



Energistatistik för flerbostadshus 2009

*Energy statistics for
multi-dwelling buildings
in 2009*

ES 2011:02



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 2011:02

ISSN 1654-7543

Förord

Energimyndigheten är sedan dess tillkomst år 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 delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. De tre undersökningarna publiceras först var för sig och knappt en månad senare ges en sammanfattande publikation ut.

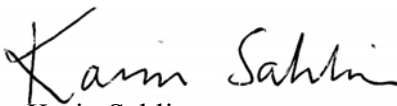
Syftet med energistatistiken för flerbostadshus är att ge information om bland annat uppvärmningssätt och energianvändning i flerbostadshus. Statistiken utgör underlag för energibalanser och nationalräkenskaperna. Resultatet i denna rapport baseras på en enkätundersökning som Statisticon har genomfört 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 januari 2011


Karin Sahlin
Tf enhetschef
Enheten för energianvändning


Linn Stengård
Projektledare
Enheten för energianvändning

Innehåll

1	Sammanfattning	9
1.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009	9
1.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009	9
1.3	Uppvärmningssätt i flerbostadshus år 2009	9
2	Statistiken med kommentarer	11
2.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten år 2009	12
2.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009	13
2.3	Uppvärmningssätt i flerbostadshus år 2009	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	47
5	Fakta om statistiken	49
5.1	Detta omfattar statistiken	49
5.2	Så produceras statistiken	49
5.3	Definitioner och förklaringar	50
5.4	Övrigt	52
6	In English	55
6.1	Summary	55
6.2	List of tables	55
6.3	List of terms	57

Tabeller kapitel 2

Tabell 2.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2003-2009 [TWh]	12
Tabell 2.2	Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus 2005-2009 [MWh per lägenhet, kWh per m ²]	13
Tabell 2.3	Andel av uppvärmd area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt åren 2001-2009 [procent]	16

Tabell 2.4 Antal lägenheter och uppvärmd area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt åren 2008–2009 [1 000-tal, procent, miljoner m ²]	17
Tabell 2.5 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area (bostadsarea + lokalarea + varmgaragearea) år 2009 [kWh per m ²]	18
Tabell 2.6 Genomsnittlig oljeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area (bostadsarea + lokalarea + varmgaragearea) år 2009 [liter/m ²]	18
Tabell 2.7 Antal använda värmepumpar fördelade på typ och år [1 000-tal]	19

Tabeller kapitel 3

Tabell 3.1 Antal lägenheter i flerbostadshus år 2009, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori [1 000-tal]	24
Tabell 3.2 Antal lägenheter i flerbostadshus år 2009, fördelade efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [1 000-tal]	25
Tabell 3.3 Total uppvärmd area i flerbostadshus år 2009, fördelad efter uppvärmningssätt och ägarkategori [miljoner m ²]	26
Tabell 3.4 Total uppvärmd area i flerbostadshus år 2009, fördelad efter ägarkategori, bostadslägenheter, lokaler, varmgarage och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	27
Tabell 3.5 Uppvärmd area för bostadslägenheter i flerbostadshus år 2009, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	28
Tabell 3.6 Area för uppvärmda lokaler i flerbostadshus år 2009, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	29
Tabell 3.7 Total uppvärmd area för flerbostadshus år 2009, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	30
Tabell 3.8 Total uppvärmd area för flerbostadshus år 2009, fördelad efter län och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	31
Tabell 3.9 Total uppvärmd area i flerbostadshus år 2009, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggår [miljoner m ²]	32
Tabell 3.10 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och renodlade uppvärmningssätt [liter resp. kWh per m ²]	33
Tabell 3.11 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och renodlade uppvärmningssätt [m ³ resp. MWh per lägenhet]	34
Tabell 3.12 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus, med enbart oljeeldning år 2009, fördelad efter län och byggår [liter per m ²]	35

Tabell 3.13 Genomsnittlig energianvändning per kvadratmeter i flerbostadshus med enbart fjärrvärme år 2009, fördelad efter län och byggår [kWh per m ²]	36
Tabell 3.14 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus, med enbart oljeeldning, enbart fjärrvärme respektive enbart elvärme år 2009, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggnadens storlek [liter resp. kWh per m ²]	37
Tabell 3.15 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme år 2009, fördelad efter ägarkategori, byggår och andel lokal- och varmgaragearea [liter resp. kWh per m ²]	38
Tabell 3.16 Genomsnittlig olje användning i flerbostadshus med enbart oljeeldning åren 2005-2009, fördelad efter temperaturzon och byggår [liter per m ²]	39
Tabell 3.17 Genomsnittlig temperaturkorrigerad olje användning i flerbostadshus med enbart oljeeldning år 2009, fördelad efter temperaturzon och byggår [liter per m ²]	40
Tabell 3.18 Genomsnittlig fjärrvärme användning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme åren 2005-2009, fördelad efter temperaturzon och byggår [kWh per m ²]	41
Tabell 3.19 Genomsnittlig temperaturkorrigerad fjärrvärme användning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme år 2009, fördelad efter temperaturzon och byggår [kWh per m ²]	42
Tabell 3.20 Total energianvändning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter uppvärmningssätt och energimängd [1 000-tals m ³ resp. GWh]	43
Tabell 3.21 Total energianvändning för uppvärmning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter regioner och uppvärmningssätt [GWh]	44
Tabell 3.22 Total vattenförbrukning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggår [1 000-tals m ³]	45
Tabell 3.23 Genomsnittlig vattenförbrukning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och byggår [liter per m ²]	46

Figurer

Figur 1 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009, fördelad efter byggår [kWh per m ²]	14
Figur 2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009, fördelad efter renodlade uppvärmningssätt [kWh per m ²]	15
Figur 3 Total area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt åren 1976–2009 [miljoner m ²]	16

1 Sammanfattning

1.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009

- Den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus uppgick under år 2009 till 25,6 TWh.
- Fjärrvärme är fortsatt det vanligaste energislaget för uppvärmning i flerbostadshus. Totalt användes 23,4 TWh fjärrvärme under år 2009, vilket motsvarar 91 procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten.
- Under år 2009 utgjorde elanvändningen fem procent av den totala energianvändningen. Efter fjärrvärme är el det mest använda energislaget för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus.
- Oljeanvändningen för uppvärmning och varmvatten fortsätter att minska. Under år 2009 utgjorde oljeanvändningen två procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus.

1.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009

- I genomsnitt användes motsvarande 10 900 kWh per lägenhet för uppvärmning och varmvatten under år 2009.
- Genomsnittlig energianvändning per kvadratmeter¹ för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus var 148,1 kWh.

1.3 Uppvärmningssätt i flerbostadshus år 2009

- Ända sedan början av 1980-talet har fjärrvärme varit det vanligaste uppvärmningssättet i flerbostadshus. Under år 2009 värmdes 145,4 miljoner kvadratmeter i flerbostadshus upp av fjärrvärme, vilket motsvarar 84 procent av den totala uppvärmda arean i flerbostadshus.
- Antalet värmepumpar uppskattades vara 22 900 år 2009. Berg-, jord- och sjövärmepumpar var de vanligaste förekommande typerna.

¹ För definition av area se avsnitt 5.3.

2 Statistiken med kommentarer

I följande rapport redovisas resultatet av den undersökning som årligen genomförs med avseende på energianvändning och uppvärmningssätt i flerbostadshus i Sverige. Undersökningen har genomförts sedan 1977 och Energimyndigheten är sedan 1998 den myndighet som ansvarar för den officiella energistatistiken. Syftet med energistatistiken för flerbostadshus är att beskriva energianvändning och uppvärmningssätt i byggnader med mer än två lägenheter, det vill säga flerbostadshus. I första hand avses energianvändning för uppvärmning och varmvatten. Till viss del ingår också uppgifter om driftelanvändning. Uppgifter om hushållsel, det vill säga hushållens elanvändning för belysning och apparater, ingår inte i undersökningen. Detta förklaras av det faktum att lägenhetsinnehavare i hög utsträckning har egna elabonnemang, vilket innebär att fastighetsägarna, det vill säga uppgiftslämnarna, inte kan svara på uppgifter om hushållsel.

Uppgifter om total energianvändning för uppvärmning och varmvatten under år 2009 presenteras i avsnitt 2.1, genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i avsnitt 2.2 och i avsnitt 2.3 redogörs för de uppvärmningssätt som används i flerbostadshus i Sverige. 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).

En förändring i år jämfört med tidigare års undersökningar berör de flerbostadshus för vilka uppgifter har lämnats in för delar av året. För dessa har värdena räknats upp till att omfatta helår, vilket inte har skett tidigare. Detta kan således ha genererat en ökning i framräknade totalsiffror, utan att någon faktiskt förändring i energianvändning har ägt rum.

Observera att det genomgående i rapporten är faktisk energianvändning som har redovisats, ingen hänsyn har tagits till klimatet och dess påverkan på energianvändningen för uppvärmning (dvs. siffrorna är inte temperaturkorrigerade⁴ om inget annat uttryckligen anges).

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

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

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

⁴ Genom temperaturkorrigerings justeras den faktiska användningen med avseende på om året varit varmare eller kallare än normalåret. För mer information se undersökningens kvalitetsdeklaration.

2.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten år 2009

I tabell 2.1 redovisas den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus för åren 2003 till 2009 fördelat på energislag. År 2009 uppgick den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus till 25,6 TWh. Totalt sett har energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus minskat för varje år sedan år 2003. Mellan åren 2005-2009 har den totala energianvändningen i flerbostadshus minskat med åtta procent.

Tabell 2.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2003-2009 [TWh]

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

Fjärrvärme är liksom tidigare år det klart dominerande energislaget för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus. Under år 2009 användes 23,4 TWh fjärrvärme, vilket motsvarar 91 procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus.

Efter fjärrvärme är el det mest använda energislaget för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus. År 2009 svarade el för drygt fem procent av den totala energianvändningen i flerbostadshus. Mellan åren 2003 och 2009 har användningen av el emellertid minskat med 44 procent.

Oljeanvändningen i flerbostadshus för uppvärmning och varmvatten har minskat för varje år mellan 2003-2009. År 2003 uppgick oljeanvändningen till 2,5 TWh. Sex år senare, år 2009, har betydelsen av oljeanvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus minskat med 84 procent till 0,4 TWh.

Observera att upptagen värmeenergi från värmepumpar inte inkluderas i uppgifterna i tabell 2.1. Den faktiska energianvändningen för uppvärmning av flerbostadshus var därför högre än vad som framgår av denna statistik.

Mer information om total energianvändning fördelat efter uppvärmningssätt och använda energimängder finns i tabellbilagan, se tabell 3.20. Total energianvändning fördelat efter regioner och uppvärmningssätt redovisas i tabell 3.21 i tabellbilagan.

2.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009

Tabell 2.2 avser den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus, dels per lägenhet och dels per kvadratmeter⁵, åren 2005-2009.

Genom att dividera den totala energianvändningen under ett år med antalet lägenheter i populationen erhålls genomsnittlig energianvändning per lägenhet under året. Under år 2009 användes 10 900 kWh per lägenhet för uppvärmning och varmvatten. Detta är något högre jämfört med året innan men lägre jämfört med åren 2005-2007.

Den genomsnittliga energianvändningen per kvadratmeter uppgick under år 2009 till 148 kWh/m². Liksom genomsnittlig energianvändning per lägenhet var energianvändningen per kvadratmeter under år 2009 högre jämfört med år 2008, men lägre jämfört med åren 2005-2007.

Tabell 2.2 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus 2005-2009 [MWh per lägenhet, kWh per m²]

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

Mer om genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus finns i tabellbilagan, se exempelvis tabellerna 3.10 och 3.11.

Hur mycket energi som används för uppvärmning och varmvatten under ett år beror till stor del på när huset är byggt. Olika byggregler, materialval och byggnadstekniska lösningar kan troligtvis förklara en del av skillnaderna i genomsnittlig energianvändning mellan olika byggperioder.

I Figur 1 redovisas den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten under år 2009 fördelad efter byggår. Som tidigare nämnts uppgick den genomsnittliga energianvändningen till 148 kWh per kvadratmeter under år 2009. Detta värde representeras av linjen i Figur 1 och Figur 2.

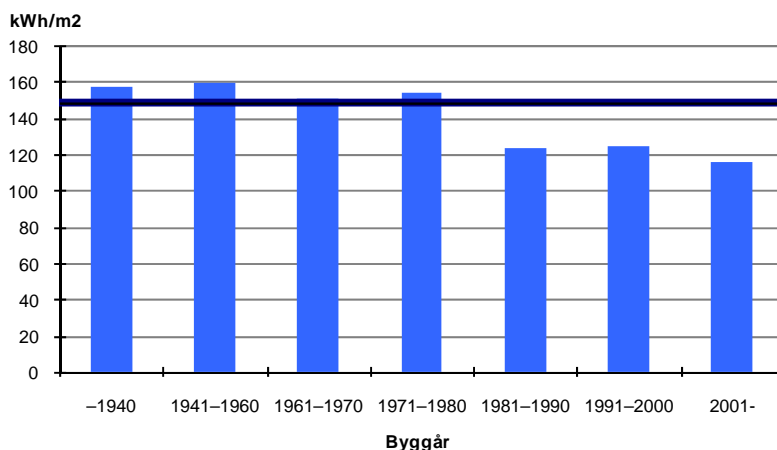
Jämfört med den genomsnittliga energianvändningen i flerbostadshus år 2009 så var energianvändningen i flerbostadshus byggda efter år 1980 lägre medan energianvändningen i flerbostadshus byggda 1980 eller tidigare var högre. 1980 infördes en ny byggnorm, SBN 1980, som delvis förändrade sättet att bygga.⁶ SBN 1980 resulterade bland annat i att reglerna för isolering skärptes. Dessa regelförändringar har troligtvis bidragit till att energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus byggda efter 1980 har minskat jämfört med flerbostadshus byggda 1980 eller tidigare. Sedan införandet av SBN 1980 har krav på maximal energianvändning i byggnader som byggs eller

⁵ För definition av area se avsnitt 3.6 samt 5.3

⁶ Svensk byggnorm : [The Swedish building code] : SBN 1980 [Statens planverk] Sverige, andra utgåvan, Stockholm : LiberFörlag, 1983, Serie: Statens planverks författningssamling, 0348-1441 ; 1983:2

renoveras specificerats, krav som inte tidigare har funnits angivna i byggreglerna⁷. Vilka konsekvenser detta kommer att få för att begränsa energianvändningen återstår att se.

Figur 1 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009, fördelad efter byggår [kWh per m²]

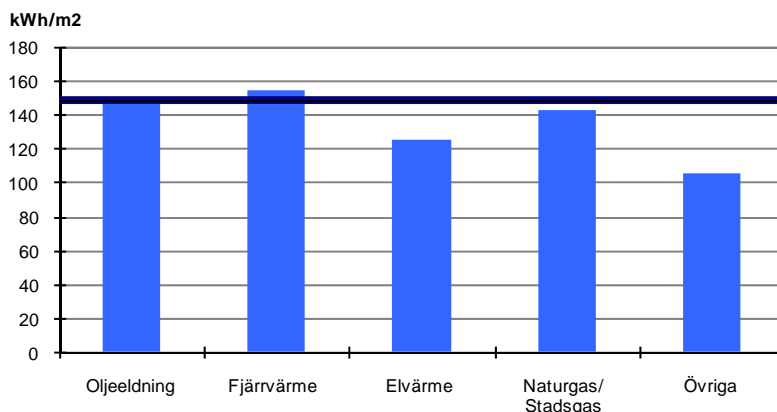


Figur 2 avser den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009, fördelad efter renodlade uppvärmningssätt, det vill säga där endast ett uppvärmningssätt används. I flerbostadshus uppvärmda med enbart fjärrvärme uppgick den genomsnittliga energianvändningen till 155 kWh per kvadratmeter. Det är således något högre jämfört med den genomsnittliga energianvändningen i flerbostadshus, 148 kWh per kvadratmeter, som representeras av linjen i Figur 2.

Den genomsnittliga energianvändningen vid uppvärmning med hjälp av de renodlade uppvärmningssätten oljeeldning, naturgas eller stadsgas uppgick under år 2009 till 143 kWh per kvadratmeter. I flerbostadshus uppvärmda med elvärme användes i genomsnitt 125 kWh per kvadratmeter under år 2009. I elvärme ingår även de olika typerna av luftvärmepumpar.

⁷ Regelsamling för byggande, BBR 2008, del 2, Boverkets byggregler, BBR 9 Energihushållning

Figur 2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i flerbostadshus år 2009, fördelad efter renodlade uppvärmningssätt [kWh per m²]



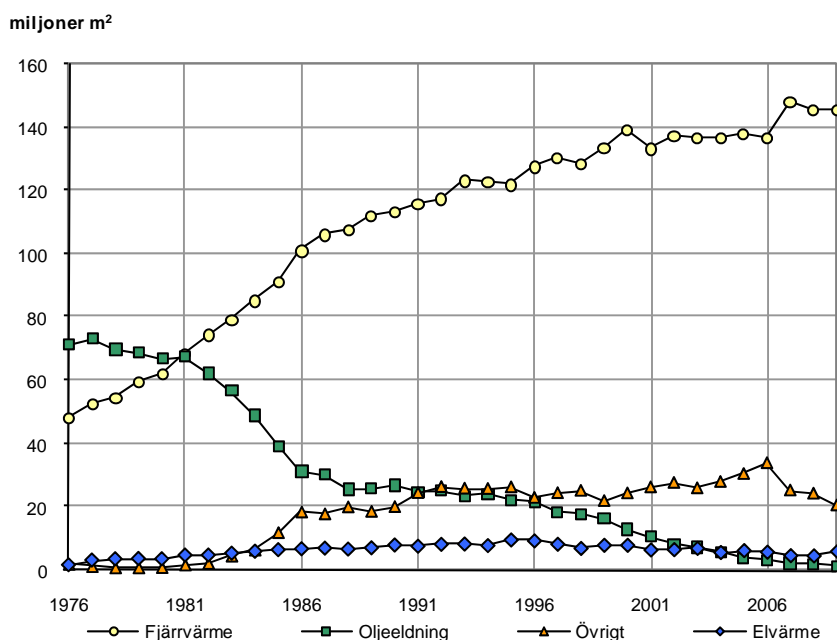
2.3 Uppvärmningssätt i flerbostadshus år 2009

Figur 3 avser total area i flerbostadshus fördelat på uppvärmningssätt, över tid. I arean för flerbostadshus ingår bostadslägenheter, lokaler och varmgarage. Med lokaler avses uppvärmd lokalarea avsedd för uthyrning, däremot inte så kallade gemensamma utrymmen som exempelvis tvättstuga och hobbyrum (ej uthyrningsbar area)⁸.

Från 1981 och framåt är fjärrvärme det klart dominerande uppvärmningssättet i flerbostadshus. Mellan åren 1976 och 2009 har antalet kvadratmeter i flerbostadshus som värms upp med fjärrvärme ökat med drygt 200 procent. Som tidigare nämnts har användningen av olja för uppvärmning av flerbostadshus minskat kraftigt under de senaste 30 åren vilket också tydligt framgår av Figur 3.

⁸ För definition av area se avsnitt 3.6 samt 5.3

Figur 3 Total area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt åren 1976–2009 [miljoner m²]



I kategorin elvärme ingår även de olika typerna av luftvärmepumpar. I Övrigt återfinns alla andra kombinationer av uppvärmningssätt utöver de renodlade uppvärmningssätten fjärrvärme, oljeeldning och elvärme. En mer detaljerad redovisning av area efter uppvärmningssätt återfinns i tabellbilagan, se tabell 3.3. Under de senaste tre åren, 2006-2009, har betydelsen av dessa övriga uppvärmningssätt minskat. Till viss del beror detta dock på den övergång i undersökningsenhet från fastighet till byggnad som skedde 2007.

Tabell 2.3 avser procentuell andel av uppvärmd area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt, över tid. Av tabellen framgår att 84 procent av den uppvärmda arean i flerbostadshus värmdes upp med fjärrvärme år 2009. Under perioden 2001 till 2009 har andelen area som värms upp med fjärrvärme ökat med nio procentenheter.

Tabell 2.3 Andel av uppvärmd area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt åren 2001–2009 [procent]

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

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

Berg-, jord- och sjövärmepumpar i kombinationer svarade under år 2009 för uppvärmning av fyra procent av den totala arean i flerbostadshus. Åtta procent, värmdes upp av Övrigt det vill säga gas eller övriga kombinationer. Mellan åren 2008 och 2009 har total uppvärmd yta i flerbostadshus minskat något.

Tabell 2.4 avser antal lägenheter och uppvärmd area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt åren 2008-2009. Närmare två miljoner lägenheter värmdes under år 2009 upp med fjärrvärme. I förhållande till fjärrvärme står andra uppvärmningssätt för en relativt liten andel av uppvärmningen i flerbostadshus. Knappt fyra procent, 85 000 lägenheter, värmdes med enbart elvärme och knappt en procent, 19 000 lägenheter, värmdes med enbart oljeeldning.

Tabell 2.4 Antal lägenheter och uppvärmd area i flerbostadshus fördelad efter uppvärmningssätt åren 2008–2009 [1 000-tal, procent, miljoner m²]

Uppvärmningssätt	Antal lägenheter, 1 000-tal		Andel lägenheter, procent		Uppvärmd area, milj. m ²	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009
SAMTLIGA	2 417	2 356	100	100	177,1	173,0
Enbart oljeeldning	26	19	1,1	0,8	1,7	1,3
Enbart fjärrvärme	1 986	1 967	82,2	83,5	145,6	145,4
Enbart elvärme	63	85	2,6	3,6	4,4	5,8
därav direktverkande (d)	41	54	1,7	2,3	2,9	3,6
därav vattenburen (v)	22	30	0,9	1,3	1,5	2,2
Olja + elvärme (d)	..	1	..	0,1	..	0,1
Olja + elvärme (v)	6	9	0,3	0,4	0,4	0,7
Olja + berg/jord/sjövärmepump	22	20	0,9	0,9	1,6	1,3
Fjärrvärme + berg/jord/sjövärmepump	68	11	2,8	0,5	4,5	0,9
Övriga kombinationer med berg/jord/sjövp.	65	61	2,7	2,6	4,8	4,4
Enbart gas	10	22	0,4	0,9	0,9	1,5
Olja + fjärrvärme	..	4	..	0,2	..	0,3
Ved + ved i kombination med el	..	3	..	0,1	..	0,3
Flis + flis i kombination med el	..	4	..	0,1	..	0,2
Pellets + pellets i kombination med el	9	14	0,4	0,6	0,6	1,0
Övriga kombinationer med el	136	125	5,6	5,3	10,7	9,2
Övriga uppvärmningssätt	10	10	0,4	0,4	0,7	0,7

2.3.1 Fjärrvärme

Tabell 2.5 avser genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area år 2009. Under år 2009 uppgick den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen till 155 kWh per kvadratmeter. Högst är den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen i det bestånd av flerbostadshus som ägs av stat, landsting eller kommun. Lägst är den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen i det bestånd av flerbostadshus som ägs av bostadsrättsföreningar.

Genom att temperaturkorrigera energianvändningen tas hänsyn till avvikelser i användningen som 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.

Mer information om genomsnittlig fjärrvärmeanvändning i flerbostadshus finns i tabellbilagan, se exempelvis tabell 3.18 och tabell 3.19.

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

Ägarkategori	Faktisk användning	Temperatur-korrigerad användning
Samtliga	155	159
Stat, Landsting, Kommun	177	181
Privata	162	167
Bostadsrättsföreningar	149	154
Allmännyttiga	153	158
Antal graddagar i procent av normalår	92	

Anm. Kombinerade uppvärmningssätt ingår.

2.3.2 Oljeanvändning

Tabell 2.6 avser genomsnittlig oljeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area år 2009, dels faktisk användning och dels temperaturkorrigerad användning. Genom temperaturkorrigering justeras den faktiska användningen med avseende på om året varit varmare eller kallare än normalåret. Det gör att användning kan jämföras mellan olika år utan att skillnader i utomhustemperatur påverkar resultatet.

Under år 2009 uppgick den genomsnittliga faktiska oljeanvändningen i flerbostadshus till 15 liter per kvadratmeter. Genomsnittlig oljeanvändning per kvadratmeter varierar stort mellan olika upplåtelseformer och olika ägarkategorier. Inom allmännyttan uppgick den genomsnittliga oljeanvändningen under år 2009 till 20 liter per kvadratmeter. Under samma period, år 2009, uppgick den genomsnittliga oljeanvändningen i bostadsrättsföreningar till 9 liter per kvadratmeter uppvärmd area. Skillnaderna skulle dock till viss del kunna förklaras av att sammansatta uppvärmningssätt är vanligare för vissa ägartyper.

Mer information om genomsnittlig oljeanvändning i flerbostadshus finns i tabellbilagan, se exempelvis tabell 3.16 och tabell 3.17.

Tabell 2.6 Genomsnittlig oljeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area (bostadsarea + lokalarea + varmgaragearea) år 2009 [liter/m²]

Ägarkategori	Faktisk användning	Temperatur-korrigerad användning
Samtliga	15	15
Stat, Landsting, Kommun	9	10
Privata	16	16
Bostadsrättsföreningar	9	9
Allmännyttiga	20	20
Antal graddagar i procent av normalår	92	

Anm. Kombinerade uppvärmningssätt ingår.

2.3.3 Värmepumpar

I tabell 2.7 redovisas antal värmepumpar som användes åren 2005-2009 fördelade på typ av värmepump.

Antalet använda värmepumpar uppskattades under år 2009 vara 22 900. Berg-, jord- och sjövärmepumpar var de vanligaste förekommande typerna av värmepumpar. Detta kan troligtvis förklaras av att dessa typer av värmepumpar också är de värmepumpar som har störst effekt och störst möjlighet att klara uppvärmningen av stora byggnader. Antalet använda värmepumpar har ökat mellan åren 2005 till 2009.

Tabell 2.7 Antal använda värmepumpar fördelade på typ och år [1 000-tal]

Typ av värmepump	År				
	2005	2006	2007	2008	2009
SAMTLIGA	18,7 ± 3,3	20,6^k ± 2,9	27,0^k ± 2,9	19,8 ± 3,2	22,9 ± 3,5
Berg/jord/sjövärmepump	8,5 ± 1,1	9,8 ^k ± 1,1	15,2 ± 2,0	10,7 ± 1,8	12,5 ± 2,1
Luft-vatten/frånluftsvärmepump	8,6 ± 3,0	8,9 ^k ± 2,4	8,7 ^k ± 1,8	6,1 ± 1,7	8,1 ± 2,5
Luft-luftvärmepump	1,6 ^k ± 0,9	1,8 ± 1,2	3,1 ± 1,3	2,9 ± 2,1	2,3 ± 1,6

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 $2\,356\,000 \pm 74\,000$, som beskriver den totala populationen flerbostadshus i landet år 2009, innebär att det sanna värdet på populationsstorleken med 95 procent säkerhet ligger inom intervallet $2\,356\,000 \pm 74\,000$ dvs. mellan 2 282 000 och 2 430 000 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 MWh

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	3.23		
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		x							
Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning	x	x																	x		x						
Total energianvändning																							x	x			
Vattenförbrukning																									x	x	
Indelning efter																											
Andel uppvärmd lokal- och varmgaragearea																		x									
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	x	
Län										x					x	x											
NUTS																								x			
Temperaturzon				x			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 2009, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori [1 000-tal]

Table 3.1 Number of dwellings in multi-dwelling buildings in 2009, by type of heating system and type of ownership [1 000s of dwellings]

Uppvärmningssätt	Ägarkategori				
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmännyttiga	Samtliga
SAMTLIGA	15 ± 4	791 ± 38	868 ± 53	681 ± 39	2 356 ± 74
Andel i procent	1	34	37	29	100
Enbart oljeeldning	1 ±1	11 ±5	4 ±3	4 ±3	19 ±7
Enbart fjärrvärme	10 ±4	615 ±39	731 ±54	610 ±39	1 967 ±76
Enbart elvärme	1 ±0	32 ±7	30 ±14	21 ±6	85 ±17
Därav direktverkande el (d)	1 ±0	24 ±6	15 ±7	15 ±5	54 ±11
vattenburen el (v)	0 ±0	9 ±4	15 ±12	6 ±4	30 ±13
Olja + elvärme (d)	–	1 ±1	–	–	1 ±1
Olja + elvärme (v)	1 ±1	4 ±3	3 ±2	2 ±1	9 ±4
Olja + berg/jord/sjövärmepump	..	11 ±5	7 ±5	3 ±3	20 ±8
Fjärrvärme + berg/jord/sjövärmepump	–	7 ±6	..	3 ±4	11 ±8
Ovriga kombinationer med berg/jord/sjövärmepump	0 ±0	40 ±9	14 ±6	7 ±3	61 ±11
Enbart naturgas/stadsgas	..	5 ±3	10 ±6	7 ±4	22 ±7
Olja + fjärrvärme	..	..	..	..	4 ±3
Ved + ved i kombination med el	–	2 ±2	..	–	3 ±2
Flis + flis i kombination med el	–	3 ±3	–	..	4 ±3
Pellets + pellets i kombination med el	..	9 ±4	3 ±4	2 ±2	14 ±6
Ovriga kombinationer med el	..	48 ±18	59 ±15	18 ±10	125 ±26
Övriga uppvärmningssätt	..	4 ±2	4 ±4	2 ±2	10 ±5

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

Tabell 3.2 Antal lägenheter i flerbostadshus år 2009, fördelade efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [1 000-tal]

Table 3.2 Number of dwellings in multi-dwelling buildings in 2009, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and by type of heating system [1 000s of dwellings]

	Uppvärmningssätt						Andel i procent
	Oljeeldning	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Övriga upp- värmningssätt	Samtliga	
SAMTLIGA	19 ± 7	1 967 ± 76	85 ± 17	22 ± 7	263 ± 31	2 356 ± 74	100
Byggår							
– 1940	5 ± 3	327 ± 25	11 ± 4	1 ± 1	53 ± 10	397 ± 25	17
1941 – 1960	6 ± 4	552 ± 36	1 ± 1	5 ± 3	66 ± 13	630 ± 35	27
1961 – 1970	3 ± 2	500 ± 41	7 ± 4	6 ± 4	49 ± 19	565 ± 41	24
1971 – 1980	..	233 ± 35	15 ± 6	4 ± 3	20 ± 8	273 ± 34	12
1981 – 1990	2 ± 2	171 ± 32	29 ± 10	1 ± 2	30 ± 10	234 ± 33	10
1991 – 2000	..	91 ± 19	17 ± 10	4 ± 4	27 ± 9	140 ± 22	6
2001 –	–	68 ± 16	2 ± 3	..	17 ± 10	88 ± 18	4
Uppgift saknas	–	25 ± 10	2 ± 2	..	1 ± 2	29 ± 10	1
Ägarkategori							
Stat, Landsting, Kommun	1 ± 1	10 ± 4	1 ± 0	..	3 ± 2	15 ± 4	1
Privata	11 ± 5	615 ± 39	32 ± 7	5 ± 3	128 ± 22	791 ± 38	34
Bostadsrättsföreningar	4 ± 3	731 ± 54	30 ± 14	10 ± 6	93 ± 18	868 ± 53	37
Därav: HSB o Riksbyggen	..	352 ± 42	18 ± 13	5 ± 4	32 ± 12	407 ± 45	17
Allmännyttiga	4 ± 3	610 ± 39	21 ± 6	7 ± 4	38 ± 12	681 ± 39	29
Storleksklass¹							
– 500 m ²	3 ± 1	137 ± 11	27 ± 5	4 ± 2	58 ± 7	230 ± 13	10
501 – 1 000 m ²	8 ± 4	316 ± 22	25 ± 7	3 ± 2	53 ± 10	406 ± 25	17
1 001 – 2 000 m ²	7 ± 4	719 ± 38	21 ± 9	14 ± 6	70 ± 15	831 ± 40	35
2 001 – 3 000 m ²	–	311 ± 34	3 ± 3	–	40 ± 13	354 ± 36	15
3 001 – m ²	..	484 ± 73	..	..	42 ± 22	536 ± 76	23
Temperaturzon							
Temperaturzon 1	–	90 ± 21	6 ± 3	–	15 ± 7	110 ± 22	5
Temperaturzon 2	1 ± 1	222 ± 27	10 ± 5	–	24 ± 7	257 ± 28	11
Temperaturzon 3	15 ± 6	1 113 ± 61	42 ± 12	2 ± 2	158 ± 25	1 330 ± 63	56
Temperaturzon 4	3 ± 3	542 ± 57	27 ± 11	20 ± 7	66 ± 16	659 ± 60	28

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 2009, fördelad efter uppvärmningssätt och ägarkategori [miljoner m²]

Table 3.3 Total heated area of multi-dwelling buildings in 2009, 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	1,2 ± 0,4	58,9 ± 3,0	63,5 ± 3,8	49,4 ± 3,2	173,0 ± 5,7	100
Andel i procent	0,7	34,0	36,7	28,6	100	
Enbart oljeeldning	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	1,3 ± 0,4	0,8
Enbart fjärrvärme	0,8 ± 0,4	46,5 ± 3,1	53,7 ± 3,8	44,4 ± 3,1	145,4 ± 5,8	84,0
Enbart elvärme	0,1 ± 0,0	2,2 ± 0,5	2,1 ± 1,0	1,5 ± 0,4	5,8 ± 1,2	3,4
Därav direktverkande el (d)	0,0 ± 0,0	1,6 ± 0,4	0,9 ± 0,4	1,0 ± 0,4	3,6 ± 0,7	2,1
vattenburen el (v)	0,0 ± 0,0	0,6 ± 0,3	1,2 ± 1,0	0,4 ± 0,3	2,2 ± 1,0	1,3
Olja + elvärme (d)	–	0,1 ± 0,1	–	–	0,1 ± 0,1	0,1
Olja + elvärme (v)	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,3	0,4
Olja + berg/jord/sjövärmepump	..	0,7 ± 0,3	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,2	1,3 ± 0,5	0,7
Fjärrvärme + berg/jord/sjövärmepump	–	0,6 ± 0,5	..	0,2 ± 0,3	0,9 ± 0,6	0,5
Övriga kombinationer med berg/jord/sjövärmepump	0,0 ± 0,0	2,7 ± 0,6	1,2 ± 0,4	0,5 ± 0,3	4,4 ± 0,8	2,5
Enbart naturgas/stadsgas	..	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,4	0,5 ± 0,2	1,5 ± 0,5	0,9
Olja + fjärrvärme	..	..	..	..	0,3 ± 0,2	0,2
Ved + ved i kombination med el	–	0,2 ± 0,2	..	–	0,3 ± 0,2	0,2
Flis + flis i kombination med el	–	0,2 ± 0,2	–	..	0,2 ± 0,2	0,1
Pellets + pellets i kombination med el	..	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	1,0 ± 0,4	0,6
Övriga kombinationer med el	..	3,4 ± 1,1	4,3 ± 1,2	1,4 ± 1,0	9,2 ± 1,9	5,3
Övriga uppvärmningssätt	..	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,4	0,4

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 2009, fördelad efter ägarkategori, bostadslägenheter, lokaler, varmgarage och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 3.4 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2009, by type of ownership, dwellings, heated non-residential premises, heated garages and type of heating system [millions of m²]

Ägarkategori	Uppvärmningssätt						Samtliga	Andel i procent
	Oljeeldning	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stads gas	Annat			
SAMTLIGA	1,3 ± 0,4	145,4 ± 5,8	5,8 ± 1,2	1,5 ± 0,5	19,0 ± 2,2	173,0 ± 5,7	100,0	
Bostäder	1,1 ± 0,4	131,3 ± 5,1	5,6 ± 1,2	1,4 ± 0,5	17,2 ± 2,0	156,8 ± 5,0	90,6	
Lokaler	0,2 ± 0,1	12,2 ± 1,4	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	1,5 ± 0,4	14,1 ± 1,5	8,2	
Varmgarage	0,0 ± 0,0	1,8 ± 0,5	0,0 ± 0,0	..	0,3 ± 0,2	2,1 ± 0,5	1,2	
Stat, landsting, kommun	0,1 ± 0,1	0,8 ± 0,4	0,1 ± 0,0	..	0,3 ± 0,1	1,2 ± 0,4	0,7	
Bostäder	0,0 ± 0,0	0,5 ± 0,2	0,0 ± 0,0	..	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0,5	
Lokaler	..	0,3 ± 0,2	0,0 ± 0,0	..	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,2	
Varmgarage	–	..	..	..	..	0,0 ± 0,0	0,0
Privata	0,7 ± 0,3	46,5 ± 3,1	2,2 ± 0,5	0,4 ± 0,2	9,1 ± 1,4	58,9 ± 3,0	34,0	
Bostäder	0,6 ± 0,3	39,6 ± 2,5	2,1 ± 0,5	0,4 ± 0,2	8,0 ± 1,2	50,6 ± 2,3	29,3	
Lokaler	0,1 ± 0,1	6,3 ± 1,2	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,0	1,0 ± 0,4	7,5 ± 1,2	4,3	
Varmgarage	0,0 ± 0,0	0,6 ± 0,3	..	–	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,3	0,5	
Bostadsrättsföreningar	0,3 ± 0,2	53,7 ± 3,8	2,1 ± 1,0	0,7 ± 0,4	6,8 ± 1,3	63,5 ± 3,8	36,7	
Bostäder	0,3 ± 0,2	49,8 ± 3,5	2,0 ± 1,0	0,6 ± 0,4	6,3 ± 1,2	59,1 ± 3,5	34,2	
Lokaler	..	3,0 ± 0,5	0,0 ± 0,0	..	0,4 ± 0,1	3,4 ± 0,5	2,0	
Varmgarage	..	0,9 ± 0,3	..	–	0,1 ± 0,1	1,0 ± 0,3	0,6	
Allmännyttiga	0,3 ± 0,2	44,4 ± 3,1	1,5 ± 0,4	0,5 ± 0,2	2,8 ± 1,1	49,4 ± 3,2	28,6	
Bostäder	0,2 ± 0,2	41,4 ± 2,9	1,5 ± 0,4	0,4 ± 0,2	2,7 ± 1,0	46,2 ± 2,9	26,7	
Lokaler	..	2,7 ± 0,6	0,0 ± 0,0	..	0,1 ± 0,1	2,9 ± 0,6	1,7	
Varmgarage	–	0,3 ± 0,2	..	–	–	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 2009, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 3.5 Heated area of multi-dwelling buildings in 2009, 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 upp- värmningssätt		
SAMTLIGA	1,1 ± 0,4	131,3 ± 5,1	5,6 ± 1,2	1,4 ± 0,5	17,2 ± 2,0	156,8 ± 5,0	100
Byggår							
– 1940	0,3 ± 0,2	22,2 ± 1,7	0,6 ± 0,2	0,1 ± 0,1	3,6 ± 0,6	26,8 ± 1,6	17
1941 – 1960	0,3 ± 0,2	33,4 ± 2,2	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	3,9 ± 0,8	38,0 ± 2,1	24
1961 – 1970	0,2 ± 0,2	34,5 ± 2,8	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,3	3,1 ± 1,2	38,7 ± 2,8	25
1971 – 1980	..	15,5 ± 2,1	0,9 ± 0,4	0,2 ± 0,2	1,4 ± 0,5	18,1 ± 2,1	12
1981 – 1990	0,2 ± 0,2	12,8 ± 2,4	2,1 ± 0,7	0,1 ± 0,1	2,1 ± 0,7	17,3 ± 2,5	11
1991 – 2000	..	6,3 ± 1,3	1,2 ± 0,8	0,3 ± 0,3	1,9 ± 0,7	9,8 ± 1,6	6
2000 –	–	4,8 ± 1,2	0,1 ± 0,2	..	1,1 ± 0,6	6,1 ± 1,3	4
Uppgift saknas	–	1,7 ± 0,7	0,2 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	2,0 ± 0,7	1
Ägarkategori							
Stat, Landsting, Kommun	0,0 ± 0,0	0,5 ± 0,2	0,0 ± 0,0	..	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,2	1
Privata	0,6 ± 0,3	39,6 ± 2,5	2,1 ± 0,5	0,4 ± 0,2	8,0 ± 1,2	50,6 ± 2,3	32
Bostadsrättsföreningar	0,3 ± 0,2	49,8 ± 3,5	2,0 ± 1,0	0,6 ± 0,4	6,3 ± 1,2	59,1 ± 3,5	38
Därav: HSB o Riksbyggen	..	23,6 ± 2,8	1,3 ± 1,0	0,3 ± 0,3	2,2 ± 0,8	27,4 ± 3,0	17
Allmännyttiga	0,2 ± 0,2	41,4 ± 2,9	1,5 ± 0,4	0,4 ± 0,2	2,7 ± 1,0	46,2 ± 2,9	29
Storleksklass¹							
– 500 m ²	0,2 ± 0,1	8,1 ± 0,6	1,6 ± 0,3	0,3 ± 0,1	3,6 ± 0,4	13,8 ± 0,7	9
501 – 1 000 m ²	0,4 ± 0,2	20,2 ± 1,4	1,6 ± 0,4	0,2 ± 0,1	3,5 ± 0,6	26,0 ± 1,5	17
1 001 – 2 000 m ²	0,5 ± 0,3	46,9 ± 2,4	1,5 ± 0,6	0,8 ± 0,4	4,5 ± 0,9	54,2 ± 2,5	35
2 001 – 3 000 m ²	–	22,2 ± 2,4	0,2 ± 0,2	–	2,9 ± 0,9	25,3 ± 2,5	16
3 001 – m ²	..	33,9 ± 5,0	..	..	2,8 ± 1,4	37,4 ± 5,2	24
Temperaturzon							
Temperaturzon 1	–	5,8 ± 1,1	0,4 ± 0,2	–	0,9 ± 0,4	7,1 ± 1,2	5
Temperaturzon 2	0,1 ± 0,1	14,6 ± 1,9	0,6 ± 0,3	–	1,6 ± 0,5	16,9 ± 2,0	11
Temperaturzon 3	0,9 ± 0,3	74,0 ± 4,0	2,7 ± 0,8	0,1 ± 0,1	10,5 ± 1,6	88,3 ± 4,2	56
Temperaturzon 4	0,2 ± 0,2	36,9 ± 4,0	1,9 ± 0,9	1,3 ± 0,5	4,2 ± 1,0	44,5 ± 4,2	28

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 2009, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 3.6 Area of heated premises in multi-dwelling buildings in 2009, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [millions of m²]

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

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 2009, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 3.7 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2009, 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 uppvärmningssätt	Samtliga	
SAMTLIGA	1,3 ± 0,4	145,4 ± 5,8	5,8 ± 1,2	1,5 ± 0,5	19,0 ± 2,2	173,0 ± 5,7	100
Byggår							
– 1940	0,4 ± 0,2	25,7 ± 2,0	0,7 ± 0,3	0,1 ± 0,1	4,1 ± 0,7	30,9 ± 1,9	18
1941 – 1960	0,4 ± 0,2	36,8 ± 2,5	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	4,3 ± 0,8	41,9 ± 2,4	24
1961 – 1970	0,3 ± 0,2	38,2 ± 3,2	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,3	3,5 ± 1,3	42,8 ± 3,3	25
1971 – 1980	..	16,8 ± 2,3	1,0 ± 0,4	0,2 ± 0,2	1,5 ± 0,6	19,6 ± 2,3	11
1981 – 1990	0,2 ± 0,2	13,6 ± 2,6	2,2 ± 0,8	0,1 ± 0,1	2,2 ± 0,8	18,3 ± 2,7	11
1991 – 2000	..	7,1 ± 1,5	1,2 ± 0,8	0,3 ± 0,3	2,0 ± 0,7	10,8 ± 1,8	6
2000 –	–	5,2 ± 1,3	0,1 ± 0,2	..	1,2 ± 0,7	6,6 ± 1,5	4
Uppgift saknas	–	1,9 ± 0,8	0,2 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	2,2 ± 0,8	1
Ägarkategori							
Stat, Landsting, Kommun	0,1 ± 0,1	0,8 ± 0,4	0,1 ± 0,0	..	0,3 ± 0,1	1,2 ± 0,4	1
Privata	0,7 ± 0,3	46,5 ± 3,1	2,2 ± 0,5	0,4 ± 0,2	9,1 ± 1,4	58,9 ± 3,0	34
Bostadsrättsföreningar	0,3 ± 0,2	53,7 ± 3,8	2,1 ± 1,0	0,7 ± 0,4	6,8 ± 1,3	63,5 ± 3,8	37
Därav: HSB o Riksbyggen	..	25,0 ± 3,0	1,3 ± 1,0	0,3 ± 0,3	2,3 ± 0,9	28,9 ± 3,2	17
Allmännyttiga	0,3 ± 0,2	44,4 ± 3,1	1,5 ± 0,4	0,5 ± 0,2	2,8 ± 1,1	49,4 ± 3,2	29
Storleksklass¹							
– 500 m ²	0,2 ± 0,1	8,4 ± 0,7	1,7 ± 0,3	0,3 ± 0,1	3,7 ± 0,5	14,4 ± 0,7	8
501 – 1 000 m ²	0,5 ± 0,3	21,4 ± 1,4	1,7 ± 0,4	0,3 ± 0,2	3,9 ± 0,7	27,7 ± 1,6	16
1 001 – 2 000 m ²	0,6 ± 0,3	50,9 ± 2,6	1,6 ± 0,6	0,9 ± 0,4	4,9 ± 1,0	58,7 ± 2,8	34
2 001 – 3 000 m ²	–	24,6 ± 2,6	0,2 ± 0,2	–	3,2 ± 1,0	28,0 ± 2,8	16
3 001 – m ²	..	40,1 ± 5,7	..	..	3,3 ± 1,6	44,2 ± 5,9	26
Temperaturzon							
Temperaturzon 1	–	6,4 ± 1,3	0,4 ± 0,2	–	1,0 ± 0,6	7,8 ± 1,4	5
Temperaturzon 2	0,1 ± 0,1	16,1 ± 2,1	0,7 ± 0,3	–	1,7 ± 0,5	18,6 ± 2,2	11
Temperaturzon 3	1,0 ± 0,4	82,7 ± 4,7	2,8 ± 0,8	0,1 ± 0,1	11,7 ± 1,8	98,4 ± 4,9	57
Temperaturzon 4	0,2 ± 0,2	40,1 ± 4,3	2,0 ± 0,9	1,4 ± 0,5	4,6 ± 1,1	48,3 ± 4,5	28

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 2009, fördelad efter län och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 3.8 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2009, by county and type of heating system [millions of m²]

Län	Uppvärmningssätt					Samtliga
	Oljeeldning	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Övriga upp- värmningssätt	
HELA RIKET	1,3 ± 0,4	145,4 ± 5,8	5,8 ± 1,2	1,5 ± 0,5	19,0 ± 2,2	173,0 ± 5,7
Andel i procent	0,8	84,0	3,4	0,9	11,0	100
Stockholms län	0,5 ±0,3	39,0 ±3,8	1,3 ±0,7	..	5,2 ±1,5	46,0 ±4,1
Uppsala län	..	4,1 ±0,9	..	–	0,5 ±0,3	4,7 ±1,0
Södermanlands län	..	7,0 ±1,8	0,2 ±0,1	–	0,7 ±0,3	7,9 ±1,8
Östergötlands län	..	7,2 ±1,3	0,3 ±0,2	–	0,6 ±0,3	8,1 ±1,4
Jönköpings län	..	3,1 ±0,8	0,3 ±0,2	0,1 ±0,1	0,9 ±0,4	4,4 ±1,0
Kronobergs län	–	2,7 ±0,7	..	–	0,2 ±0,1	2,9 ±0,7
Kalmar län	0,2 ±0,2	3,1 ±0,8	0,2 ±0,2	–	0,6 ±0,4	4,2 ±0,9
Gotlands län	–	1,0 ±0,5	..	–	..	1,1 ±0,5
Blekinge län	..	1,8 ±0,6	0,1 ±0,1	–	0,5 ±0,3	2,5 ±0,7
Skåne län	0,1 ±0,1	19,0 ±2,8	0,5 ±0,3	1,2 ±0,5	2,0 ±0,8	22,9 ±2,9
Hallands län	..	3,4 ±1,4	0,5 ±0,3	0,1 ±0,1	0,6 ±0,4	4,6 ±1,5
Västra Götalands län	0,1 ±0,1	23,0 ±3,4	1,2 ±0,8	..	3,1 ±0,8	27,5 ±3,5
Värmlands län	..	3,1 ±0,7	0,1 ±0,1	–	0,6 ±0,3	3,8 ±0,8
Örebro län	–	3,9 ±1,2	..	–	0,7 ±0,4	4,7 ±1,3
Västmanlands län	..	4,3 ±1,1	..	–	0,3 ±0,3	4,6 ±1,2
Dalarnas län	..	2,5 ±0,6	0,2 ±0,2	–	0,2 ±0,1	2,8 ±0,7
Gävleborgs län	..	4,7 ±1,1	..	–	0,8 ±0,4	5,6 ±1,2
Västernorrlands län	–	3,4 ±0,9	0,3 ±0,2	–	0,2 ±0,1	3,9 ±0,9
Jämtlands län	–	1,9 ±0,9	0,1 ±0,1	–	0,2 ±0,2	2,2 ±0,9
Västerbottens län	–	4,4 ±1,4	0,3 ±0,2	–	0,4 ±0,2	5,1 ±1,4
Norrbottnens län	–	2,9 ±0,7	0,1 ±0,1	–	0,5 ±0,5	3,4 ±0,9

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

Tabell 3.9 Total uppvärmd area i flerbostadshus år 2009, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggår [miljoner m²]

Table 3.9 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2009, by type of heating system, type of ownership and year of completion [millions of m²]

Uppvärmningssätt Ägarkategori	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-		
SAMTLIGA	30,9 ± 1,9	41,9 ± 2,4	42,8 ± 3,3	19,6 ± 2,3	18,3 ± 2,7	10,8 ± 1,8	6,6 ± 1,5	2,2 ± 0,8	173,0 ± 5,7
Andel i procent	17,9	24,2	24,8	11,3	10,6	6,2	3,8	1,3	100,0
Oljeeldning	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,2	..	0,2 ± 0,2	..	–	–	1,3 ± 0,4
Fjärrvärme	25,7 ± 2,0	36,8 ± 2,5	38,2 ± 3,2	16,8 ± 2,3	13,6 ± 2,6	7,1 ± 1,5	5,2 ± 1,3	1,9 ± 0,8	145,4 ± 5,8
Stat, Landsting, Kommun	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,2	0,2 ± 0,2	..	..	..	..	0,8 ± 0,4
Privata	14,0 ± 1,5	11,4 ± 1,1	11,1 ± 1,9	3,4 ± 1,1	2,6 ± 1,0	2,1 ± 0,9	1,0 ± 0,8	0,8 ± 0,4	46,5 ± 3,1
Bostadsrättsföreningar	8,8 ± 1,0	14,8 ± 1,9	13,3 ± 2,1	4,9 ± 1,3	5,3 ± 1,7	2,8 ± 1,0	3,1 ± 1,0	0,6 ± 0,6	53,7 ± 3,8
Därav: HSB o Riksbyggen	0,8 ± 0,4	7,9 ± 1,8	8,7 ± 1,9	3,6 ± 1,0	2,2 ± 0,9	1,1 ± 0,6	0,5 ± 0,4	0,2 ± 0,2	25,0 ± 3,0
Allmännyttiga	2,8 ± 0,8	10,3 ± 1,1	13,7 ± 1,7	8,3 ± 1,6	5,6 ± 1,7	2,1 ± 0,7	1,0 ± 0,4	0,4 ± 0,3	44,4 ± 3,1
Elvärme	0,7 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,2	1,0 ± 0,4	2,2 ± 0,8	1,2 ± 0,8	0,1 ± 0,2	0,2 ± 0,1	5,8 ± 1,2
Naturgas/stadsgas	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	..	..	1,5 ± 0,5
El i kombinationer	3,9 ± 0,7	4,1 ± 0,8	3,2 ± 1,3	1,4 ± 0,6	2,2 ± 0,8	1,9 ± 0,7	1,1 ± 0,7	0,1 ± 0,1	18,0 ± 2,2
Övriga uppvärmningssätt	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,3	..	–	0,1 ± 0,1	..	–	1,0 ± 0,4

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

Tabell 3.10 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och renodlade uppvärmningssätt [liter resp. kWh per m²]

Table 3.10 Average energy use in multi-dwelling buildings in 2009, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [litres resp. kWh per m²]

	Uppvärmningssätt					Samtliga (kWh/m ²)
	Oljeeldning (liter/m ²)	Fjärrvärme (kWh/m ²)	Elvärme (kWh/m ²)	Naturgas/stadsgas (kWh/m ²)	Övriga uppvärmningssätt (kWh/m ²)	
SAMTLIGA	14,8 ± 2,7	155 ± 2	125 ± 10	143 ± 24	106 ± 8	148 ± 2
Byggår						
– 1940	15,8 ± 4,8	166 ± 4	122 ± 14	135 ± 13	104 ± 16	157 ± 4
1941 – 1960	13,1 ± 4,0	164 ± 4	188 ± 67	139 ± 54	114 ± 16	159 ± 4
1961 – 1970	22,1 ± 4,3	154 ± 5	123 ± 29	135 ± 69	115 ± 23	150 ± 5
1971 – 1980	..	157 ± 6	153 ± 19	159 ± 8	111 ± 30	153 ± 6
1981 – 1990	7,8 ± 3,2	131 ± 8	113 ± 13	142 ± 24	86 ± 19	123 ± 7
1991 – 2000	..	124 ± 10	129 ± 23	147 ± 21	122 ± 26	124 ± 9
2000 –	–	131 ± 19	40 ± 52	..	58 ± 27	115 ± 18
Uppgift saknas	–	152 ± 22	112 ± 35	..	127 ± 47	148 ± 19
Ägarkategori						
Stat, Landsting, Kommun	9,2 ± 11,9	177 ± 23	243 ± 35	..	154 ± 34	171 ± 20
Privata	15,8 ± 3,5	162 ± 4	121 ± 9	148 ± 32	108 ± 11	152 ± 4
Bostadsrättsföreningar	9,1 ± 4,3	149 ± 4	115 ± 23	137 ± 43	95 ± 16	142 ± 4
Därav: HSB o Riksbyggen	..	148 ± 5	124 ± 30	109 ± 67	103 ± 19	143 ± 5
Allmännyttiga	19,5 ± 3,4	153 ± 4	139 ± 15	148 ± 38	121 ± 17	151 ± 4
Storleksklass¹						
– 500 m ²	18,7 ± 2,6	172 ± 5	139 ± 9	172 ± 29	118 ± 16	154 ± 6
501 – 1 000 m ²	15,8 ± 4,5	170 ± 4	119 ± 14	125 ± 36	104 ± 17	157 ± 5
1 001 – 2 000 m ²	13,5 ± 4,3	158 ± 3	118 ± 21	156 ± 23	110 ± 14	153 ± 3
2 001 – 3 000 m ²	–	153 ± 6	119 ± 45	–	100 ± 21	147 ± 6
3 001 – m ²	..	140 ± 6	..	..	92 ± 28	136 ± 6
Temperaturzon						
Temperaturzon 1	–	180 ± 13	194 ± 21	–	130 ± 59	174 ± 14
Temperaturzon 2	24,3 ± 1,4	160 ± 8	118 ± 21	–	111 ± 29	154 ± 8
Temperaturzon 3	13,8 ± 3,2	157 ± 3	112 ± 13	217 ± 42	106 ± 10	149 ± 3
Temperaturzon 4	16,7 ± 3,0	144 ± 4	133 ± 14	137 ± 24	97 ± 18	139 ± 4

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 2009, fördelad efter byggår, ägarkategori, storleksklass, temperaturzon och renodlade uppvärmningssätt [m³ resp. MWh per lägenhet]

Table 3.11 Average energy use in multi-dwelling buildings in 2009, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [m³ resp. MWh per dwelling]

	Uppvärmningssätt					
	Oljeeldning (m ³ /lgh)	Fjärrvärme (MWh/lgh)	Elvärme (MWh/lgh)	Naturgas/stadsgas (MWh/lgh)	Övriga uppvärmningssätt (MWh/lgh)	Samtliga (MWh/lgh)
SAMTLIGA	1,0 ± 0,2	11,4 ± 0,2	8,6 ± 0,8	9,9 ± 1,6	7,6 ± 0,7	10,9 ± 0,2
Byggår						
– 1940	1,0 ± 0,3	13,1 ± 0,6	7,7 ± 1,8	11,1 ± 6,9	8,1 ± 1,3	12,2 ± 0,5
1941 – 1960	0,8 ± 0,2	11,0 ± 0,3	14,6 ± 7,6	8,2 ± 4,0	7,4 ± 1,0	10,6 ± 0,3
1961 – 1970	1,9 ± 0,7	11,8 ± 0,6	7,4 ± 2,0	9,5 ± 4,0	8,3 ± 2,4	11,4 ± 0,6
1971 – 1980	..	11,3 ± 0,7	9,8 ± 1,1	10,2 ± 2,1	8,3 ± 2,2	11,0 ± 0,6
1981 – 1990	0,7 ± 0,2	10,5 ± 0,6	8,3 ± 1,0	11,2 ± 2,1	6,4 ± 1,4	9,6 ± 0,5
1991 – 2000	..	9,7 ± 0,8	9,4 ± 2,4	10,9 ± 1,8	9,1 ± 2,1	9,5 ± 0,7
2000 –	–	10,0 ± 1,3	2,7 ± 3,8	..	4,1 ± 1,9	8,6 ± 1,3
Uppgift saknas	–	11,3 ± 1,8	7,8 ± 3,2	..	11,1 ± 2,4	11,1 ± 1,6
Ägarkategori						
Stat, Landsting, Kommun	0,7 ± 0,7	13,9 ± 2,0	15,0 ± 4,1	..	12,8 ± 3,6	13,4 ± 1,7
Privata	1,0 ± 0,3	12,2 ± 0,5	8,2 ± 0,9	12,4 ± 2,1	7,6 ± 1,0	11,3 ± 0,4
Bostadsrättsföreningar	0,7 ± 0,2	11,0 ± 0,3	8,1 ± 1,9	8,9 ± 2,4	6,9 ± 1,1	10,4 ± 0,3
Därav: HSB o Riksbyggen	..	10,5 ± 0,4	9,0 ± 2,5	7,0 ± 3,1	7,4 ± 1,5	10,2 ± 0,4
Allmännyttiga	1,5 ± 0,5	11,1 ± 0,4	9,7 ± 1,1	9,5 ± 3,4	9,0 ± 1,7	11,0 ± 0,3
Storleksklass¹						
– 500 m ²	1,3 ± 0,2	10,6 ± 0,4	8,8 ± 0,7	11,3 ± 3,0	7,6 ± 1,1	9,6 ± 0,4
501 – 1 000 m ²	1,0 ± 0,3	11,5 ± 0,4	8,1 ± 1,3	10,7 ± 3,1	7,6 ± 1,3	10,7 ± 0,4
1 001 – 2 000 m ²	1,1 ± 0,4	11,2 ± 0,3	8,6 ± 1,6	10,1 ± 1,9	7,7 ± 1,0	10,8 ± 0,3
2 001 – 3 000 m ²	–	12,1 ± 0,5	8,4 ± 2,8	–	8,2 ± 1,7	11,6 ± 0,5
3 001 – m ²	..	11,6 ± 0,7	..	..	7,2 ± 2,8	11,2 ± 0,7
Temperaturzon						
Temperaturzon 1	–	12,9 ± 1,7	11,6 ± 2,1	–	9,0 ± 3,6	12,3 ± 1,4
Temperaturzon 2	2,1 ± 0,5	11,6 ± 0,6	7,7 ± 1,5	–	7,9 ± 1,9	11,1 ± 0,6
Temperaturzon 3	1,0 ± 0,2	11,7 ± 0,3	7,6 ± 1,0	14,6 ± 2,4	7,9 ± 0,9	11,1 ± 0,3
Temperaturzon 4	1,0 ± 0,1	10,7 ± 0,4	9,9 ± 1,3	9,5 ± 1,7	6,7 ± 1,2	10,2 ± 0,3

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 i flerbostadshus, med enbart oljeeldning år 2009, fördelad efter län och byggår [liter per m²]

Table 3.12 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only, in 2009, by county and year of completion [litres per m²]

Oljeeldning [liter/m ²]	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-		
Län									
HELA RIKET	15,8 ± 4,8	13,1 ± 4,0	22,1 ± 4,3	..	7,8 ± 3,2	..	–	–	14,8 ± 2,7
Stockholms län	15,9 ±6,6	..	..	–	..	–	–	–	12,5 ±4,6
Uppsala län	–	..	–	–	–	–	–	–	..
Södermanlands län	–	–	..	–	–	–	–	–	..
Östergötlands län	..	–	–	–	–	–	–	–	..
Jönköpings län	–	..	–	–	–	–	–	–	..
Kronobergs län	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kalmar län	..	..	..	–	–	..	–	–	13,3 ±7,8
Gotlands län	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Blekinge län	–	..	..	–	–	–	–	–	..
Skåne län	–	..	..	..	–	–	–	–	18,6 ±3,5
Hallands län	..	–	–	–	–	–	–	–	..
Västra Götalands län	..	..	..	–	..	–	–	–	17,0 ±3,1
Värmlands län	..	–	–	–	–	–	–	–	..
Orebro län	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Västmanlands län	–	–	–	–	–	..	–	–	..
Dalarnas län	–	..	–	–	–	–	–	–	..
Gävleborgs län	–	–	..	–	–	–	–	–	..
Västernorrlands län	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Jämtlands län	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Västerbottens län	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Norrbottnens län	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

Tabell 3.13 Genomsnittlig energianvändning per kvadratmeter i flerbostadshus med enbart fjärrvärme år 2009, fördelad efter län och byggår [kWh per m²]

Table 3.13 Average use of energy per square metre in multi-dwelling buildings, district heating only, in 2009, by county and year of completion [kWh per m²]

Fjärrvärme [kWh/m ²]	Byggår								Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Uppgift saknas	
Län									
HELA RIKET	166 ± 4	164 ± 4	154 ± 5	157 ± 6	131 ± 8	124 ± 10	131 ± 19	152 ± 22	155 ± 2
Stockholms län	169 ± 7	168 ± 10	156 ± 14	155 ± 11	137 ± 22	126 ± 16	133 ± 17	183 ± 71	159 ± 5
Uppsala län	188 ± 17	161 ± 11	163 ± 47	157 ± 9	151 ± 11	118 ± 26	..	–	157 ± 11
Södermanlands län	174 ± 14	188 ± 25	144 ± 12	177 ± 10	120 ± 23	66 ± 18	..	..	153 ± 13
Östergötlands län	164 ± 13	160 ± 11	159 ± 13	169 ± 12	130 ± 17	128 ± 18	126 ± 36	183 ± 49	158 ± 7
Jönköpings län	181 ± 29	186 ± 35	163 ± 35	141 ± 41	121 ± 14	132 ± 26	–	..	162 ± 16
Kronobergs län	154 ± 23	161 ± 15	151 ± 21	154 ± 24	135 ± 13	135 ± 30	..	–	148 ± 9
Kalmar län	151 ± 26	151 ± 27	146 ± 27	152 ± 37	101 ± 47	..	..	..	139 ± 14
Gotlands län	..	181 ± 33	119 ± 17	..	..	–	..	..	168 ± 21
Blekinge län	124 ± 27	168 ± 11	120 ± 20	..	..	..	..	..	131 ± 13
Skåne län	163 ± 12	154 ± 10	144 ± 10	156 ± 12	116 ± 8	117 ± 17	132 ± 30	119 ± 32	146 ± 5
Hallands län	155 ± 13	168 ± 38	140 ± 28	119 ± 19	107 ± 17	114 ± 9	72 ± 26	–	123 ± 19
Västra Götalands län	151 ± 6	160 ± 8	144 ± 13	147 ± 12	133 ± 24	110 ± 22	179 ± 82	141 ± 23	149 ± 6
Värmlands län	165 ± 25	165 ± 33	160 ± 29	152 ± 11	157 ± 45	137 ± 12	158 ± 11	..	160 ± 14
Örebro län	157 ± 21	134 ± 32	154 ± 13	212 ± 42	..	..	101 ± 5	..	149 ± 15
Västmanlands län	206 ± 34	161 ± 13	147 ± 13	183 ± 16	155 ± 19	..	139 ± 2	..	163 ± 10
Dalarnas län	173 ± 47	178 ± 21	176 ± 24	158 ± 11	193 ± 31	156 ± 20	–	..	172 ± 13
Gävleborgs län	173 ± 24	164 ± 11	167 ± 9	192 ± 25	159 ± 12	120 ± 23	..	–	165 ± 9
Västernorrlands län	200 ± 25	182 ± 21	192 ± 42	157 ± 17	131 ± 21	..	–	..	176 ± 15
Jämtlands län	..	203 ± 53	196 ± 26	137 ± 38	169 ± 14	..	–	..	170 ± 29
Västerbottens län	..	174 ± 21	162 ± 21	173 ± 16	107 ± 21	131 ± 38	111 ± 34	–	141 ± 17
Norrbotens län	270 ± 49	166 ± 13	212 ± 40	200 ± 11	148 ± 26	208 ± 42	..	187 –	192 ± 15

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, enbart fjärrvärme respektive enbart elvärme år 2009, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggnadens storlek [liter resp. kWh per m²]

Table 3.14 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only, district heating only or electric heating only in 2009, by type of heating, type of ownership and size of building [litres resp. 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 [liter/m²]	18,7 ± 2,6	15,8 ± 4,5	13,5 ± 4,3	–	..	14,8 ± 2,7
Stat, Landsting, Kommun	28,7 ±4,5	–	–	–	..	9,2 ±11,9
Privata	18,0 ±3,9	17,3 ±5,9	11,6 ±2,8	–	–	15,8 ±3,5
Bostadsrättsföreningar	..	..	9,4 ±5,1	–	–	9,1 ±4,3
Därav: HSB o Riksbyggen	–	..	–	–	–	..
Allmännyttiga	17,0 ±1,5	16,3 ±1,1	22,6 ±4,4	–	–	19,5 ±3,4
Fjärrvärme [kWh/m²]	172,1 ± 5,1	169,7 ± 4,2	157,8 ± 2,9	153,2 ± 5,6	139,9 ± 6,3	154,7 ± 2,4
Stat, Landsting, Kommun	178,7 ±29,4	225,1 ±28,4	172,8 ±51,1	223,4 ±72,1	158,8 ±19,7	176,9 ±22,6
Privata	179,1 ±7,2	175,9 ±8,0	163,7 ±5,3	165,2 ±8,0	145,7 ±11,0	161,7 ±4,3
Bostadsrättsföreningar	167,7 ±11,5	160,3 ±7,2	154,9 ±5,0	148,0 ±10,7	137,7 ±8,5	149,4 ±3,9
Därav: HSB o Riksbyggen	150,3 ±10,0	150,5 ±5,5	156,3 ±7,4	148,8 ±16,1	138,8 ±9,9	148,3 ±5,1
Allmännyttiga	163,8 ±9,4	172,2 ±6,6	156,0 ±4,6	146,9 ±7,7	134,3 ±15,8	153,4 ±4,5
Elvärme [kWh/m²]	139,0 ± 8,8	119,4 ± 13,6	117,8 ± 20,7	119,2 ± 45,0	..	124,7 ± 9,9
Stat, Landsting, Kommun	242,9 ±35,1	–	–	–	–	242,9 ±35,1
Privata	132,3 ±10,0	99,8 ±17,4	129,5 ±19,5	–	–	120,7 ±9,3
Bostadsrättsföreningar	147,5 ±23,1	121,6 ±22,6	100,0 ±42,1	..	..	115,4 ±23,0
Därav: HSB o Riksbyggen	159,9 ±27,8	..	135,1 ±27,2	..	..	123,9 ±30,2
Allmännyttiga	135,0 ±20,7	147,7 ±26,1	128,3 ±30,5	165,5 ±41,0	–	138,8 ±15,2

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

Tabell 3.15 Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme år 2009, fördelad efter ägarkategori, byggår och andel lokal- och varmgaragearea [liter resp. kWh per m²]

Table 3.15 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only or district heating only in 2009, by type of ownership, year of completion and percentage of heated non-residential area and heated garages [litres resp. kWh per m²]

	Andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta			
	0	1-25	26-	Totalt
Oljeeldning [liter/m²]	16,0 ± 3,4	11,6 ± 3,8	17,0 ± 8,5	14,8 ± 2,7
Ägarkategori				
Stat, Landsting, Kommun	28,7 ±4,5	–	..	9,2 ±11,9
Privata	15,3 ±5,1	14,9 ±4,1	..	15,8 ±3,5
Bostadsrättsföreningar	12,2 ±8,2	..	–	9,1 ±4,3
Därav: HSB o Riksbyggen	..	–	–	..
Allmännyttiga	18,4 ±3,6	–	22,2 ±6,5	19,5 ±3,4
Byggår				
– 1940	19,0 ±8,0	12,5 ±5,4	12,6 ±1,2	15,8 ±4,8
1941 – 1960	13,2 ±5,1	16,2 ±4,6	0,9	13,1 ±4,0
1961 – 1970	19,3 ±3,9	–	25,8 ±8,0	22,1 ±4,3
1971 – 1980	15,5	–	–	15,5
1981 – 1990	14,0 ±1,0	5,6	–	7,8 ±3,2
1991 – 2000	10,3 ±4,8	–	–	10,3 ±4,8
2000 –	–	–	–	–
Uppgift saknas	–	–	–	–
Fjärrvärme [kWh/m²]	157,18 ± 3	153,67 ± 4	150,06 ± 9	154,68 ± 2
Ägarkategori				
Stat, Landsting, Kommun	196,53 ±59	206,73 ±35	164,44 ±21	176,9 ±23
Privata	166,06 ±6	162,47 ±7	153,75 ±11	161,7 ±4
Bostadsrättsföreningar	150,8 ±5	151,32 ±5	129,96 ±22	149,36 ±4
Därav: HSB o Riksbyggen	147,96 ±6	151,28 ±8	123,14 ±31	148,32 ±5
Allmännyttiga	156,88 ±6	148,25 ±7	161,63 ±16	153,36 ±4
Byggår				
– 1940	173,43 ±7	162,14 ±6	166,16 ±10	166,34 ±4
1941 – 1960	170,15 ±6	164,34 ±6	147,61 ±16	164,49 ±4
1961 – 1970	157,94 ±6	149,75 ±8	154,72 ±22	153,73 ±5
1971 – 1980	161,01 ±7	148,24 ±11	159,81 ±23	157,15 ±6
1981 – 1990	138,03 ±10	117,31 ±13	139,48 ±27	131,48 ±8
1991 – 2000	131,98 ±11	116,27 ±15	105,14 ±33	123,72 ±10
2000 –	139,34 ±21	136,57 ±19	85,909 ±34	130,61 ±19
Uppgift saknas	155,89 ±39	140,24 ±17	158,95 ±39	151,87 ±22

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

Tabell 3.16 Genomsnittlig oljeanvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning åren 2005-2009, fördelad efter temperaturzon och byggår [liter per m²]

Table 3.16 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only, in 2005-2009, 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										
2005	18,3 ±2,2	19,7 ±1,3	18,6 ±1,7	14,0 *	16,1 *	14,7 *	–	18,6 ±1,8	18,5 ±1,0	
2006	18,0 ±3,1	20,8 ±1,6	17,5 ±2,6	18,2 *	..	..	–	24,4 *	19,1 ±1,3
2007	19,6 ±1,7	20,1 ±2,9	17,9 ±2,0	16,8 *	9,0 *	17,7 *	..	19,5 ±3,7	18,6 ±1,2	
2008	18,1 ±3,6	18,3 ±3,4	13,2 ±3,6	20,2 *	15,0 *	..	–	19,8 ±5,2	17,7 ±2,0	
2009	15,8 ±4,8	13,1 ±4,0	22,1 ±4,3	..	7,8 ±3,2	..	–	–	14,8 ±2,7	
Temperaturzon 1-2										
2005	21,5 ±1,9	21,0 *	23,9 *	..	–	..	–	–	22,2 ±1,8	
2006	24,2 *	23,8 *	..	..	..	–	–	..	25,3 ±3,4
2007	21,1 *	17,7 *	..	..	–	..	–	21,8 ±2,7	22,0 ±2,8
2008	..	20,6 *	..	–	..	..	–	–	17,8 ±4,8
2009	–	..	..	–	–	..	–	–	24,3 ±1,4
Temperaturzon 3										
2005	17,5 ±2,9	19,5 ±1,7	17,3 ±1,9	..	15,5 *	..	–	18,9 *	17,9 ±1,3	
2006	15,8 ±3,0	20,3 ±2,0	17,5 ±2,8	16,6 *	–	..	–	..	18,2 ±1,5	
2007	20,1 ±2,2	22,0 ±3,9	15,0 ±1,0	14,0 *	8,5 *	..	..	18,3 *	18,3 ±1,6
2008	20,5 ±3,5	19,3 ±5,1	16,0 *	20,2 *	16,3 *	–	–	21,7 *	19,5 ±2,5	
2009	15,7 ±4,9	11,3 ±5,0	22,9 ±6,6	–	7,8 ±3,2	..	–	–	13,8 ±3,2	
Temperaturzon 4										
2005	18,8 ±4,1	19,9 ±2,2	18,3 *	..	..	..	–	..	18,4 ±1,7
2006	21,2 *	21,8 ±2,7	13,9 *	–	..	..	–	..	19,5 ±2,3
2007	17,9 ±3,0	15,8 *	22,2 *	..	..	–	..	19,6 *	18,6 ±1,9
2008	14,0 *	15,1 *	..	–	..	–	–	..	12,8 ±2,7	
2009	..	16,5 ±5,5	..	..	–	–	–	–	16,7 ±3,0

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

Tabell 3.17 Genomsnittlig temperaturkorrigerad oljeanvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning år 2009, fördelad efter temperaturzon och byggår [liter per m²]

Table 3.17 Average energy use corrected for temperature variation in multi-dwelling buildings, oil-heating only, 2009, by temperature zones and year of completion [litres per m²]

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

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

Tabell 3.18 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme åren 2005-2009, fördelad efter temperaturzon och byggår [kWh per m²]

Table 3.18 Average energy use in multi-dwelling buildings, district heating only, in 2005-2009, by temperature zones and year of completion [kWh per m²]

Temperaturzon Undersökningsår	Byggår								Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Uppgift saknas	
HELA RIKET									
2005	156 ±4	163 ±2	159 ±3	162 ±4	123 ±4	133 ±8	122 ±11	153 ±5	155 ±1
2006	159 ±4	169 ±3	159 ±3	155 ±4	128 ±4	126 ±8	125 ±10	154 ±7	156 ±2
2007	160 ±4	166 ±4	155 ±6	160 ±8	121 ±14	136 ±11	127 ±10	147 ±5	153 ±3
2008	155 ±6	158 ±4	146 ±6	146 ±7	137 ±11	126 ±11	122 ±12	144 ±6	148 ±3
2009	166 ±4	164 ±4	154 ±5	157 ±6	131 ±8	124 ±10	131 ±19	152 ±22	155 ±2
Temperaturzon 1-2									
2005	185 ±51	166 ±5	169 ±7	161 ±8	130 ±10	137 ±9	104 *	152 ±8	161 ±5
2006	167 ±21	181 ±10	164 ±6	172 ±13	135 ±12	135 ±9	147 *	168 ±14	165 ±5
2007	166 ±13	168 ±4	160 ±8	171 ±17	148 ±25	144 ±18	..	158 ±8	162 ±5
2008	159 ±24	168 ±12	157 ±13	171 ±15	153 ±16	132 ±13	..	149 ±9	158 ±5
2009	182 ±23	170 ±11	178 ±11	168 ±15	132 ±21	147 ±21	129 ±30	156 ±29	166 ±7
Temperaturzon 3									
2005	154 ±4	166 ±3	163 ±3	168 ±6	123 ±5	131 ±10	119 ±13	155 ±8	156 ±2
2006	161 ±6	171 ±4	161 ±3	154 ±5	131 ±5	126 ±13	127 ±12	149 ±11	157 ±2
2007	162 ±5	168 ±6	160 ±9	166 ±12	120 ±15	125 ±12	135 ±12	146 ±6	155 ±4
2008	155 ±8	158 ±5	148 ±8	140 ±9	135 ±15	133 ±16	124 ±12	148 ±10	148 ±3
2009	170 ±5	167 ±6	152 ±7	158 ±8	136 ±11	120 ±15	131 ±11	165 ±33	157 ±3
Temperaturzon 4									
2005	157 ±6	154 ±4	147 ±4	150 ±7	116 ±7	134 ±14	132 ±20	149 ±12	148 ±2
2006	154 ±6	155 ±6	153 ±5	148 ±5	113 ±6	115 ±9	113 ±16	156 ±12	149 ±3
2007	155 ±9	159 ±6	144 ±7	143 ±9	112 ±39	156 ±26	115 ±15	139 ±10	146 ±5
2008	155 ±9	154 ±7	139 ±12	146 ±11	134 ±22	108 ±14	117 ±32	133 ±9	143 ±5
2009	155 ±7	155 ±7	142 ±9	145 ±11	124 ±14	111 ±11	130 ±49	133 ±28	144 ±4

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

Tabell 3.19 Genomsnittlig temperaturkorrigerad fjärrvärmeanvändning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme år 2009, fördelad efter temperaturzon och byggår [kWh per m²]

Table 3.19 Average energy use corrected for temperature variation in multi-dwelling buildings, district heating only, 2009, by temperature zones and year of completion [kWh per m²]

Temperaturzon	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-		
HELA RIKET	172 ±4	170 ±4	158 ±5	162 ±6	135 ±8	128 ±10	134 ±20	156 ±23	159 ±3
Temperaturzon 1-2	186 ±23	174 ±12	183 ±12	173 ±16	136 ±22	151 ±22	132 ±31	160 ±29	170 ±7
Temperaturzon 3	176 ±5	173 ±6	157 ±7	163 ±8	140 ±11	124 ±16	135 ±12	171 ±35	162 ±3
Temperaturzon 4	159 ±7	160 ±7	146 ±9	149 ±11	128 ±14	115 ±11	133 ±50	136 ±28	148 ±5

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

Tabell 3.20 Total energianvändning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter uppvärmningssätt och energimängd [1 000-tals m³ resp. GWh]

Table 3.20 Total energy use in multi-dwelling buildings in 2009, by type of heating system and use of fuels [1 000s of m³ resp. GWh]

Uppvärmningssätt	Energimängd							
	Edningsolja 1 000 m ³	Fjärrvärme GWh	El GWh	Naturgas/ stadsgas GWh	Ved GWh	Flis GWh	Pellets GWh	Övriga GWh
SAMTLIGA	41 ± 9	23 408 ± 850	1 296 ± 179	247 ± 81	15 ± 13	27 ± 39	194 ± 78	36 ± 21
Enbart oljeeldning	19 ± 7	–	–	–	–	–	–	–
Enbart fjärrvärme	–	22 484 ± 851	–	–	–	–	–	–
Enbart elvärme	–	–	728 ± 161	–	–	–	–	–
Därav direktverkande el (d)	–	–	470 ± 93	–	–	–	–	–
vattenburen el (v)	–	–	258 ± 133	–	–	–	–	–
Olja + elvärme (d)	1 ± 1	–	1 ± 1	–	–	–	–	–
Olja + elvärme (v)	7 ± 3	–	58 ± 24	–	–	–	–	–
Olja + berg/jord/sjövärmepump	7 ± 4	–	72 ± 29	–	–	–	–	–
Fjärrvärme + berg/jord/sjövärmepump	–	68 ± 43	24 ± 16	–	–	–	–	–
Övriga kombinationer med berg/jord/sjövärmepump	3 ± 2	6 ± 6	246 ± 58	2 ± 3	0 ± 1	–	–	25 ± 18
Enbart naturgas/stadsgas	–	–	–	219 ± 77	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme	2 ± 2	20 ± 20	–	–	–	–	–	–
Ved +ved i kombination med el	–	–	16 ± 13	–	10 ± 11	–	–	–
Flis + flis i kombination med el	–	–	21 ± 23	–	–	5 ± 5	–	–
Pellets + pellets i kombination med el	–	–	24 ± 10	–	–	–	174 ± 76	–
Övriga kombinationer med el	0 ± 1	792 ± 213	107 ± 42	16 ± 16	1 ± 3	0 ± 0	0 ± 0	10 ± 10
Övriga uppvärmningssätt	2 ± 2	39 ± 33	–	10 ± 19	4 ± 6	22 ± 39	19 ± 16	1 ± 2

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

Tabell 3.21 Total energianvändning för uppvärmning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter regioner och uppvärmningssätt [GWh]

Table 3.21 Total energy use for heating in multi-dwelling buildings in 2009, by region and type of heating system [GWh]

Region (NUTS)	Uppvärmningssätt					Samtliga
	Enbart olja	Enbart fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Övriga upp- värmningssätt	
SAMTLIGA	194 ± 69	22 484 ± 851	728 ± 161	219 ± 77	2 007 ± 272	25 631 ± 842
Stockholm	59 ± 37	6 207 ± 618	128 ± 62	5 ± 9	526 ± 183	6 925 ± 640
Ostra Mellansverige	28 ± 28	4 141 ± 438	64 ± 30	–	303 ± 79	4 536 ± 444
Småland med öarna	29 ± 27	1 499 ± 215	71 ± 31	22 ± 23	233 ± 77	1 854 ± 230
Sydsverige	33 ± 28	3 011 ± 400	87 ± 51	171 ± 69	293 ± 118	3 594 ± 422
Västsverige	26 ± 18	3 837 ± 507	230 ± 128	21 ± 22	312 ± 89	4 426 ± 528
Norra Mellansverige	19 ± 28	1 696 ± 244	42 ± 28	–	162 ± 70	1 919 ± 256
Mellersta Norrland	–	920 ± 194	56 ± 30	–	63 ± 38	1 038 ± 200
Ovre Norrland	–	1 174 ± 210	50 ± 23	–	115 ± 64	1 338 ± 220

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

Tabell 3.22 Total vattenförbrukning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggår [1 000-tals m³]

Table 3.22 Total water consumption in multi-dwelling buildings in 2009, by type of heating, type of ownership and year of completion [1 000s of m³]

Uppvärmningssätt Ägarkategori	Byggår								Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-			
SAMTLIGA	41998 ± 3 618	71905 ± 8 879	93306 ± 10 256	36260 ± 4 917	29016 ± 4 938	16281 ± 3 966	11307 ± 3 072	4455 ± 2 131	304528 ± 15 914	
Andel i procent	13,8	23,6	30,6	11,9	9,5	5,3	3,7	1,5	100,0	
Oljeeldning	599 ± 385	355 ± 239	284 ± 234	..	..	..	–	–	2185 ± 1 190
Fjärrvärme	35965 ± 3 589	65331 ± 8 856	82643 ± 9 311	32847 ± 4 901	20613 ± 4 487	12215 ± 3 836	9626 ± 2 970	4060 ± 2 116	263300 ± 15 253	
Stat, Landsting, Kommun	37 ± 34	211 ± 142	156 ± 161	509 ± 492	..	..	..	..	1274 ± 564
Privata	20470 ± 2 877	18852 ± 2 594	23648 ± 5 026	8035 ± 2 313	5227 ± 2 240	4419 ± 2 155	1254 ± 1 106	1713 ± 1 154	83617 ± 7 296	
Bostadsrättsföreningar	10880 ± 1 572	26568 ± 8 087	30902 ± 6 613	8109 ± 2 271	7736 ± 3 202	2952 ± 1 295	6223 ± 2 596	1519 ± 1 675	94889 ± 11 494	
Därav: HSB o Riksbyggen	1020 ± 586	16925 ± 7 975	21645 ± 5 972	6876 ± 2 196	3412 ± 1 856	1104 ± 640	1774 ± 1 903	..	53210 ± 10 474	
Allmännyttiga	4578 ± 1 461	19700 ± 2 536	27937 ± 4 356	16194 ± 3 671	7517 ± 2 203	4689 ± 2 890	2103 ± 924	802 ± 584	83520 ± 7 218	
Elvärme	627 ± 308	123 105	453 ± 237	1099 ± 609	3142 ± 1 448	941 ± 407	325 ± 415	163 ± 160	6874 ± 1 727	
Naturgas/stadsgas	..	303 ± 244	1162 ± 1 012	346 ± 225	383 ± 484	322 ± 357	..	..	2687 ± 1 231
El i övriga kombinationer	4497 ± 1 149	5726 ± 1 732	6704 ± 3 625	1657 ± 771	4073 ± 2 216	2658 ± 1 332	1261 ± 880	..	26724 ± 5 036	
Övriga uppvärmningssätt	244 ± 243	67 ± 60	2060 ± 3 647	..	–	91 ± 121	..	–	2760 ± 3 676	

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

Tabell 3.23 Genomsnittlig vattenförbrukning i flerbostadshus år 2009, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och byggår [liter per m²]

Table 3.23 Specific water consumption in multi-dwelling buildings in 2009, by type of ownership, temperature zone and year of completion in 2009 [litres per m²]

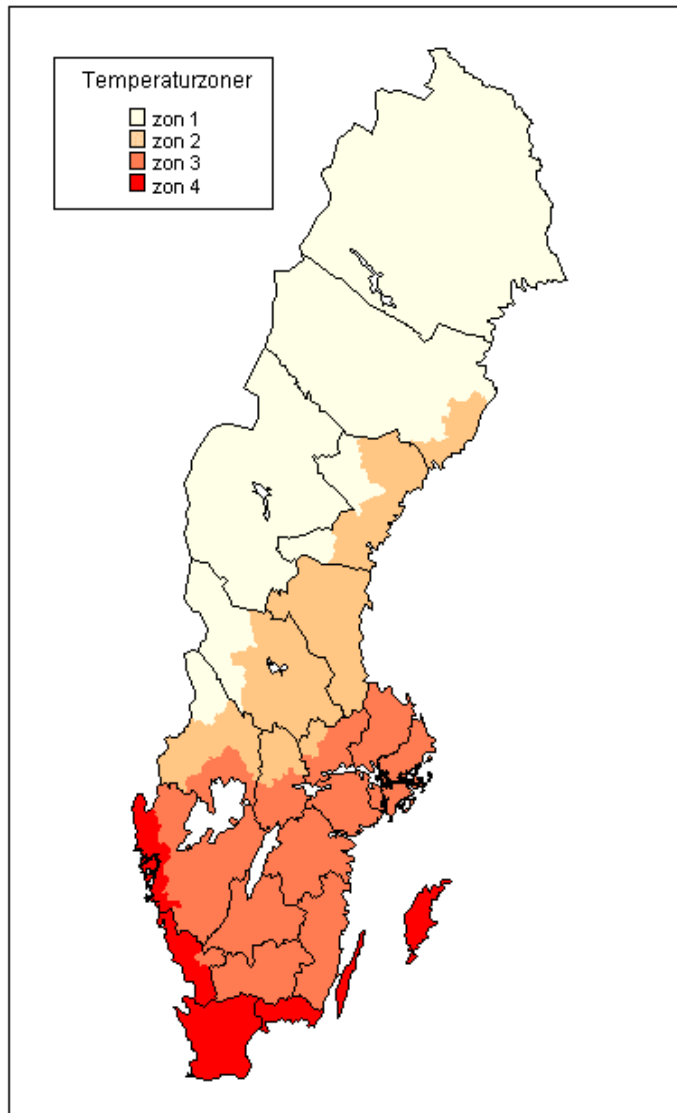
	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-		
SAMTLIGA	1 480 ± 98	1 865 ± 211	2 340 ± 213	2 023 ± 218	1 759 ± 246	1 758 ± 369	1 816 ± 354	2 188 ± 537	1 918 ± 88
Ägarkategori									
Stat, Landsting, Kommun	871 ±410	1 031 ±429	1 274 ±600	2 405 ±1609	1 527 ±583	1 505 ±366	1 658 ±667	..	1 444 ±352
Privata	1 493 ±146	1 707 ±161	2 228 ±339	2 222 ±422	1 851 ±461	1 878 ±554	1 295 ±592	1 941 ±848	1 806 ±111
Bostadsrätts-föreningar	1 376 ±132	1 957 ±508	2 725 ±514	1 692 ±449	1 919 ±526	1 324 ±388	2 035 ±491	2 968 ±367	1 992 ±201
Därav: HSB o Riksbyggen	1 420 ±495	2 284 ±941	2 861 ±720	1 962 ±578	2 146 ±673	1 251 ±327	3 900 ±1701	..	2 377 ±398
Allmännyttiga	1 763 ±278	1 968 ±204	2 093 ±218	2 133 ±283	1 524 ±230	2 099 ±907	1 956 ±625	1 940 ±530	1 977 ±121
Temperaturzon									
Temperaturzon 1	1 660 ±873	1 402 ±345	2 993 ±1822	1 764 ±975	1 767 ±592	1 071 ±724	..	..	1 904 ±581
Temperaturzon 2	1 225 ±221	1 664 ±280	2 113 ±373	1 822 ±372	1 387 ±480	1 271 ±201	1 312 ±557	2 492 ±1005	1 678 ±158
Temperaturzon 3	1 442 ±118	1 837 ±157	2 270 ±285	2 295 ±336	1 902 ±349	1 980 ±640	1 907 ±455	2 093 ±926	1 939 ±106
Temperaturzon 4	1 618 ±217	2 083 ±684	2 494 ±345	1 653 ±265	1 706 ±490	1 733 ±459	1 845 ±705	2 295 ±614	1 973 ±209

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

4 Regional indelning

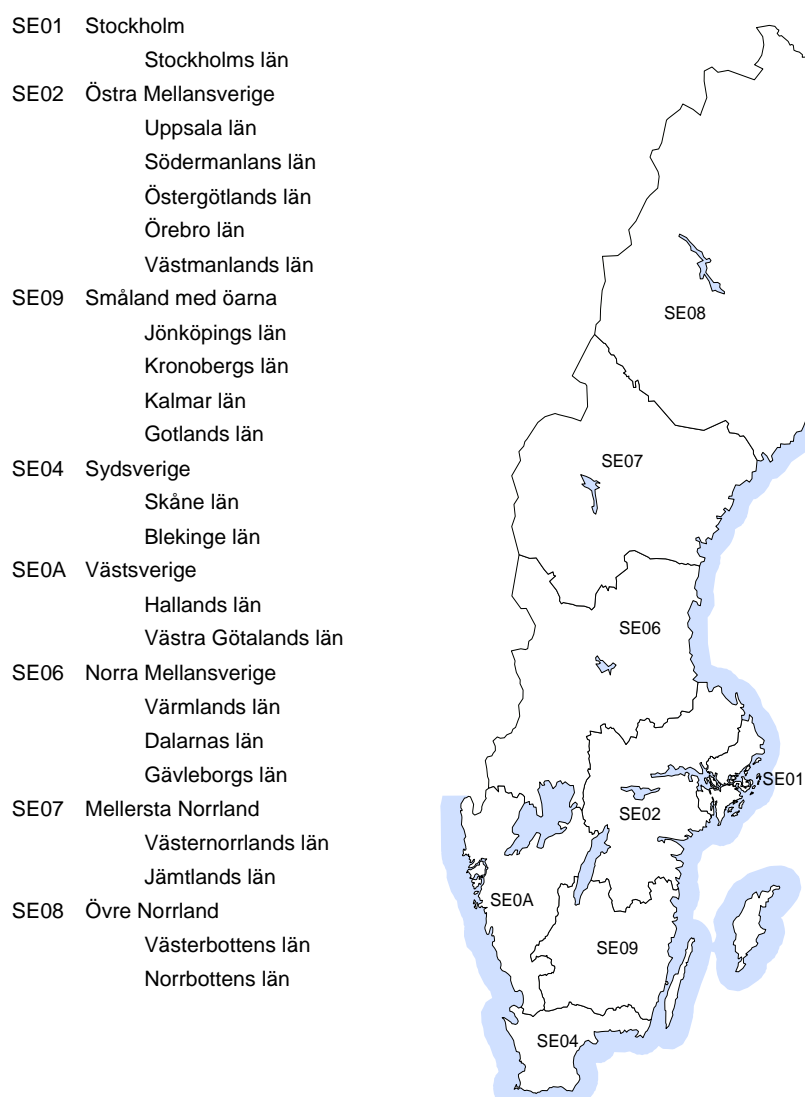
Temperaturzoner

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 3.21 har uppvärmningssätt redovisats i dessa regioner.



5 Fakta om statistiken

5.1 Detta omfattar statistiken

Antalet lägenheter i flerbostadshus i Sverige uppgick år 2009 till cirka 2 356 000. 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 2008 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 Energideklarationen⁹.

För vidare information om populationen, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet ”Beskrivning av statistiken”¹⁰.

Referenstiden är kalenderår, siffrorna som samlats in i årets undersökning avser således perioden 1 januari år 2009 till 31 december år 2009.

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

⁹ 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

¹⁰ Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

upp energianvändningen i sina fastigheter samt lämna underlag till energideklARATIONER. Insamlingen pågick under två månader och svarsandelen var 60 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 statistiken¹¹.

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 2008 eller tidigare.
BOA	Bostadsarea. Hyresgrundande bruksarea i lägenheter helt eller delvis ovan mark inrättad för boende

¹¹ 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 Atemp har följande omräkningsfaktorer använts:</p> <p>$BOA+LOA = BRA * 0,84$ $BOA+LOA = BTA * 0,76$</p> <p>Om byggnaden har uppvärmd källare: $BOA+LOA = Atemp * 0,8$</p> <p>Om byggnaden inte har uppvärmd källare: $BOA+LOA = Atemp * 0,87$</p>
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 uppvärmning 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

6.1.1 Total use of energy for heating and hot water in multi-dwelling buildings in 2009

- A total of 25.6 TWh was used for heating and hot water in multi-dwelling buildings in 2009.
- 91 percent of the energy used for heating and hot water in multi-dwelling buildings in 2009, 23.4 TWh, came from district heating.
- The use of electricity amounted to 5 percent of the total use of energy in 2009. This makes it the second largest type of energy 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 2009 the equivalence of 2 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 2009

- On average the equivalence of 10 900 kWh per dwelling was used in multi-dwelling buildings in 2009.
- The average use of energy per square meter was 148.1 kWh.

6.1.3 Types of heating systems used in multi-dwelling buildings in 2009

- Since the beginning of the 1980ies district heating has been the most common type of heating system used in multi-dwelling buildings. In 2009 145.4 million square meters, 84 percent of the total area in multi-dwelling buildings, were heated by district heating.
- The number of heat pumps was estimated to 22 900 in 2009. 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 2009, 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 2009, 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 2009, 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 2009, 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 2009, 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 2009, 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 2009, 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 2009, by county and type of heating system [millions of m ²]	31
Table 3.9 Total heated area in multi-dwelling buildings in 2009, 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 2009, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [litres resp. kWh per m ²]	33
Table 3.11 Average energy use in multi-dwelling buildings in 2009, by year of completion, type of ownership, dimensions, temperature zone and type of heating system [m ³ resp. MWh per dwelling]	34
Table 3.12 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only, in 2009, by county and year of completion [litres per m ²]	35
Table 3.13 Average use of energy per square metre in multi-dwelling buildings, district heating only, in 2009, by county and year of completion [kWh per m ²]	36
Table 3.14 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only, district heating only or electric heating only in 2009, by type of heating, type of ownership and size of building [litres resp. kWh per m ²]	37
Table 3.15 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only or district heating only in 2009, by type of ownership, year of completion and percentage of heated non-residential area and heated garages [litres resp. kWh per m ²]	38
Table 3.16 Average energy use in multi-dwelling buildings, oil-heating only, in 2005-2009, by temperature zones and year of completion [litres per m ²]	39
Table 3.17 Average energy use corrected for temperature variation in multi-dwelling buildings, oil-heating only, 2009, by temperature zones and year of completion [litres per m ²]	40

Table 3.18 Average energy use in multi-dwelling buildings, district heating only, in 2005-2009, by temperature zones and year of completion [kWh per m ²]	41
Table 3.19 Average energy use corrected for temperature variation in multi-dwelling buildings, district heating only, 2009, by temperature zones and year of completion [kWh per m ²]	42
Table 3.20 Total energy use in multi-dwelling buildings in 2009, by type of heating system and use of fuels [1 000s of m ³ resp. GWh]	43
Table 3.21 Total energy use for heating in multi-dwelling buildings in 2009, by region and type of heating system [GWh]	44
Table 3.22 Total water consumption in multi-dwelling buildings in 2009, by type of heating, type of ownership and year of completion [1 000s of m ³]	45
Table 3.23 Specific water consumption in multi-dwelling buildings in 2009, by type of ownership, temperature zone and year of completion in 2009 [litres per m ²]	46

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
biobränsle	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
korrigering	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