom undersökningen är en urvalsundersökning är den presenterade statistiken skattningar av motsvarande storhet i populationen. Skattningarna presenteras i form av totaler (t.ex. använd energi för uppvärmning och varmvatten) eller kvoter mellan totaler (t.ex. använd energi per ytenhet). Samtliga skattningar beräknas genom ett uppräkningsförfarande där varje utvald byggnad åsätts en uppräkningsvikt baserat på byggnadens urvalssannolikhet. Eftersom bortfall och övertäckning förekommer har uppräkningsvikten justerats. Metoden att kompensera för bortfall och övertäckning är via så kallad rak uppräknings inom strata. Syftet med denna kompensation är bland annat att motverka eventuell snedhet som bortfallet kan åstadkomma. För vidare information om detta, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet Beskrivning av statistiken¹³.

5.3 Definitioner och förklaringar

Area	I arean för flerbostadshus ingår bostadslägenheter, lokaler och varmgarage. Arean för bostadslägenheter ges i BOA. Lokalarea anges i LOA. Den totala uppvärmda arean är BOA+LOA. Uppgiftslämnarna kan ange arean i följande mått: biutrymmesarea (BIA), bostadsarea (BOA), lokalarea (LOA), bruksarea (BRA), bruttoarea (BTA), övrig area (ÖVA) och tempererad area (Atemp).
Atemp	Tempererad area. Den golvarea i temperaturreglerade utrymmen som är avsedd att värmas till mer än 10 C° och som är begränsad av klimatskärmens insida.
Byggår	I undersökningen ingår byggnader som i sin helhet har färdigställts år 2009 eller tidigare.
BOA	Bostadsarea. Hyresgrundande bruksarea i lägenheter helt eller delvis ovan mark inrättad för boende

¹³ Publiceras på Energimyndighetens hemsida: www.energimyndigheten.se.

BOA+LOA	<p>Den totala uppvärmda arean, bostadsarea och lokalarea tillsammans. Redovisningen i tabellerna avser denna area. I de fall som svar lämnats i BRA eller A-temp har följande omräkningsfaktorer använts:</p> $\text{BOA+LOA} = \text{BRA} * 0,84$ $\text{BOA+LOA} = \text{BTA} * 0,76$ <p>Om byggnaden har uppvärmd källare:</p> $\text{BOA+LOA} = \text{Atemp} * 0,8$ <p>Om byggnaden inte har uppvärmd källare:</p> $\text{BOA+LOA} = \text{Atemp} * 0,87$
BRA	Bruksarea. Summan av invändiga areor för alla våningsplan.
BTA	Bruttoarea. Summan av utvändiga areor för alla våningsplan
Driftel	El för fastighetsdrift så att byggnadens installationer och gemensamma funktioner ska kunna drivas. Med driftel avses den el (eller annan energi) som används för att driva de centrala systemen i byggnaden som krävs för att byggnaden ska kunna användas på avsett sätt. Exempel på detta är elanvändningen för fläktar, pumpar, hissar, fast installerad belysning i gemensamma utrymmen och dylikt.
Energianvändning	<p>Användning av fjärrvärme och elvärme redovisas i kWh/TWh. För eluppvärmda areor har 80 procent av elanvändningen ansetts vara uppvärmningsel i de fall ingen specificering av el för uppvärmning har gjorts. Övriga 20 procent har antagits vara övrig driftel i de fall ingen specificering har gjorts.</p> <p>I flerbostadshus är det vanligt att hyresgästerna har egna elabonnemang. Detta innebär att fastighetsägarna ofta saknar uppgift om elanvändningen i byggnaden, eller att endast uppgift om fastighetsel kan redovisas.</p> <p>För olja efterfrågas faktisk användning men uppgiften avser ändå i viss omfattning inköpt mängd, eftersom den inte korrigeras för lagerförändring under året.</p>
Hushållsel	Den el (eller annan energi) som används för hushållsändamål, exempelvis spis, kyl, frys, belysning, TV, datorer etc.

LOA	Lokalarea. Hyresgrundande bruksarea i lokal eller för byggnadens drift eller allmänna kommunikationer.
Temperaturkorrigering	<p>För att kunna jämföra energianvändningen för uppvärmning under olika år, måste man ta hänsyn till om året varit kallare eller varmare än normalt och därmed hur stort uppvärmningsbehovet har varit. Studerar man den långsiktiga trenden kan siffrorna justeras för temperaturskillnader med hjälp av SMHI:s graddagar och normalår. Antalet graddagar för ett år är summan av skillnaderna från normaltemperaturen.</p> <p>Den korrigeringsmetod som tillämpas i denna rapport är en schablonmässig korrigeringsmetod där energianvändningen korrigeras med 50 procent av graddagtalets relativa avvikelse från ett normalår. I jämförelse med andra korrigeringsmetoder som förekommer är detta en relativt försiktig korrigering.</p> <p>Mer om temperaturkorrigering och graddagar finns i undersökningens kvalitetsdeklaration.</p>
Temperaturzon	Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1981 och följer kommungränserna. Kommuner som tillkommit efter detta datum har lagts till. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperatur för de olika kommunerna. Indelningen i temperaturzoner överensstämmer helt med den som använts i tidigare års undersökningar.
Övriga uppvärmningssätt	På denna rad/kolumn i tabellerna återfinns samtliga andra kombinationer av uppvärmningssätt än de som redan finns uppräknade i samma tabell. Exempel på detta kan vara eldningsolja i kombination med direktverkande el eller fjärrvärme i kombination med oljeeldning.

5.4 Övrigt

Undersökningen har genomförts sedan 1977, och statistikansvarig myndighet är sedan 1998 Energimyndigheten.

Energistatistiken för flerbostadshus syftar bland annat till att beskriva uppvärmningssätt, uppvärmd area och energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus.

Förutom undersökningen avseende flerbostadshus omfattar energistatistiken för byggnader ytterligare två delundersökningar, avseende småhus och lokaler. De tre

undersökningarna publiceras först var för sig och ges sedan ut i en sammanfattande publikation, Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler. Publiceringen sker på Energimyndighetens webbplats, www.energimyndigheten.se. Publikationerna ges även ut i tryckt form av Energimyndigheten.

6 In English

6.1 Summary

The presentation provides data on number of dwellings in multi-dwelling buildings, heated floor area, use of energy (totals and averages) and use of fuels (totals and averages) for the total population and for various subdivisions. A summary in English can be found in section 6.1, a list of tables in section 6.2 and a list of terms in section 6.3.

6.1.1 Total use of energy for heating and hot water in multi-dwelling buildings in 2010

- A total of 28,7 TWh was used for heating and hot water in multi-dwelling buildings in 2010.
- District heating is continued the dominant source of energy in multi-dwelling buildings. 93 percent of the energy used for heating and hot water in multi-dwelling buildings in 2010, 26,7 TWh, came from district heating.
- The use of electricity for heating and hot water in multi-dwelling buildings amounted to just over 4 percent of the total use of energy for that purpose in 2010. This makes electricity the second largest energy source in multi-dwelling buildings, after district heating.
- The use of oil as a source of energy for heating and hot water continues to decrease in Sweden. In 2010, the equivalence of just over one percent of the total use of energy for heating and hot water in multi-dwelling buildings came from oil.

6.1.2 Average use of energy for heating and hot water in multi-dwelling buildings in 2010

- On average, 11 500 kWh per dwelling was used in multi-dwelling buildings in 2010.
- The average use of energy per square meter was just over 158 kWh.

6.1.3 Types of heating systems used in multi-dwelling buildings in 2010

- Since the beginning of the 1980s, district heating has been the most common type of heating system used in multi-dwelling buildings in Sweden. In 2010, 154.1 million square meters or 85 percent of the total area in multi-dwelling buildings were heated by district heating.
- During the years 2001-2010, the area where district heating is used as a source of energy for heating and hotwater has increased by 10 percent in multi-dwelling buildings in Sweden. During the same period, the use of oil for the same purpose has decreased by five percent.

- The number of heat pumps used in multi-dwelling buildings in 2010 amounted to 22 300 pumps. The most common types were geothermal- and lake water heat pumps.

6.2 List of tables

Table 3.1 Number of dwellings in multi-dwelling buildings in 2010, by type of heating system and type of ownership [1 000s of dwellings]	24
Table 3.2 Number of dwellings in multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and by type of heating system [1 000s of dwellings].....	25
Table 3.3 Total heated area of multi-dwelling buildings in 2010, by type of heating system and type of ownership [millions of m ²]	26
Table 3.4 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2010, by type of ownership, dwellings, heated non-residential premises, heated garages and type of heating system [millions of m ²]	27
Table 3.5 Heated area of multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [millions of m ²]	28
Table 3.6 Area of heated premises in multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [millions of m ²]	29
Table 3.7 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and by type of heating system [millions of m ²]	30
Table 3.8 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2010, by county and type of heating system [millions of m ²].....	31
Table 3.9 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2010, by type of heating system, type of ownership and year of completion [millions of m ²]	32
Table 3.10 Average energy use in multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [kWh per m ²]	33
Table 3.11 Average energy use in multi-dwelling buildings in 2010, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [MWh per dwelling].....	34
Table 3.12 Average use of energy per square metre in multi-dwelling buildings, district heating only, in 2010, by county and year of completion [kWh per m ²]	35
Table 3.13 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only, district heating only or electric heating only in 2010, by type of heating, type of ownership and size of building [kWh per m ²]	36
Table 3.14 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only or district heating only in 2010, by type of ownership, year of	

completion and percentage of heated non-residential area and heated garages [kWh per m ²]	37
Table 3.15 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only, in 2009-2010, by temperature zones and year of completion [litres per m ²]	38
Table 3.16 Average energy use corrected for temperature variation in multi-dwelling buildings, oil-heating only, 2010, by temperature zones and year of completion [litres per m ²]	39
Table 3.17 Average energy use in multi-dwelling buildings, district heating only, in 2005-2010, by temperature zones and year of completion [kWh per m ²]	40
Table 3.18 Average energy use corrected for temperature variation in multi-dwelling buildings, district heating only, 2010, by temperature zones and year of completion [kWh per m ²]	41
Table 3.19 Total energy use in multi-dwelling buildings in 2010, by type of heating system and use of fuels [GWh]	42
Table 3.20 Total energy use for heating in multi-dwelling buildings in 2010, by region and type of heating system [GWh]	43
Table 3.21 Total water consumption in multi-dwelling buildings in 2010, by type of heating, type of ownership and year of completion [1 000s of m ³]	44
Table 3.22 Specific water consumption in multi-dwelling buildings in 2010, by type of ownership and year of completion in 2010 [litres per m ²]	44

6.3 List of terms

SWEDISH	ENGLISH
andel	Share
annan panncentral	common furnace
annat	Other
antal	number of
använda energislag	use of fuels
användning	Use
använt uppvärmningssätt	type of heating system used
area	Area
befintligt uppvärmningssätt	existing type of heating system
biarea	non-residential floor area
bibränsle	solid biofuel
boende	Residents
bostadsarea	residential floor area
bostadslägenhet(er)	dwelling(s)
byggnad	Building

byggår	year of completion
direktverkande el	direct electricity
därav	of which
egen värmecentral	own furnace
elanvändning	use of electricity
elvärme	electric heating
energi	Energy
energianvändning	use of energy
energideklarationer	energy declarations
energieffektiviserande utrustning	energy efficiency equipment
energieffektiviserande åtgärd	measure for energy efficiency
fjärrkyla	district cooling
fjärrvärme	district heating
flis/spån	wood chips
färdigställandeår	year of completion
för	For
gasol	liquified petroleum gas (LPG)
genomsnittlig	Average
graddag(ar)	degree day(s)
hela riket	the whole country
hushållsel	electricity for household purposes
kakelugn, kamin	tiled stove, heating stove
korrigerig	Correction
kubikmeter	cubic metre
kvadratmeter, m ²	square metre
lokalarea	non-residential floor area
lokaler	non-residential premises
luftvärmepump	air heat pump
lägenhet(er)	dwelling(s)
län	county
naturgas/stadsgas	natural gas
netto	net
normalår	normal year
NUTS	Nomenclature of territorial units for statistics Unités Territoriales Statistiques
olja	oil
oljeeldning	oil heating
panna	furnace
parkeringsplats	parking space
pellets	pellets

procent	percent
rikskooperativa bostadsrättsföreningar	owner-occupied dwelling organisations covering//housing cooperatives covering the whole country
sammanlagd	total
sammansatt	composite
samtliga	all
sekundär värmekälla	secondary heating equipment
sjövärmepump	lake water heating pump
småhus	one- or two-dwelling building(s)
stat, kommun, landsting	state, local and regional authorities
summa	total
temperaturkorrigerad	temperature corrected
temperaturzon	temperature zone
total/ totalt	total
total area	total heated area
trädbränsle	wood fuels
typ av	type of
typkod	type of building
uppvärmd	heated
uppvärmning och varmvatten	heating and hot water
uppvärmningsbehov	heating demand
uppvärmningssätt	type of heating system
varmgarage	heated garages
varmvatten	hot water
vatten	water
vattenburen el	water-borne electricity
ved	firewood
vedspis	fireplace for wood
vindkraft	wind power
värmepump	heat pump
år	year
återvinning	recycling
ägarkategori	type of ownership
öppen spis	fireplace for open fire
övriga	other / other(s)
övriga tjänster	other services

Vårt mål - en smartare energianvändning

Energimyndigheten är en statlig myndighet som arbetar för ett tryggt, miljövänligt och effektivt energisystem.

Energimyndigheten är statistikansvarig myndighet för ämnesområdet energi och ansvarar för att den officiella energistatistiken är ändamålsenlig och har hög kvalitet. Statistiken är indelad i områdena "Tillförsel och användning av energi", "Energibalanser" och "Prisutvecklingen inom energiområdet".

All statistik från Energimyndigheten finns på myndighetens webbplats www.energimyndigheten.se.



Energimyndigheten, Box 310, 631 04 Eskilstuna
Telefon 016-544 20 00, Fax 016-544 20 99
E-post registrator@energimyndigheten.se
www.energimyndigheten.se