

Energistatistik för småhus 2010

*Korrigerad version
2011-12-21
Energy statistics for one-
and two-dwelling buildings
in 2010, corrected version
2011-12-21*

ES 2011:10

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 2011:10

ISSN 1654-7543

Förord

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

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 småhus är att ge information om bland annat energianvändning och uppvärmningssätt i permanentbebodda småhus och fritidshus. Resultatet i denna rapport baseras på en enkätundersökning som Statisticon har genomfört på uppdrag av Energimyndigheten. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1977. Undersökningen är frivillig och enkäterna skickas i vanliga fall ut till ca 7000 småhusägare. I år har urvalsstorleken varit cirka 73 000 småhus. Syftet med denna utökade undersökning, som senast genomfördes avseende år 2003, är att få bättre kunskap om den regionala och kommunala energianvändningen.

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 småhus.

Eskilstuna i november 2011



Caroline Hellberg
Enhetschef



Lars Nilsson
Projektledare

Beskrivning av det fel som uppstått vid ordinarie publiceringen av Energistatistik i Småhus 2010

I de tabeller som innehåller använda uppvärmningssätt på en regional nivå (tabell 2.7, 3.32, 3.33 och 3.34) fick vissa av kolumnerna felaktiga rubriker vid ordinarie publicering. Detta innebär att fem av kolumnerna i tabellerna inte redovisar siffror för de grupperingar av använda uppvärmningssätt som anges i rubriken.

I tabell illustreras vilka rubriker som felaktigt har använts respektive vilka grupperingar som tabellen faktiskt innehåller, det vill säga de korrekta rubrikerna.

Rubrik i tabeller	Innehåll i tabeller
El (d)	Enbart elvärme (d)
El (v)	Enbart elvärme (v)
Olja	Enbart olja
<i>Olja och biobränsle</i>	<i>Olja och el</i>
<i>Olja, el och biobränsle</i>	<i>Biobränsle och el</i>
<i>Olja och el</i>	<i>Enbart biobränsle</i>
<i>El och biobränsle</i>	<i>Berg/jord/sjövp och el</i>
<i>Bio- bränsle</i>	<i>Berg/jord/sjövp och bio</i>
Berg/ jord/sjö- värmep.	Berg/jord/sjövpump
Fjärr- värme	Fjärrvärme
Övriga komb.	Övriga uppvärmningssätt

Grupperingar markerade med kursiv stil är de som blivit felaktiga. De övriga är korrekta, det vill säga innehållet överensstämmer med rubrikerna. Det är alltså de fem kolumnerna i mitten av respektive tabell där rubrik och siffror inte stämmer överens. I kolumnen där det står att "Olja och biobränsle" redovisas siffror för kombinationen "Olja och el" och så vidare.

Ovanstående fel har korrigerats i denna version.

Innehåll

1	Sammanfattning	9
1.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus år 2010	9
1.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus år 2010	9
1.3	Uppvärmningssätt i småhus år 2010.....	9
2	Statistiken med kommentarer	11
2.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten år 2010	12
2.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus	13
2.3	Hushållsel	17
2.4	Uppvärmningssätt	18
2.5	Regional energistatistik för småhus år 2010.....	21
3	Tabeller	27
3.1	Urvalsfel	27
3.2	Teckenförklaring.....	27
3.3	Förkortningar	27
3.4	Energienheter	27
3.5	Omräkningsfaktorer	28
3.6	Tabellöversikt	29
4	Karta	103
5	Fakta om statistiken	105
5.1	Detta omfattar statistiken.....	105
5.2	Så produceras statistiken.....	105
5.3	Definitioner och förklaringar	106
5.4	Övrigt.....	108
6	In English	111
6.1	Summary	111
6.2	List of tables	112
6.3	List of terms	114

Tabeller i rapporten

Tabell 2.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus år 2006-2010.....	12
Tabell 2.2	Genomsnittlig energianvändning i småhus år 2006-2010	14
Tabell 2.3	Uppvärmningssätt i småhus år 2007-2010	19
Tabell 2.4	Antal småhus med någon typ av värmepump år 2007-2010	20

Tabell 2.5 Solfångare på småhus år 2007-2010.....	21
Tabell 2.6 Energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus, totalt samt per energislag, per län, år 2010, GWh.....	23
Tabell 2.7 Andel hus per använda uppvärmningssätt och län, år 2010	26

Tabellbilaga

Tabell 3.1 Antal småhus år 2010, fördelade efter befintligt uppvärmningssätt och byggår, 1 000-tal.....	30
Tabell 3.2 Antal småhus år 2010, fördelade efter befintligt och använt uppvärmningssätt, 1 000-tal	31
Tabell 3.3 Antal småhus år 2010, fördelade efter använt uppvärmningssätt och byggår, 1 000-tal.....	32
Tabell 3.4 Antal småhus år 2010, fördelade efter använt uppvärmningssätt och regioner, 1 000-tal.....	33
Tabell 3.5 Uppvärmad bostadsarea för småhus år 2010, fördelad efter använt uppvärmningssätt och byggår, miljoner m ²	34
Tabell 3.6 Uppvärmad area (inkl. biarea) i småhus år 2010, fördelad efter använt uppvärmningssätt och byggår, miljoner m ²	35
Tabell 3.7 Genomsnittlig energianvändning ¹ per småhus år 2010, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, MWh/hus	36
Tabell 3.8 Genomsnittlig energianvändning ¹ per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, fördelad efter biarea och byggår, kWh/m ²	37
Tabell 3.9 Genomsnittlig energianvändning ¹ per småhus år 2010, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, MWh/hus	38
Tabell 3.10 Genomsnittlig energianvändning ¹ per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, fördelad efter biarea och byggår, kWh/m ²	39
Tabell 3.11 Genomsnittlig energianvändning ¹ för uppvärmning och varmvatten i småhus år 2010, fördelad efter byggår, MWh/hus respektive kWh/m ²	40
Tabell 3.12 Genomsnittlig oljeanvändning per småhus år 2010, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, m ³ /hus	41
Tabell 3.13 Genomsnittlig oljeanvändning per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, uppvärmda med enbart olja, fördelad efter biarea och byggår, liter/m ²	41
Tabell 3.14 Genomsnittlig elanvändning (inkl. hushållsel) per småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, MWh/hus	42
Tabell 3.15 Genomsnittlig elanvändning (inkl. hushållsel) per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, uppvärmda med enbart el, fördelad efter biarea och byggår, kWh/m ²	43

Tabell 3.16 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, MWh/hus.....	44
Tabell 3.17 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, uppvärmda med enbart fjärrvärme, fördelad efter biarea och byggår, kWh/m ²	44
Tabell 3.18 Genomsnittlig naturgas/stadsgasanvändning per småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, MWh/hus	45
Tabell 3.19 Genomsnittlig naturgas/stadsgasanvändning per m ² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, uppvärmda med enbart naturgas/stadsgas, fördelad efter biarea och byggår, kWh/m ²	45
Tabell 3.20 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus år 2010, fördelad efter använt uppvärmningssätt och energimängd, GWh	46
Tabell 3.21 Total energianvändning ¹ i småhus år 2010, fördelad efter använt uppvärmningssätt och region ² , GWh.....	47
Tabell 3.22 Total oljeanvändning för småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med olja, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, 1 000-tals m ³	48
Tabell 3.23 Total elanvändning (inkl. hushållsel) för småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, GWh.....	49
Tabell 3.24 Total fjärrvärmeanvändning för småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, GWh.....	50
Tabell 3.25 Total naturgas/stadsgasanvändning för småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, GWh.....	51
Tabell 3.26 Total vedanvändning ¹ för småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med ved, befintligt och använt uppvärmningssätt, 1 000-tals m ³	52
Tabell 3.27 Total användning av ved/flis/spån/pellets ¹ i småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med ved/flis/spån/pellets, fördelad efter befintligt uppvärmningssätt.....	53
Tabell 3.28 Antal småhus år 2010, fördelade efter under år 2000-2009 genomförd energieffektiviserande åtgärd och byggår, 1 000-tal	54
Tabell 3.29 Antal småhus år 2010, fördelade efter under år 2010 genomförd energieffektiviserande åtgärd och byggår, 1 000-tal	55
Tabell 3.30 Antal småhus år 2010, fördelade efter ändring av uppvärmningssystem och byggår, 1 000-tal.....	56
Tabell 3.31 Antal småhus år 2010, fördelade efter typ av ventilation och byggår, 1 000-tal.....	57

Tabell 3.32 Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt.....	58
Tabell 3.33 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten ¹ i småhus år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m ²	69
Tabell 3.34 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten ¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus	80
Tabell 3.35 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten ¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh	91

Figurer

Figur 1 Genomsnittlig energianvändning per småhus (för uppvärmning och varmvatten, exkl. hushållsel) under år 2010, fördelad efter byggår.....	14
Figur 2 Genomsnittlig energianvändning per kvadratmeter (för uppvärmning och varmvatten, exkl. hushållsel) i småhus under år 2010, fördelad efter byggår.....	15
Figur 3 Genomsnittlig elanvändning (inkl. hushållsel) i småhus uppvärmda enbart med el, år 1977-2010.....	16
Figur 4 Genomsnittlig oljeanvändning i småhus uppvärmda med enbart olja, år 1977-2010.....	17
Figur 5 Användning av hushållsel i småhus, år 1970 – 2010.....	18
Figur 6 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus, per län, år 2010.....	22
Figur 7 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus, per hus och län, år 2010.....	24
Figur 8 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus, per m ² uppvärmd area och län, år 2010.....	24

1 Sammanfattning

1.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus år 2010

- Den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i småhus, exklusive upptagen värmeenergi från värmepumpar, uppgick under år 2010 till 35,3 TWh, exklusive hushållsel.
- El är det vanligaste energislaget för uppvärmning och varmvatten i småhus. Totalt användes 15,9 TWh el under 2010, exklusive hushållsel. Det motsvarar 45 procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i de svenska småhusen.
- Efter el är biobränsle (ved, pellets, flis, spån) det mest använda energislaget för uppvärmning och varmvatten. Under år 2010 utgjorde biobränsleanvändningen 35 procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i småhus.
- Oljeanvändningen för uppvärmning och varmvatten fortsätter att minska. Under år 2010 uppgick oljeanvändningen till knappt fyra procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i småhus.

1.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus år 2010

- I genomsnitt användes energi motsvarande 18 600 kWh per småhus för uppvärmning och varmvatten under år 2010, exklusive hushållsel.
- I genomsnitt användes energi motsvarande 126,5 kWh per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten i småhus under år 2010, exklusive hushållsel.

1.3 Uppvärmningssätt i småhus år 2010

- Elvärme¹, direktverkande eller vattenburen, är det vanligaste uppvärmningssättet i de svenska småhusen. Cirka 518 000, eller 27 procent av Sveriges totalt 1 896 000 småhus, värmdes med enbart el under år 2010.
- Det näst vanligaste använda uppvärmningssättet är en kombination av biobränsle och elvärme. Cirka 382 000 småhus, eller 20 procent av husen, värmdes med en kombination av biobränsle och elvärme under år 2010.
- Bara 24 000 småhus, eller drygt en procent av husen, värmdes med enbart olja under år 2010.

¹ Enbart elvärme eller i kombination med luft-luftvärmepump, luft-vattenvärmepump och frånluftvärmepump

- Antalet värmepumpar fortsätter att öka. I cirka 877 000 småhus, eller i 46 procent av husen, användes någon form av värmepump under år 2010.

2 Statistiken med kommentarer

I följande rapport redovisas resultatet av den undersökning som årligen genomförs i Sverige gällande *energianvändning och uppvärmningssätt i de svenska småhusen*. Undersökningen har genomförts sedan 1977 och Energimyndigheten är sedan år 1998 den myndighet som ansvarar för den officiella energistatistiken. Syftet med energistatistiken för småhus är att beskriva energianvändningen och uppvärmningssätten i våra småhus, det vill säga de svenska en- eller tvåfamiljshus som bebos permanent.

Rapporten består av fem delar:

- *Uppgifter om den totala energianvändningen* för uppvärmning och varmvatten under år 2010, vilka presenteras i avsnitt 2.1.

- *Uppgifter om den genomsnittliga energianvändningen* för uppvärmning och varmvatten, vilka presenteras i avsnitt 2.2.

- *Uppgifter om småhusens användning av hushållsel*, det vill säga den el som hemmet använder för att driva elektriska apparater som diskmaskin, dator och tv.

- *Uppgifter om de uppvärmningssätt som används* i småhus i Sverige, vilka presenteras i avsnitt 2.4.

- *Uppgifter om den regionala energianvändningen* för småhus, det vill säga hur energianvändningen för uppvärmning och varmvatten ser ut i de olika svenska länen. Se avsnitt 2.5.

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).

Årets rapport skiljer sig något från förra årets då undersökningen avseende år 2010 är en så kallad utökad undersökning. Undersökningen baseras på ett urval om cirka 73 000 småhus, att jämföra med cirka 7 000 småhus föregående år. En sådan utökad undersökning görs med jämna mellanrum, den senaste gången år 2003. Syftet med den utökade urvalsstorleken är att kunna presentera statistik om energianvändningen på en regional och kommunal nivå.. I avsnitt 2.5 presenteras denna statistik för rikets län. I tabellbilagan (avsnitt 3), Tabell 3.32-3.35, presenteras statistik också på kommunal nivå.

² Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

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

I och med årets undersökning har ny hjälpinformation i form av ett antal registervariabler från fastighetstaxeringsregistret (FTR) och byggnadsregistret använts. Detta gjordes för att statistiken skulle bli säkrare, det ger ett bättre stöd vid granskning av inkomna svar, återkontakter med uppgiftslämnare samt rättning av lämnade uppgifter. Denna förändring har inte resulterat i någon förändring av resultaten av undersökningen. För mer information om förändringar i undersökning, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet ”Beskrivning av statistiken”⁴.

Observera att det genomgående i rapporten är den faktiska energianvändningen som har redovisats. Ingen hänsyn har alltså tagits till klimatet och dess påverkan på energianvändningen (d.v.s. siffrorna är inte temperaturkorrigerade⁵). För mer information om temperaturkorrigering, se Definitioner och förklaringar (avsnitt 5.3).

2.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten år 2010

I Tabell 2.1 redovisas den totala energianvändningen i småhus för åren 2006-2010, fördelad efter energislag. Tabellen anger energianvändning för uppvärmning och varmvatten, exklusive hushållsel. Den el som i hemmen används för belysning samt att driva de elektriska apparaterna, som diskmaskin, dator och tv, inkluderas alltså inte.

Tabell 2.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus år 2006-2010

Energislag	2006	2007	2008	2009	2010
	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh
TOTALT	33,1	31,4	31,5	34,2	35,3
El ¹	14,8	13,5	12,7	14,4	15,9
Biobränsle	10,3	11,1	11,4	13,0	12,4
Fjärrvärme	4,4	3,9	5,1	4,9	5,5
Olja	3,4	2,6	2,0	1,5	1,3
Naturgas/stadsgas	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Närvärme	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

1) Exklusive hushållsel

Under år 2010 uppgick den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i småhus till 35,3 TWh. En förklaring till att användningen varit högre år 2009 och 2010 än tidigare år är det faktum att dessa år varit kallare än de föregående. Eftersom denna rapport redovisar faktisk energianvändning utan korrigering för klimatförhållanden (s.k. temperaturkorrigering) kan detta slå igenom som ökad energianvändning i tabellen. För mer information om temperaturkorrigering, se avsnitt 2.

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

⁵ För att kunna jämföra energianvändning för uppvärmning mellan olika år bör uppgifterna temperaturkorrigeras. Detta innebär att man justerar användningen med avseende på hur varmt eller kallt året varit.

Dock bör siffrorna tolkas med hänsyn till de förändringar som skett i undersökningen de senaste åren (se avsnitt 1.2).

El är det vanligaste energislaget för uppvärmning och varmvatten i småhus. Under år 2010 användes 15,9 TWh el, vilket motsvarade 45 procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten. Biobränsle (ved, pellets, flis och spån) är näst vanligast. År 2010 utgjorde biobränsleanvändningen 35 procent av den totala energianvändningen. Även fjärrvärme har ökat svagt över åren – år 2010 användes 5,5 TWh fjärrvärme för uppvärmning och varmvatten i de svenska småhusen. Fjärrvärme står nu för knappt 16 procent av den totala energianvändningen.

Under 1950-, 1960- och 1970-talen var olja det dominerande uppvärmningssättet⁶. Idag minskar användningen av olja stadigt. Under år 2010 kom knappt fyra procent av småhusens totala energianvändning från olja.

Viktigt att notera är att upptagen värmeenergi från värmepumpar inte inkluderas i uppgifterna i Tabell 2.1. Den faktiska energianvändningen för uppvärmning av småhus är därför högre än vad som framgår av denna statistik.

Mer information om den totala energianvändningen finns i tabellbilagan, Tabell 3.20 - 3.27 samt 3.35.

2.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus

I Tabell 2.2 redovisas den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i de svenska småhusen, dels per småhus och dels per kvadratmeter, för åren 2006 till 2010. Tabellen anger energianvändningen exklusive hushållsel.

Den genomsnittliga energianvändningen per småhus får vi genom att dividera den totala energianvändningen under ett år med antalet småhus i populationen. Under år 2010 användes 18 600 kWh energi per småhus för uppvärmning och varmvatten. Under år 2007 och 2008 var siffran som synes något lägre. Det kan delvis förklaras av det faktum att år 2009 och 2010 var relativt kalla år, men kan också delvis vara en effekt av de förändringar som skett i insamlingen de senaste åren (se avsnitt 1.2).

Den genomsnittliga energianvändningen per kvadratmeter uppgick under år 2010 till drygt 127 kWh per kvadratmeter. Precis som för genomsnittet per småhus var energianvändningen per kvadratmeter lägre under år 2007 och år 2008.

⁶ <http://www.energimyndigheten.se/sv/Hushall/Din-uppvarmning/Olja/>

Tabell 2.2 Genomsnittlig energianvändning i småhus år 2006-2010

Genomsnittlig energianvändning¹	2006	2007	2008	2009	2010
Per småhus (MWh/hus)	18,9	18,0	18,0	18,7	18,6
Per kvadratmeter (kWh/m ²)	128,4	121,7	120,9	125,8	126,5

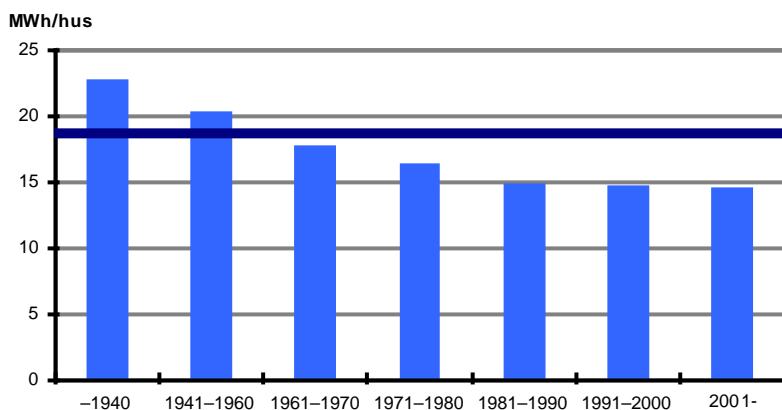
¹ Exklusive hushållsel

Mer om den genomsnittliga energianvändningen i småhus finns i tabellbilagan, se Tabellerna 3.7 - 3.11 samt 3.34.

Den mängd energi som används för uppvärmning och varmvatten i ett småhus under ett år beror till stor del på husets energiprestanda vad gäller isolering, typ av fönster, tekniska lösningar m.m. Dessa faktorer påverkas i sin tur till viss del av vilket årtiondehuset är byggt. Olika byggregler, skillnader i materialval och i byggnadstekniska lösningar i olika perioder kan troligtvis förklara en del av skillnaderna i den genomsnittliga energianvändningen mellan olika byggperioder.

I Figur 1 redovisas den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten per småhus under 2010, fördelad efter byggår. Här blir skillnaderna mellan olika byggperioder tydliga. Som tidigare nämnts uppgick den genomsnittliga energianvändningen till 18 600 kWh per småhus under år 2010. Detta värde representeras av den horisontella linjen i Figur 1. I småhus byggda efter 1961 användes mindre energi per hus än genomsnittet för år 2010, medan det i småhus byggda år 1960 eller tidigare användes mer än genomsnittet för året. I ett småhus byggt under 2000-talet användes för uppvärmning och varmvatten i genomsnitt cirka 60 procent av energin som användes i ett småhus byggt 1940 eller tidigare.

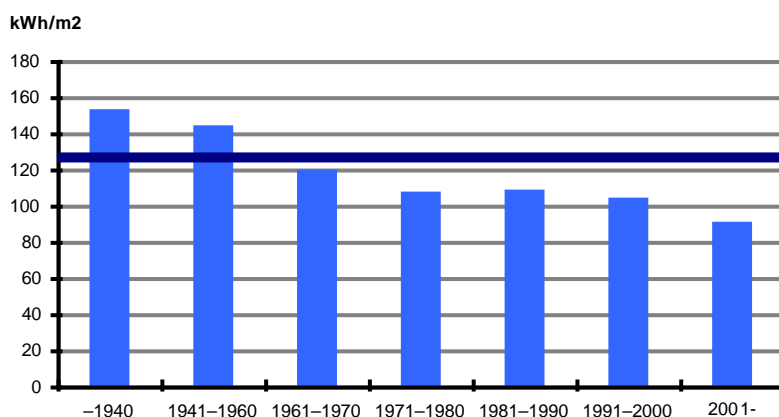
Figur 1 Genomsnittlig energianvändning per småhus (för uppvärmning och varmvatten, exkl. hushållsel) under år 2010, fördelad efter byggår



I Figur 2 redovisas den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i småhus, fördelad efter kvadratmeter och sett över åren. I genomsnitt användes 127 kWh energi per kvadratmeter under år 2010, vilket representeras av den horisontella linjen i Figur 2. Även vad gäller energianvändning per

kvadratmeter är skillnaden mellan de olika byggåren tydlig – i ett småhus byggt 1940 eller tidigare användes i genomsnitt 153 kWh per kvadratmeter under år 2010, medan motsvarande i ett småhus byggt år 2001 eller senare var drygt 91 kWh/m². Detta indikerar att skillnaden i energianvändning mellan ett äldre småhus och ett yngre inte handlar om att de äldre husen är större utan att de faktiskt kräver en större mängd energi per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten. Småhusen har alltså blivit mer energieffektiva med åren.

Figur 2 Genomsnittlig energianvändning per kvadratmeter (för uppvärmning och varmvatten, exkl. hushållsel) i småhus under år 2010, fördelad efter byggår



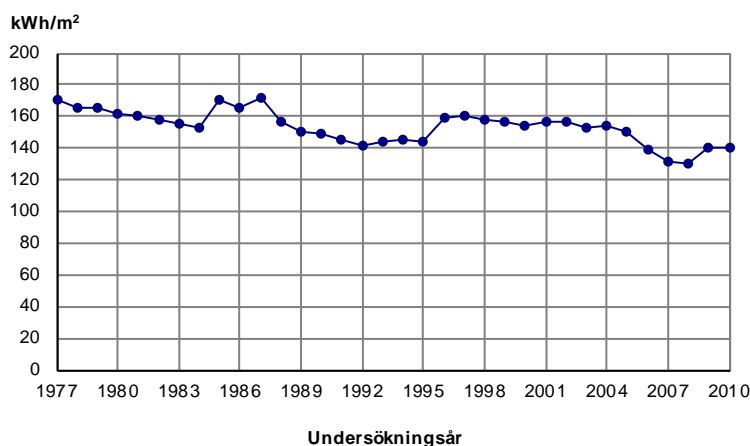
För mer information om den genomsnittliga energianvändningen i småhus finns i tabellbilagan, se Tabellerna 3.7 - 3.11 samt 3.34.

2.2.1 El för uppvärmning och varmvatten i småhus

Elvärme i någon form, direktverkande eller vattenburen, är det vanligaste uppvärmningssättet i småhus. Det är viktigt att notera att också olika typer av luftvärmepumpar (luft/luftvärmepumpar, luft/vattenvärmepumpar och frånluftsvärmepumpar) ingår i kategorin elvärme. Luft/luftvärmepumpar räknas till direktverkande elvärme, och luft/vatten- samt frånluftsvärmepumpar räknas till vattenburen elvärme.

I Figur 3 redovisas den genomsnittliga elanvändningen i de småhus som värmts upp med enbart elvärme, för åren 1977 till 2010. Här är hushållselen inkluderad, det vill säga den el som används för belysning samt att driva elektriska apparater som dator, diskmaskin och tv.

Figur 3 Genomsnittlig elanvändning (inkl. hushållsel) i småhus uppvärmda enbart med el, år 1977-2010



Under år 2010 användes cirka 140 kWh energi per kvadratmeter i de småhus som enbart värmdes upp med el. Intressant att notera är att den genomsnittliga energianvändningen sjunkit rejält sedan år 1977, från 170 kWh per kvadratmeter till cirka 140 kWh. En förklaring bör vara att antalet luftvärmepumpar stadigt ökat i Sverige och att den upptagna värmeenergin från dessa inte inkluderas i statistiken.

Mer om den genomsnittliga elanvändningen i småhus finns i tabellbilagan, se Tabell 3.14 och 3.15.

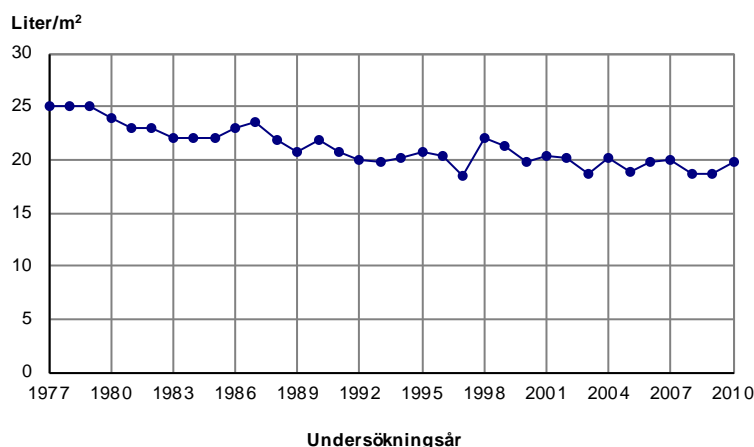
2.2.2 Olja

Oljeeldning var det dominerande uppvärmningssättet för småhus under 1950-, 60- och 70-talen. Sedan dess har oljeanvändningen minskat kraftigt, och idag har bara drygt en procent av alla småhus enbart olja som uppvärmningskälla.⁷

I Figur 4 visas den genomsnittliga oljeanvändningen i de småhus som värmdes enbart med olja, redovisad i liter olja per kvadratmeter, under åren 1977 till 2010.

⁷ <http://www.energimyndigheten.se/sv/Hushall/Din-uppvarmning/Olja/>

Figur 4 Genomsnittlig oljeanvändning i småhus uppvärmda med enbart olja, år 1977-2010



Sedan slutet av 1980-talet har den genomsnittliga oljeanvändningen i småhus varit relativt konstant. År 1977 användes i genomsnitt 25 liter olja per kvadratmeter i de svenska småhusen, medan man år 2010 använde endast 20 liter per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten.

Mer om den genomsnittliga oljeanvändningen finns i tabellbilagan, se Tabellerna 3.12 och 3.13.

2.3 Hushållsel

För småhus som värms med elvärme är det många gånger svårt att särskilja hur mycket el som används för uppvärmning och varmvatten, och hur mycket el som är hushållsel (det vill säga den el som används för att driva elektriska apparater som diskmaskin, dator och tv).

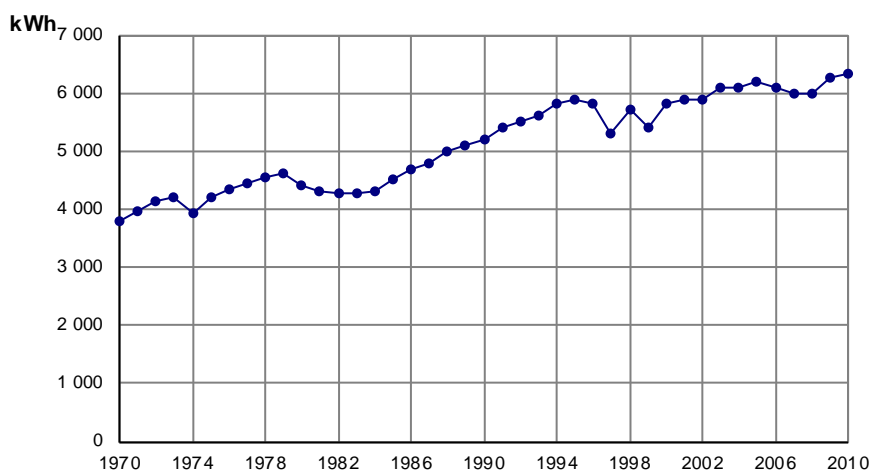
Inom ramen för denna undersökning presenteras en beräkning av hushållselanvändningen i de svenska småhusen. Siffrorna bör dock tolkas med en viss försiktighet eftersom den redovisade användningen kan antas vara något överskattad. För de elvärmda småhus där hushållselanvändning inte har angetts så har nämligen ett medelvärde för hushållselen antagits, baserat på elanvändningen i småhus som inte värms med el. I sådan elanvändning kan ju också el ingå som egentligen inte definieras som hushållsel utan närmare som elvärme eller drift-el (exempelvis el som går till golvvärme och drift av cirkulationspumpar). Eftersom golvvärme, cirkulationspumpar och dylikt också har blivit vanligare på senare år kan felet antas ha vuxit med tiden.

Energimyndigheten har genomfört detaljerade mätningar av hushållsel inom ramen för projektet "Förbättrad energistatistik i bebyggelsen".⁸ I de 400 hushåll som ingick i mätningarna uppgick hushållselen till drygt 4 000 kWh per småhus och år.

⁸ <http://www.energimyndigheten.se/sv/energifakta/statistik/forbatttrad-energistatistik-i-bebyggelsen/>

I Figur 5 redovisas hur användningen av hushållsel har utvecklats över tid, från år 1970 fram till idag. Användningen av hushållsel i småhus har stadigt ökat – från 3 800 kWh per småhus år 1970 till i genomsnitt 6 300 kWh per småhus år 2010. Det är en ökning med drygt 70 procent. I enlighet med resonemanget i föregående stycke och de mätningar som Energimyndigheten gjort kan det alltså vara så att cirka 2 000 kWh av dessa 6 300 kWh i själva verket borde definieras som elvärme eller drift-el.

Figur 5 Användning av hushållsel i småhus, år 1970 – 2010



2.4 Uppvärmningssätt

I Tabell 2.3 redovisas de olika uppvärmningssätten i småhus under år 2010, både de befintliga och de använda. Befintliga uppvärmningssätt är de uppvärmningsmöjligheter som finns i huset, medan använda uppvärmningssätt är de som verkligen har använts i småhuset under året.

Viktigt att notera är att varje småhus som ingår i undersökningen endast redovisas på en rad under respektive kategori. Ett exempel: Ett småhus har olja och direktverkande elvärme som befintliga uppvärmningsmöjligheter. Under år 2010 har dock endast olja använts för uppvärmningen. Huset redovisas då på två ställen - under rubriken Befintligt uppvärmningssätt redovisas det på raden Olja och el(d). Under rubriken Använda uppvärmningssätt redovisas det på raden Enbart olja. Därför kan det paradoxalt nog se ut som att det är fler som använder sig av enbart olja än de som har enbart olja i sitt hus.

I kategorin Övriga uppvärmningssätt i Tabell 2.3 återfinns alla andra kombinationer av uppvärmningssätt än de som redan finns uppräknade i tabellen.

Som tidigare nämnts ska en viss försiktighet iakttas när det gäller jämförelser mellan åren. Det är viktigt att ha de förändringar som skett i undersökningen i

åtanke (se undersökningens kvalitetsdeklaration⁹). Att jämföra andelar är mer rättvisande än att jämföra antal.

Tabell 2.3 Uppvärmningssätt i småhus år 2007-2010

	Småhus 2008		Småhus 2009 ¹		Småhus 2010	
	Antal (1 000-tal)	Andel %	Antal (1 000-tal)	Andel %	Antal (1 000-tal)	Andel %
Befintligt uppvärmningssätt	1 743	100	1 826	100	1 896	100
Enbart elvärme (d)	219	12,6	185	10,2	223	11,8
Enbart elvärme (v)	176	10,1	197	10,8	214	11,3
Enbart olja	36	2,1	22	1,2	20	1,1
Olja och biobränsle	27	1,5	21	1,2	15	0,8
Olja, biobr. och elvärme (d)	9	0,5	4	0,2	4	0,2
Olja, biobr. och elvärme (v)	25	1,5	18	1,0	17	0,9
Olja och elvärme (d)	4	0,2	5	0,3	5	0,3
Olja och elvärme (v)	19	1,1	18	1,0	11	0,6
Biobränsle och elvärme (d)	269	15,4	289	15,8	251	13,3
Biobränsle och elvärme (v)	229	13,1	232	12,7	224	11,8
Enbart biobränsle	198	11,4	183	10,0	172	9,1
Enbart berg/jord/sjövärmepump	119	6,8	114	6,2	164	8,6
Enbart fjärrvärme	167	9,6	188	10,3	209	11,0
Övriga uppvärmningssätt	244	14,0	348	19,1	366	19,3
Använt uppvärmningssätt	1 743	100	1 826	100	1 896	100
Enbart elvärme (d)	282	16,2	239	13,1	262	13,8
Enbart elvärme (v)	251	14,4	260	14,2	256	13,5
Enbart olja	50	2,9	28	1,5	24	1,3
Olja och elvärme	27	1,6	19	1,0	16	0,8
Biobränsle och elvärme	345	19,8	395	21,6	382	20,1
Enbart biobränsle	240	13,7	214	11,7	204	10,8
Berg/jord/sjövärmep och elvärme	32	1,9	49	2,7	74	3,9
Berg/jord/sjövärmep och biobränsle	42	2,4	71	3,9	61	3,2
Enbart berg/jord/sjövärmep	172	9,9	172	9,4	205	10,8
Enbart fjärrvärme	201	11,5	212	11,6	230	12,1
Övriga uppvärmningssätt	101	5,8	169	9,3	184	9,7

Anm: d = direktverkande, v = vattenburen

¹ Från och med år 2009 är urvalsramen något förändrad, se avsnitt 5.1

Enbart elvärme, direktverkande eller vattenburen, var det vanligaste använda uppvärmningssättet under 2010. Cirka 518 000 småhus, eller 27 procent av alla småhus, värmdes med enbart el. Som tidigare nämnts ingår också de olika typerna av luftvärmepumpar i kategorin elvärme - luft/luftvärmepumpar återfinns under direktverkande elvärme, och luft/vatten- samt frånluftvärmepumpar under vattenburen elvärme.

Det näst vanligaste använda uppvärmningssättet var elvärme kombinerat med biobränsle (ved, pellets, flis och spån). Cirka 382 000 småhus, eller 20 procent av de svenska småhusen, värmdes upp med en sådan kombination.

Fjärrvärme har blivit allt vanligare. År 2010 värmdes 230 000 småhus, eller 12 procent av beståndet, upp med enbart fjärrvärme.

⁹ I dokumentet "Beskrivning av statistiken" som publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

Solfångare, som tidigare inte inkluderats i undersökningen, finns sedan två år med under kategorin Övriga uppvärmningssätt, både vad gäller befintliga och använda värmekällor. Vissa av de hus med solfångare, som tidigare år hamnade under någon av kategorierna Renodlade uppvärmningssätt, hamnar därför nu i kategorin Övriga uppvärmningssätt. Fördjupad statistik över solfångare finns i avsnitt 2.4.2.

2.4.1 Värmepumpar

I Tabell 2.4 redovisas antalet småhus med någon typ av värmepump, år 2007 till 2010.

Allt fler installerar värmepump i sina hus. År 2010 var 877 000 av landets 1 896 000 småhus utrustade med någon typ av värmepump.

Luftvärmepumparna är de vanligaste värmepumparna i de svenska småhusen. Drygt hälften av de installerade värmepumparna är luftvärmepumpar, som är av tre slag - luft/luft-, luft/vatten- och frånluftsvärmepumpar. Drygt 37 procent av småhusen utrustade med värmepumpar har en berg-, sjö- eller jordvärmepump. I 11 procent av småhusen med värmepump kombineras olika typer av pumpar.

Som tidigare nämnts så särredovisas inte luftvärmepumpar i övriga tabeller i den här rapporten – luft/luftvärmepumpar klassificeras som direktverkande elvärme och luft/vatten/frånluftvärmepumpar som vattenburen elvärme. Vid tolkning av resultaten är det viktigt att, precis som tidigare, ta hänsyn till de förändringar i undersökningen som skett de senaste åren (se undersökningens kvalitetsdeklaration¹⁰).

Tabell 2.4 Antal småhus med någon typ av värmepump år 2007-2010

Typ av värmepump	Antal hus, 1 000-tal			
	2007	2008	2009	2010
Samtliga typer av värmepumpar	658 ± 35	667 ± 36	754 ± 41	877 ± 13
Luft-luft/luft-vatten/frånluftvärmepumpar	382 ± 29	394 ± 30	399 ± 33	456 ± 11
därav luft-luftvärmepumpar	271 ± 26	263 ± 27	242 ± 28	274 ± 9
luft-vatten/frånluftvärmepumpar	111 ± 15	131 ± 17	157 ± 21	183 ± 8
Berg/jord/sjövärmepumpar	262 ± 26	254 ± 25	292 ± 30	327 ± 9
Kombinationer av värmepumpar	14 ± 6	19 ± 7	63 ± 14	94 ± 6

2.4.2 Solfångare

I Tabell 2.5 redovisas förekomsten av solfångare i våra svenska småhus - dels antalet hus med solfångare, dels den genomsnittliga solfångararean per hus (mätt i kvadratmeter), sett över de fyra senaste åren.

Solfångare används främst för varmvatten. År 2010 hade 27 000 småhus solfångare. Genomsnittsstorleken på en solfångaranläggning för småhus var 11 kvadratmeter.

¹⁰ I dokumentet "Beskrivning av statistiken" som publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

Tabellen visar att både antalet hus med solfångare och den genomsnittliga solfångararean har varierat en del över åren. Det beror till stor del på att siffrorna är resultatet av en urvalsundersökning. Antalet hus som har solfångare är relativt få, och siffrorna baseras därför på ett litet underlag. En liten förändring i antal får då ett stort genomslag på resultatet, utan att det behöver betyda att det finns en faktisk skillnad.

Tabell 2.5 Solfångare på småhus år 2007-2010

	2007	2008	2009	2010
Antal hus, 1000-tal	19 ± 7	28 ± 9	25 ± 9	27 ± 3
Solfångararean per hus, m ²	14 ± 5	15 ± 6	22 ± 7	11 ± 1

2.5 Regional energistatistik för småhus år 2010

I detta avsnitt redovisas den regionala energianvändningen för småhus, det vill säga hur energianvändningen för uppvärmning och varmvatten såg ut i de olika svenska länen under år 2010. Den regionala energianvändningen redovisas inte varje år i energistatistiken. I år är urvalsstorleken 73 000 istället för det normala på cirka 7 000. Detta ger förutsättningar att redovisa statistik på kommunal och regional nivå.

Undersökningen omfattar också statistik på kommunnivå, se tabellbilagan, Tabellerna 3.32-35. Mer information om det utökade urvalet i årets undersökning finns i undersökningens kvalitetsdeklaration¹¹.

Genomgående i avsnitt 2.5 är det energianvändning för uppvärmning och varmvatten, inklusive hushållsel för de småhus som värms med el, som redovisas.

2.5.1 Total energianvändning i länen

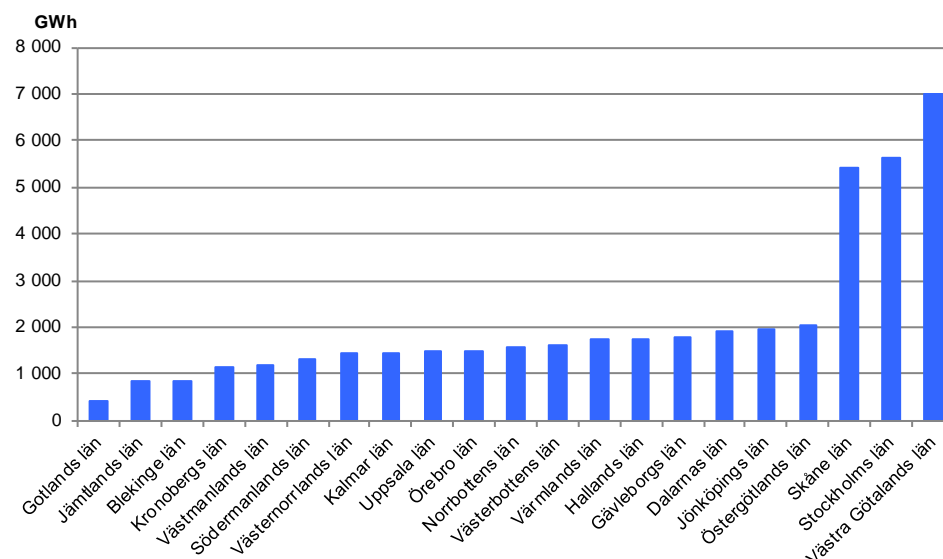
I Figur 6 redovisas den totala energianvändningen för småhus under år 2010, fördelad efter län. Tabellen anger främst energianvändning för uppvärmning och varmvatten; hushållsel ingår dock för de småhus som helt eller delvis värms upp med el. För mer information om begreppet hushållsel, se avsnitt 2.3.

Under år 2010 uppgick den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i småhus, inklusive viss hushållsel, till 44 000 GWh (se tabellbilagan, Tabell 3.35). Energinvändningen varierar stort mellan de olika länen. I småhusen i de mer tätbefolkade storstadsregionerna, det vill säga trakterna kring Stockholm, Malmö/Lund och Göteborg, användes totalt sett mest energi. I Västra Götalands län (med Göteborg) användes 7 000 GWh eller 16 procent av landets totala energianvändning för uppvärmning av hus och varmvatten år 2010. Tätt efter kom Stockholms län, där sammanlagt cirka 5 600 GWh användes för uppvärmning av hus och varmvatten. Detta motsvarar 13 procent av den totala energianvändningen i småhus under året. Skåne län kom på tredje plats, med en energianvändning på

¹¹ I dokumentet "Beskrivning av statistiken" som publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

5 400 GWh eller drygt 12 procent av de cirka 44 000 GWh som användes i hela Sverige under året. Allra minst energi användes i småhusen i Gotlands län, 400 GWh eller knappt en procent av den totala svenska energianvändningen.

Figur 6 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹² i småhus, per län, år 2010.



I Tabell 2.6 redovisas den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i de svenska länen, fördelat efter energislag.

El är det vanligaste energislaget för uppvärmning och varmvatten i småhus i samtliga län. Under år 2010 användes knappt 25 000 GWh el för detta syfte, vilket motsvarar 56 procent av den totala energianvändningen i undersökningen. Biobränsle (ved, pellets, flis och spån) är näst vanligast, 28 procent av den totala energin som används i länen kommer från biobränslen.

Precis som vi tidigare har visat minskar oljeanvändningen för uppvärmning och varmvatten i Sverige. Under år 2010 kom knappt tre procent av den totala mängden energi som användes för uppvärmning och varmvatten från olja.

Småhusen i Stockholms län värms i högst grad med el. 77 procent av länets totala energianvändning kommer från elvärme, vattenburen eller direktverkande (inklusive el till värmepumpar, se avsnitt 2.2.1).

Användningen av fjärrvärme varierar mycket mellan de olika länen; i Västmanlands län står fjärrvärme för 33 procent av länets totala energianvändning i småhus och i Blekinge län står fjärrvärmens för endast fyra procent.

Användningen av naturgas/stadsgas för uppvärmning och varmvatten är inte oväntat vanligast i sydvästra Sverige, där naturgasnätet finns. Störst andelar återfinns i Skåne, Hallands och Västra Götalands län. Stockholm har ingen naturgas, men dock stadsgas. Den står dock för ringa 0,2 procent av länets

¹² Hushållsel inkluderas för småhus uppvärmda med el

sammanlagda energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus. I övriga län är andelen naturgas/stadsgas så låg att inga siffror kan redovisas.

Mer information om den totala energianvändningen, både i Sverige som helhet och i de olika länen och kommunerna, finns i tabellbilagan.

Tabell 2.6 **Energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹³ i småhus, totalt samt per energislag, per län, år 2010, GWh.**

Län	Använt energislag						Totalt
	Olja	Fjärr- värme	Natur-/ stads- gas	El	När- värme	Bio- bränsle	
Riket	1 257	5 539	24 622	214	63	12 351	44 046
Blekinge län	43	34	520	–	..	244	845
Dalarnas län	51	210	903	..	1	742	1 908
Gotlands län	..	52	178	–	–	182	420
Gävleborgs län	39	242	798	..	..	698	1 778
Hallands län	42	92	1 106	12	..	511	1 765
Jämtlands län	12	102	464	–	..	262	841
Jönköpings län	47	188	994	4	..	731	1 964
Kalmar län	46	200	576	..	9	625	1 458
Kronobergs län	29	258	398	..	–	451	1 135
Norrbottnens län	20	382	719	..	..	437	1 559
Skåne län	221	759	3 273	166	14	993	5 427
Stockholms län	198	490	4 320	9	8	602	5 626
Södermanlands län	28	155	787	–	4	355	1 329
Uppsala län	46	204	813	..	–	417	1 480
Värmlands län	60	172	843	..	..	654	1 731
Västerbottens län	12	238	768	..	..	595	1 613
Västernorrlands län	36	121	763	..	..	522	1 446
Västmanlands län	11	395	482	..	..	295	1 185
Västra Götalands län	230	660	4 140	15	14	1 948	7 007
Örebro län	27	133	802	–	1	523	1 485
Östergötlands län	50	453	974	..	..	565	2 043

2.5.2 Genomsnittlig energianvändning i länen

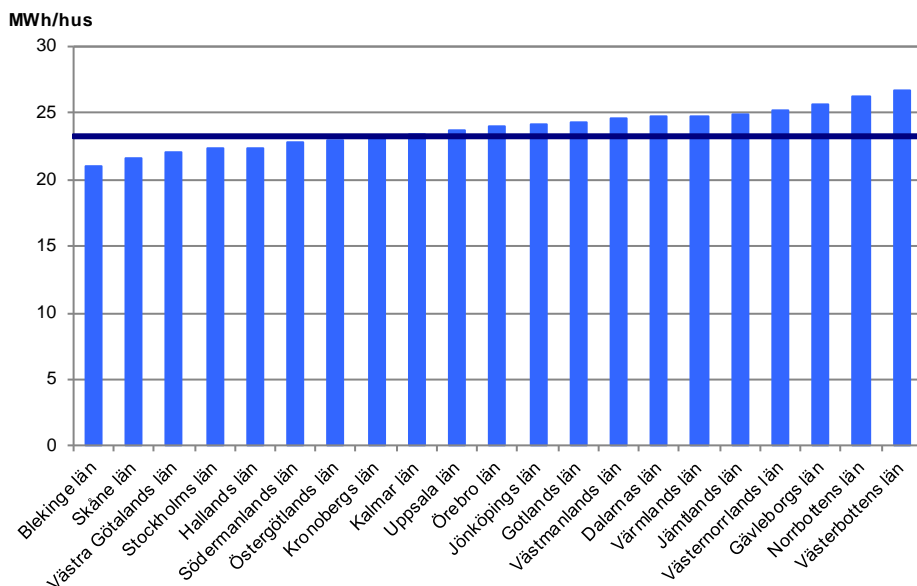
Den genomsnittliga energianvändningen per småhus i de olika länen får vi genom att dividera den totala energianvändningen under ett år med antalet småhus i populationen. Den regionala undersökningen redovisar främst energianvändningen för uppvärmning och varmvatten; hushållsel ingår dock för de småhus som helt eller delvis värms upp med el.

I Figur 7 redovisas den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten per småhus, fördelat efter län (hushållsel ingår för de småhus som helt eller delvis värms upp med el). Den genomsnittliga energianvändningen i riket uppgick under år 2010 till 23 200 kWh per småhus. Detta värde representeras av den horisontella linjen i Figur 7. Lägst energianvändning per småhus hade Blekinge län, med cirka 20 900 kWh per småhus. Högst energianvändning per

¹³Hushållsel inkluderas för småhus uppvärmda med el

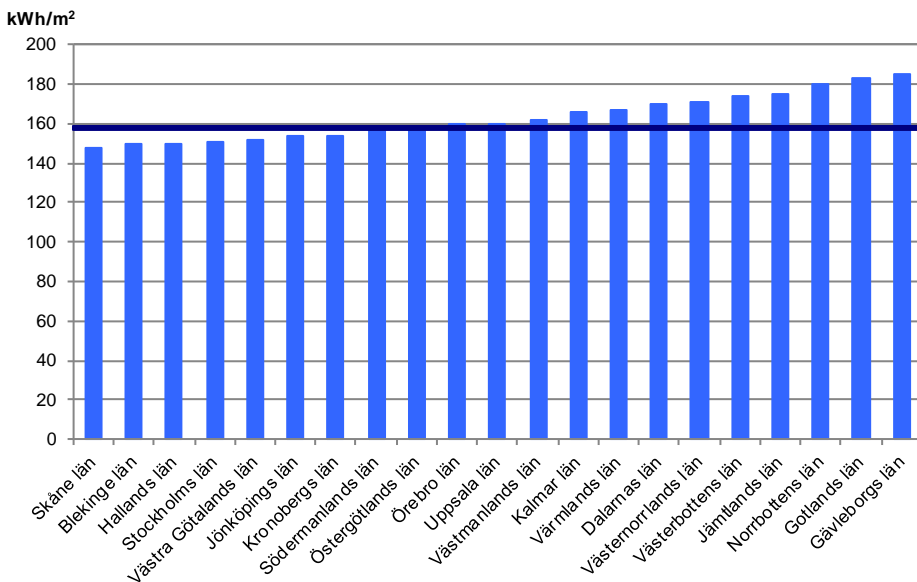
småhus hade länen i norra Sverige; Västerbotten, Norrbotten, Gävleborg och Västernorrland. Högst energianvändning för uppvärmning och varmvatten hade småhusen i Västerbottens län, cirka 26 700 kWh per hus.

Figur 7 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹⁴ i småhus, per hus och län, år 2010.



Mer om den genomsnittliga energianvändningen i småhus, både i de olika länen och i de enskilda kommunerna, finns i tabellbilagan, se Tabellerna 3.33-35.

Figur 8 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹⁵ i småhus, per m² uppvärmd area och län, år 2010.



¹⁴ Hushållsel inkluderas för småhus uppvärmda med el

¹⁵ Hushållsel inkluderas för småhus uppvärmda med el

I Figur 8 redovisas den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten, samt delvis hushållsel, i småhus per län, fördelad efter kvadratmeter. I hela riket användes i genomsnitt 158 kWh per kvadratmeter, vilket representeras av den horisontella linjen i figuren. Även vad gäller energianvändning per kvadratmeter är skillnaden mellan de olika länen tydlig – i ett småhus i Gävleborg användes i genomsnitt 185 kWh per kvadratmeter under år 2010 medan det i ett hus i Skåne användes 147 kWh per kvadratmeter. Att lägga märke till är att småhusen i de norrländska länen i de flesta fall har en större energianvändning per kvadratmeter än småhusen i de övriga länen. Undantaget är Gotlands län, som också det har en relativt hög energianvändning per kvadratmeter, cirka 183 kWh per kvadratmeter.

För mer information om den genomsnittliga energianvändningen i de svenska småhusen per län och kommun, se tabellbilagan, Tabellerna 3.33 och 3.34.

2.5.3 Uppvärmningssätt i länen

I Tabell 2.7 redovisas de använda uppvärmningssätten i småhusen under år 2010, fördelade efter län.

Tabellen omfattar både de småhus där renodlade uppvärmningssätt använts, som till exempel enbart fjärrvärme, och de småhus där olika kombinationer använts, som till exempel elvärme i kombination med bränslepanna. I kategorin Övriga uppvärmningssätt återfinns alla andra kombinationer av uppvärmningssätt än de som redan finns uppräknade i tabellen. Även solfångare finns sedan två år tillbaka med under kategorin Övriga uppvärmningssätt.

Enbart elvärme, direktverkande eller vattenburen, var det vanligaste använda uppvärmningssättet under 2010. Cirka 518 000 småhus, eller 27 procent av alla småhus, värmdes med enbart el. Som tidigare nämnts räknas också de olika typerna av luftvärmepumpar till kategorin elvärme - luft/luftvärmepumpar återfinns under direktverkande elvärme, och luft/vatten- samt frånluftvärmepumpar under vattenburen elvärme. Elanvändning för uppvärmning var vanligast i Stockholms och Skåne län; I Stockholm värmdes 44 procent av småhusen med enbart el, i Skåne 37 procent av husen.

Tabell 2.7 Andel hus per använda uppvärmningssätt och län, år 2010

Län	Använda uppvärmningssätt										
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart bio- bränsle	Berg/ jord/ sjövp + el	Berg/ jord/ sjövp + biobr	Berg/ jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga upp- värm- sätt
Riket	14	14	1	1	20	11	4	3	11	12	10
Blekinge län	14	17	2	2	28	11	3	2	8	4	9
Dalarnas län	8	6	1	0	25	16	3	6	13	10	11
Gotlands län	9	11	..	–	22	16	..	2	7	15	15
Gävleborgs län	11	8	1	1	23	16	2	4	11	13	10
Hallands län	17	17	1	1	23	13	4	2	9	5	10
Jämtlands län	11	7	1	..	25	12	3	6	14	11	10
Jönköpings län	12	10	1	0	18	16	5	4	18	8	7
Kalmar län	9	6	2	1	25	19	2	3	8	13	11
Kronobergs län	6	6	1	0	18	17	2	6	11	22	10
Norrbottnens län	10	7	0	1	26	10	2	2	6	23	13
Skåne län	17	20	1	1	16	6	4	2	7	14	11
Stockholms län	21	23	1	1	16	2	5	2	12	9	7
Södermanlands län	13	12	1	0	25	9	4	3	11	13	8
Uppsala län	11	13	1	0	23	11	4	3	9	12	12
Värmlands län	9	9	2	1	23	16	4	5	15	8	8
Västerbottnens län	8	7	0	0	27	17	4	4	11	12	11
Västernorrlands län	14	8	1	1	21	15	4	4	14	7	11
Västmanlands län	13	8	0	0	16	9	4	2	8	28	12
Västra Götalands län	15	15	2	1	19	11	4	4	12	10	9
Örebro län	11	9	1	1	23	14	6	5	14	9	8
Östergötlands län	11	8	1	0	18	10	3	4	11	23	10

I samtliga län var det också vanligt att värma upp småhusen med en kombination av el och biobränsle (ved, pellets, flis och spån). Kombinationen användes mest i Blekinge län och i Västerbottnens län, där 28 procent respektive 27 procent av småhusen värmdes med just en sådan kombinerad uppvärmningsform under 2010.

Fjärrvärme var det mest använda uppvärmningssättet för uppvärmning och varmvatten i småhusen i tre av de 21 svenska länen. I Västmanlands län värmdes 28 procent av husen med fjärrvärme under år 2010, i Östergötlands län och i Norrbottens län var siffran 23 procent. Som en kontrast kan nämnas Blekinge län och Hallands län, där bara fyra respektive fem procent av småhusen värmdes med fjärrvärme under år 2010.

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 så kallad punktskattning alltid är behäftad med ett visst urvalsfel redovisas i samtliga tabeller i tabellbilagan en skattning av urvalsfelet (konfidensintervall) för varje punktskattning. I avsnittet Statistiken med kommentarer redovisas inga konfidensintervall, men även för de siffror som där presenteras kan motsvarande konfidensintervall återfinnas i tabellbilagan.

Konfidensintervallet tolkas enligt följande:

Den totala populationen småhus i Sverige år 2010 skattas till 1 896 000±3 000. Det innebär att det sanna värdet på populationsstorleken med 95 procent sannolikhet ligger inom intervallet 1 896 000±3 000 dvs. mellan 1 893 000 och 1 899 000 småhus.

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

d	Direktverkande elvärme
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 natur-/stadsgas	≡	11,05 kWh

Tabell 3.1 Antal småhus år 2010, fördelade efter befintligt uppvärmningssätt och byggår, 1 000-tal

Table 3.1 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by existing type of heating system and year of completion, 1000s

Befintligt uppvärmningssätt	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Antal småhus, 1 000-tal	534 ± 5	279 ± 4	273 ± 3	414 ± 3	203 ± 2	94 ± 2	99 ± 2	1896 ± 8
Enbart elvärme (d)	33 ± 4	8 ± 2	27 ± 3	117 ± 6	27 ± 3	8 ± 2	4 ± 1	223 ± 9
Enbart elvärme (v)	29 ± 4	25 ± 3	31 ± 3	27 ± 3	51 ± 4	26 ± 3	25 ± 3	214 ± 9
Enbart olja	7 ± 2	6 ± 2	5 ± 1	1 ± 1	0 ± 0	-	-	20 ± 3
Olja och biobränsle	6 ± 1	5 ± 1	2 ± 1	1 ± 1	0 ± 1	..	-	15 ± 2
Olja, biobränsle och el (d)	2 ± 1	2 ± 1	1 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	-	..	4 ± 1
Olja, biobränsle och el (v)	6 ± 2	4 ± 1	4 ± 1	2 ± 1	0 ± 0	0 ± 0	..	17 ± 2
Olja och el (d)	2 ± 1	2 ± 1	1 ± 0	0 ± 0	..	-	-	5 ± 2
Olja och el (v)	4 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	1 ± 1	0 ± 0	..	-	11 ± 2
Biobränsle och el (d)	95 ± 5	21 ± 3	23 ± 3	78 ± 5	19 ± 2	9 ± 2	5 ± 1	251 ± 8
Biobränsle och el (v)	69 ± 4	37 ± 3	23 ± 3	24 ± 2	32 ± 3	15 ± 2	23 ± 3	224 ± 8
Enbart biobränsle	90 ± 4	38 ± 3	17 ± 2	15 ± 2	8 ± 1	3 ± 1	2 ± 1	172 ± 6
Berg/jord/sjövärmepump	52 ± 4	36 ± 3	30 ± 3	24 ± 2	9 ± 2	3 ± 1	10 ± 2	164 ± 7
Fjärrvärme	23 ± 4	33 ± 4	50 ± 5	54 ± 5	29 ± 4	13 ± 3	8 ± 2	209 ± 9
Övriga uppvärmningssätt	115 ± 6	59 ± 4	57 ± 4	68 ± 4	26 ± 3	17 ± 3	23 ± 3	366 ± 10

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

Tabell 3.2 Antal småhus år 2010, fördelade efter befintligt och använt uppvärmningssätt, 1 000-tal

Table 3.2 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by existing type of heating system and type of heating system used, 1000s

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt											
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + biobränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord / sjövp + biobr	Berg/jord / sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv. sätt	Samtliga
Antal småhus, 1 000-tal	262 ± 9	256 ± 9	24 ± 3	16 ± 3	382 ± 10	204 ± 7	74 ± 5	61 ± 4	205 ± 8	230 ± 9	184 ± 8	1896 ± 8
Enbart elvärme (d)	223 ± 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	..	223 ± 9
Enbart elvärme (v)	1 ± 1	213 ± 9	–	–	–	–	–	–	–	–	..	214 ± 9
Enbart olja	–	–	20 ± 3	–	–	–	–	–	–	–	–	20 ± 3
Olja och bio-bränsle	–	–	3 ± 1	–	–	3 ± 1	–	–	–	–	9 ± 2	15 ± 2
Olja, biobränsle och el (d)	0 ± 0	–	–	1 ± 1	2 ± 1	..	–	–	–	–	1 ± 1	4 ± 1
Olja, biobränsle och el (v)	..	2 ± 1	0 ± 0	3 ± 1	3 ± 1	2 ± 1	–	–	–	–	6 ± 1	17 ± 2
Olja och el (d)	1 ± 0	–	..	4 ± 2	–	–	–	–	–	–	–	5 ± 2
Olja och el (v)	–	3 ± 1	1 ± 0	7 ± 1	–	–	–	–	–	–	..	11 ± 2
Biobränsle och el (d)	36 ± 4	–	–	–	213 ± 7	2 ± 1	–	–	–	–	..	251 ± 8
Biobränsle och el (v)	0 ± 0	36 ± 4	–	–	163 ± 7	24 ± 2	–	–	–	–	0 ± 0	224 ± 8
Enbart biobränsle	–	–	–	–	–	172 ± 6	–	–	–	–	..	172 ± 6
Berg/jord/ sjövärmepump	–	–	–	–	–	–	–	–	164 ± 7	–	..	164 ± 7
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	–	–	–	–	209 ± 9	–	209 ± 9
Övriga uppvärmningssätt	0 ± 0	1 ± 1	..	–	1 ± 1	1 ± 0	74 ± 5	61 ± 4	41 ± 4	21 ± 3	167 ± 8	366 ± 10

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

Tabell 3.3 Antal småhus år 2010, fördelade efter använt uppvärmningssätt och byggår, 1 000-tal

Table 3.3 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by type of heating system used and year of completion, 1000s

Använt uppvärmningssätt	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Antal småhus, 1 000-tal	534 ± 5	279 ± 4	273 ± 3	414 ± 3	203 ± 2	94 ± 2	99 ± 2	1896 ± 8
Enbart elvärme (d)	43 ± 4	12 ± 2	31 ± 3	132 ± 6	30 ± 3	9 ± 2	5 ± 1	262 ± 9
Enbart elvärme (v)	38 ± 4	31 ± 3	37 ± 4	31 ± 3	58 ± 4	31 ± 3	30 ± 3	256 ± 9
Enbart olja	9 ± 2	7 ± 2	6 ± 1	2 ± 1	0 ± 0	..	-	24 ± 3
Olja och el	5 ± 2	4 ± 1	5 ± 1	1 ± 1	0 ± 0	..	-	16 ± 3
Biobränsle och el	140 ± 6	45 ± 4	36 ± 3	83 ± 5	39 ± 3	17 ± 2	22 ± 2	382 ± 10
Enbart biobränsle	104 ± 5	46 ± 3	20 ± 2	18 ± 2	10 ± 2	3 ± 1	2 ± 1	204 ± 7
Berg/jord/sjövp och el	18 ± 3	10 ± 2	11 ± 2	20 ± 3	6 ± 1	3 ± 1	5 ± 1	74 ± 5
Berg/jord/sjövp och bio	25 ± 2	11 ± 2	7 ± 1	9 ± 2	3 ± 1	1 ± 1	4 ± 1	61 ± 4
Berg/jord/sjövpump	67 ± 4	43 ± 4	38 ± 4	31 ± 3	10 ± 2	4 ± 1	11 ± 2	205 ± 8
Fjärrvärme	29 ± 4	37 ± 4	55 ± 5	57 ± 5	30 ± 4	13 ± 3	9 ± 2	230 ± 9
Övriga uppvärmningssätt	57 ± 4	32 ± 3	28 ± 3	29 ± 3	14 ± 2	11 ± 2	11 ± 2	184 ± 8

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

Tabell 3.4 Antal småhus år 2010, fördelade efter använt uppvärmningssätt och regioner, 1 000-tal

Table 3.4 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by type of heating system used and NUTS, 1000s

Använt uppvärmningssätt	Region (NUTS)								
	Stockholm	Östra Mellan-sverige	Småland med öarna	Sydsverige	Västsverige	Norra Mellan-sverige	Mellersta Norrland	Övre Norrland	Samtliga
Antal småhus, 1 000-tal	251 ± 2	320 ± 2	209 ± 2	292 ± 2	396 ± 3	216 ± 2	91 ± 1	120 ± 1	1 896 ± 8
Andel småhus, procent	13	17	11	15	21	11	5	6	100
Enbart elvärme (d)	54 ± 4	37 ± 3	20 ± 2	49 ± 4	60 ± 5	21 ± 2	12 ± 2	11 ± 2	262 ± 9
Enbart elvärme (v)	57 ± 5	32 ± 3	16 ± 2	57 ± 4	62 ± 5	17 ± 2	7 ± 1	8 ± 2	256 ± 9
Enbart olja	3 ± 2	3 ± 1	3 ± 1	5 ± 1	6 ± 2	3 ± 1	1 ± 0	1 ± 0	24 ± 3
Olja och el	3 ± 1	1 ± 1	1 ± 0	5 ± 1	3 ± 1	1 ± 1	0 ± 0	0 ± 0	16 ± 3
Biobränsle och el	41 ± 4	67 ± 4	42 ± 3	51 ± 4	78 ± 5	51 ± 3	20 ± 2	32 ± 3	382 ± 10
Enbart biobränsle	5 ± 2	34 ± 3	36 ± 3	20 ± 2	45 ± 3	35 ± 2	13 ± 2	16 ± 2	204 ± 7
Berg/jord/sjövpp och el	14 ± 2	14 ± 2	7 ± 1	11 ± 2	15 ± 2	6 ± 1	3 ± 1	4 ± 1	74 ± 5
Berg/jord/sjövpp och bio	5 ± 1	11 ± 2	9 ± 1	5 ± 1	13 ± 2	11 ± 1	4 ± 1	4 ± 1	61 ± 4
Berg/jord/sjövppump	29 ± 4	34 ± 3	27 ± 3	20 ± 3	44 ± 4	28 ± 2	12 ± 2	10 ± 2	205 ± 8
Fjärrvärme	23 ± 4	55 ± 5	28 ± 3	37 ± 4	35 ± 4	23 ± 3	8 ± 2	20 ± 2	230 ± 9
Övriga uppvärmningssätt	18 ± 3	32 ± 3	20 ± 2	32 ± 3	36 ± 4	21 ± 2	9 ± 2	14 ± 2	184 ± 8

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

Tabell 3.5 Uppvärmd bostadsarea för småhus år 2010, fördelad efter använt uppvärmningssätt och byggår, miljoner m²

Table 3.5 Heated residential floor area in one- or two-dwelling buildings in 2010, by type of heating system used and year of completion, millions of m²

Använt uppvärmningssätt	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
SAMTLIGA	69,2 ± 0,7	31,1 ± 0,4	31,7 ± 0,4	53,9 ± 0,5	24,8 ± 0,3	11,9 ± 0,3	14,1 ± 0,3	236,7 ± 0,9
Enbart elvärme (d)	4,6 ± 0,4	1,1 ± 0,2	3,7 ± 0,5	17,2 ± 0,7	3,5 ± 0,4	1,0 ± 0,2	0,5 ± 0,1	31,7 ± 1,1
Enbart elvärme (v)	4,4 ± 0,5	3,2 ± 0,4	4,4 ± 0,4	4,2 ± 0,4	7,1 ± 0,5	3,9 ± 0,4	4,2 ± 0,4	31,5 ± 1,1
Enbart olja	1,1 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,6 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,0 ± 0,0	..	-	2,7 ± 0,3
Olja och el	0,7 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,0	..	-	1,9 ± 0,3
Biobränsle och el	15,8 ± 0,7	4,6 ± 0,4	3,9 ± 0,4	10,5 ± 0,6	4,9 ± 0,4	2,2 ± 0,3	2,9 ± 0,3	44,9 ± 1,2
Enbart biobränsle	13,8 ± 0,6	5,1 ± 0,4	2,2 ± 0,3	2,3 ± 0,3	1,3 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,3 ± 0,1	25,5 ± 0,8
Berg/jord/sjövpp och el	2,6 ± 0,3	1,3 ± 0,2	1,5 ± 0,3	2,7 ± 0,3	0,8 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,8 ± 0,2	10,1 ± 0,7
Berg/jord/sjövpp och bio	4,0 ± 0,4	1,5 ± 0,3	0,9 ± 0,2	1,2 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,2	9,1 ± 0,6
Berg/jord/sjövppump	10,4 ± 0,6	5,3 ± 0,4	4,7 ± 0,5	4,3 ± 0,4	1,4 ± 0,3	0,7 ± 0,2	1,9 ± 0,3	28,7 ± 1,1
Fjärrvärme	3,8 ± 0,5	4,0 ± 0,4	6,1 ± 0,5	7,2 ± 0,6	3,4 ± 0,4	1,6 ± 0,3	1,2 ± 0,3	27,2 ± 1,1
Övriga uppvärmningssätt	8,0 ± 0,6	3,8 ± 0,4	3,2 ± 0,4	3,8 ± 0,4	1,7 ± 0,3	1,4 ± 0,3	1,6 ± 0,3	23,5 ± 1,0

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

Tabell 3.6 Uppvärmad area (inkl. biarea) i småhus år 2010, fördelad efter använt uppvärmningssätt och byggår, miljoner m²

Table 3.6 Heated floor area (incl. non-residential floor area) in one- and two-dwelling buildings in 2010, by type of heating system used and year of completion, millions of m²

Använt uppvärmningssätt	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
SAMTLIGA	79,1 ± 0,9	39,3 ± 0,6	40,7 ± 0,7	63,3 ± 0,7	27,6 ± 0,5	13,2 ± 0,3	15,7 ± 0,4	278,9 ± 1,5
Enbart elvärme (d)	5,0 ± 0,5	1,3 ± 0,3	4,2 ± 0,5	19,1 ± 0,9	3,8 ± 0,4	1,1 ± 0,2	0,6 ± 0,2	35,2 ± 1,2
Enbart elvärme (v)	5,1 ± 0,6	4,1 ± 0,5	5,3 ± 0,5	5,0 ± 0,5	7,7 ± 0,6	4,2 ± 0,4	4,6 ± 0,5	36,0 ± 1,4
Enbart olja	1,2 ± 0,2	0,9 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,0 ± 0,0	..	–	3,3 ± 0,4
Olja och el	0,8 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,8 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,0	..	–	2,4 ± 0,4
Biobränsle och el	17,7 ± 0,8	5,7 ± 0,5	4,9 ± 0,5	12,2 ± 0,7	5,6 ± 0,5	2,5 ± 0,4	3,3 ± 0,4	51,9 ± 1,5
Enbart biobränsle	15,3 ± 0,7	6,2 ± 0,5	3,0 ± 0,4	3,0 ± 0,3	1,7 ± 0,3	0,5 ± 0,1	0,3 ± 0,1	30,0 ± 1,0
Berg/jord/sjövpp och el	3,2 ± 0,4	1,7 ± 0,3	2,0 ± 0,4	3,2 ± 0,4	0,9 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,9 ± 0,2	12,4 ± 0,9
Berg/jord/sjövpp och bio	4,7 ± 0,4	2,0 ± 0,4	1,2 ± 0,2	1,7 ± 0,3	0,6 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,3	11,3 ± 0,8
Berg/jord/sjövppump	12,0 ± 0,8	6,8 ± 0,6	6,5 ± 0,6	5,7 ± 0,5	1,7 ± 0,3	0,8 ± 0,2	2,2 ± 0,4	35,6 ± 1,4
Fjärrvärme	4,6 ± 0,6	5,1 ± 0,6	7,5 ± 0,7	8,1 ± 0,7	3,6 ± 0,5	1,7 ± 0,3	1,3 ± 0,3	31,9 ± 1,3
Övriga uppvärmningssätt	9,6 ± 0,7	5,0 ± 0,5	4,4 ± 0,5	4,8 ± 0,5	2,0 ± 0,3	1,6 ± 0,3	1,8 ± 0,3	29,2 ± 1,3

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

Tabell 3.7 Genomsnittlig energianvändning¹ per småhus år 2010, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, MWh/hus

Table 3.7 Average use of energy for one- and two-dwelling buildings in 2010, by existing type of heating system and type of heating system used, MWh/house

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt											
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart bio- bränsle	Berg/jord / sjövp + el	Berg/jord / sjövp + biobr	Berg/jord / sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv. sätt	Samtliga
SAMTLIGA	18,8 ± 0,3	19,9 ± 0,3	26,6 ± 1,2	28,3 ± 1,6	27,8 ± 0,4	30,2 ± 0,5	19,4 ± 0,5	25,4 ± 0,7	17,7 ± 0,3	19,7 ± 0,4	27,5 ± 0,7	23,2 ± 0,2
Enbart elvärme (d)	18,6 ± 0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	..	18,6 ± 0,3
Enbart elvärme (v)	15,2 ± 2,5	19,5 ± 0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	..	19,5 ± 0,3
Enbart olja	–	–	26,6 ± 1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	26,6 ± 1,4
Olja och biobränsle	–	–	26,2 ± 2,8	–	–	33,9 ± 4,2	–	–	–	–	33,2 ± 2,7	32,0 ± 2,0
Olja, biobränsle och el (d)	16,5 ± 7,8	–	–	33,7 ± 6,0	27,2 ± 5,0	..	–	–	–	–	29,8 ± 4,9	29,4 ± 3,0
Olja, biobränsle och el (v)	..	27,0 ± 3,4	26,8 ± 2,7	30,0 ± 4,5	30,3 ± 4,6	32,2 ± 3,4	–	–	–	–	37,9 ± 3,2	32,7 ± 1,9
Olja och el (d)	15,5 ± 5,2	–	..	26,3 ± 2,5	–	–	–	–	–	–	–	25,1 ± 2,4
Olja och el (v)	–	23,6 ± 2,3	26,4 ± 4,3	28,0 ± 2,1	–	–	–	–	–	–	..	26,7 ± 1,6
Biobränsle och el (d)	20,1 ± 0,7	–	–	–	26,0 ± 0,4	18,7 ± 3,3	–	–	–	–	..	25,1 ± 0,3
Biobränsle och el (v)	18,7 ± 6,6	21,3 ± 0,7	–	–	30,2 ± 0,6	30,9 ± 1,1	–	–	–	–	24,5 ± 9,9	28,8 ± 0,5
Enbart biobränsle	–	–	–	–	–	30,1 ± 0,5	–	–	–	–	..	30,1 ± 0,5
Berg/jord/ sjövärmepump	–	–	–	–	–	–	–	–	17,5 ± 0,3	–	..	17,5 ± 0,3
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19,3 ± 0,5	–	19,3 ± 0,5
Övriga uppvärmningssätt	21,1 ± 5,9	21,5 ± 3,3	..	–	29,0 ± 3,8	32,6 ± 4,1	19,4 ± 0,5	25,4 ± 0,7	18,4 ± 0,6	23,6 ± 1,2	26,8 ± 0,7	24,0 ± 0,4

¹ Hushållsel ingår för småhus helt eller delvis uppvärmda med el

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

Tabell 3.8 Genomsnittlig energianvändning¹ per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, fördelad efter biarea och byggår, kWh/m²

Table 3.8 Average use of energy per m² of heated floor area (incl. non-residential floor area) for one- and two-dwelling buildings in 2010, by size of non-residential floor area and year of completion, kWh/m²

Biarea (m ²)	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
SAMTLIGA	184 ± 2	173 ± 3	148 ± 3	140 ± 2	146 ± 3	140 ± 4	125 ± 3	158 ± 1
0	204 ± 3	208 ± 4	174 ± 5	153 ± 2	151 ± 3	144 ± 6	132 ± 4	175 ± 1
1-60	175 ± 4	171 ± 5	156 ± 5	141 ± 3	146 ± 5	136 ± 6	126 ± 5	156 ± 2
61-	137 ± 4	131 ± 5	114 ± 4	110 ± 3	117 ± 7	128 ± 19	91 ± 9	122 ± 2

¹ Hushållsel ingår för småhus helt eller delvis uppvärmda med el

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

Tabell 3.9 Genomsnittlig energianvändning¹ per småhus år 2010, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, MWh/hus

Table 3.9 Average use of energy in one- and two-dwelling buildings in 2010, by existing type of heating system and type of heating system used, MWh/house

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt											
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart bio- bränsle	Berg/jord / sjövp + el	Berg/jord / sjövp + biobr	Berg/jord / sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv. sätt	Samtliga
SAMTLIGA	12,5 ± 0,3	13,6 ± 0,3	26,6 ± 1,2	22,2 ± 1,5	21,6 ± 0,3	30,2 ± 0,5	13,1 ± 0,5	19,1 ± 0,7	11,4 ± 0,3	19,7 ± 0,4	22,7 ± 0,7	18,6 ± 0,2
Enbart elvärme (d)	12,3 ± 0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	..	12,3 ± 0,3
Enbart elvärme (v)	8,9 ± 2,4	13,2 ± 0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	..	13,2 ± 0,3
Enbart olja	–	–	26,6 ± 1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	26,6 ± 1,4
Olja och biobränsle	–	–	26,2 ± 2,8	–	–	33,9 ± 4,2	–	–	–	–	33,2 ± 2,7	32,0 ± 2,0
Olja, biobränsle och el (d)	10,2 ± 7,8	–	–	27,5 ± 6,2	21,0 ± 5,0	..	–	–	–	–	24,2 ± 4,8	23,4 ± 3,0
Olja, biobränsle och el (v)	..	20,7 ± 3,4	26,8 ± 2,7	23,9 ± 4,4	24,1 ± 4,6	32,2 ± 3,4	–	–	–	–	32,5 ± 3,2	27,6 ± 1,9
Olja och el (d)	9,2 ± 5,2	–	..	20,2 ± 2,5	–	–	–	–	–	–	–	19,1 ± 2,4
Olja och el (v)	–	17,3 ± 2,3	26,4 ± 4,3	21,9 ± 2,1	–	–	–	–	–	–	..	20,9 ± 1,7
Biobränsle och el (d)	13,8 ± 0,7	–	–	–	19,7 ± 0,4	18,7 ± 3,3	–	–	–	–	..	18,9 ± 0,3
Biobränsle och el (v)	12,4 ± 6,6	14,9 ± 0,7	–	–	24,0 ± 0,5	30,9 ± 1,1	–	–	–	–	18,1 ± 9,9	23,2 ± 0,5
Enbart biobränsle	–	–	–	–	–	30,1 ± 0,5	–	–	–	–	..	30,1 ± 0,5
Berg/jord/sjövärmepump	–	–	–	–	–	–	–	–	11,2 ± 0,3	–	..	11,2 ± 0,3
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	–	–	–	–	19,3 ± 0,5	–	19,3 ± 0,5
Övriga uppvärmningssätt	14,8 ± 5,9	15,2 ± 3,3	..	–	22,7 ± 3,8	32,6 ± 4,1	13,1 ± 0,5	19,1 ± 0,7	12,1 ± 0,6	23,6 ± 1,2	21,8 ± 0,7	18,6 ± 0,4

¹ Hushållsel ingår inte. Den schabloniserade beräkningen av hushållsel är beskriven i kvalitetsdeklarationen.

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

Tabell 3.10 Genomsnittlig energianvändning¹ per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, fördelad efter biarea och byggår, kWh/m²

Table 3.10 Average use of energy per m² of heated floor area (incl. non-residential floor area) in one- and two-dwelling buildings in 2010, by size of non-residential floor area and year of completion, kWh/m²

Biarea (m ²)	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
SAMTLIGA	153 ± 2	144 ± 3	120 ± 3	107 ± 2	109 ± 3	104 ± 4	91 ± 3	127 ± 1
0	169 ± 3	172 ± 5	138 ± 5	115 ± 2	111 ± 3	105 ± 6	93 ± 4	139 ± 1
1-60	146 ± 4	143 ± 5	126 ± 6	108 ± 3	110 ± 5	101 ± 6	94 ± 5	124 ± 2
61-	118 ± 4	111 ± 5	94 ± 4	90 ± 3	96 ± 7	109 ± 20	70 ± 9	102 ± 2

¹ Hushållsel ingår inte. Den schabloniserade beräkningen av hushållsel är beskriven i kvalitetsdeklarationen.

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

Tabell 3.11 Genomsnittlig energianvändning¹ för uppvärmning och varmvatten i småhus år 2010, fördelad efter byggår, MWh/hus respektive kWh/m²

Table 3.11 Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by year of completion, MWh/house and kWh/m²

	MWh/hus	kWh/m ²
Samtliga hus byggda t.o.m. 2008	18,6 ± 0,2	126,5 ± 1,1
Samtliga hus byggda mellan åren 1970-2008	15,7 ± 0,2	105,5 ± 1,2
Byggår –1940	22,7 ± 0,3	153,4 ± 2,1
1941–1960	20,3 ± 0,4	144,2 ± 3,0
1961–1970	17,8 ± 0,4	119,5 ± 2,8
1971–1980	16,4 ± 0,2	107,3 ± 1,6
1981–1990	14,9 ± 0,4	109,3 ± 2,6
1991–2000	14,7 ± 0,7	104,3 ± 4,3
2001-	14,5 ± 0,5	91,1 ± 3,0

¹ Hushållsel ingår inte. Den schabloniserade beräkningen av hushållsel är beskriven i kvalitetsdeklarationen.

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

Tabell 3.12 Genomsnittlig oljeanvändning per småhus år 2010, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, m³/hus

Table 3.12 Average use of oil in one- and two-dwelling buildings in 2010, by existing type of heating system and type of heating system used, m³/house

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt					Samtliga
	Enbart olja	Olja och biobränsle	Olja, el och biobränsle	Olja och el	Övriga uppvärmningssätt	
SAMTLIGA	2,7 ± 0,1	1,8 ± 0,2	1,4 ± 0,2	1,8 ± 0,1	1,5 ± 0,3	2,0 ± 0,1
Enbart olja	2,7 ± 0,1	–	–	–	–	2,7 ± 0,1
Olja och biobränsle	2,6 ± 0,3	1,8 ± 0,2	–	–	–	1,6 ± 0,2
Olja, biobränsle och el (d)	–	..	1,5 ± 0,4	2,2 ± 0,7	–	1,1 ± 0,3
Olja, biobränsle och el (v)	2,7 ± 0,3	1,5 ± 0,5	1,3 ± 0,2	1,7 ± 0,3	–	0,8 ± 0,1
Olja och el (d)	..	–	–	1,6 ± 0,4	–	1,4 ± 0,3
Olja och el (v)	2,7 ± 0,4	–	–	1,4 ± 0,2	–	1,1 ± 0,2
Övriga uppvärmningssätt	..	..	..	–	1,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3

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

Tabell 3.13 Genomsnittlig oljeanvändning per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, uppvärmda med enbart olja, fördelad efter biarea och byggår, liter/m²

Table 3.13 Average use of oil per m² of heated floor area (incl. non-residential floor area) for one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with oil exclusively, by size of non-residential floor area and year of completion, litres/m²

Biarea (m ²)	Byggår						Samtliga	
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000		2001-
SAMTLIGA	21,2 ± 1,2	20,6 ± 2,0	17,9 ± 1,7	16,8 ± 2,0	22,7 ± 3,1	..	–	19,7 ± 0,9
0	22,8 ± 1,3	26,0 ± 2,3	22,3 ± 2,3	20,7 ± 1,9	..	..	–	23,3 ± 1,0
1-60	18,4 ± 2,1	19,0 ± 3,7	16,5 ± 1,7	15,7 ± 3,5	..	..	–	17,8 ± 1,5
61-	17,5 ± 3,1	14,3 ± 2,2	13,3 ± 2,7	12,8 ± 1,9	–	–	–	14,2 ± 1,4

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

Tabell 3.14 Genomsnittlig elanvändning (inkl. hushållsel) per småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, MWh/hus

Table 3.14 Average use of electricity (incl. electricity for household purposes) in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with electricity exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, MWh/house

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt							
	Enbart el (d)	Enbart el (v)	Olja, el och bio	Olja och el	El och bio	Berg/jord/sjöv	Övriga komb. med el	Samtliga
SAMTLIGA	18,7 ± 0,3	19,8 ± 0,3	12,9 ± 1,6	12,7 ± 1,3	16,5 ± 0,2	17,6 ± 0,3	16,3 ± 0,3	17,6 ± 0,1
Enbart elvärme (d)	18,6 ± 0,3	–	–	–	–	–	..	18,6 ± 0,3
Enbart elvärme (v)	15,2 ± 2,5	19,5 ± 0,3	–	–	–	–	..	19,5 ± 0,3
Olja, biobränsle och el (d)	16,4 ± 7,7	–	7,8 ± 1,1	11,6 ± 2,6	12,2 ± 2,3	–	–	10,6 ± 1,3
Olja, biobränsle och el (v)	..	26,8 ± 3,4	14,2 ± 1,9	13,2 ± 2,8	17,4 ± 2,6	–	..	14,0 ± 1,5
Olja och el (d)	15,5 ± 5,2	–	–	10,7 ± 3,2	–	–	–	11,1 ± 2,8
Olja och el (v)	–	23,6 ± 2,3	–	13,9 ± 1,6	–	–	..	15,8 ± 1,6
Biobränsle och el (d)	19,6 ± 0,7	–	–	–	16,1 ± 0,3	–	..	16,5 ± 0,3
Biobränsle och el (v)	18,2 ± 6,7	20,8 ± 0,7	–	–	17,1 ± 0,4	–	17,6 ± 3,5	15,9 ± 0,4
Berg/jord/sjövärmep	–	–	–	–	–	17,5 ± 0,3	..	17,5 ± 0,3
Övriga komb. med el	21,1 ± 5,9	21,4 ± 3,2	..	–	18,1 ± 2,7	18,0 ± 0,6	16,3 ± 0,3	16,6 ± 0,3

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

Tabell 3.15 Genomsnittlig elanvändning (inkl. hushållsel) per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, uppvärmda med enbart el, fördelad efter biarea och byggår, kWh/m²

Table 3.15 Average use of electricity (incl. electricity for household purposes) per m² of heated floor area (incl. non-residential floor area) in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with electricity exclusively, by size of non-residential floor area and year of completion, kWh/m²

Biarea (m ²)	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
SAMTLIGA	168 ± 5	165 ± 7	144 ± 4	131 ± 2	134 ± 3	129 ± 4	121 ± 4	140 ± 1
0	178 ± 5	195 ± 7	159 ± 5	139 ± 2	140 ± 3	133 ± 4	127 ± 4	149 ± 2
1-60	156 ± 8	160 ± 12	149 ± 7	127 ± 4	130 ± 5	124 ± 7	120 ± 5	135 ± 2
61-	141 ± 17	117 ± 10	105 ± 6	105 ± 5	98 ± 9	104 ± 12	72 ± 16	110 ± 4

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

Tabell 3.16 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, MWh/hus

Table 3.16 Average use of district heating in one- and two-dwelling buildings in 2010, per building heated with district heating exclusively or partly existing type of heating system and type of heating system used, MWh/house

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt		
	Enbart fjärrvärme	Fjärrvärme i kombination med annan uppvärmning	Samtliga med fjärrvärme
SAMTLIGA MED FJÄRRVÄRME	19,7 ± 0,4	19,4 ± 0,8	19,6 ± 0,4
Enbart fjärrvärme	19,3 ± 0,5	–	19,3 ± 0,5
Fjärrvärme i komb	23,2 ± 1,2	19,4 ± 0,8	20,5 ± 0,7

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

Tabell 3.17 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, uppvärmda med enbart fjärrvärme, fördelad efter biarea och byggår, kWh/m²

Table 3.17 Average use of district heating per m² of heated floor area (incl. non-residential floor area) in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with district heating exclusively, by size of non-residential floor area and year of completion, kWh/m²

Biarea (m ²)	Byggår							Samtliga
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001-	
SAMTLIGA	158 ± 10	155 ± 8	148 ± 7	132 ± 4	127 ± 8	129 ± 16	114 ± 9	142 ± 3
0	179 ± 13	182 ± 11	165 ± 9	140 ± 5	132 ± 9	129 ± 14	116 ± 8	151 ± 4
1-60	160 ± 20	163 ± 8	152 ± 17	129 ± 10	105 ± 10	105 ± 11	113 ± 17	143 ± 6
61-	122 ± 12	119 ± 13	117 ± 12	107 ± 10	111 ± 22	158 ± 113	106 ± 49	117 ± 6

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

Tabell 3.18 Genomsnittlig naturgas/stadsgasanvändning per småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, MWh/hus

Table 3.18 Average use of gas in one- and two-dwelling buildings in 2010, per building heated with gas exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, MWh/house

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt		
	Enbart gas	Gas i kombination med annan uppvärmning	Samtliga med gas
SAMTLIGA MED GAS	16,6 ± 2,6	16,3 ± 3,6	16,5 ± 2,2
Enbart naturgas/stadsgas	16,0 ± 2,7	–	16,0 ± 2,7
Gas i komb	23,4 ± 8,0	16,3 ± 3,6	17,5 ± 3,4

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

Tabell 3.19 Genomsnittlig naturgas/stadsgasanvändning per m² uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus år 2010, uppvärmda med enbart naturgas/stadsgas, fördelad efter biarea och byggår, kWh/m²

Table 3.19 Average use of gas per m² of heated floor area (incl. non-residential floor area) in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with gas exclusively, by size of non-residential floor area and year of completion, kWh/m²

Biarea (m ²)	Byggår							Samtliga
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001-	
SAMTLIGA	178 ± 52	165 ± 24	130 ± 18	146 ± 46	115 ± 14	95 ± 36	82 ± 31	126 ± 19
0	180 ± 58	136 ± 12	150 ± 23	181 ± 55	115 ± 16	81 ± 44	89 ± 40	128 ± 27
1-60	..	167 ± 23	126 ± 21	..	..	122 ± 18	..	125 ± 21
61-	..	..	75 ± 33	94 ± 6	–	–	–	113 ± 43

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

Tabell 3.20 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i småhus år 2010, fördelad efter använt uppvärmningssätt och energimängd, GWh

Table 3.20 Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010 by type of heating system used and use of fuels, Gwh

Använt uppvärmningssätt	Energimängd						
	Olja GWh	Fjärrvärme GWh	El (inkl. hushållsel) GWh	El (exkl. hushållsel) GWh	Naturgas/stadsgas GWh	Närvärme (annan panncentral) GWh	Biobränsle GWh
SAMTLIGA	1 257 ± 104	5 539 ± 213	24 622 ± 259	15 864 ± 203	214 ± 50	63 ± 20	12 351 ± 246
Enbart elvärme (d)	–	–	4 890 ± 178	3 242 ± 126	–	–	18 ± 2
Enbart elvärme (v)	–	–	5 081 ± 198	3 466 ± 146	–	–	17 ± 2
Enbart olja	641 ± 81	–	–	–	–	–	1 ± 1
Olja och el	242 ± 43	–	200 ± 37	104 ± 24	–	–	1 ± 1
Biobränsle och el	–	–	6 312 ± 193	3 928 ± 138	–	–	4 311 ± 144
Enbart biobränsle	–	–	–	–	–	–	6 157 ± 206
Berg/jord/sjövp och el	–	–	1 424 ± 100	959 ± 70	–	–	7 ± 1
Berg/jord/sjövp och bio	–	–	1 055 ± 73	672 ± 50	–	–	492 ± 40
Berg/jord/sjövpump	–	–	3 604 ± 140	2 315 ± 96	–	–	15 ± 2
Fjärrvärme	–	4 528 ± 202	–	–	–	–	7 ± 1
Övriga uppvärmningssätt	374 ± 52	1 011 ± 98	2 056 ± 115	1 178 ± 82	214 ± 50	63 ± 20	1 324 ± 95

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

Tabell 3.21 Total energianvändning¹ i småhus år 2010, fördelad efter använt uppvärmningssätt och region², GWh

Table 3.21 Total use of energy, including electricity for household purposes, in one- and two-dwelling buildings in 2010 by type of heating system used and NUTS, GWh

Använt uppvärmningssätt	Region (NUTS)								
	Stockholm	Östra Mellan-sverige	Småland med öarna	Sydsverige	Västsverige	Norra Mellan-sverige	Mellersta Norrland	Övre Norrland	Samtliga
SAMTLIGA	5 626 ± 116	7 521 ± 116	4 978 ± 98	6 272 ± 105	8 772 ± 136	5 417 ± 89	2 287 ± 59	3 172 ± 68	44 046 ± 291
Enbart elvärme (d)	1 078 ± 92	703 ± 70	336 ± 43	865 ± 69	1 077 ± 96	389 ± 46	239 ± 37	223 ± 35	4 908 ± 179
Enbart elvärme (v)	1 195 ± 113	636 ± 69	292 ± 44	1 096 ± 82	1 188 ± 97	328 ± 42	157 ± 32	205 ± 44	5 098 ± 199
Enbart olja	89 ± 39	81 ± 35	79 ± 26	128 ± 30	158 ± 41	70 ± 19	23 ± 10	15 ± 11	642 ± 81
Olja och el	83 ± 37	43 ± 19	34 ± 17	125 ± 33	86 ± 38	43 ± 19	15 ± 11	14 ± 7	443 ± 71
Biobränsle och el	1 104 ± 111	1 857 ± 124	1 165 ± 97	1 327 ± 101	2 070 ± 147	1 475 ± 95	606 ± 61	1 019 ± 87	10 624 ± 299
Enbart biobränsle	139 ± 41	1 044 ± 92	1 207 ± 92	577 ± 71	1 252 ± 93	1 092 ± 77	395 ± 54	450 ± 52	6 157 ± 206
Berg/jord/sjövpp och el	296 ± 50	262 ± 45	117 ± 27	219 ± 39	282 ± 43	118 ± 23	65 ± 20	72 ± 20	1 430 ± 100
Berg/jord/sjövpp och bio	131 ± 34	285 ± 48	203 ± 32	131 ± 27	305 ± 52	281 ± 35	111 ± 29	102 ± 25	1 547 ± 103
Berg/jord/sjövppump	586 ± 68	609 ± 61	438 ± 46	359 ± 46	732 ± 60	489 ± 42	224 ± 31	182 ± 30	3 620 ± 141
Fjärrvärme	425 ± 77	1 082 ± 102	552 ± 62	697 ± 76	632 ± 92	510 ± 63	161 ± 32	477 ± 58	4 535 ± 202
Övriga uppvärmningssätt	499 ± 96	921 ± 107	556 ± 73	746 ± 89	992 ± 112	623 ± 65	293 ± 53	413 ± 54	5 042 ± 238

¹ Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el

² Mer information om NUTS finns i avsnitt 4 Karta

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

Tabell 3.22 Total oljeanvändning för småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med olja, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, 1 000-tals m³

Table 3.22 Total use of oil in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with oil exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, 1 000s of m³

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt					Samtliga
	Enbart olja	Olja och biobränsle	Olja, el och biobränsle	Olja och el	Övriga komb. med olja	
SAMTLIGA	64 ± 8	17 ± 3	9 ± 2	24 ± 4	11 ± 3	126 ± 10
Enbart olja	53 ± 7	–	–	–	–	53 ± 7
Olja och biobränsle	8 ± 3	16 ± 3	–	–	–	24 ± 5
Olja, biobränsle och el (d)	–	..	2 ± 1	2 ± 2	–	5 ± 2
Olja, biobränsle och el (v)	1 ± 1	1 ± 1	7 ± 2	4 ± 2	–	13 ± 3
Olja och el (d)	..	–	–	7 ± 2	–	7 ± 2
Olja och el (v)	2 ± 1	–	–	11 ± 2	–	12 ± 3
Övriga komb. med olja	..	..	..	–	11 ± 3	12 ± 3

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

Tabell 3.23 Total elanvändning (inkl. hushållsel) för småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, GWh

Table 3.23 Total use of electricity (incl. electricity for household purposes) in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with electricity exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, GWh

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt							Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja, el och biobränsle	Olja och el	El och biobränsle	Berg/jord/sjövärmepump	Övriga komb. med el	
SAMTLIGA	4 890 ± 178	5 081 ± 198	89 ± 23	200 ± 37	6 312 ± 193	3 604 ± 140	4 446 ± 161	24 622 ± 259
Enbart elvärme (d)	4 133 ± 167	–	–	–	–	–	..	4 134 ± 167
Enbart elvärme (v)	18 ± 9	4 157 ± 182	–	–	–	–	..	4 177 ± 183
Olja, biobränsle och el (d)	3 ± 3	–	11 ± 4	13 ± 8	19 ± 10	–	–	45 ± 13
Olja, biobränsle och el (v)	..	66 ± 25	78 ± 22	35 ± 16	53 ± 18	–	..	235 ± 41
Olja och el (d)	9 ± 7	–	–	47 ± 24	–	–	–	57 ± 25
Olja och el (v)	–	74 ± 31	–	104 ± 21	–	–	..	179 ± 38
Biobränsle och el (d)	716 ± 78	–	–	–	3 433 ± 138	–	..	4 149 ± 154
Biobränsle och el (v)	5 ± 5	758 ± 83	–	–	2 785 ± 145	–	4 ± 3	3 552 ± 163
Berg/jord/sjövärmep	–	–	–	–	–	2 868 ± 126	..	2 868 ± 125
Övriga komb. med el	4 ± 4	25 ± 16	..	–	22 ± 11	737 ± 70	4 437 ± 161	5 225 ± 175

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

Tabell 3.24 Total fjärrvärmeanvändning för småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, GWh

Table 3.24 Total use of district heating in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with district heating exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, GWh

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt		
	Enbart fjärrvärme	Fjärrvärme i kombination med annan uppvärmning	Samtliga med fjärrvärme
SAMTLIGA	4 528 ± 202	1 011 ± 98	5 539 ± 213
Enbart fjärrvärme	4 047 ± 193	–	4 047 ± 193
Fjärrvärme i kombination med annan uppvärmning	481 ± 73	1 011 ± 98	1 493 ± 120

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

Tabell 3.25 Total naturgas/stadsgasanvändning för småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintligt och använt uppvärmningssätt, GWh

Table 3.25 Total consumption of gas in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with gas exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, GWh

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt		
	Enbart gas	Gas i kombination med annan uppvärmning	Samtliga med gas
SAMTLIGA	156 ± 44	58 ± 24	214 ± 50
Enbart gas	139 ± 42	–	139 ± 42
Gas i kombination med annan uppvärmning	17 ± 13	58 ± 24	75 ± 27

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

Tabell 3.26 Total vedanvändning¹ för småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med ved, befintligt och använt uppvärmningssätt, 1 000-tals m³

Table 3.26 Total use of firewood in one- and two-dwelling buildings in 2010, exclusively or partly heated with firewood, by existing type of heating system and type of heating system used, 1000s of m³

Befintligt uppvärmningssätt	Använt uppvärmningssätt						Samtliga
	Olja och ved	Olja, el, ved	El och ved	Enbart ved	Berg/jord/ sjövp	Övriga upp. sätt	
SAMTLIGA	98 ± 19	50 ± 14	2 926 ± 100	3 216 ± 133	12 ± 2	1 073 ± 60	7 376 ± 158
Enbart elvärme (d)	–	–	–	–	–	–	–
Enbart elvärme (v)	–	–	–	–	–	–	–
Enbart olja	–	–	–	–	–	–	–
Olja och ved	89 ± 17	–	–	53 ± 19	–	1 ± 0	143 ± 26
Olja, ved och el (d)	..	8 ± 4	17 ± 10	–	–	0 ± 0	26 ± 11
Olja, ved och el (v)	8 ± 6	42 ± 14	25 ± 9	34 ± 15	–	1 ± 1	111 ± 23
Olja och el (d)	–	–	–	–	–	–	–
Olja och el (v)	–	–	–	–	–	..	..
Ved och el (d)	–	–	1 525 ± 68	21 ± 8	–	14 ± 2	1 561 ± 68
Ved och el (v)	–	–	1 351 ± 76	375 ± 47	–	14 ± 2	1 740 ± 89
Enbart ved	–	–	–	2 718 ± 124	–	..	2 718 ± 124
Berg/jord/sjövärmepump	–	–	–	–	–	–	–
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	–	–
Övriga uppvärmningssätt	–	..	8 ± 4	15 ± 9	12 ± 2	1 042 ± 60	1 078 ± 61

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

¹ Vedanvändning < 1 m³ ingår. Ved anges i travat mått

Tabell 3.27 Total användning av ved/flis/spån/pellets¹ i småhus år 2010, helt eller delvis uppvärmda med ved/flis/spån/pellets, fördelad efter befintligt uppvärmningssätt

Table 3.27 Total use of firewood/wood chips/pellets¹ in one- and two-dwelling buildings in 2010, exclusively or partly heated with firewood/wood chips/pellets, by existing type of heating system

Befintligt uppvärmningssätt	Bränsleslag			
	Ved ¹ 1 000 m ³	Flis/spån 1 000 m ³	Pellets 1 000 ton	Samtliga GWh
SAMTLIGA	7 376 ± 158	724 ± 109	570 ± 29	12 351 ± 246
Enbart elvärme (d)	–	–	–	–
Enbart elvärme (v)	–	–	–	–
Enbart olja	–	–	–	–
Olja och biobränsle	143 ± 26	36 ± 36	8 ± 4	244 ± 46
Olja, biobränsle och el (d)	26 ± 11	..	1 ± 1	36 ± 14
Olja, biobränsle och el (v)	111 ± 23	3 ± 3	8 ± 4	179 ± 35
Olja och el (d)	–	–	–	–
Olja och el (v)	..	–	–	..
Biobränsle och el (d)	1 561 ± 68	27 ± 14	43 ± 7	2 155 ± 92
Biobränsle och el (v)	1 740 ± 89	118 ± 42	138 ± 15	2 888 ± 137
Enbart biobränsle	2 718 ± 124	376 ± 65	329 ± 23	5 187 ± 192
Berg/jord/sjövärmepump	–	–	–	–
Fjärrvärme	–	–	–	–
Övriga uppvärmningssätt	1 078 ± 61	164 ± 68	43 ± 7	1 662 ± 98

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

¹ Vedanvändning < 1 m³ ingår. Ved anges i travat mått. Flis/spån anges i stjälpt mått.

Tabell 3.28 Antal småhus år 2010, fördelade efter under år 2000-2009 genomförd energieffektiviserande åtgärd och byggår, 1 000-tal

Table 3.28 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by types of energy efficiency measures taken during 2000-2009 and year of completion, 1000s

Energieffektiviserande åtgärd	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Antal hus i populationen (1 000-tal)	534 ± 5	279 ± 4	273 ± 3	414 ± 3	203 ± 2	94 ± 2	99 ± 2	1 896 ± 8
Antal hus som genomfört åtgärd (1 000-tal)	224 ± 7	120 ± 5	119 ± 5	176 ± 6	67 ± 5	24 ± 3	17 ± 2	748 ± 13
Isolering av väggar/tak	57 ± 4	27 ± 3	20 ± 3	20 ± 2	4 ± 1	2 ± 1	7 ± 1	136 ± 7
Isolerglas, minst hälften	61 ± 4	42 ± 4	49 ± 4	58 ± 4	3 ± 1	2 ± 1	11 ± 2	226 ± 9
Reglersystem för styrning av inomhustemperatur	45 ± 4	27 ± 3	24 ± 3	22 ± 3	7 ± 2	3 ± 1	9 ± 2	137 ± 7
Akkumulatortank	33 ± 3	13 ± 2	5 ± 1	7 ± 1	2 ± 1	1 ± 1	2 ± 1	65 ± 4
Energisnåla vitvaror	142 ± 6	72 ± 5	69 ± 5	111 ± 5	52 ± 4	18 ± 3	13 ± 2	477 ± 12
Snålspolande dusch	27 ± 3	14 ± 2	15 ± 2	23 ± 3	10 ± 2	3 ± 1	4 ± 1	97 ± 6
Frånluft med återvinning av ventilationsvärme	5 ± 2	2 ± 1	3 ± 1	7 ± 2	9 ± 2	2 ± 1	9 ± 2	38 ± 4
Annan åtgärd	16 ± 2	9 ± 2	8 ± 2	17 ± 2	6 ± 2	3 ± 1	2 ± 1	61 ± 5

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

Tabell 3.29 Antal småhus år 2010, fördelade efter under år 2010 genomförd energieffektiviserande åtgärd och byggår, 1 000-tal

Table 3.29 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by types of energy efficiency measures taken during 2010 and year of completion, 1000s

Energieffektiviserande åtgärd	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Antal hus i populationen (1 000-tal)	534 ± 5	279 ± 4	273 ± 3	414 ± 3	203 ± 2	94 ± 2	99 ± 2	1 896 ± 8
Antal hus som genomfört åtgärd (1 000-tal)	79 ± 5	44 ± 4	45 ± 4	64 ± 4	27 ± 3	14 ± 3	5 ± 1	278 ± 9
Isolering av väggar/tak	17 ± 2	7 ± 2	5 ± 1	6 ± 1	2 ± 1	1 ± 1	1 ± 0	39 ± 4
Isolerglas, minst hälften	15 ± 2	9 ± 2	13 ± 2	17 ± 2	1 ± 1	0 ± 0	1 ± 0	56 ± 4
Reglersystem för styrning av inomhustemperatur	8 ± 1	6 ± 2	3 ± 1	4 ± 1	3 ± 1	1 ± 1	1 ± 0	26 ± 3
Akkumulatortank	5 ± 1	2 ± 1	1 ± 0	1 ± 1	1 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	10 ± 2
Energisnåla vitvaror	40 ± 4	23 ± 3	24 ± 3	35 ± 3	15 ± 2	10 ± 2	3 ± 1	150 ± 7
Snålspolande dusch	5 ± 1	4 ± 2	3 ± 1	6 ± 2	2 ± 1	2 ± 1	1 ± 0	23 ± 3
Frånluft med återvinning av ventilationsvärme	1 ± 1	1 ± 0	1 ± 1	2 ± 1	4 ± 1	1 ± 1	1 ± 0	11 ± 2
Annan åtgärd	10 ± 2	5 ± 1	5 ± 1	9 ± 2	6 ± 2	3 ± 1	2 ± 1	40 ± 4

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

Tabell 3.30 Antal småhus år 2010, fördelade efter ändring av uppvärmningssystem och byggår, 1 000-tal

Table 3.30 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by change of heating system and year of completion, 1 000s

Tidpunkt för byte av uppvärmningssystem	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Antal hus i populationen (1 000-tal)	534 ± 5	279 ± 4	273 ± 3	414 ± 3	203 ± 2	94 ± 2	99 ± 2	1 896 ± 8
Antal hus som genomfört ändring (1 000-tal)	136 ± 6	91 ± 5	79 ± 5	83 ± 5	27 ± 3	8 ± 2	4 ± 1	427 ± 11
Ändring av uppvärmningssystem under 2009	16 ± 2	9 ± 2	9 ± 2	11 ± 2	6 ± 1	2 ± 1	1 ± 1	54 ± 4
därav byte av uppvärmningssätt	13 ± 2	8 ± 2	7 ± 2	9 ± 2	4 ± 1	1 ± 1	1 ± 1	44 ± 4
Ändring av uppvärmningssystem under 1998-2008	121 ± 6	81 ± 5	70 ± 5	71 ± 4	21 ± 3	6 ± 1	2 ± 1	373 ± 10
därav byte av uppvärmningssätt	113 ± 6	78 ± 5	66 ± 4	65 ± 4	17 ± 2	5 ± 1	2 ± 1	345 ± 10

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

Anm. I ändring av uppvärmningssystem ingår alla byten av uppvärmning, exempelvis om olja bytts ut mot fjärrvärme, men även om en gammal oljepanna byts ut mot en ny oljepanna. I därav byte av uppvärmningssätt ingår dock endast byten där man har ändrat sätt att värma huset på (exempelvis olja till fjärrvärme).

Tabell 3.31 Antal småhus år 2010, fördelade efter typ av ventilation och byggår, 1 000-tal

Table 3.31 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by type of ventilation and year of completion, 1000s

Typ av ventilation	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Antal hus (1 000-tal)	534 ± 5	279 ± 4	273 ± 3	414 ± 3	203 ± 2	94 ± 2	99 ± 2	1 896 ± 8
Självdrag	462 ± 6	233 ± 5	210 ± 5	236 ± 6	34 ± 3	14 ± 2	14 ± 2	1 203 ± 13
Mekaniskt frånluftssystem	19 ± 2	13 ± 3	24 ± 3	97 ± 5	59 ± 5	30 ± 3	37 ± 3	280 ± 9
Mekaniskt till- och frånluftssystem <i>utan</i> ventilationsvärmväxlare	5 ± 2	4 ± 1	6 ± 2	13 ± 2	12 ± 2	5 ± 1	6 ± 1	51 ± 4
Mekaniskt till- och frånluftssystem <i>med</i> ventilationsvärmväxlare	7 ± 2	7 ± 2	11 ± 2	31 ± 3	76 ± 4	32 ± 3	29 ± 3	193 ± 8
Ej känd	40 ± 3	22 ± 3	23 ± 3	38 ± 3	21 ± 3	14 ± 3	13 ± 2	170 ± 8

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

Tabell 3.32 Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt

Table 3.32 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjövp + el	Berg/jord/sjövp + biobr	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
Riket	261 707	256 144	24 189	15 656	381 720	203 864	73 732	60 857	204 703	229 910	183 560	1 896 043
01 Stockholms län	53 609	57 383	3 405	2 700	40 537	5 374	13 711	4 536	29 056	23 267	17 861	251 440
0114 Upplands Väsby	2 800	1 208	–	..	803	..	312	..	230	..	203	5 694
0115 Vallentuna	1 334	1 921	..	..	1 425	340	311	261	495	..	181	6 622
0117 Österåker	2 873	3 341	..	–	2 790	..	418	..	71	429	623	10 898
0120 Värmdö	2 378	2 774	..	–	3 028	..	..	..	916	–	548	10 037
0123 Järfälla	3 701	2 826	..	–	981	..	958	..	1 246	428	366	10 967
0125 Ekerö	1 246	1 493	263	..	1 975	173	257	..	944	..	664	7 267
0126 Huddinge	2 871	5 046	610	..	1 092	509	554	450	2 020	2 738	1 085	17 421
0127 Botkyrka	1 343	2 310	..	..	1 170	..	227	..	342	4 347	1 118	11 275
0128 Salem	584	1 743	52	–	272	–	64	51	203	324	140	3 433
0136 Haninge	4 148	2 155	..	–	2 935	440	576	..	781	855	925	13 027
0138 Tyresö	2 703	2 040	–	..	1 668	273	519	..	652	478	742	9 216
0139 Upplands-Bro	1 374	763	–	..	935	..	238	87	269	..	411	4 255
0140 Nykvarn	621	735	–	..	692	72	65	116	139	..	305	2 810
0160 Täby	4 123	3 129	..	..	2 112	..	1 959	..	1 325	–	1 148	14 509
0162 Danderyd	1 243	477	192	..	545	..	624	526	2 849	..	307	6 885
0163 Sollentuna	2 899	3 037	..	..	1 351	..	488	164	1 320	2 000	931	12 663
0180 Stockholm	6 020	11 542	1 102	..	3 288	..	2 706	..	7 037	6 024	3 634	43 226
0181 Södertälje	1 585	2 215	–	..	1 848	328	400	257	866	2 378	665	10 559
0182 Nacka	2 043	3 092	..	..	1 977	..	623	600	2 924	1 473	1 111	14 201
0183 Sundbyberg	72	264	..	..	82	..	74	38	311	64	155	1 091
0184 Solna	23	40	14	..	49	..	9	..	76	177	57	475
0186 Lidingö	1 447	1 405	..	..	520	–	658	..	1 373	568	322	6 477
0187 Vaxholm	432	454	–	–	740	..	259	112	162	256	146	2 570
0188 Norrtälje	2 264	2 024	..	–	4 966	1 004	471	552	1 769	..	1 094	14 234
0191 Sigtuna	1 731	1 039	–	..	1 452	75	543	..	470	..	417	6 094
0192 Nynäshamn	1 751	313	..	148	1 842	258	267	..	265	..	563	5 534

(forts tabell 3.32) Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt
 (table 3.32 continued) Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
03 Uppsala län	6 798	8 025	753	184	14 437	7 034	2 528	1 971	5 552	7 632	7 625	62 538
0305 Håbo	1 403	1 526	–	–	1 256	190	..	..	..	–	555	5 305
0319 Älvkarleby	362	272	..	–	614	304	100	104	494	369	200	2 840
0330 Knivsta	380	445	–	–	793	148	176	127	261	764	471	3 565
0331 Heby	334	429	..	..	1 399	1 040	156	108	457	156	547	4 825
0360 Tierp	305	473	..	–	1 714	1 808	176	233	947	..	759	6 441
0380 Uppsala	2 499	3 138	..	–	4 414	1 116	1 095	621	2 334	5 417	3 761	24 660
0381 Enköping	852	903	..	–	2 679	1 193	670	134	418	913	897	8 943
0382 Östhammar	663	839	..	..	1 569	1 235	..	490	527	–	434	5 961
04 Södermanlands län	7 334	6 742	513	178	14 737	5 115	2 537	1 829	6 703	7 796	4 913	58 397
0428 Vingåker	305	100	..	..	861	508	141	99	336	66	269	2 732
0461 Gnesta	322	425	82	–	1 086	412	155	30	245	–	263	3 022
0480 Nyköping	943	1 225	..	..	1 930	1 295	415	456	1 151	1 569	1 143	10 176
0481 Oxelösund	456	151	–	..	231	..	169	..	264	906	280	2 512
0482 Flen	731	464	..	–	1 447	672	135	66	569	129	589	4 824
0483 Katrineholm	1 001	1 209	..	–	1 735	940	331	182	973	421	553	7 438
0484 Eskilstuna	1 991	1 160	..	–	4 586	564	711	701	1 809	4 183	919	16 793
0486 Strängnäs	818	1 289	..	..	1 896	647	292	270	1 092	262	699	7 456
0488 Trosa	766	718	..	..	965	56	189	..	264	260	199	3 444
05 Östergötlands län	10 106	7 296	866	430	16 022	8 533	3 062	3 186	10 065	20 067	9 255	88 890
0509 Ödeshög	114	69	–	..	465	402	55	105	363	69	102	1 747
0512 Ydre	139	268	..	–	365	587	52	75	142	–	106	1 766
0513 Kinda	272	288	76	..	928	589	..	197	434	..	331	3 202
0560 Boxholm	78	82	..	..	387	427	46	167	278	..	96	1 596
0561 Ätvidaberg	367	285	–	..	1 073	609	122	257	589	..	204	3 525
0562 Finspång	585	299	..	..	1 411	750	297	515	724	361	620	5 642
0563 Valdemarsvik	231	329	..	..	899	795	51	60	219	–	143	2 823
0580 Linköping	1 572	1 027	..	–	2 573	969	..	897	2 619	9 660	2 241	22 274

(forts tabell 3.32) Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt
 (table 3.32 continued) Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
forts. Östergötlands län												
0581 Norrköping	3 237	2 206	..	..	2 551	1 444	864	375	2 138	7 722	2 179	23 194
0582 Söderköping	595	542	125	–	1 018	562	141	109	375	102	337	3 907
0583 Motala	1 600	1 242	..	..	2 841	1 011	573	–	900	1 160	2 016	11 636
0584 Vadstena	363	305	..	–	265	57	24	210	452	131	152	1 988
0586 Mjölby	952	355	–	–	1 247	332	133	219	833	790	728	5 590
06 Jönköpings län	9 497	7 748	1 133	377	14 442	13 207	3 751	3 622	14 915	6 450	6 009	81 151
0604 Aneby	144	77	..	–	430	577	103	63	304	144	191	2 054
0617 Gnosjö	349	228	..	..	432	582	150	257	542	–	155	2 747
0642 Mullsjö	332	243	..	..	453	235	74	83	453	211	77	2 184
0643 Habo	517	387	107	..	710	293	115	33	259	123	248	2 819
0662 Gislaved	767	611	..	–	1 283	1 436	292	366	1 480	–	634	7 160
0665 Vaggeryd	457	477	..	–	732	784	179	233	604	386	91	3 943
0680 Jönköping	3 764	3 185	..	..	4 462	1 648	1 517	467	5 093	2 014	1 847	24 294
0682 Nässjö	1 028	719	..	..	899	1 210	368	261	1 327	598	492	6 985
0683 Värnamo	630	1 171	..	..	1 411	1 689	298	635	1 495	677	635	8 788
0684 Sävsjö	52	171	..	–	847	904	..	167	537	221	184	3 202
0685 Vetlanda	752	..	367	–	1 725	2 335	309	623	1 363	376	514	8 449
0686 Eksjö	340	151	..	..	638	891	..	162	712	1 114	711	4 807
0687 Tranås	364	245	–	..	421	623	223	272	746	585	230	3 718
07 Kronobergs län	2 766	2 977	683	173	8 553	8 512	949	2 966	5 418	10 827	4 958	48 782
0760 Uppvidinge	206	299	..	–	523	804	39	236	572	196	215	3 172
0761 Lessebo	291	263	..	..	450	371	..	98	445	366	280	2 691
0763 Tingsryd	411	234	–	..	882	1 503	..	135	366	368	347	4 337
0764 Alvesta	394	557	..	..	1 169	780	101	153	646	906	491	5 338
0765 Älmhult	458	395	169	..	884	883	..	275	604	566	288	4 652
0767 Märkaryd	208	214	105	..	875	685	137	183	408	65	208	3 110
0780 Växjö	314	..	–	–	2 605	1 910	..	1 558	1 820	7 343	2 476	18 629
0781 Ljungby	483	684	..	..	1 166	1 577	..	328	557	1 018	654	6 852

(forts tabell 3.32) Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt
 (table 3.32 continued) Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
08 Kalmar län	5 875	3 810	1 000	655	15 677	11 777	1 491	1 772	5 225	8 257	6 714	62 253
0821 Högsby	123	..	99	..	459	763	..	32	176	–	220	1 988
0834 Torsås	167	101	..	..	875	819	..	27	168	224	..	2 509
0840 Mörbylånga	606	438	..	159	1 776	514	201	..	202	204	443	4 754
0860 Hultsfred	168	313	137	..	962	1 484	169	51	550	..	293	4 242
0861 Mönsterås	400	..	..	..	936	718	..	172	391	1 017	749	4 541
0862 Emmaboda	158	..	..	..	880	800	..	204	200	499	304	3 172
0880 Kalmar	1 387	1 034	..	..	2 658	1 589	420	..	1 043	1 173	1 367	11 228
0881 Nybro	585	281	..	–	1 174	1 361	116	120	374	737	334	5 124
0882 Oskarshamn	833	542	..	..	1 942	1 149	175	327	564	205	582	6 520
0883 Västervik	718	332	..	..	1 558	1 375	..	342	1 158	2 455	1 429	9 631
0884 Vimmerby	..	176	..	..	990	773	..	125	269	1 374	646	4 664
0885 Borgholm	620	443	..	–	1 466	432	..	–	131	327	307	3 880
09 Gotlands län	1 585	1 859	..	–	3 731	2 747	..	399	1 199	2 586	2 535	17 245
0980 Gotland	1 585	1 859	..	–	3 731	2 747	..	399	1 199	2 586	2 535	17 245
10 Blekinge län	5 538	6 830	968	802	11 331	4 265	1 074	936	3 383	1 413	3 794	40 333
1060 Olofström	413	537	213	..	1 140	810	160	137	238	210	198	4 096
1080 Karlskrona	1 818	2 660	..	452	4 923	1 603	374	..	1 578	–	1 571	15 332
1081 Ronneby	1 314	1 399	..	..	1 887	785	191	195	878	374	755	8 093
1082 Karlshamn	1 366	1 019	..	..	1 918	653	..	416	623	659	800	8 130
1083 Sölvesborg	627	1 216	..	–	1 463	414	..	..	..	..	471	4 682
12 Skåne län	43 039	50 101	3 713	3 728	39 963	15 251	10 389	4 267	16 567	35 898	28 333	251 250
1214 Svalöv	491	729	228	175	592	613	..	179	260	..	931	4 353
1230 Staffanstorps	1 430	1 635	..	..	583	..	231	..	312	534	885	5 850
1231 Burlöv	771	505	..	66	284	103	114	..	80	328	593	2 890
1233 Vellinge	3 467	2 598	..	..	1 745	–	920	..	718	–	463	10 072

(forts tabell 3.32) Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt
 (table 3.32 continued) Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
forts. Skåne län												
1256 Östra Göinge	438	609	110	203	1 131	663	..	167	422	..	292	4 102
1257 Örkelljunga	320	215	105	–	589	524	..	..	277	193	325	2 700
1260 Bjuv	917	815	..	98	495	280	287	23	387	..	308	3 796
1261 Kävlinge	1 600	2 970	..	260	1 053	209	256	98	441	–	713	7 723
1262 Lomma	1 489	1 220	–	..	450	..	336	..	89	1 195	481	5 523
1263 Svedala	1 154	1 138	170	..	528	151	327	..	334	..	1 585	5 560
1264 Skurup	984	889	121	..	922	420	163	..	412	..	296	4 422
1265 Sjöbo	1 265	1 579	..	..	1 020	379	338	118	267	..	568	5 828
1266 Hörby	843	891	..	..	1 726	532	114	92	344	264	360	5 309
1267 Höör	620	749	..	..	1 293	438	253	145	432	..	382	4 448
1270 Tomelilla	670	827	..	..	836	393	219	248	271	..	404	4 114
1272 Bromölla	817	979	131	..	749	326	154	..	242	524	352	4 336
1273 Osby	317	437	206	..	1 072	1 154	..	171	404	131	310	4 313
1275 Perstorp	200	63	..	..	158	302	..	..	95	526	217	1 674
1276 Klippan	849	614	151	..	1 004	632	..	–	340	346	406	4 407
1277 Åstorp	443	569	..	..	708	248	111	..	254	..	669	3 287
1278 Båstad	924	1 408	156	208	1 031	545	263	148	275	–	383	5 341
1280 Malmö	4 888	5 989	..	..	1 393	–	941	–	1 476	5 850	3 598	24 383
1281 Lund	2 605	3 168	..	..	2 883	..	1 114	309	633	4 906	2 881	19 353
1282 Landskrona	1 102	1 524	–	..	731	347	267	..	66	1 286	560	6 050
1283 Helsingborg	1 886	1 299	–	..	1 275	..	911	..	1 136	8 914	2 881	19 032
1284 Höganäs	1 671	1 714	..	343	1 627	..	522	323	732	..	..	7 582
1285 Eslöv	1 169	2 562	..	..	1 232	595	194	70	488	360	672	7 466
1286 Ystad	1 163	1 432	..	..	1 010	338	231	239	467	552	1 095	6 816
1287 Trelleborg	1 678	2 452	..	262	2 028	352	638	299	285	..	1 306	9 737
1290 Kristianstad	3 309	3 860	..	–	3 251	1 406	326	488	2 383	3 084	828	19 128
1291 Simrishamn	1 200	1 794	..	..	1 390	561	266	54	371	..	364	6 259
1292 Ängelholm	1 254	1 341	..	..	2 143	375	115	147	530	3 283	1 572	10 829
1293 Hässleholm	1 103	1 525	..	422	3 032	2 149	459	403	1 347	2 362	1 513	14 566

(forts tabell 3.32) Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt
 (table 3.32 continued) Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
13 Hallands län	13 185	13 143	821	618	17 710	10 381	2 923	1 273	6 971	3 905	7 771	78 700
1315 Hylte	267	446	..	..	634	900	..	..	315	..	243	3 060
1380 Halmstad	3 521	2 879	..	..	4 020	2 434	649	350	1 945	1 497	1 897	19 766
1381 Laholm	1 155	1 304	..	..	2 115	1 202	263	356	439	–	1 029	7 974
1382 Falkenberg	2 268	1 894	..	–	2 425	2 046	387	..	1 336	..	584	11 213
1383 Varberg	2 617	1 988	..	–	2 727	1 677	768	..	1 291	557	1 485	13 284
1384 Kungsbacka	3 358	4 632	..	..	5 789	2 122	817	373	1 645	1 714	2 533	23 403
14 Västra Götalands län	46 458	48 778	5 482	2 691	60 328	34 236	12 229	11 245	36 711	31 074	28 348	317 580
1401 Härryda	1 798	1 698	–	..	1 884	467	409	225	807	494	958	8 761
1402 Partille	767	975	..	..	304	..	359	..	701	1 713	616	5 656
1407 Öckerö	444	1 060	149	..	555	112	236	103	879	–	310	3 882
1415 Stenungsund	1 024	772	..	..	1 633	333	491	112	161	1 023	774	6 395
1419 Tjörn	732	1 378	..	..	1 208	360	240	226	803	–	350	5 428
1421 Orust	674	780	224	–	2 138	564	..	241	345	–	789	5 821
1427 Sotenäs	465	810	172	..	636	149	122	77	557	–	190	3 226
1430 Munkedal	184	524	98	..	727	787	83	199	315	–	154	3 126
1435 Tanum	452	491	101	–	1 409	888	186	127	229	–	254	4 135
1438 Dals-Ed	..	132	42	..	528	485	46	60	103	..	116	1 583
1439 Färgelanda	266	181	34	..	493	472	..	73	425	97	274	2 361
1440 Ale	1 185	1 341	..	..	1 263	491	422	..	856	352	654	6 998
1441 Lerum	2 681	2 250	..	..	1 649	556	660	188	1 553	..	738	10 759
1442 Vårgårda	281	494	..	..	787	1 010	..	137	397	..	193	3 492
1443 Bollebygd	406	259	81	–	568	395	76	52	258	–	203	2 298
1444 Grästorps	209	226	52	..	428	516	..	66	90	..	285	1 963
1445 Essunga	123	162	..	..	469	499	53	85	309	..	75	1 875
1446 Karlsborg	249	142	..	..	586	276	55	149	345	75	177	2 128
1447 Gullspång	101	221	..	–	437	408	..	169	420	..	96	1 932
1452 Tranemo	259	192	..	–	587	763	165	312	600	364	188	3 463

(forts tabell 3.32) Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt
 (table 3.32 continued) Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
forts. Västra Götalands län												
1460 Bengtsfors	131	325	131	55	714	684	..	164	199	68	260	2 759
1461 Mellerud	337	226	..	..	845	759	..	76	202	–	276	2 876
1462 Lilla Edet	496	726	..	110	999	484	149	55	228	–	503	3 830
1463 Märk	1 031	1 054	..	..	1 822	1 941	..	239	1 698	1 793	1 190	11 174
1465 Svenljunga	351	234	..	–	842	797	81	169	599	232	215	3 587
1466 Herrljunga	174	381	..	..	751	756	..	211	470	309	256	3 429
1470 Vara	767	490	292	..	634	1 249	116	353	908	394	470	5 772
1471 Götene	380	921	73	..	740	750	175	..	391	399	497	4 387
1472 Tibro	264	527	..	–	461	586	131	136	526	213	283	3 138
1473 Töreboda	173	100	102	–	860	681	57	102	461	–	203	2 738
1480 Göteborg	10 195	10 818	1 268	..	6 822	–	1 426	1 488	2 988	9 224	3 843	49 080
1481 Mölndal	2 061	2 930	..	..	1 244	400	670	..	1 253	1 906	718	11 483
1482 Kungälv	2 428	1 608	–	..	1 817	598	568	306	994	925	675	10 121
1484 Lysekil	679	851	103	–	674	403	216	163	509	–	366	3 964
1485 Uddevalla	1 915	899	..	..	1 986	1 437	380	..	1 674	1 099	921	10 590
1486 Strömstad	355	373	197	–	1 120	207	79	73	462	..	416	3 302
1487 Vänersborg	1 180	1 393	–	..	1 839	1 198	598	496	976	1 449	435	9 586
1488 Trollhättan	1 453	1 735	..	..	1 740	248	262	322	1 174	1 416	681	9 071
1489 Alingsås	1 915	1 192	–	–	1 874	1 028	343	684	1 049	516	713	9 316
1490 Borås	2 134	1 354	..	..	3 072	2 107	1 212	847	2 979	1 665	2 640	18 314
1491 Ulricehamn	625	748	–	..	1 492	1 504	331	602	884	–	606	6 807
1492 Åmål	485	472	..	..	743	516	155	86	476	..	394	3 489
1493 Mariestad	903	598	–	..	1 497	686	253	260	681	398	576	5 864
1494 Lidköping	517	1 041	..	–	2 006	846	..	284	893	2 222	731	8 756
1495 Skara	639	584	162	..	614	775	187	312	921	169	514	4 894
1496 Skövde	1 107	1 722	..	–	2 353	1 028	286	282	1 084	1 639	1 470	11 066
1497 Hjo	335	285	..	..	662	376	..	..	122	162	333	2 334
1498 Tidaholm	469	404	91	..	939	849	..	74	403	..	341	3 686
1499 Falköping	623	699	..	..	877	1 763	316	359	1 354	349	428	6 886

(forts tabell 3.32) Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt
 (table 3.32 continued) Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
17 Värmlands län	6 579	6 623	1 085	895	15 724	11 186	2 492	3 504	10 158	5 641	5 883	69 768
1715 Kil	259	453	..	..	965	606	..	99	200	440	362	3 494
1730 Eda	213	90	91	..	719	480	..	199	373	..	428	2 689
1737 Torsby	226	151	..	–	1 007	938	56	348	642	190	172	3 816
1760 Storfors	105	180	..	..	434	319	50	71	154	..	164	1 518
1761 Hammarö	745	197	..	..	663	204	206	204	574	621	641	4 149
1762 Munkfors	101	..	–	..	122	202	36	33	188	320	145	1 180
1763 Forshaga	443	392	123	..	673	220	163	110	930	..	143	3 266
1764 Grums	392	154	41	..	582	612	73	79	237	190	273	2 660
1765 Årjäng	232	169	–	..	658	774	..	325	440	..	256	2 982
1766 Sunne	274	346	..	–	1 075	1 232	..	318	347	328	620	4 767
1780 Karlstad	1 591	2 364	..	..	2 315	1 396	807	588	1 538	2 863	564	14 305
1781 Kristinehamn	728	567	..	..	1 352	609	65	129	1 323	137	472	5 540
1782 Filipstad	210	215	119	..	828	519	157	163	476	..	335	3 038
1783 Hagfors	282	166	..	–	798	813	60	205	702	181	499	3 828
1784 Arvika	413	660	..	..	2 279	1 262	363	374	1 063	252	483	7 343
1785 Säffle	365	507	..	319	1 254	1 001	181	258	972	–	326	5 193
18 Örebro län	6 857	5 610	333	594	14 053	8 871	3 953	2 981	8 408	5 469	4 688	61 819
1814 Lekeberg	231	113	..	–	583	570	63	130	349	54	199	2 299
1860 Laxå	186	86	..	–	430	258	..	81	354	100	155	1 711
1861 Hallsberg	562	329	..	..	801	1 158	312	222	741	293	257	4 815
1862 Degerfors	406	375	..	..	743	558	163	146	175	212	278	3 116
1863 Hällefors	243	149	..	..	448	468	..	208	312	249	182	2 310
1864 Ljusnarsberg	191	..	..	..	480	360	39	58	271	–	111	1 547
1880 Örebro	974	2 006	..	..	4 766	2 289	2 281	882	2 524	2 796	1 186	20 025
1881 Kumla	792	574	..	..	1 251	365	307	291	556	..	472	4 844
1882 Askersund	426	202	–	–	1 160	640	110	187	599	–	287	3 612
1883 Karlskoga	1 432	931	..	–	1 136	444	281	261	1 082	932	753	7 268
1884 Nora	548	250	..	..	571	444	68	248	514	..	211	3 021
1885 Lindesberg	867	579	–	..	1 685	1 318	285	268	930	642	598	7 253

(forts tabell 3.32) Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt
 (table 3.32 continued) Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
19 Västmanlands län	6 092	4 003	158	107	7 589	4 542	1 800	922	3 655	13 595	5 705	48 168
1904 Skinnskatteberg	54	118	..	..	501	329	46	24	88	..	140	1 344
1907 Surahammar	458	375	–	..	519	260	68	..	379	397	131	2 651
1960 Kungsör	656	276	..	–	483	152	150	50	457	105	113	2 448
1961 Hallstahammar	444	389	..	–	455	388	199	..	503	609	579	3 613
1962 Norberg	194	127	26	..	350	249	69	99	200	–	142	1 459
1980 Västerås	2 050	1 597	–	–	1 674	620	586	..	540	10 162	2 963	20 505
1981 Sala	764	146	..	..	1 387	1 492	135	–	548	497	626	5 704
1982 Fagersta	504	207	..	–	410	320	107	112	388	259	121	2 443
1983 Köping	521	354	–	–	956	540	179	181	421	1 048	415	4 616
1984 Arboga	447	414	–	–	853	191	261	100	130	514	475	3 386
20 Dalarnas län	6 152	4 631	1 144	179	18 952	12 368	2 234	4 586	10 351	8 000	8 667	77 265
2021 Vansbro	132	104	..	..	658	701	79	108	544	..	192	2 599
2023 Malung-Sälen	387	..	–	..	842	507	208	289	951	..	380	3 672
2026 Gagnef	380	227	..	..	891	987	116	158	492	–	376	3 677
2029 Leksand	528	212	189	..	2 090	838	273	313	529	172	688	5 879
2031 Rättvik	168	220	..	–	1 014	754	..	214	351	211	400	3 394
2034 Orsa	126	93	–	–	743	278	..	76	361	75	211	2 014
2039 Älvdalen	88	..	..	–	727	538	57	261	493	–	254	2 460
2061 Smedjebacken	317	524	..	–	1 006	484	140	221	498	96	357	3 746
2062 Mora	191	338	–	–	1 484	661	261	842	1 157	1 370	674	6 976
2080 Falun	1 808	..	..	–	2 463	1 883	..	876	2 507	1 214	1 307	12 771
2081 Borlänge	662	752	..	–	1 992	689	281	472	512	3 112	1 589	10 141
2082 Säter	266	201	..	–	792	551	71	207	549	286	410	3 404
2083 Hedemora	282	245	..	–	1 133	890	192	122	267	326	596	4 115
2084 Avesta	239	454	–	..	1 333	1 321	..	144	565	886	857	5 958
2085 Ludvika	579	874	297	..	1 785	1 287	213	283	576	179	376	6 458

(forts tabell 3.32) Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt
 (table 3.32 continued) Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
21 Gävleborgs län	7 837	5 247	438	421	15 919	11 322	1 396	2 900	7 931	9 357	6 599	69 366
2101 Ockelbo	585	142	–	–	485	508	..	99	131	264	175	2 426
2104 Hofors	348	219	..	..	626	299	65	212	517	108	220	2 676
2121 Ovanåker	280	150	–	..	1 042	768	30	317	368	179	394	3 574
2132 Nordanstig	220	271	128	–	749	1 144	–	210	260	–	247	3 228
2161 Ljusdal	407	244	..	–	1 558	1 066	..	244	1 045	463	472	5 669
2180 Gävle	2 785	1 892	..	..	4 054	855	329	277	1 595	4 683	2 605	19 276
2181 Sandviken	1 333	653	..	..	1 821	1 186	221	..	949	1 592	942	8 975
2182 Söderhamn	502	403	..	..	1 746	1 194	115	481	1 095	510	510	6 754
2183 Bollnäs	991	507	–	..	1 069	1 967	..	193	797	984	481	7 143
2184 Hudiksvall	385	766	..	–	2 769	2 335	369	631	1 174	575	553	9 643
22 Västernorrlands län	8 030	4 825	624	390	11 991	8 881	2 404	2 116	7 841	4 309	6 077	57 487
2260 Änge	212	162	116	111	889	667	147	160	431	..	216	3 137
2262 Timrå	501	214	..	–	1 291	859	178	111	476	483	419	4 614
2280 Härnösand	1 022	..	..	..	1 473	594	198	148	576	595	621	5 428
2281 Sundsvall	3 534	1 836	..	..	2 711	1 734	1 178	594	2 128	1 742	1 837	17 536
2282 Kramfors	527	561	..	..	1 578	1 573	156	178	600	–	434	5 699
2283 Sollefteå	728	483	..	..	1 409	1 308	235	216	1 183	113	546	6 284
2284 Örnsköldsvik	1 506	1 491	..	..	2 640	2 147	312	709	2 447	1 351	2 004	14 790
23 Jämtlands län	3 792	2 453	230	..	8 365	4 207	861	1 873	4 650	3 886	3 417	33 808
2303 Ragunda	171	139	..	..	766	418	41	62	181	..	171	2 016
2305 Bräcke	205	126	..	–	705	432	81	160	253	–	131	2 120
2309 Krokom	598	577	..	–	1 343	519	167	214	891	330	408	5 091
2313 Strömsund	299	143	..	–	1 218	1 105	108	236	760	143	210	4 262
2321 Åre	340	248	..	–	964	308	109	273	487	..	163	2 978
2326 Berg	257	302	60	–	721	524	92	105	374	..	203	2 661
2361 Härjedalen	703	181	–	–	1 243	430	..	279	300	328	540	4 051
2380 Östersund	1 220	737	–	..	1 405	469	216	542	1 403	2 986	1 591	10 630

(forts tabell 3.32) Antal småhus år 2010, fördelade efter kommun och använda uppvärmningssätt
 (table 3.32 continued) Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt												Samtliga
	E (d)	E (v)	Olja	E + olja	E + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjöv + el	Berg/jord/sjöv + biobr	Berg/jord/sjöv	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt		
24 Västerbottens län	4 792	4 133	248	107	16 323	10 056	2 164	2 618	6 461	7 113	6 398	60 412	
2401 Nordmaling	208	104	..	..	675	704	80	96	319	–	211	2 464
2403 Bjurholm	27	..	..	..	234	393	24	44	72	28	64	934
2404 Vindeln	87	..	–	–	412	563	..	164	307	100	192	1 906	
2409 Robertsfors	276	202	–	–	867	555	61	64	230	–	169	2 424	
2417 Norsjö	121	80	..	–	464	266	29	86	167	..	140	1 392	
2418 Malå	60	52	–	–	372	201	..	..	73	117	94	997
2421 Storuman	80	108	–	..	737	328	40	149	166	141	185	1 967	
2422 Sorsele	..	37	31	–	230	259	..	26	129	103	61	896	
2425 Dorotea	65	39	..	..	208	209	..	100	213	23	50	941
2460 Vännäs	172	98	–	–	666	444	79	103	126	363	326	2 377	
2462 Vilhelmina	136	80	–	–	630	488	..	99	379	162	197	2 194	
2463 Åsele	77	50	..	..	294	191	..	47	58	187	126	1 055
2480 Umeå	1 165	1 686	–	–	4 918	1 314	1 396	1 067	1 924	3 943	1 974	19 387	
2481 Lycksele	446	89	–	–	814	424	..	..	238	518	522	3 110
2482 Skellefteå	1 860	1 431	..	–	4 800	3 718	315	536	2 060	1 399	2 085	18 367	
25 Norrbottens län	5 787	3 927	296	352	15 336	6 000	1 475	1 356	3 483	13 368	8 008	59 389	
2505 Arvidsjaur	156	42	..	–	601	306	..	55	298	209	135	1 836	
2506 Arjeplog	28	109	..	–	299	197	29	65	134	25	67	961	
2510 Jokkmokk	95	99	..	..	567	242	..	..	100	132	271	1 586
2513 Övertorneå	70	47	..	..	270	228	..	..	93	209	149	1 137
2514 Kalix	356	503	..	..	2 393	754	–	91	448	379	422	5 547
2518 Övertorneå	103	82	..	40	434	302	31	101	97	108	273	1 587	
2521 Pajala	236	139	..	..	679	419	132	107	91	152	219	2 238
2523 Gällivare	721	432	..	–	568	200	..	..	170	719	861	3 845
2560 Älvsbyn	109	77	–	..	802	491	..	78	137	545	349	2 672	
2580 Luleå	1 070	491	–	–	2 148	316	..	..	639	6 240	2 006	13 216
2581 Piteå	1 126	1 205	–	..	3 035	1 123	540	213	823	1 594	1 129	10 829	
2582 Boden	568	264	–	..	1 616	844	184	251	267	2 009	1 401	7 460	
2583 Haparanda	205	73	..	..	743	413	84	36	71	130	300	2 111
2584 Kiruna	945	363	–	–	1 182	164	215	..	116	916	425	4 363	

Tabell 3.33 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²
Table 3.33 Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	Samtliga
Riket	140	142	197	186	205	205	115	137	102	142	173	158
01 Stockholms län	148	149	189	206	196	190	118	127	107	143	173	150
0114 Upplands Väsby	149	170	–	..	150	..	136	..	110	..	165	151
0115 Vallentuna	165	143	..	..	191	175	137	106	87	..	211	152
0117 Österåker	143	142	..	–	174	..	159	..	99	119	156	152
0120 Värmdö	183	141	..	–	226	..	..	..	98	–	160	169
0123 Järfälla	143	146	..	–	169	..	135	..	107	161	136	140
0125 Ekerö	147	155	177	..	185	115	153	..	112	..	152	154
0126 Huddinge	142	135	267	..	196	129	103	113	105	170	172	146
0127 Botkyrka	164	140	..	..	231	..	126	..	101	142	190	156
0128 Salem	137	144	166	–	163	–	105	93	115	120	185	140
0136 Haninge	144	148	..	–	232	199	159	..	115	114	150	163
0138 Tyresö	148	155	–	..	224	187	124	..	95	145	213	161
0139 Upplands-Bro	142	164	–	..	186	..	137	161	112	..	157	154
0140 Nykvarn	132	152	–	..	206	224	107	204	91	..	179	161
0160 Täby	148	136	..	..	170	..	110	..	110	–	172	143
0162 Danderyd	139	157	134	..	177	..	112	116	116	..	125	127
0163 Sollentuna	130	148	..	..	182	..	80	118	95	140	176	140
0180 Stockholm	160	173	180	..	185	..	113	..	103	143	182	150
0181 Södertälje	144	118	–	..	202	246	114	136	104	158	184	150
0182 Nacka	140	136	..	..	211	..	114	130	117	109	160	142
0183 Sundbyberg	138	162	..	..	260	..	120	136	115	100	135	145
0184 Solna	127	151	234	..	284	..	126	..	117	161	203	170
0186 Lidingö	143	176	..	..	176	–	107	..	118	155	185	145
0187 Vaxholm	185	151	–	–	209	..	121	125	110	104	154	158
0188 Norrtälje	139	159	..	–	215	201	97	126	95	..	178	162
0191 Sigtuna	153	147	–	..	178	196	128	..	120	..	171	156
0192 Nynäshamn	147	132	..	271	195	286	129	..	112	..	190	171

(forts tabell 3.33) Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²
 (table 3.33 continued) Average use of energy for heating and hot water in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
03 Uppsala län	153	135	237	216	202	198	105	140	102	135	174	160
0305 Häbo	136	141	–	–	186	113	..	..	..	–	177	151
0319 Älvkarleby	154	136	..	–	186	139	98	121	97	134	149	140
0330 Knivsta	173	114	–	–	178	178	122	101	99	152	159	147
0331 Heby	132	159	..	..	226	195	169	184	101	147	209	189
0360 Tierp	174	147	..	–	240	233	119	154	96	..	222	193
0380 Uppsala	160	140	..	..	177	228	92	127	100	132	167	148
0381 Enköping	147	122	..	–	223	175	113	205	138	140	169	171
0382 Östhammar	159	123	..	..	209	189	..	142	92	–	153	164
04 Södermanlands län	144	143	194	247	207	208	112	150	100	127	178	157
0428 Vingåker	143	158	..	..	208	233	98	128	91	167	169	173
0461 Gnesta	159	145	149	–	206	210	101	117	102	–	163	169
0480 Nyköping	150	139	..	..	214	175	132	126	96	126	178	154
0481 Oxelösund	128	121	–	..	206	..	102	..	108	139	155	139
0482 Flen	121	121	..	–	216	205	132	129	102	127	192	165
0483 Katrineholm	144	127	..	–	204	224	110	123	103	158	224	160
0484 Eskilstuna	162	164	..	–	204	260	112	181	107	123	179	159
0486 Strängnäs	137	149	..	..	210	182	96	152	90	89	171	151
0488 Trosa	124	146	..	..	192	249	107	..	102	155	141	150
05 Östergötlands län	136	141	219	120	209	209	98	145	103	149	175	158
0509 Ödeshög	116	166	–	..	250	226	112	157	101	159	114	173
0512 Ydre	163	181	..	–	216	208	123	174	101	–	136	183
0513 Kinda	143	158	208	..	203	188	..	190	107	..	154	170
0560 Boxholm	131	177	..	..	194	235	102	180	93	..	131	172
0561 Åtvidaberg	134	183	–	..	191	246	118	134	90	..	149	165
0562 Finspång	122	136	..	..	231	178	111	150	92	149	169	157
0563 Valdemarsvik	122	135	..	..	232	215	95	142	90	–	188	186
0580 Linköping	128	124	..	–	208	256	..	136	110	138	208	150

(forts tabell 3.33) Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²
 (table 3.33 continued) Average use of energy for heating and hot water in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
forts. Östergötlands län												
0581 Norrköping	142	152	..	..	196	181	103	131	116	160	176	156
0582 Söderköping	136	130	137	–	236	215	86	121	85	127	168	163
0583 Motala	133	139	..	..	199	209	91	–	98	196	160	160
0584 Vadstena	126	128	..	–	180	126	106	129	107	148	201	137
0586 Mjölby	150	119	–	–	220	200	100	168	89	160	161	157
06 Jönköpings län	136	131	170	160	201	211	121	118	98	142	182	154
0604 Aneby	128	120	..	–	211	221	153	104	112	138	142	168
0617 Gnosjö	132	127	..	..	206	198	133	129	107	–	227	156
0642 Mullsjö	130	122	..	..	209	262	102	85	104	141	224	153
0643 Habo	124	122	294	..	202	211	92	108	97	198	191	159
0662 Gislaved	127	131	..	..	217	188	117	167	92	–	147	151
0665 Vaggeryd	145	115	–	–	211	251	112	128	103	124	363	171
0680 Jönköping	143	136	..	..	188	173	121	100	108	151	178	145
0682 Nässjö	135	136	..	..	193	228	119	94	91	160	197	153
0683 Värnamo	127	120	..	..	189	222	117	118	84	131	215	151
0684 Sävsjö	149	157	..	–	243	255	..	142	97	156	175	189
0685 Vetlanda	137	..	145	–	220	208	106	106	87	129	191	162
0686 Eksjö	122	139	..	..	178	202	..	121	85	120	154	142
0687 Tranås	123	145	–	..	191	223	138	142	100	155	176	154
07 Kronobergs län	128	136	205	142	197	207	110	115	87	138	152	154
0760 Uppvidinge	122	149	..	–	197	219	124	136	91	188	186	169
0761 Lessebo	121	143	..	..	206	184	..	112	83	138	181	148
0763 Tingsryd	136	146	–	..	214	200	..	161	70	174	161	173
0764 Alvesta	131	134	..	..	211	201	89	125	83	152	208	164
0765 Älmhult	124	116	138	..	193	231	..	111	84	166	193	158
0767 Märkaryd	153	148	237	..	181	216	99	143	86	135	183	163
0780 Växjö	109	..	–	–	195	200	..	103	98	134	126	141
0781 Ljungby	132	137	..	..	189	209	..	123	84	123	150	155

(forts tabell 3.33) Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²
 (table 3.33 continued) Average use of energy for heating and hot water in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjövp + el	Berg/jord/sjövp + biobr	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
08 Kalmar län	127	114	186	219	195	221	113	132	94	136	177	165
0821 Högsby	126	..	234	..	246	204	..	199	83	–	205	192
0834 Torsås	122	142	..	..	191	240	..	129	94	180	..	193
0840 Mörbylånga	122	117	..	164	191	168	88	..	86	110	160	152
0860 Hultsfred	152	123	175	..	187	256	172	161	95	..	187	188
0861 Mönsterås	118	..	..	..	179	214	..	162	96	133	160	154
0862 Emmaboda	115	..	..	..	202	192	..	141	100	134	146	166
0880 Kalmar	119	105	..	..	185	204	128	..	99	144	182	157
0881 Nybro	126	121	..	–	202	222	96	129	83	137	145	168
0882 Oskarshamn	124	117	..	..	184	223	100	130	97	126	229	166
0883 Västervik	148	101	..	..	204	239	..	126	94	121	165	154
0884 Vimmerby	..	107	..	..	226	234	..	142	92	162	188	180
0885 Borgholm	140	121	..	–	204	195	..	–	93	120	199	171
09 Gotlands län	138	149	..	–	210	258	..	132	116	134	198	183
0980 Gotland	138	149	..	–	210	258	..	132	116	134	198	183
10 Blekinge län	125	122	213	205	185	182	113	150	94	123	152	150
1060 Olofström	116	148	161	..	189	185	121	113	92	118	137	157
1080 Karlskrona	125	119	..	211	179	165	106	..	92	–	138	144
1081 Ronneby	135	110	..	..	207	242	98	143	92	121	164	157
1082 Karlshamn	120	139	..	..	189	156	..	179	109	123	185	154
1083 Sölvesborg	127	120	..	–	168	188	..	..	..	..	142	142
12 Skåne län	130	133	213	172	187	206	115	138	103	137	157	147
1214 Svalöv	113	123	177	147	217	216	..	126	116	..	218	167
1230 Staffanstorps	132	126	..	..	159	..	103	..	114	114	131	131
1231 Burlöv	120	122	..	149	158	135	83	..	97	136	139	130
1233 Vellinge	125	145	..	..	165	–	123	..	101	–	147	136

(forts tabell 3.33) Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²
 (table 3.33 continued) Average use of energy for heating and hot water in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
forts. Skåne län												
1256 Östra Göinge	127	143	156	160	235	189	..	138	89	..	181	166
1257 Örkelljunga	101	146	183	–	189	221	..	..	96	164	164	163
1260 Bjuv	138	175	..	201	164	160	109	107	83	..	151	141
1261 Kävlinge	127	137	..	173	167	129	147	122	96	–	147	139
1262 Lomma	131	144	–	..	184	..	110	..	107	119	161	139
1263 Svedala	123	125	240	..	200	240	149	..	116	..	119	135
1264 Skurup	113	120	138	..	192	174	121	..	100	..	157	142
1265 Sjöbo	138	145	..	..	192	181	108	104	141	..	143	154
1266 Hörby	153	127	..	..	210	262	149	169	110	166	187	177
1267 Höör	137	109	..	..	181	224	112	141	107	..	170	153
1270 Tomelilla	130	110	..	..	187	215	148	104	82	..	166	145
1272 Bromölla	156	128	207	..	169	181	94	..	96	129	213	149
1273 Osby	136	141	230	..	202	240	..	111	80	171	187	180
1275 Perstorp	133	144	..	..	188	217	..	..	96	126	136	149
1276 Klippan	139	126	258	..	234	204	..	–	129	141	194	175
1277 Åstorp	105	132	..	..	213	246	103	..	126	..	132	157
1278 Båstad	133	143	202	151	202	171	102	102	167	–	160	155
1280 Malmö	133	154	..	..	179	–	96	–	98	142	136	139
1281 Lund	133	119	..	..	177	..	102	136	80	130	157	140
1282 Landskrona	141	128	–	..	180	128	121	..	115	125	106	133
1283 Helsingborg	143	138	–	..	146	..	158	..	88	142	147	141
1284 Höganäs	122	149	..	238	178	..	109	188	93	..	..	147
1285 Eslöv	124	124	..	..	191	216	129	141	109	170	182	150
1286 Ystad	137	121	..	..	172	186	121	157	114	153	164	148
1287 Trelleborg	116	138	..	188	212	224	127	181	126	..	168	161
1290 Kristianstad	124	113	..	–	191	193	63	157	99	129	314	141
1291 Simrishamn	155	135	..	..	160	199	111	145	126	..	184	156
1292 Ängelholm	131	128	..	..	177	241	121	139	117	131	159	148
1293 Hässleholm	121	138	..	165	198	220	122	111	120	145	154	162

(forts tabell 3.33) Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²
 (table 3.33 continued) Average use of energy for heating and hot water in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
13 Hallands län	123	133	170	188	192	188	112	115	100	131	164	150
1315 Hylte	122	112	..	..	198	188	..	..	108	..	195	165
1380 Halmstad	119	133	..	..	222	212	110	123	91	149	150	151
1381 Laholm	128	139	..	..	198	183	107	98	102	–	165	158
1382 Falkenberg	123	133	..	–	179	200	106	..	98	..	175	151
1383 Varberg	116	122	..	–	184	180	109	..	98	111	169	140
1384 Kungsbacka	130	137	..	..	177	168	117	106	109	123	170	148
14 Västra Götalands län	136	135	191	161	195	196	117	139	95	138	175	151
1401 Härryda	145	124	–	..	163	175	148	112	107	109	129	138
1402 Partille	142	130	..	..	164	..	142	..	108	127	148	134
1407 Öckerö	137	151	192	..	170	168	138	99	101	–	185	143
1415 Stenungsund	142	146	..	..	186	158	109	114	78	99	170	146
1419 Tjörn	148	149	..	..	158	227	125	107	118	–	159	151
1421 Orust	154	124	200	–	195	155	..	138	86	–	200	168
1427 Sotenäs	143	152	263	..	212	216	104	122	90	–	189	158
1430 Munkedal	132	144	211	..	228	199	93	167	79	–	180	170
1435 Tanum	156	155	262	–	196	186	125	245	91	–	180	177
1438 Dals-Ed	..	141	226	..	191	176	183	210	87	..	257	178
1439 Färgelanda	136	162	152	..	217	215	..	187	93	184	206	176
1440 Ale	129	132	..	..	172	198	118	..	97	129	179	141
1441 Lerum	133	134	..	..	204	149	124	130	107	..	227	146
1442 Vårgårda	129	119	..	..	221	218	..	123	97	..	193	173
1443 Bollebygd	137	148	205	–	212	188	128	140	94	–	171	164
1444 Grästorps	160	99	182	..	200	215	..	148	88	..	210	179
1445 Essunga	154	133	..	..	232	186	86	232	110	..	136	178
1446 Karlsborg	153	179	..	..	178	207	84	149	94	163	176	157
1447 Gullspång	159	139	..	–	255	231	..	157	92	..	225	179
1452 Tranemo	125	152	..	–	190	215	103	161	99	160	178	160

(forts tabell 3.33) Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²
 (table 3.33 continued) Average use of energy for heating and hot water in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
forts. Västra Götalands län												
1460 Bengtsfors	125	140	207	253	208	173	..	121	103	76	150	162
1461 Møllerud	132	178	..	..	203	188	..	199	98	–	205	180
1462 Lilla Edet	151	133	..	181	175	170	90	145	90	–	182	154
1463 Märk	138	150	..	..	195	199	..	146	88	176	204	162
1465 Svenljunga	144	151	..	–	252	222	95	148	94	128	158	172
1466 Herrljunga	145	154	..	..	233	205	..	135	98	146	203	173
1470 Vara	152	157	198	..	225	198	83	184	98	116	172	164
1471 Götene	138	148	225	..	188	198	88	..	92	147	173	159
1472 Tibro	124	151	..	–	181	193	95	93	94	163	140	142
1473 Töreboda	145	192	264	–	208	185	138	197	95	–	179	173
1480 Göteborg	129	126	215	..	190	–	109	114	83	141	159	137
1481 Mölndal	132	137	..	..	185	156	121	..	93	107	122	129
1482 Kungälv	136	138	–	..	175	201	128	103	89	131	197	143
1484 Lysekil	143	169	225	–	186	172	113	128	83	–	162	150
1485 Uddevalla	127	138	..	..	218	202	107	..	98	156	144	153
1486 Strömstad	145	127	223	–	192	230	72	103	126	..	184	164
1487 Vänersborg	143	142	–	..	194	182	112	152	90	173	175	152
1488 Trollhättan	133	129	..	..	193	174	112	161	90	113	148	137
1489 Alingsås	128	145	–	–	208	174	101	129	106	120	173	149
1490 Borås	142	130	..	..	184	202	121	151	94	207	221	160
1491 Ulricehamn	178	126	–	..	229	212	100	139	96	–	168	170
1492 Åmål	141	146	..	..	183	189	121	158	90	..	247	162
1493 Mariestad	146	189	–	..	209	205	124	144	92	142	195	166
1494 Lidköping	133	136	..	–	199	197	..	121	104	128	132	147
1495 Skara	127	134	209	..	185	207	153	169	103	141	200	157
1496 Skövde	127	120	..	–	180	179	112	150	79	116	173	138
1497 Hjo	130	121	..	..	208	151	..	..	95	129	174	157
1498 Tidaholm	130	137	142	..	206	217	..	173	97	..	182	177
1499 Falköping	162	147	..	..	215	218	192	180	106	123	154	171

(forts tabell 3.33) Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²
 (table 3.33 continued) Average use of energy for heating and hot water in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
17 Värmlands län	132	150	187	195	216	215	121	129	103	156	189	167
1715 Kil	145	170	..	..	190	211	..	161	84	159	154	172
1730 Eda	110	137	177	..	216	249	..	175	106	..	237	192
1737 Torsby	219	177	..	–	255	222	103	181	108	219	165	194
1760 Storfors	129	148	..	..	228	237	105	146	93	..	168	179
1761 Hammarö	138	175	..	..	214	172	113	110	100	161	153	149
1762 Munkfors	132	..	–	..	229	239	109	127	97	176	174	169
1763 Forshaga	125	134	242	..	194	201	120	110	116	..	157	149
1764 Grums	138	117	171	..	200	221	110	144	88	190	186	174
1765 Årjäng	137	142	–	..	249	252	..	163	97	..	235	191
1766 Sunne	158	155	..	–	220	201	..	158	80	182	222	188
1780 Karlstad	126	147	..	..	189	215	124	100	103	140	190	149
1781 Kristinehamn	109	163	..	..	253	191	88	112	104	225	143	155
1782 Filipstad	156	129	194	..	242	257	114	128	100	..	218	185
1783 Hagfors	153	196	..	–	236	235	104	163	111	214	176	183
1784 Arvika	131	147	..	..	207	199	133	131	106	172	248	175
1785 Säffle	138	145	..	183	218	188	118	74	99	–	167	154
18 Örebro län	142	150	205	213	205	221	106	140	96	139	181	160
1814 Lekeberg	168	131	..	–	182	241	108	164	100	151	179	174
1860 Laxå	136	143	..	–	179	179	..	203	90	208	205	155
1861 Hallsberg	150	165	..	..	223	216	119	163	107	126	237	176
1862 Degerfors	151	176	..	..	233	212	140	132	119	202	189	187
1863 Hällefors	147	178	..	..	242	239	..	140	90	172	206	182
1864 Ljusnarsberg	143	..	..	..	240	234	82	163	119	–	181	191
1880 Örebro	151	137	..	..	188	219	105	129	95	129	168	148
1881 Kumla	146	135	..	..	193	211	105	127	98	..	154	152
1882 Askersund	159	128	–	–	209	201	108	144	97	–	137	161
1883 Karlskoga	125	173	..	–	215	190	96	155	90	166	181	151
1884 Nora	124	165	..	..	218	231	83	127	93	..	174	154
1885 Lindesberg	146	145	–	..	223	250	99	142	97	134	220	174

(forts tabell 3.33) Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²
 (table 3.33 continued) Average use of energy for heating and hot water in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
19 Västmanlands län	151	140	265	195	211	206	117	129	103	153	172	162
1904 Skinnskatteberg	171	122	..	..	240	214	131	122	86	..	172	194
1907 Surahammar	139	164	–	..	199	186	197	..	104	149	193	161
1960 Kungsör	126	155	..	–	220	198	128	78	105	166	142	146
1961 Hallstahammar	156	140	..	–	220	183	139	..	103	158	188	162
1962 Norberg	140	127	298	..	211	230	124	157	107	–	237	177
1980 Västerås	180	127	–	–	181	199	100	..	112	157	173	159
1981 Sala	146	160	..	..	229	226	98	–	100	112	143	175
1982 Fagersta	125	173	..	–	212	199	129	144	92	153	152	152
1983 Köping	155	154	–	–	215	192	110	118	102	129	176	159
1984 Arboga	130	142	–	–	227	179	130	113	103	166	172	167
20 Dalarnas län	151	147	171	202	230	207	113	145	104	140	178	170
2021 Vansbro	135	183	..	..	277	203	112	219	97	..	187	189
2023 Malung-Sälen	169	..	–	..	242	189	146	177	117	..	184	174
2026 Gagnef	161	144	..	..	246	199	142	135	102	–	164	181
2029 Leksand	142	141	311	..	219	211	115	162	104	162	198	186
2031 Rättvik	184	187	..	–	250	225	..	141	101	149	219	196
2034 Orsa	164	143	–	–	272	177	..	128	110	111	193	188
2039 Älvdalen	234	..	..	–	264	189	121	172	109	–	138	182
2061 Smedjebacken	144	194	..	–	228	209	123	140	88	140	190	171
2062 Mora	119	165	–	–	261	204	101	160	111	171	157	171
2080 Falun	152	..	..	–	216	210	..	119	105	126	143	152
2081 Borlänge	162	100	..	–	200	272	99	134	96	133	166	153
2082 Säter	182	159	..	–	209	235	89	151	98	146	178	172
2083 Hedemora	123	152	..	–	216	200	104	205	108	168	223	184
2084 Avesta	145	134	–	..	204	187	..	146	97	145	213	171
2085 Ludvika	137	144	158	..	245	193	133	107	109	122	192	172

(forts tabell 3.33) Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²
 (table 3.33 continued) Average use of energy for heating and hot water in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	
21 Gävleborgs län	150	168	215	214	243	224	111	148	115	162	192	185
2101 Ockelbo	188	163	–	–	233	232	..	136	103	174	166	194
2104 Hofors	147	171	..	..	240	211	143	130	106	240	242	180
2121 Ovanåker	132	217	–	..	248	240	86	153	99	166	216	200
2132 Nordanstig	99	180	146	–	276	255	–	158	107	–	219	213
2161 Ljusdal	173	181	..	–	247	234	..	175	121	156	225	193
2180 Gävle	147	171	..	..	224	175	121	125	124	167	156	168
2181 Sandviken	155	141	..	..	254	191	67	..	126	144	207	174
2182 Söderhamn	154	148	..	..	230	209	115	152	105	152	194	176
2183 Bollnäs	144	188	–	..	278	249	..	154	116	180	194	202
2184 Hudiksvall	152	171	..	–	250	226	125	158	109	128	273	200
22 Västernorrlands län	147	173	211	229	224	215	122	163	100	130	186	170
2260 Änge	175	167	246	210	267	260	126	206	117	..	226	216
2262 Timrå	142	161	..	–	208	202	106	115	92	117	164	162
2280 Härnösand	156	..	..	..	215	184	110	190	103	118	166	164
2281 Sundsvall	142	175	..	..	224	184	133	161	109	132	188	161
2282 Kramfors	153	186	..	..	246	242	121	166	102	–	195	199
2283 Sollefteå	151	221	..	..	235	211	102	154	103	126	206	179
2284 Örnsköldsvik	149	160	..	..	205	231	120	159	90	138	185	164
23 Jämtlands län	163	178	199	..	229	201	128	170	116	139	180	175
2303 Ragunda	157	195	..	..	234	167	104	114	114	..	181	183
2305 Bräcke	146	162	..	–	226	181	117	184	114	–	198	180
2309 Krokom	173	174	..	–	220	202	97	158	118	124	156	167
2313 Strömsund	177	197	..	–	242	199	124	143	119	229	201	188
2321 Åre	199	167	..	–	255	204	162	145	120	..	207	189
2326 Berg	183	197	188	–	233	205	133	165	120	..	204	191
2361 Härjedalen	175	200	–	–	224	219	..	152	130	196	179	189
2380 Östersund	147	171	–	..	214	232	158	227	108	133	175	160

(forts tabell 3.33) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, kWh/m²**
 (table 3.33 continued) Average use of energy for heating and hot water in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m²

		Använda uppvärmningssätt										
Kommun/län	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio- bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/ sjövp + el	Berg/jord/ sjövp + biobr	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Övriga uppv.sätt	Samtliga
24 Västerbottens län	158	177	305	223	223	178	117	143	116	161	166	174
2401 Nordmaling	181	135	..	..	237	192	100	151	111	–	267	188
2403 Bjurholm	181	..	..	..	252	196	118	120	101	191	182	193
2404 Vindeln	311	..	–	–	258	191	..	136	106	118	147	172
2409 Robertsfors	179	223	–	–	220	183	112	163	96	–	196	185
2417 Norsjö	178	171	..	–	220	211	114	179	105	..	191	190
2418 Malå	177	184	–	–	241	179	..	..	98	193	259	203
2421 Storuman	199	174	–	..	227	226	132	140	133	173	247	203
2422 Sorsele	..	155	236	–	250	194	..	208	104	200	200	191
2425 Dorotea	193	192	..	..	242	227	..	138	133	191	205	189
2460 Vännäs	162	185	–	–	241	179	115	133	85	141	174	177
2462 Vilhelmina	204	206	–	–	250	175	..	242	103	161	215	184
2463 Åsele	151	193	..	..	277	243	..	238	107	153	187	204
2480 Umeå	144	183	–	–	206	171	125	131	117	154	156	164
2481 Lycksele	166	155	–	–	234	174	..	..	108	162	175	178
2482 Skellefteå	149	167	..	–	225	163	103	141	127	178	148	171
25 Norrbottens län	164	203	205	245	231	200	126	143	116	146	179	180
2505 Arvidsjaur	171	158	..	–	227	167	..	136	112	170	232	179
2506 Arjeplog	180	172	..	–	240	219	119	153	114	161	223	190
2510 Jokkmokk	176	222	..	..	245	234	..	..	161	141	202	210
2513 Övertkalix	165	214	..	..	228	270	..	..	94	165	228	206
2514 Kalix	170	239	..	..	230	182	–	122	108	182	192	201
2518 Övertorneå	172	203	..	276	232	201	139	147	81	137	174	184
2521 Pajala	192	184	..	..	247	222	159	163	110	136	183	203
2523 Gällivare	148	227	..	–	233	213	..	..	137	160	199	185
2560 Älvsbyn	142	148	–	..	250	211	..	166	113	158	201	197
2580 Luleå	187	194	–	–	239	230	..	..	120	138	150	160
2581 Piteå	134	196	–	..	210	208	96	100	122	126	192	170
2582 Boden	174	162	–	..	266	178	123	221	109	149	181	183
2583 Haparanda	180	96	..	..	220	166	152	187	107	147	167	179
2584 Kiruna	175	284	–	–	218	225	169	..	128	188	202	199

¹. Hushållsel ingår för för de småhus som helt eller delvis värms upp med el

Tabell 3.34 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, efter kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus
 Table 3.34 Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjövp + el	Berg/jord/sjövp + biobr	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
Riket	18,8	19,9	26,6	28,3	27,8	30,2	19,4	25,4	17,7	19,7	27,5	23,2
01 Stockholms län	20,1	20,8	26,2	30,8	27,2	25,9	21,6	28,8	20,2	18,3	28,0	22,4
0114 Upplands Väsby	19,5	23,2	–	..	26,9	..	21,8	..	17,0	..	19,2	21,3
0115 Vallentuna	20,8	20,1	..	..	27,6	20,7	24,8	33,8	15,3	..	36,1	22,8
0117 Österåker	18,4	19,3	..	–	25,7	..	26,9	..	24,7	15,5	21,9	21,4
0120 Värmdö	19,6	19,8	..	–	26,4	..	..	..	17,1	–	20,2	21,7
0123 Järfälla	19,5	18,2	..	–	27,0	..	17,5	..	19,9	15,9	25,1	20,0
0125 Ekerö	18,7	21,7	26,8	..	25,4	19,9	24,1	..	20,1	..	29,3	23,1
0126 Huddinge	21,4	19,8	25,8	..	27,7	17,7	16,1	25,4	17,0	19,6	23,8	20,8
0127 Botkyrka	17,8	20,3	..	..	27,1	..	20,7	..	19,7	22,2	26,6	23,0
0128 Salem	20,3	20,8	25,8	–	25,7	–	24,2	22,3	20,7	14,1	28,0	20,9
0136 Haninge	19,3	19,4	..	–	28,5	22,4	19,9	..	20,2	14,1	19,9	21,6
0138 Tyresö	18,6	22,0	–	..	27,3	26,8	19,2	..	15,8	17,7	30,1	22,0
0139 Upplands-Bro	19,4	21,3	–	..	27,8	..	19,6	29,8	17,3	..	25,3	22,2
0140 Nykvarn	18,0	20,3	–	..	26,3	21,7	28,5	25,4	16,5	..	23,3	22,0
0160 Täby	22,2	21,5	..	..	26,9	..	20,7	..	21,2	–	33,0	23,7
0162 Danderyd	22,4	26,7	29,2	..	31,0	..	26,3	25,7	24,5	..	29,9	25,5
0163 Sollentuna	17,6	21,6	..	..	26,8	..	18,9	24,5	20,5	18,7	28,6	21,7
0180 Stockholm	23,0	21,3	23,3	..	30,2	..	24,1	..	19,2	16,9	29,5	22,2
0181 Södertälje	20,4	19,1	–	..	24,9	33,2	19,4	25,1	16,7	19,1	27,8	21,4
0182 Nacka	20,9	21,4	..	..	31,7	..	26,8	24,7	21,4	13,2	24,5	22,8
0183 Sundbyberg	21,6	23,9	..	..	41,4	..	19,7	20,5	19,3	13,4	21,7	22,7
0184 Solna	21,1	35,2	38,2	..	33,1	..	44,2	..	28,3	27,2	43,5	32,4
0186 Lidingö	21,3	28,0	..	..	33,9	–	22,4	..	26,7	19,0	37,2	26,1
0187 Vaxholm	25,1	23,9	–	–	28,5	..	20,1	25,5	23,9	13,6	28,4	24,3
0188 Norrtälje	18,7	19,8	..	–	25,7	29,8	14,4	30,3	18,4	..	36,3	23,8
0191 Sigtuna	18,7	19,6	–	..	28,0	40,8	21,0	..	22,3	..	30,0	23,2
0192 Nynäshamn	19,0	20,0	..	39,2	23,2	30,1	19,4	..	23,9	..	29,9	22,9

(forts tabell 3.34) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus**
 (table 3.34 continued) Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjöv + el	Berg/jord/sjöv + biobr	Berg/jord/sjöv	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
03 Uppsala län	19,5	19,9	28,1	31,4	27,8	28,0	18,9	26,4	16,6	19,5	29,2	23,7
0305 Häbo	19,5	19,0	–	–	27,0	19,2	..	..	..	–	26,9	21,8
0319 Älvkarleby	18,8	19,5	..	–	24,4	21,0	13,2	25,0	14,9	16,4	25,3	19,8
0330 Knivsta	18,8	19,1	–	–	23,9	24,8	19,3	17,7	20,3	20,8	27,2	21,9
0331 Heby	11,9	22,1	..	..	29,6	30,0	18,7	31,1	18,0	15,6	37,1	27,0
0360 Tierp	18,1	18,1	..	–	30,6	28,4	17,7	25,4	15,7	..	32,4	26,0
0380 Uppsala	20,9	21,2	..	..	24,0	30,7	19,2	26,7	15,1	19,2	29,5	22,5
0381 Enköping	19,3	20,0	..	–	32,6	25,3	20,2	35,3	25,2	21,4	23,2	25,4
0382 Östhammar	19,7	17,4	..	..	29,4	29,3	..	26,5	16,0	–	29,1	25,0
04 Södermanlands län	18,9	19,9	37,2	29,5	26,7	28,4	21,3	26,8	17,8	16,9	28,1	22,8
0428 Vingåker	18,7	22,6	..	..	28,7	33,2	16,6	20,1	15,2	27,2	29,9	25,5
0461 Gnesta	20,1	19,0	21,7	–	26,1	26,6	17,1	26,8	17,5	–	24,8	23,2
0480 Nyköping	19,1	19,8	..	..	27,9	23,0	26,0	19,4	16,7	15,7	27,3	21,9
0481 Oxelösund	14,9	19,2	–	..	27,3	..	17,5	..	18,5	18,4	22,4	19,3
0482 Flen	17,9	15,9	..	–	25,1	27,9	21,4	26,7	15,0	26,9	30,1	22,9
0483 Katrineholm	19,6	17,6	..	–	26,8	29,4	17,0	26,0	17,7	19,2	25,0	22,3
0484 Eskilstuna	20,8	21,3	..	–	26,2	33,5	25,3	31,1	19,9	16,5	30,8	23,2
0486 Strängnäs	18,9	21,9	..	..	27,3	28,6	17,8	31,4	18,1	15,6	30,7	23,8
0488 Trosa	16,0	21,1	..	..	26,5	58,0	18,6	..	17,3	16,0	24,8	21,6
05 Östergötlands län	18,4	20,1	30,5	25,7	27,6	32,0	17,5	26,1	18,1	19,0	27,9	23,0
0509 Ödeshög	13,2	22,2	–	..	31,9	33,7	17,4	28,7	17,8	26,4	22,3	26,4
0512 Ydre	14,0	15,4	..	–	28,8	35,6	14,8	31,1	18,6	–	22,8	26,2
0513 Kinda	16,4	17,1	30,8	..	28,2	31,1	..	23,7	17,4	..	24,0	24,3
0560 Boxholm	16,3	19,1	..	..	25,9	34,0	16,5	27,2	15,0	..	22,9	24,9
0561 Åtvidaberg	17,1	21,1	–	..	25,3	37,6	19,9	24,9	15,7	..	28,2	24,7
0562 Finspång	15,2	21,3	..	..	26,6	24,1	17,7	28,8	17,3	18,5	31,0	23,5
0563 Valdemarsvik	14,9	16,6	..	..	30,4	31,5	18,7	25,9	16,0	–	25,6	26,1
0580 Linköping	19,4	21,4	..	–	30,7	36,6	..	23,8	19,7	20,8	30,9	23,6

(forts tabell 3.34) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus**
 (table 3.34 continued) Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjövp + el	Berg/jord/sjövp + biobr	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
forts. Östergötlands län												
0581 Norrköping	20,2	20,9	..	..	23,3	30,7	17,0	29,8	20,0	16,6	29,3	21,2
0582 Söderköping	17,7	18,5	19,4	–	29,2	28,3	15,3	20,7	15,1	19,1	35,2	23,7
0583 Motala	18,5	20,8	..	..	27,5	32,5	17,5	–	17,1	15,7	23,0	22,6
0584 Vadstena	14,8	17,6	..	..	23,4	16,6	26,0	23,3	18,0	19,6	35,9	20,3
0586 Mjölby	17,2	20,2	–	–	29,0	30,0	17,0	27,4	15,3	23,1	25,0	22,8
06 Jönköpings län	17,9	19,2	28,5	27,3	28,1	34,4	19,1	23,4	17,1	22,5	30,9	24,2
0604 Aneby	16,5	14,4	..	–	25,3	35,5	23,9	27,1	18,5	23,3	25,4	26,1
0617 Gnosjö	18,0	17,7	..	..	27,9	29,3	21,4	24,1	18,1	–	31,2	23,8
0642 Mullsjö	17,7	17,6	..	..	27,2	40,4	19,4	20,8	17,8	14,7	30,7	22,5
0643 Habo	18,5	20,0	27,1	..	27,5	35,5	14,6	30,9	17,0	24,8	38,0	24,9
0662 Gislaved	19,1	19,2	..	..	26,2	30,9	18,8	28,0	16,6	–	28,2	24,0
0665 Vaggeryd	16,2	16,0	–	–	30,1	42,0	19,2	19,2	16,5	22,2	75,4	26,2
0680 Jönköping	18,0	21,2	..	..	27,4	30,3	18,1	24,1	18,0	26,0	31,0	22,9
0682 Nässjö	17,5	14,9	..	..	25,0	37,6	20,4	19,1	17,3	22,4	33,5	23,6
0683 Värnamo	17,9	17,2	..	..	28,1	35,6	21,2	21,5	15,6	19,9	32,3	24,3
0684 Sävsjö	24,4	19,1	..	–	31,5	35,8	..	26,2	17,8	20,4	29,7	28,5
0685 Vetlanda	19,3	..	24,1	–	33,1	33,6	14,2	22,9	15,2	22,6	33,9	26,7
0686 Eksjö	15,4	25,1	..	..	23,9	33,7	..	27,2	16,3	18,7	23,1	22,7
0687 Tranås	16,1	22,1	–	..	27,4	37,4	21,1	24,4	18,1	23,3	25,3	24,4
07 Kronobergs län	17,1	17,3	24,1	18,6	28,3	32,9	17,3	22,2	14,6	19,2	25,6	23,3
0760 Uppvidinge	15,3	15,4	..	–	25,6	33,5	27,1	23,6	11,5	17,6	26,8	23,0
0761 Lessebo	17,6	17,8	..	..	30,4	32,1	..	22,5	13,9	18,3	28,1	22,5
0763 Tingsryd	15,7	15,1	–	..	29,6	32,1	..	28,1	13,3	31,6	31,4	27,0
0764 Alvesta	18,6	16,0	..	..	29,4	34,1	12,9	29,1	16,0	19,9	39,2	25,1
0765 Älmhult	18,8	17,7	14,4	..	26,2	37,3	..	22,6	15,4	19,4	32,1	24,0
0767 Markaryd	19,5	24,0	31,1	..	26,5	30,7	13,2	23,3	16,5	18,5	25,0	24,5
0780 Växjö	14,3	..	–	–	29,8	32,8	..	19,7	14,5	18,3	20,7	21,4
0781 Ljungby	16,4	18,1	..	..	26,1	31,5	..	26,1	15,1	21,0	26,4	23,9

(forts tabell 3.34) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus**
 (table 3.34 continued) Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjövp + el	Berg/jord/sjövp + biobr	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
08 Kalmar län	15,5	15,6	22,7	30,8	25,8	31,3	16,6	23,9	16,0	18,9	27,6	23,4
0821 Högsby	14,0	..	25,8	..	29,2	31,8	..	32,8	15,8	–	18,5	26,1
0834 Torsås	13,2	15,7	..	..	25,4	32,5	..	25,5	14,5	23,0	..	25,5
0840 Mörbylånga	15,2	15,4	..	25,8	25,1	22,0	17,5	..	14,5	14,0	23,2	21,0
0860 Hultsfred	17,9	17,6	23,0	..	25,5	33,6	17,5	35,2	15,9	..	31,1	26,2
0861 Mönsterås	12,9	..	..	..	22,0	27,4	..	24,2	17,4	20,2	23,3	21,3
0862 Emmaboda	16,9	..	..	..	28,0	28,9	..	30,1	16,1	23,1	23,4	25,8
0880 Kalmar	16,8	14,9	..	..	24,5	27,0	15,0	..	15,4	20,1	33,7	22,7
0881 Nybro	15,9	13,6	..	–	27,8	34,3	14,6	23,0	14,3	19,3	25,0	24,6
0882 Oskarshamn	16,1	16,9	..	..	27,1	34,1	16,3	20,9	17,1	17,2	31,8	24,7
0883 Västervik	16,3	14,5	..	..	25,2	35,7	..	22,5	16,4	15,9	22,7	21,7
0884 Vimmerby	..	17,3	..	..	29,0	33,8	..	25,4	16,9	20,8	31,3	25,4
0885 Borgholm	12,9	16,2	..	–	24,3	23,2	..	–	14,6	18,7	34,6	21,4
09 Gotlands län	17,2	17,3	..	–	30,4	37,5	..	24,0	17,1	16,9	23,1	24,4
0980 Gotland	17,2	17,3	..	–	30,4	37,5	..	24,0	17,1	16,9	23,1	24,4
10 Blekinge län	16,1	18,2	24,0	29,0	23,4	27,3	16,5	23,5	15,5	16,8	23,1	20,9
1060 Olofström	15,9	18,3	19,8	..	24,2	26,1	18,8	20,0	14,5	13,3	26,2	21,5
1080 Karlskrona	16,3	19,3	..	29,7	24,0	24,4	18,3	..	15,9	–	22,0	21,4
1081 Ronneby	17,2	14,4	..	..	24,1	35,8	10,7	19,1	15,1	19,4	22,9	20,9
1082 Karlshamn	16,1	20,0	..	..	21,8	29,1	..	24,6	15,8	16,7	25,6	20,9
1083 Sölvesborg	13,2	18,6	..	–	21,9	22,0	..	..	..	..	21,1	19,3
12 Skåne län	18,0	19,4	28,3	27,4	26,6	30,2	19,4	25,5	18,5	18,8	23,2	21,6
1214 Svalöv	16,4	16,3	24,1	27,4	26,0	25,6	..	19,7	18,1	..	21,5	21,4
1230 Staffanstorps	20,4	19,0	..	..	27,7	..	18,1	..	23,5	15,6	17,0	20,4
1231 Burlöv	18,2	17,0	..	33,1	24,9	25,6	14,7	..	20,0	16,5	20,7	19,7
1233 Vellinge	19,6	22,5	..	..	27,4	–	22,6	..	20,0	–	20,7	22,2

(forts tabell 3.34) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus**
 (table 3.34 continued) Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjöv + el	Berg/jord/sjöv + biobr	Berg/jord/sjöv	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
forts. Skåne län												
1256 Östra Göinge	19,2	21,7	36,9	39,2	30,3	30,3	..	25,5	17,3	..	26,6	26,4
1257 Örkeljunga	14,8	17,9	25,6	–	27,7	29,9	..	..	18,5	25,4	31,8	24,9
1260 Bjuv	18,6	20,2	..	30,4	20,2	21,7	15,6	29,4	15,7	..	18,3	19,0
1261 Kävlinge	18,8	18,7	..	25,4	25,0	22,1	18,4	29,5	17,6	–	25,6	20,7
1262 Lomma	19,0	22,9	–	..	31,5	..	21,8	..	24,7	18,8	28,0	22,5
1263 Svedala	17,1	17,7	24,0	..	29,1	34,6	21,1	..	26,5	..	17,6	20,1
1264 Skurup	17,7	17,2	22,8	..	28,3	30,4	23,9	..	20,0	..	35,8	23,4
1265 Sjöbo	19,7	18,8	..	..	24,5	25,2	17,7	21,5	16,9	..	21,3	21,2
1266 Hörby	19,3	19,7	..	..	26,2	35,7	23,0	27,6	17,8	21,1	27,7	24,2
1267 Höör	19,1	14,8	..	..	25,9	37,8	19,0	25,8	17,4	..	25,6	23,0
1270 Tomelilla	15,6	16,3	..	..	27,6	24,7	19,2	19,0	16,9	..	26,1	20,8
1272 Bromölla	16,4	17,1	24,4	..	24,6	26,0	14,3	..	17,5	13,4	26,4	19,4
1273 Osby	16,5	17,9	25,8	..	30,8	32,7	..	18,7	15,3	28,9	29,0	26,2
1275 Perstorp	16,5	19,3	..	..	24,4	32,0	..	..	15,3	21,5	22,8	22,8
1276 Klippan	18,2	18,7	35,4	..	31,6	26,8	..	–	19,5	19,0	32,7	24,6
1277 Åstorp	16,6	21,0	..	..	29,3	31,6	17,9	..	17,5	..	18,9	22,4
1278 Båstad	17,1	19,5	24,5	24,2	30,1	20,6	24,3	22,2	26,0	–	28,7	22,9
1280 Malmö	17,8	21,7	..	..	27,4	–	17,9	–	20,0	20,7	20,0	20,7
1281 Lund	17,3	19,5	..	..	26,0	..	15,1	24,5	13,7	16,9	20,1	20,0
1282 Landskrona	19,8	19,1	–	..	23,7	18,2	19,8	..	23,8	18,7	15,6	19,5
1283 Helsingborg	17,8	21,0	–	..	24,3	..	23,8	..	17,8	19,0	20,9	20,1
1284 Höganäs	17,5	22,0	..	26,2	25,8	..	20,1	30,1	19,7	..	..	22,5
1285 Eslöv	18,0	17,0	..	..	27,6	34,1	17,0	29,8	20,9	21,6	28,1	21,9
1286 Ystad	18,5	16,6	..	..	27,9	22,1	19,3	37,1	19,4	19,8	23,4	21,7
1287 Trelleborg	16,2	19,0	..	29,2	27,7	38,4	18,5	34,5	24,7	..	30,1	23,8
1290 Kristianstad	16,6	18,3	..	–	25,0	28,5	14,1	18,5	16,0	17,1	37,7	20,3
1291 Simrishamn	17,0	19,2	..	..	21,9	26,4	19,8	34,9	18,4	..	31,2	21,5
1292 Ängelholm	19,3	19,4	..	..	25,8	40,4	30,0	34,0	19,4	17,0	24,4	21,8
1293 Hässleholm	19,2	19,7	..	24,6	25,9	32,8	19,4	21,5	18,3	20,5	24,9	23,6

(forts tabell 3.34) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus**
 (table 3.34 continued) Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjövp + el	Berg/jord/sjövp + biobr	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
13 Hallands län	17,7	19,7	29,2	28,1	25,9	26,8	19,4	21,4	17,7	17,4	28,2	22,4
1315 Hylte	17,0	16,7	..	..	27,4	24,9	..	..	19,6	..	29,3	23,7
1380 Halmstad	18,0	19,1	..	..	28,8	23,6	18,2	25,5	14,7	18,2	34,9	22,7
1381 Laholm	15,6	17,8	..	..	27,0	26,6	17,8	18,1	18,2	–	22,6	22,1
1382 Falkenberg	17,7	18,6	..	–	25,8	32,6	16,7	..	15,5	..	29,6	22,7
1383 Varberg	17,1	19,2	..	–	25,4	25,0	18,4	..	19,0	15,2	27,5	21,6
1384 Kungsbacka	18,5	21,6	..	..	23,5	27,4	22,7	18,1	21,3	17,5	25,4	22,4
14 Västra Götalands län	18,2	19,0	24,4	25,4	26,7	28,4	18,4	24,7	16,6	18,1	27,3	22,1
1401 Härryda	19,8	18,5	–	..	23,5	25,3	19,9	20,9	19,1	15,4	22,8	20,8
1402 Partille	17,9	19,5	..	..	24,9	..	24,4	..	19,1	19,7	28,5	21,3
1407 Öckerö	15,9	17,8	24,6	..	23,8	23,9	22,2	21,9	16,5	–	27,2	20,0
1415 Stenungsund	18,2	17,4	..	..	26,3	21,7	16,6	29,3	17,1	13,9	34,0	21,6
1419 Tjörn	17,8	16,6	..	..	22,3	26,9	19,7	17,8	15,3	–	21,2	19,3
1421 Orust	18,8	12,8	21,8	–	23,7	21,3	..	26,0	15,0	–	31,4	21,9
1427 Sotenäs	15,2	19,6	24,2	..	27,8	25,9	14,7	18,6	14,1	–	26,1	20,6
1430 Munkedal	16,5	18,1	19,4	..	25,8	29,3	14,0	25,8	14,5	–	29,3	23,5
1435 Tanum	18,3	19,3	23,5	–	24,0	27,0	16,2	39,5	13,9	–	23,1	23,0
1438 Dals-Ed	..	20,6	24,3	..	25,5	26,0	19,0	32,4	15,4	..	35,2	25,0
1439 Färgelanda	14,8	21,7	28,4	..	28,1	28,0	..	33,1	11,5	11,7	24,9	21,9
1440 Ale	17,1	18,5	..	..	23,9	27,5	22,4	..	17,7	14,2	29,3	20,9
1441 Lerum	18,6	18,5	..	..	27,0	20,6	17,8	18,5	16,8	..	28,3	20,4
1442 Vårgårda	17,4	15,7	..	..	26,3	33,0	..	21,7	16,8	..	24,0	24,4
1443 Bollebygd	18,7	21,2	28,4	–	29,1	29,8	23,2	23,5	17,4	–	31,9	25,1
1444 Grästorps	16,1	14,8	23,0	..	26,3	30,1	..	28,1	17,4	..	32,9	25,2
1445 Essunga	16,0	18,8	..	..	32,6	27,6	12,4	35,5	14,5	..	24,9	24,9
1446 Karlsborg	18,7	20,7	..	..	24,9	27,1	20,1	26,8	15,9	17,3	27,6	22,8
1447 Gullspång	14,9	15,5	..	–	31,1	31,2	..	28,8	13,6	..	33,6	24,0
1452 Tranemo	15,6	15,5	..	–	30,3	31,2	19,5	30,6	16,4	26,5	30,5	25,2

(forts tabell 3.34) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus**
 (table 3.34 continued) Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjöv + el	Berg/jord/sjöv + biobr	Berg/jord/sjöv	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
forts. Västra Götalands län												
1460 Bengtsfors	17,4	18,3	27,2	26,9	24,9	23,8	..	20,9	16,3	11,8	25,0	22,4
1461 Mellerud	16,0	21,9	..	..	26,3	25,6	..	38,8	16,0	–	30,8	24,4
1462 Lilla Edet	16,6	18,9	..	34,1	24,4	21,5	16,0	22,0	15,3	–	27,0	21,6
1463 Mark	15,4	22,6	..	..	26,0	29,3	..	22,6	16,5	18,4	24,1	22,3
1465 Svenljunga	22,1	22,1	..	–	29,9	32,0	20,8	24,7	15,9	13,9	26,3	24,9
1466 Herrljunga	17,4	16,4	..	..	29,3	32,3	..	27,3	17,4	16,8	28,1	24,6
1470 Vara	19,3	19,0	28,0	..	31,1	32,1	16,7	26,8	14,5	14,5	21,5	23,1
1471 Götene	18,3	17,1	26,5	..	26,7	27,7	12,5	..	16,3	22,2	28,4	22,4
1472 Tibro	16,5	17,4	..	–	24,5	29,1	18,0	21,1	16,8	23,4	29,0	22,1
1473 Töreboda	18,4	18,9	25,4	–	25,1	28,2	22,3	34,1	15,0	–	25,5	23,8
1480 Göteborg	19,1	19,9	22,8	..	28,1	–	18,8	23,1	17,1	19,7	24,8	21,2
1481 Mölndal	15,4	19,5	..	..	27,2	26,4	21,3	..	16,7	12,6	21,3	18,7
1482 Kungälv	18,3	18,8	–	..	23,3	29,6	16,6	20,8	17,4	14,5	26,5	20,1
1484 Lysekil	16,9	20,7	30,1	–	23,4	24,5	16,2	24,2	13,8	–	22,2	20,3
1485 Uddevalla	19,5	18,8	..	..	28,2	31,0	16,5	..	15,4	21,0	24,3	22,5
1486 Strömstad	19,5	18,0	23,8	–	23,4	26,1	12,1	23,9	17,0	..	26,5	21,7
1487 Vänersborg	18,1	19,6	–	..	25,2	22,7	16,9	27,7	15,0	15,1	27,0	20,3
1488 Trollhättan	19,5	19,0	..	..	27,3	30,9	19,0	30,4	16,2	14,8	22,7	20,7
1489 Alingsås	15,4	18,9	–	–	24,2	29,7	14,3	20,1	19,9	13,8	29,1	21,0
1490 Borås	20,0	19,3	..	..	29,6	24,5	17,8	20,8	18,1	24,8	36,1	24,5
1491 Ulricehamn	19,3	18,1	–	..	34,6	32,8	17,3	25,5	16,8	–	28,6	26,5
1492 Åmål	15,7	19,0	..	..	28,3	31,0	18,4	26,8	16,8	..	34,5	24,3
1493 Mariestad	16,5	22,2	–	..	26,5	30,3	18,8	27,1	18,5	19,8	30,2	23,7
1494 Lidköping	13,6	17,4	..	–	27,1	29,6	..	23,1	18,7	19,4	23,2	22,0
1495 Skara	15,7	20,5	26,6	..	27,6	30,1	21,9	30,3	17,0	17,0	26,9	23,1
1496 Skövde	20,9	20,9	..	–	25,6	24,5	23,1	22,2	17,2	15,3	23,2	21,4
1497 Hjo	17,2	17,0	..	..	29,6	25,6	..	..	15,4	20,7	28,0	23,9
1498 Tidaholm	15,4	15,1	24,7	..	30,5	32,1	..	20,0	13,1	..	26,8	24,4
1499 Falköping	21,4	20,8	..	..	28,4	32,5	18,7	31,9	15,2	19,4	25,7	24,6

(forts tabell 3.34) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus**
 (table 3.34 continued) Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjövp + el	Berg/jord/sjövp + biobr	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
17 Värmlands län	18,5	19,6	24,5	27,2	28,7	30,4	19,3	25,8	16,9	26,2	30,4	24,8
1715 Kil	15,0	19,7	..	..	27,5	34,9	..	26,2	17,0	24,4	34,0	26,4
1730 Eda	14,2	15,9	24,8	..	27,0	29,5	..	28,1	14,8	..	32,6	25,3
1737 Torsby	19,8	18,0	..	–	28,7	32,2	20,3	28,3	17,0	25,0	27,6	26,2
1760 Storfors	20,8	19,0	..	..	28,5	28,2	31,0	30,1	15,6	..	27,5	26,0
1761 Hammarö	18,5	23,7	..	..	27,7	20,5	16,2	18,4	18,4	22,4	22,6	21,6
1762 Munkfors	18,6	..	–	..	23,9	31,4	19,2	22,5	16,0	24,6	30,8	24,5
1763 Forshaga	18,9	15,7	30,5	..	27,1	33,9	17,6	20,5	17,3	..	28,7	21,7
1764 Grums	15,0	16,5	26,7	..	27,2	31,7	16,1	25,6	15,0	30,1	24,9	24,8
1765 Årjäng	18,5	17,1	–	..	29,8	29,6	..	26,9	15,2	..	36,0	26,0
1766 Sunne	18,2	15,0	..	–	32,2	30,4	..	26,9	13,8	23,1	34,6	26,9
1780 Karlstad	21,6	20,9	..	..	29,5	33,1	19,9	21,7	18,8	27,7	33,0	25,2
1781 Kristinehamn	16,6	22,0	..	..	30,3	28,7	24,2	25,9	17,7	30,2	23,1	23,0
1782 Filipstad	17,7	16,7	31,1	..	31,8	33,5	20,7	27,5	16,1	..	30,3	26,6
1783 Hagfors	20,0	24,5	..	–	28,0	30,9	19,8	28,4	17,4	29,9	29,6	25,9
1784 Arvika	15,1	18,7	..	..	27,4	28,6	17,6	29,3	17,1	22,4	43,3	25,0
1785 Säffle	18,2	18,9	..	30,2	27,6	26,2	20,0	25,8	14,5	–	22,1	22,9
18 Örebro län	18,9	20,7	26,9	29,6	28,4	31,0	18,6	25,6	17,6	18,6	29,4	24,0
1814 Lekeberg	20,6	17,8	..	–	26,2	35,6	19,3	30,5	17,7	27,3	31,1	26,8
1860 Laxå	16,0	21,4	..	–	23,3	25,1	..	24,7	16,9	31,8	31,3	22,5
1861 Hallsberg	18,9	21,2	..	..	32,4	30,3	18,3	28,8	16,8	16,8	33,5	25,1
1862 Degerfors	20,0	21,1	..	..	30,9	29,5	21,9	19,8	20,6	27,9	25,0	25,7
1863 Hällefors	20,2	19,5	..	..	32,4	31,5	..	22,1	14,4	17,0	31,9	24,7
1864 Ljusnarsberg	18,6	..	..	..	29,7	32,7	14,4	26,6	16,2	–	26,4	25,9
1880 Örebro	20,0	20,3	..	..	26,6	31,7	17,9	25,0	19,2	17,0	30,1	23,1
1881 Kumla	20,1	17,9	..	..	28,6	42,1	20,3	22,3	15,6	..	28,0	24,2
1882 Askersund	18,2	18,0	–	–	26,7	29,0	20,8	21,6	17,8	–	23,9	23,5
1883 Karlskoga	17,2	25,1	..	–	31,2	26,4	20,3	31,2	18,4	18,5	27,4	23,0
1884 Nora	15,7	20,3	..	..	30,0	32,6	17,4	27,4	15,1	..	27,1	23,2
1885 Lindesberg	21,2	19,6	–	..	29,9	28,6	18,9	27,7	17,0	22,6	34,5	25,4

(forts tabell 3.34) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus**
 (table 3.34 continued) Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjövp + el	Berg/jord/sjövp + biobr	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
19 Västmanlands län	19,0	19,8	32,8	29,6	29,1	33,9	18,3	26,4	18,3	23,4	28,7	24,6
1904 Skinnskatteberg	23,7	14,0	..	..	31,1	29,9	15,1	29,5	16,0	..	28,3	27,0
1907 Surahammar	17,4	20,9	–	..	27,5	28,7	24,1	..	15,7	20,6	32,9	22,4
1960 Kungsör	18,9	23,1	..	–	28,4	30,9	15,0	19,1	19,6	28,6	23,5	22,5
1961 Hallstahammar	24,0	19,6	..	–	29,4	25,3	21,2	..	16,6	19,9	24,1	22,7
1962 Norberg	19,0	15,3	30,1	..	28,8	34,7	17,9	27,2	18,1	–	30,7	25,5
1980 Västerås	19,6	20,0	–	–	28,9	48,2	17,5	..	21,6	24,5	30,5	25,4
1981 Sala	16,9	22,8	..	..	28,5	34,7	15,4	–	20,0	19,5	26,0	26,3
1982 Fagersta	17,2	20,3	..	–	27,1	30,5	20,3	24,6	15,4	20,8	25,4	22,0
1983 Köping	19,4	19,4	–	–	31,0	29,9	19,0	19,7	18,3	17,8	27,2	23,3
1984 Arboga	18,3	17,9	–	–	29,7	31,5	19,4	20,3	18,9	24,1	28,7	24,4
20 Dalarnas län	18,9	19,9	25,9	26,0	28,9	30,1	20,4	25,5	17,2	21,2	27,1	24,7
2021 Vansbro	12,9	20,7	..	..	33,2	29,7	16,1	30,0	14,7	..	24,2	25,3
2023 Malung-Sälen	17,1	..	–	..	30,4	28,4	22,2	31,3	17,7	..	28,2	24,6
2026 Gagnef	19,6	18,6	..	..	31,7	30,2	20,7	28,1	14,2	–	26,2	25,7
2029 Leksand	12,3	20,6	34,1	..	29,2	25,8	22,3	22,8	17,4	21,7	31,5	25,4
2031 Rättvik	18,0	21,0	..	–	29,8	31,1	..	27,2	17,8	26,3	33,9	27,6
2034 Orsa	16,1	19,9	–	–	31,6	25,8	..	20,0	16,6	15,2	27,5	24,7
2039 Älvdalen	24,4	..	..	–	31,4	26,8	18,8	21,6	16,6	–	27,1	25,4
2061 Smedjebacken	20,4	23,1	..	–	26,9	29,1	17,7	29,0	15,6	35,4	27,9	24,4
2062 Mora	16,5	19,6	–	–	27,5	27,3	17,3	26,9	14,9	18,7	24,2	22,2
2080 Falun	22,6	..	..	–	27,7	33,2	..	23,8	19,2	23,5	21,8	24,6
2081 Borlänge	17,7	15,5	..	–	25,7	39,4	24,4	21,7	19,4	20,4	26,2	23,2
2082 Säter	15,1	18,3	..	–	28,0	37,3	16,2	33,2	16,5	24,0	27,4	25,8
2083 Hedemora	16,4	18,5	..	–	28,5	33,6	17,9	34,4	17,3	26,9	29,8	27,2
2084 Avesta	19,3	20,8	–	..	29,4	28,5	..	19,8	15,7	18,3	29,0	24,7
2085 Ludvika	20,0	18,8	30,0	..	29,8	24,2	18,2	21,1	18,8	29,1	30,5	24,6

(forts tabell 3.34) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus**
 (table 3.34 continued) Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjövp + el	Berg/jord/sjövp + biobr	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	
21 Gävleborgs län	19,3	20,1	30,9	33,0	29,9	33,5	17,4	25,3	17,6	20,6	31,7	25,6
2101 Ockelbo	14,6	17,6	–	–	30,8	34,1	..	22,2	16,5	15,9	21,2	23,1
2104 Hofors	18,8	21,5	..	..	30,2	31,9	26,2	22,5	14,8	36,1	32,9	25,0
2121 Ovanåker	19,0	24,8	–	..	30,3	39,3	12,0	27,6	17,2	21,5	38,1	29,8
2132 Nordanstig	14,9	22,0	27,8	–	32,5	33,4	–	25,2	15,2	–	35,2	28,9
2161 Ljusdal	20,4	19,4	..	–	27,0	32,7	..	31,7	17,9	26,8	42,5	26,8
2180 Gävle	21,3	18,6	..	..	28,2	29,5	23,5	32,6	19,3	20,0	27,5	23,6
2181 Sandviken	19,5	21,4	..	..	28,3	29,4	9,3	..	19,8	17,8	30,1	23,5
2182 Söderhamn	21,5	15,8	..	..	32,7	29,7	23,5	21,8	17,7	21,0	27,9	25,6
2183 Bollnäs	16,1	21,8	–	..	32,4	36,8	..	23,8	16,1	25,4	31,2	27,2
2184 Hudiksvall	18,0	22,9	..	–	31,4	34,7	16,5	24,7	16,4	17,5	45,7	28,2
22 Västernorrlands län	19,7	20,8	28,4	31,5	29,9	31,3	20,0	27,8	17,2	20,0	31,8	25,2
2260 Ånge	17,5	20,3	38,1	35,4	33,7	36,1	21,3	37,0	16,4	..	34,9	29,9
2262 Timrå	18,9	18,5	..	–	29,8	28,1	21,5	26,5	15,7	20,7	29,2	24,8
2280 Härnösand	20,4	..	..	..	29,2	30,0	17,6	38,3	16,5	21,9	26,7	25,2
2281 Sundsvall	19,7	19,9	..	..	29,2	29,6	18,2	26,0	19,3	19,7	34,1	23,7
2282 Kramfors	21,0	20,8	..	..	29,6	31,7	23,0	25,8	16,6	–	34,2	27,2
2283 Sollefteå	18,6	24,4	..	..	31,4	30,3	20,6	21,9	15,6	23,7	30,5	25,3
2284 Örnsköldsvik	20,0	21,1	..	..	29,2	33,0	24,8	27,5	16,9	18,6	31,4	25,1
23 Jämtlands län	21,2	23,1	21,0	..	29,5	27,9	19,6	27,8	19,1	19,3	29,2	24,9
2303 Ragunda	27,6	25,2	..	..	32,2	22,1	13,6	28,4	17,6	..	30,3	26,8
2305 Bräcke	19,5	22,1	..	–	29,1	25,8	18,4	27,6	17,9	–	32,4	25,3
2309 Krokoms	18,2	18,4	..	–	27,3	31,0	18,3	29,6	20,1	15,2	26,4	23,2
2313 Strömsund	18,6	20,1	..	–	29,3	24,7	16,8	23,3	17,5	28,4	34,1	24,4
2321 Åre	18,4	24,3	..	–	30,6	34,1	18,2	26,9	20,1	..	39,2	26,9
2326 Berg	18,2	26,2	25,5	–	30,2	29,2	23,0	25,5	17,7	..	33,9	26,3
2361 Härjedalen	22,4	23,1	–	–	28,7	25,7	..	25,7	23,8	19,3	21,3	24,7
2380 Östersund	23,5	25,6	–	..	30,3	35,4	20,3	31,0	18,9	19,1	30,0	24,6

(forts tabell 3.34) **Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ år 2010, kommun och använt uppvärmningssätt, MWh/hus**
 (table 3.34 continued) Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building

Kommun/län	Använda uppvärmningssätt											
	El (d)	El (v)	Olja	El + olja	El + bio-bränsle	Enbart biobränsle	Berg/jord/sjövp + el	Berg/jord/sjövp + biobr	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga uppv.sätt	Samtliga
24 Västerbottens län	21,0	25,0	29,2	27,1	33,1	27,3	20,0	25,2	18,2	25,2	27,8	26,7
2401 Nordmaling	22,4	17,1	..	..	35,3	25,6	20,3	26,2	19,4	–	33,0	27,2
2403 Bjurholm	23,8	..	..	..	37,0	29,5	19,5	22,7	16,9	30,8	34,5	29,6
2404 Vindeln	23,3	..	–	–	32,6	29,8	..	26,0	16,7	19,2	26,9	26,7
2409 Robertsfors	21,7	23,5	–	–	31,7	27,5	17,2	26,2	19,4	–	30,0	27,1
2417 Norsjö	23,0	28,1	..	–	34,3	29,7	24,6	32,8	16,0	..	30,9	29,0
2418 Malå	35,1	23,7	–	–	31,8	27,6	..	..	17,2	29,1	36,1	29,5
2421 Storuman	18,5	22,8	–	..	28,3	26,9	15,1	27,0	18,6	26,9	34,6	27,0
2422 Sorsele	..	23,8	24,7	–	27,7	24,4	..	25,6	16,1	26,4	29,4	24,5
2425 Dorotea	20,2	22,0	..	..	27,7	26,2	..	22,0	16,7	37,7	24,0	23,4
2460 Vännäs	19,9	26,0	–	–	36,7	33,1	21,5	25,3	16,5	24,3	30,8	29,6
2462 Vilhelmina	17,9	26,1	–	–	25,6	26,4	..	29,4	17,5	22,4	35,4	24,6
2463 Åsele	20,3	33,2	..	..	30,1	31,7	..	34,7	16,2	24,8	33,8	28,5
2480 Umeå	21,5	26,2	–	–	34,0	24,9	18,7	21,8	18,9	23,7	25,0	25,7
2481 Lycksele	19,8	19,5	–	–	32,0	28,1	..	..	19,4	23,9	27,2	26,0
2482 Skellefteå	20,6	24,4	..	–	34,0	26,9	26,4	29,0	18,2	29,7	27,1	27,3
25 Norrbottens län	21,0	25,8	25,8	31,8	31,2	29,4	19,3	26,9	18,4	22,3	29,3	26,2
2505 Arvidsjaur	21,1	24,6	..	–	31,1	25,5	..	29,9	18,2	27,2	29,7	26,3
2506 Arjeplog	18,4	21,0	..	–	29,7	28,1	23,1	27,4	18,4	25,5	31,1	26,1
2510 Jokkmokk	23,7	26,7	..	..	30,3	24,9	..	..	18,8	21,5	27,7	26,7
2513 Övertorneå	21,2	29,7	..	..	32,1	33,3	..	..	12,9	23,8	28,6	27,9
2514 Kalix	21,5	22,3	..	..	30,9	28,2	–	28,4	13,9	28,2	32,5	27,6
2518 Övertorneå	19,6	25,9	..	26,3	29,8	30,0	16,2	25,2	15,1	22,1	27,8	26,6
2521 Pajala	20,3	22,9	..	..	32,1	31,7	21,0	24,0	14,7	23,0	30,9	27,7
2523 Gällivare	20,8	27,8	..	–	29,0	29,2	..	..	19,7	23,4	29,3	25,7
2560 Älvsbyn	16,6	23,0	–	..	33,7	30,7	..	27,1	16,0	22,3	28,8	27,9
2580 Luleå	20,3	26,3	–	..	31,6	31,3	..	..	17,7	21,2	28,1	24,1
2581 Piteå	19,2	27,2	–	..	31,0	31,6	16,6	25,3	21,4	17,6	31,8	25,9
2582 Boden	21,7	24,1	–	..	34,0	29,1	20,8	33,9	23,7	22,4	28,0	27,1
2583 Haparanda	21,2	16,5	..	..	30,0	23,6	15,2	35,4	18,8	27,8	29,5	26,3
2584 Kiruna	24,3	29,3	–	–	28,4	32,6	21,6	..	16,9	32,5	30,8	28,1

¹. Hushållsel ingår för de småhus som helt eller delvis värms upp med el

Tabell 3.35 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
Table 3.35 Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

Kommun/län	Använd energimängd						Totalt
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	
Riket	1 256,5 ± 103,8	5 539,4 ± 213,2	24 622,0 ± 258,9	214,4 ± 49,9	62,8 ± 19,5	12 351,2 ± 246,2	44 046,3 ± 291,0
01 Stockholms län	197,7 ± 52,4	489,8 ± 84,4	4 319,7 ± 108,0	8,6 ± 11,6	8,0 ± 7,2	602,4 ± 64,8	5 626,2 ± 105,9
0114 Upplands Väsby	..	..	112,5 ± 6,5	–	–	7,4 ± 3,2	121,5 ± 6,4
0115 Vallentuna	2,6 ± 2,3	5,4 ± 5,5	121,1 ± 11,1	–	–	21,6 ± 8,3	150,7 ± 11,1
0117 Österåker	..	6,6 ± 6,1	193,6 ± 14,4	–	–	31,6 ± 12,2	233,3 ± 13,2
0120 Värmdö	..	–	183,7 ± 12,2	..	–	30,0 ± 10,0	217,4 ± 13,7
0123 Järfälla	..	6,8 ± 6,5	197,2 ± 12,6	–	..	14,7 ± 7,9	219,5 ± 12,6
0125 Ekerö	16,7 ± 11,7	..	127,1 ± 11,3	–	..	23,5 ± 9,8	168,1 ± 13,7
0126 Huddinge	26,2 ± 19,4	53,8 ± 23,6	252,0 ± 26,2	–	–	30,0 ± 15,7	362,0 ± 25,1
0127 Botkyrka	10,7 ± 10,8	103,6 ± 34,2	124,1 ± 19,2	–	..	18,1 ± 11,2	258,8 ± 33,6
0128 Salem	1,6 ± 1,3	5,7 ± 3,1	61,9 ± 5,0	–	–	2,5 ± 1,0	71,7 ± 3,9
0136 Haninge	..	12,0 ± 9,4	216,3 ± 19,5	–	–	49,0 ± 21,5	281,0 ± 24,5
0138 Tyresö	5,8 ± 5,6	8,5 ± 6,2	161,5 ± 14,0	–	..	25,8 ± 10,3	202,7 ± 15,4
0139 Upplands-Bro	4,0 ± 3,6	..	79,0 ± 6,6	–	–	10,2 ± 3,7	94,4 ± 6,8
0140 Nykvarn	1,3 ± 1,2	..	49,7 ± 3,6	..	–	9,3 ± 2,8	61,9 ± 4,3
0160 Täby	16,7 ± 11,2	..	300,8 ± 17,8	–	–	23,4 ± 10,9	343,4 ± 19,2
0162 Danderyd	7,3 ± 7,2	..	156,1 ± 11,1	–	–	11,8 ± 6,0	175,6 ± 10,7
0163 Sollentuna	..	50,3 ± 20,0	195,9 ± 20,1	–	–	19,4 ± 10,5	275,3 ± 19,4
0180 Stockholm	37,3 ± 31,3	131,6 ± 66,8	724,2 ± 79,6	..	–	60,0 ± 35,6	961,0 ± 72,6
0181 Södertälje	..	45,4 ± 20,9	150,9 ± 18,4	–	–	28,4 ± 12,5	225,7 ± 16,8
0182 Nacka	12,4 ± 11,9	19,5 ± 12,2	253,3 ± 24,1	..	..	34,7 ± 17,8	324,0 ± 25,4
0183 Sundbyberg	0,9 ± 0,9	1,6 ± 0,9	20,0 ± 1,7	–	–	2,2 ± 1,1	24,8 ± 2,0
0184 Solna	1,2 ± 1,2	6,4 ± 1,5	6,5 ± 1,4	–	–	1,2 ± 0,7	15,4 ± 1,6
0186 Lidingö	5,3 ± 3,9	12,6 ± 8,0	144,4 ± 14,3	–	–	6,8 ± 3,8	169,0 ± 12,5
0187 Vaxholm	–	4,0 ± 2,3	51,4 ± 5,1	–	..	6,9 ± 1,9	62,4 ± 4,5
0188 Norrtälje	14,6 ± 20,6	..	226,0 ± 22,3	–	–	92,8 ± 25,1	338,4 ± 31,0
0191 Sigtuna	8,3 ± 6,4	..	113,9 ± 7,9	–	–	17,5 ± 5,5	141,4 ± 9,4
0192 Nynäshamn	4,5 ± 5,4	..	96,6 ± 7,6	–	–	23,7 ± 7,9	126,5 ± 9,1

(forts tabell 3.35) Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
 (table 3.35 continued) Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

Kommun/län	Använd energimängd						Totalt
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	
03 Uppsala län	46,0 ± 23,6	204,1 ± 49,3	813,1 ± 49,2	..	–	416,5 ± 43,0	1 480,0 ± 48,2
0305 Håbo	..	..	96,5 ± 6,2	–	–	16,9 ± 5,6	115,7 ± 7,3
0319 Älvkarleby	..	6,6 ± 3,1	33,6 ± 4,2	–	–	14,6 ± 3,8	56,2 ± 3,9
0330 Knivsta	1,5 ± 2,3	21,8 ± 7,0	42,7 ± 6,0	–	–	12,0 ± 4,2	77,9 ± 5,4
0331 Heby	7,4 ± 5,7	2,8 ± 2,1	56,8 ± 8,2	–	–	63,1 ± 12,8	130,1 ± 11,8
0360 Tierp	4,7 ± 4,1	4,6 ± 5,3	69,5 ± 10,0	–	–	88,6 ± 14,9	167,4 ± 12,0
0380 Uppsala	16,9 ± 20,5	144,0 ± 46,9	307,1 ± 40,9	–	–	87,9 ± 30,7	556,0 ± 39,1
0381 Enköping	7,3 ± 7,3	23,0 ± 11,7	130,1 ± 20,3	..	–	66,8 ± 16,3	227,5 ± 18,1
0382 Östhammar	4,7 ± 4,3	..	76,9 ± 9,8	–	–	66,6 ± 13,9	149,1 ± 11,6
04 Södermanlands län	28,4 ± 22,4	154,5 ± 33,2	787,5 ± 42,3	–	3,7 ± 4,1	354,5 ± 42,4	1 328,7 ± 45,6
0428 Vingåker	..	2,4 ± 2,4	34,1 ± 4,3	–	..	31,6 ± 6,7	69,7 ± 5,3
0461 Gnesta	2,6 ± 2,4	–	42,8 ± 4,8	–	–	24,6 ± 6,3	70,0 ± 4,9
0480 Nyköping	3,3 ± 2,8	28,0 ± 12,7	127,9 ± 18,1	–	–	63,6 ± 19,2	222,8 ± 17,4
0481 Oxelösund	..	19,5 ± 4,1	24,3 ± 3,6	–	–	4,1 ± 2,8	48,6 ± 4,4
0482 Flen	2,2 ± 2,0	8,3 ± 6,2	60,4 ± 7,0	–	–	39,8 ± 10,0	110,7 ± 8,4
0483 Katrineholm	..	12,0 ± 8,2	99,7 ± 10,7	–	–	52,5 ± 14,8	166,1 ± 11,7
0484 Eskilstuna	..	71,6 ± 27,8	227,8 ± 31,9	–	–	77,1 ± 27,5	388,9 ± 35,2
0486 Strängnäs	3,6 ± 4,1	8,5 ± 5,8	116,1 ± 14,8	–	..	47,0 ± 15,1	177,6 ± 16,6
0488 Trosa	1,2 ± 1,3	4,4 ± 3,0	54,4 ± 5,0	–	–	14,3 ± 6,4	74,2 ± 6,5
05 Östergötlands län	50,1 ± 23,9	453,0 ± 61,7	973,8 ± 61,4	..	..	565,5 ± 60,4	2 042,9 ± 60,1
0509 Ödeshög	..	1,8 ± 1,8	19,8 ± 2,9	–	–	24,0 ± 5,0	46,2 ± 4,1
0512 Ydre	0,8 ± 0,7	..	16,7 ± 2,6	–	–	28,3 ± 4,9	46,2 ± 3,7
0513 Kinda	3,5 ± 2,5	..	37,4 ± 5,0	–	..	36,1 ± 6,8	77,9 ± 4,9
0560 Boxholm	..	..	17,4 ± 2,3	–	..	21,6 ± 4,5	39,7 ± 3,5
0561 Åtvidaberg	1,0 ± 1,2	..	47,1 ± 4,9	–	–	38,5 ± 9,8	87,1 ± 7,2
0562 Finspång	..	11,5 ± 6,0	70,2 ± 8,2	–	–	48,9 ± 11,3	132,3 ± 9,9
0563 Valdemarsvik	2,7 ± 2,3	..	31,2 ± 4,4	–	–	39,5 ± 7,6	73,6 ± 6,0
0580 Linköping	..	234,3 ± 47,7	188,2 ± 43,6	–	–	96,7 ± 40,2	525,4 ± 42,5

(forts tabell 3.35) Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
 (table 3.35 continued) Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

Kommun/län	Använd energimängd						
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	Totalt
forts. Östergötlands län							
0581 Norrköping	..	149,4 ± 35,7	248,2 ± 36,1	–	–	79,7 ± 32,4	491,2 ± 32,4
0582 Söderköping	3,5 ± 2,7	2,7 ± 2,4	52,7 ± 6,2	–	–	33,6 ± 9,2	92,5 ± 8,4
0583 Motala	12,3 ± 11,1	22,3 ± 12,8	148,6 ± 16,6	..	–	79,6 ± 19,9	263,0 ± 20,2
0584 Vadstena	2,7 ± 2,4	3,0 ± 1,7	28,8 ± 2,6	–	–	6,0 ± 2,6	40,5 ± 3,1
0586 Mjölby	..	25,6 ± 10,0	67,6 ± 9,3	..	–	33,2 ± 10,5	127,3 ± 11,2
06 Jönköpings län	47,1 ± 20,4	188,0 ± 37,1	993,9 ± 43,5	3,9 ± 4,1	..	730,5 ± 64,2	1 964,5 ± 52,7
0604 Aneby	..	6,0 ± 3,0	20,2 ± 3,6	–	–	26,6 ± 5,5	53,6 ± 4,1
0617 Gnosjö	3,5 ± 2,8	–	34,2 ± 4,0	..	–	26,8 ± 6,3	65,3 ± 4,6
0642 Mullsjö	..	3,1 ± 1,8	29,4 ± 3,1	–	–	16,3 ± 5,2	49,1 ± 4,1
0643 Habo	4,1 ± 3,1	4,9 ± 3,6	39,5 ± 4,4	–	–	21,7 ± 5,5	70,3 ± 3,9
0662 Gislaved	6,3 ± 6,1	..	92,5 ± 10,6	..	–	69,7 ± 17,1	171,7 ± 13,4
0665 Vaggeryd	..	8,5 ± 5,2	44,9 ± 5,9	–	–	47,7 ± 11,8	103,3 ± 10,9
0680 Jönköping	..	68,2 ± 30,9	358,8 ± 34,4	–	–	121,0 ± 43,1	555,8 ± 38,0
0682 Nässjö	..	18,7 ± 9,6	79,1 ± 10,1	–	–	64,3 ± 18,8	164,7 ± 14,6
0683 Värnamo	5,6 ± 5,2	16,7 ± 8,9	99,8 ± 13,1	–	..	90,6 ± 23,0	213,7 ± 17,0
0684 Sävsjö	1,5 ± 1,8	5,8 ± 3,6	33,3 ± 5,8	–	–	50,5 ± 9,6	91,1 ± 7,5
0685 Vetlanda	11,7 ± 7,9	12,4 ± 9,2	79,6 ± 12,2	–	–	122,2 ± 23,1	225,9 ± 18,1
0686 Eksjö	..	25,7 ± 7,6	40,2 ± 7,2	..	–	42,8 ± 11,8	109,3 ± 8,6
0687 Tranås	..	17,7 ± 6,4	42,6 ± 6,1	–	–	30,3 ± 10,3	90,6 ± 8,1
07 Kronobergs län	28,5 ± 11,6	257,7 ± 37,9	397,8 ± 30,3	..	–	450,9 ± 45,0	1 135,5 ± 38,1
0760 Uppvidinge	4,1 ± 3,5	3,5 ± 2,5	27,4 ± 3,6	–	–	38,1 ± 7,7	73,0 ± 5,7
0761 Lessebo	..	9,6 ± 3,3	26,8 ± 3,6	..	–	22,7 ± 5,3	60,6 ± 4,2
0763 Tingsryd	2,7 ± 2,7	14,6 ± 11,9	33,1 ± 6,8	..	–	66,4 ± 12,2	117,0 ± 13,7
0764 Alvesta	7,9 ± 7,7	21,5 ± 8,0	50,2 ± 7,8	–	–	54,6 ± 13,5	134,2 ± 12,5
0765 Älmhult	3,0 ± 2,5	13,2 ± 7,6	45,0 ± 6,6	–	–	50,5 ± 14,9	111,7 ± 13,0
0767 Markaryd	4,7 ± 3,2	1,9 ± 1,9	36,3 ± 4,8	–	–	33,4 ± 7,3	76,3 ± 5,5
0780 Växjö	–	162,8 ± 32,1	121,8 ± 25,2	–	–	114,3 ± 31,8	398,9 ± 26,2
0781 Ljungby	4,9 ± 6,2	30,6 ± 10,9	57,2 ± 9,0	–	–	71,0 ± 18,4	163,8 ± 14,0

(forts tabell 3.35) Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
 (table 3.35 continued) Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

Kommun/län	Använd energimängd						Totalt
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	
08 Kalmar län	45,9 ± 17,1	200,3 ± 27,9	576,0 ± 29,7	..	9,4 ± 10,5	625,3 ± 45,4	1 458,0 ± 39,8
0821 Högsby	3,8 ± 2,4	–	13,5 ± 2,7	–	..	34,3 ± 5,3	51,9 ± 3,8
0834 Torsås	..	5,1 ± 3,3	18,7 ± 3,6	–	–	38,3 ± 6,9	63,9 ± 5,5
0840 Mörbylånga	5,4 ± 4,0	3,7 ± 3,1	57,4 ± 7,0	–	–	33,3 ± 7,5	99,8 ± 6,8
0860 Hultsfred	4,7 ± 3,7	..	36,4 ± 5,7	..	–	68,4 ± 12,0	111,2 ± 9,1
0861 Mönsterås	0,6 ± 0,6	28,2 ± 10,0	31,9 ± 5,7	–	–	36,1 ± 8,4	96,8 ± 8,7
0862 Emmaboda	3,3 ± 2,7	14,0 ± 5,5	25,0 ± 4,3	–	–	39,4 ± 7,6	81,7 ± 6,0
0880 Kalmar	10,8 ± 13,5	35,2 ± 16,3	129,2 ± 18,6	–	..	74,7 ± 21,5	254,9 ± 24,7
0881 Nybro	..	17,1 ± 6,7	40,7 ± 6,7	–	–	67,2 ± 14,2	126,3 ± 10,4
0882 Oskarshamn	7,4 ± 5,2	8,8 ± 6,4	75,1 ± 8,8	–	–	69,6 ± 15,5	160,9 ± 11,7
0883 Västervik	..	49,0 ± 13,8	78,1 ± 14,3	..	–	79,8 ± 24,1	209,2 ± 19,6
0884 Vimmerby	..	32,2 ± 8,6	29,8 ± 6,2	–	4,0 ± 3,5	50,8 ± 11,5	118,4 ± 8,4
0885 Borgholm	2,9 ± 3,2	6,5 ± 3,7	40,3 ± 4,7	–	–	33,4 ± 7,5	83,0 ± 7,2
09 Gotlands län	..	51,7 ± 29,5	178,4 ± 25,8	–	–	182,0 ± 46,3	420,3 ± 47,0
0980 Gotland	..	51,7 ± 29,5	178,4 ± 25,8	–	–	182,0 ± 46,3	420,3 ± 47,0
10 Blekinge län	43,4 ± 17,3	34,0 ± 11,8	519,6 ± 26,6	–	..	244,3 ± 32,0	845,0 ± 29,1
1060 Olofström	5,7 ± 3,9	4,8 ± 2,9	43,7 ± 6,0	–	–	33,6 ± 7,3	87,9 ± 6,1
1080 Karlskrona	15,3 ± 12,1	..	218,3 ± 19,0	–	..	89,3 ± 21,8	327,4 ± 21,0
1081 Ronneby	8,6 ± 8,5	13,2 ± 8,2	97,1 ± 12,1	–	–	50,1 ± 15,9	169,1 ± 14,0
1082 Karlshamn	10,6 ± 7,7	12,1 ± 7,0	98,9 ± 11,3	–	–	48,4 ± 14,0	170,0 ± 12,8
1083 Sölvesborg	3,2 ± 2,7	3,0 ± 3,6	61,4 ± 7,0	–	–	22,9 ± 7,3	90,5 ± 7,5
12 Skåne län	221,0 ± 38,9	759,3 ± 77,6	3 273,1 ± 90,3	166,2 ± 37,5	14,3 ± 6,5	993,0 ± 81,0	5 426,9 ± 86,4
1214 Svalöv	6,9 ± 5,0	2,5 ± 2,4	46,5 ± 6,4	3,9 ± 4,1	7,0 ± 3,5	26,1 ± 8,4	93,0 ± 7,2
1230 Staffanstorps	2,5 ± 2,6	9,5 ± 5,5	91,2 ± 8,2	9,6 ± 5,3	–	6,3 ± 3,5	119,2 ± 7,8
1231 Burlöv	3,3 ± 2,6	6,6 ± 3,2	33,3 ± 4,7	7,9 ± 3,3	–	5,9 ± 3,1	57,1 ± 3,7
1233 Vellinge	..	–	200,5 ± 13,8	5,4 ± 8,0	–	15,5 ± 7,6	223,6 ± 14,1

(forts tabell 3.35) Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
 (table 3.35 continued) Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

Kommun/län	Använd energimängd						Totalt
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	
forts. Skåne län							
1256 Östra Göinge	9,2 ± 6,1	..	55,0 ± 6,7	–	–	44,0 ± 9,5	108,3 ± 8,9
1257 Örkelljunga	4,1 ± 3,3	7,5 ± 4,4	28,1 ± 3,7	–	–	27,4 ± 6,7	67,1 ± 5,3
1260 Bjuv	3,7 ± 3,1	..	55,1 ± 6,0	..	–	10,5 ± 4,5	72,2 ± 5,3
1261 Kävlinge	8,0 ± 5,6	–	125,4 ± 9,7	9,9 ± 7,1	–	16,5 ± 8,8	159,9 ± 9,3
1262 Lomma	..	27,1 ± 8,7	84,9 ± 10,8	..	–	7,6 ± 4,3	124,1 ± 8,4
1263 Svedala	4,6 ± 4,1	..	76,4 ± 9,6	15,8 ± 7,2	..	11,6 ± 6,6	111,7 ± 9,4
1264 Skurup	6,8 ± 4,6	2,1 ± 2,1	70,2 ± 7,5	–	–	24,3 ± 9,3	103,4 ± 9,4
1265 Sjöbo	7,1 ± 6,8	..	89,2 ± 10,5	–	..	22,0 ± 7,5	123,6 ± 10,3
1266 Hörby	3,8 ± 3,9	5,6 ± 4,8	76,9 ± 9,9	–	–	42,1 ± 10,3	128,4 ± 9,9
1267 Höör	3,8 ± 4,4	..	63,6 ± 6,8	–	–	34,3 ± 9,4	102,3 ± 7,6
1270 Tomelilla	4,7 ± 3,7	4,0 ± 3,5	54,5 ± 5,7	–	–	22,5 ± 6,9	85,7 ± 6,3
1272 Bromölla	4,7 ± 3,4	7,9 ± 3,5	53,5 ± 6,1	–	–	18,3 ± 5,6	84,3 ± 5,1
1273 Osby	8,5 ± 5,0	3,8 ± 3,4	41,1 ± 5,7	–	–	59,7 ± 10,4	113,1 ± 7,1
1275 Perstorp	1,4 ± 1,3	13,6 ± 3,1	11,2 ± 2,3	–	–	11,9 ± 3,9	38,1 ± 3,1
1276 Klippan	8,7 ± 5,7	8,4 ± 5,3	54,9 ± 8,4	–	–	36,3 ± 10,1	108,4 ± 9,6
1277 Åstorp	4,9 ± 3,5	..	41,9 ± 5,6	6,7 ± 3,4	–	18,4 ± 6,0	73,6 ± 5,5
1278 Båstad	5,5 ± 4,0	–	93,7 ± 11,3	..	..	20,5 ± 7,2	122,1 ± 10,5
1280 Malmö	..	130,8 ± 41,6	306,8 ± 43,0	40,9 ± 21,9	–	15,9 ± 15,6	503,8 ± 29,1
1281 Lund	9,2 ± 8,7	97,0 ± 29,3	209,1 ± 28,6	23,0 ± 17,5	..	47,9 ± 30,7	387,8 ± 34,3
1282 Landskrona	3,2 ± 4,3	25,6 ± 9,1	75,3 ± 10,8	–	–	14,0 ± 6,0	118,2 ± 8,7
1283 Helsingborg	..	185,1 ± 36,3	146,0 ± 33,4	15,1 ± 12,7	..	22,5 ± 18,0	382,0 ± 28,0
1284 Höganäs	9,1 ± 9,1	..	130,7 ± 10,0	..	–	25,8 ± 11,2	170,5 ± 11,6
1285 Eslöv	4,7 ± 3,8	10,2 ± 7,4	108,0 ± 11,1	–	–	40,9 ± 15,9	163,8 ± 12,6
1286 Ystad	13,9 ± 10,9	14,6 ± 8,6	97,3 ± 11,9	–	–	22,0 ± 7,2	147,8 ± 12,9
1287 Trelleborg	14,6 ± 13,7	..	153,3 ± 15,0	12,4 ± 9,4	..	43,5 ± 19,7	231,9 ± 21,6
1290 Kristianstad	7,9 ± 9,7	57,3 ± 27,0	232,8 ± 31,8	–	–	89,5 ± 42,0	387,6 ± 41,9
1291 Simrishamn	8,8 ± 7,7	1,7 ± 1,6	97,7 ± 9,9	–	–	26,2 ± 9,0	134,4 ± 8,6
1292 Ängelholm	5,6 ± 6,3	59,5 ± 19,1	118,8 ± 17,8	10,0 ± 10,9	–	41,8 ± 16,0	235,8 ± 17,9
1293 Hässleholm	15,3 ± 10,9	57,6 ± 22,5	150,2 ± 22,9	–	–	121,1 ± 30,3	344,2 ± 23,0

(forts tabell 3.35) Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
 (table 3.35 continued) Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

Kommun/län	Använd energimängd						Totalt
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	
13 Hallands län	41,6 ± 22,7	91,9 ± 30,9	1 105,9 ± 64,8	12,3 ± 11,3	..	510,6 ± 68,3	1 765,0 ± 65,3
1315 Hylte	4,2 ± 3,3	..	30,5 ± 5,5	–	–	37,1 ± 7,0	72,6 ± 5,8
1380 Halmstad	10,8 ± 11,7	40,1 ± 20,5	273,7 ± 36,2	..	–	120,3 ± 42,2	449,7 ± 38,9
1381 Laholm	..	–	102,0 ± 11,4	5,5 ± 5,6	–	64,4 ± 14,4	176,4 ± 13,0
1382 Falkenberg	..	..	144,4 ± 16,5	..	–	101,3 ± 27,9	254,7 ± 21,1
1383 Varberg	..	13,1 ± 8,4	190,8 ± 19,8	–	–	77,4 ± 22,6	287,3 ± 19,2
1384 Kungsbacka	..	33,1 ± 20,7	364,6 ± 45,4	–	..	110,0 ± 37,3	524,3 ± 42,5
14 Västra Götalands län	230,4 ± 43,6	660,0 ± 90,4	4 139,9 ± 110,2	15,5 ± 27,6	13,9 ± 8,1	1 947,7 ± 86,5	7 007,4 ± 97,7
1401 Härryda	6,2 ± 5,8	8,1 ± 5,2	135,4 ± 12,3	–	–	32,3 ± 11,7	182,0 ± 12,0
1402 Partille	4,6 ± 4,7	40,7 ± 9,7	67,0 ± 10,3	–	–	7,9 ± 5,1	120,2 ± 8,8
1407 Öckerö	6,5 ± 4,3	–	62,5 ± 4,8	..	–	8,4 ± 3,1	77,5 ± 4,3
1415 Stenungsund	1,6 ± 1,7	20,3 ± 8,1	84,7 ± 9,6	–	–	31,9 ± 11,0	138,4 ± 13,4
1419 Tjörn	3,6 ± 3,8	..	79,3 ± 6,2	–	–	21,6 ± 7,1	104,6 ± 5,6
1421 Orust	6,5 ± 4,7	–	77,3 ± 8,4	–	–	44,0 ± 10,0	127,7 ± 9,2
1427 Sotenäs	6,4 ± 3,4	–	47,5 ± 4,2	–	–	12,5 ± 4,7	66,4 ± 5,5
1430 Munkedal	3,5 ± 2,5	–	34,3 ± 4,5	–	–	35,8 ± 6,6	73,5 ± 4,7
1435 Tanum	2,4 ± 2,6	–	49,8 ± 6,2	–	–	42,8 ± 8,8	95,0 ± 6,8
1438 Dals-Ed	1,3 ± 1,1	..	16,3 ± 2,3	..	–	21,8 ± 3,4	39,5 ± 2,6
1439 Färgelanda	2,3 ± 1,5	1,6 ± 1,2	24,0 ± 3,3	–	–	23,9 ± 5,1	51,8 ± 4,0
1440 Ale	4,0 ± 3,2	8,6 ± 5,5	102,8 ± 8,9	–	–	30,8 ± 9,1	146,2 ± 8,8
1441 Lerum	10,2 ± 8,6	..	168,5 ± 16,1	–	–	34,8 ± 14,8	219,0 ± 17,8
1442 Vårgårda	4,1 ± 3,4	..	34,4 ± 4,7	–	..	46,2 ± 9,3	85,2 ± 6,6
1443 Bollebygd	3,0 ± 2,3	–	31,7 ± 3,3	–	–	23,0 ± 5,4	57,7 ± 4,4
1444 Grästorps	2,4 ± 1,7	..	19,4 ± 2,7	–	..	26,9 ± 4,9	49,5 ± 3,9
1445 Essunga	2,4 ± 1,7	..	19,8 ± 2,8	–	–	24,3 ± 4,4	46,7 ± 3,5
1446 Karlsborg	2,3 ± 2,1	1,5 ± 1,4	27,7 ± 3,0	–	–	16,9 ± 3,8	48,4 ± 3,1
1447 Gullspång	0,5 ± 0,7	..	20,1 ± 2,6	–	–	25,5 ± 5,2	46,3 ± 4,0
1452 Tranemo	..	10,4 ± 5,2	36,8 ± 5,5	–	..	38,8 ± 8,4	87,1 ± 5,8

(forts tabell 3.35) Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
 (table 3.35 continued) Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

Kommun/län	Använd energimängd						Totalt
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	
forts. Västra Götalands län							
1460 Bengtsfors	5,4 ± 3,3	0,8 ± 0,9	25,9 ± 4,0	–	–	29,6 ± 6,0	61,7 ± 4,6
1461 Mellerud	2,4 ± 2,0	–	32,0 ± 4,9	–	–	35,8 ± 6,6	70,1 ± 4,8
1462 Lilla Edet	3,8 ± 2,7	–	49,9 ± 5,4	–	–	29,0 ± 7,0	82,7 ± 6,0
1463 Mark	6,7 ± 6,5	34,2 ± 19,8	119,1 ± 16,4	–	..	86,1 ± 20,4	249,2 ± 19,5
1465 Svenljunga	..	3,8 ± 2,7	44,1 ± 7,9	–	–	39,9 ± 8,0	89,4 ± 7,7
1466 Herrljunga	2,4 ± 2,1	5,6 ± 2,9	33,8 ± 4,6	–	..	42,2 ± 7,3	84,3 ± 5,7
1470 Vara	9,4 ± 6,3	6,5 ± 4,5	58,6 ± 8,3	–	–	58,9 ± 13,2	133,4 ± 10,0
1471 Götene	4,9 ± 3,8	9,9 ± 5,6	48,6 ± 6,9	..	..	33,7 ± 9,3	98,5 ± 6,8
1472 Tibro	..	6,4 ± 3,4	37,0 ± 4,8	–	–	25,5 ± 6,4	69,4 ± 5,1
1473 Töreboda	2,7 ± 2,8	–	31,1 ± 4,5	–	–	31,4 ± 6,7	65,3 ± 5,6
1480 Göteborg	36,3 ± 30,1	214,4 ± 76,2	715,5 ± 86,2	..	–	61,8 ± 23,5	1 042,6 ± 65,7
1481 Mölndal	..	28,8 ± 11,4	156,9 ± 16,9	..	–	24,9 ± 11,2	214,2 ± 14,1
1482 Kungälv	4,7 ± 4,3	13,4 ± 7,7	146,8 ± 13,9	–	–	38,5 ± 16,0	203,4 ± 14,0
1484 Lysekil	3,1 ± 3,4	–	58,4 ± 5,3	–	–	18,9 ± 5,5	80,4 ± 4,9
1485 Uddevalla	..	25,5 ± 12,9	134,6 ± 15,4	–	–	75,0 ± 21,5	238,6 ± 16,1
1486 Strömstad	5,7 ± 3,4	..	47,3 ± 4,5	–	–	18,5 ± 5,0	71,7 ± 4,8
1487 Vänersborg	..	21,9 ± 10,2	117,0 ± 12,7	–	..	53,9 ± 14,5	194,6 ± 11,1
1488 Trollhättan	..	22,7 ± 10,4	127,9 ± 13,3	–	..	34,2 ± 12,3	187,9 ± 14,1
1489 Alingsås	..	8,4 ± 5,8	126,9 ± 13,0	–	–	57,0 ± 17,2	195,5 ± 15,1
1490 Borås	20,1 ± 18,7	50,0 ± 24,3	244,9 ± 24,9	–	–	134,5 ± 40,2	449,5 ± 38,5
1491 Ulricehamn	2,6 ± 2,7	..	89,1 ± 11,0	–	–	87,9 ± 18,0	180,3 ± 16,2
1492 Åmål	6,5 ± 3,7	..	44,9 ± 5,2	–	–	33,2 ± 8,1	84,9 ± 7,2
1493 Mariestad	..	14,4 ± 6,9	78,9 ± 10,2	–	..	44,4 ± 11,9	139,3 ± 8,9
1494 Lidköping	4,1 ± 4,3	46,7 ± 14,3	86,4 ± 14,2	–	–	55,3 ± 16,1	192,6 ± 13,1
1495 Skara	7,5 ± 6,2	5,4 ± 4,1	61,3 ± 7,5	–	–	39,0 ± 10,6	113,2 ± 8,9
1496 Skövde	..	26,5 ± 12,7	140,7 ± 16,4	–	..	62,7 ± 18,6	236,9 ± 15,7
1497 Hjo	..	7,1 ± 3,3	27,0 ± 3,4	–	–	21,3 ± 4,9	55,7 ± 4,3
1498 Tidaholm	2,9 ± 2,5	..	39,0 ± 5,0	–	..	46,4 ± 9,0	89,8 ± 7,0
1499 Falköping	6,4 ± 5,7	7,1 ± 5,5	77,2 ± 11,5	..	..	78,0 ± 18,3	169,5 ± 13,1

(forts tabell 3.35) Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
 (table 3.35 continued) Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

Kommun/län	Använd energimängd						
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	Totalt
17 Värmlands län	60,2 ± 14,7	171,8 ± 35,1	843,1 ± 34,8	..	..	654,4 ± 44,6	1 730,6 ± 37,9
1715 Kil	2,0 ± 2,1	12,8 ± 5,5	40,0 ± 5,5	–	..	36,8 ± 8,2	92,4 ± 5,4
1730 Eda	6,1 ± 3,2	..	28,3 ± 3,6	–	–	33,2 ± 6,4	68,1 ± 5,5
1737 Torsby	2,7 ± 3,0	5,6 ± 4,1	39,3 ± 5,8	..	–	52,3 ± 10,3	99,9 ± 7,6
1760 Storfors	2,2 ± 2,1	..	18,3 ± 2,8	..	–	18,8 ± 3,8	39,4 ± 3,1
1761 Hammarö	2,0 ± 2,2	20,3 ± 6,0	53,2 ± 6,0	–	–	14,1 ± 4,3	89,5 ± 5,2
1762 Munkfors	..	10,2 ± 2,4	9,3 ± 1,7	–	–	9,0 ± 2,4	28,9 ± 1,8
1763 Funshaga	4,8 ± 3,9	..	48,7 ± 4,3	–	–	16,9 ± 5,8	70,8 ± 4,9
1764 Grums	2,3 ± 2,3	6,2 ± 4,0	25,3 ± 3,5	–	–	32,0 ± 6,7	65,9 ± 5,5
1765 Årjäng	1,9 ± 2,2	..	31,4 ± 4,3	–	–	42,0 ± 7,2	77,4 ± 5,7
1766 Sunne	5,7 ± 3,7	7,7 ± 5,4	43,9 ± 7,0	–	–	71,0 ± 11,2	128,3 ± 9,2
1780 Karlstad	..	87,2 ± 31,7	189,7 ± 26,2	–	–	77,3 ± 27,1	360,2 ± 24,8
1781 Kristinehamn	..	4,6 ± 4,8	78,6 ± 8,0	–	–	43,6 ± 11,9	127,6 ± 9,6
1782 Filipstad	5,8 ± 3,9	..	36,4 ± 4,5	–	..	37,9 ± 8,3	80,8 ± 6,9
1783 Hagfors	4,5 ± 3,6	7,9 ± 5,6	45,5 ± 6,2	–	–	41,3 ± 10,0	99,2 ± 7,2
1784 Arvika	6,5 ± 4,9	5,6 ± 5,4	92,5 ± 11,3	–	–	78,7 ± 18,2	183,4 ± 16,2
1785 Säffle	6,5 ± 5,2	..	62,7 ± 7,4	–	–	49,4 ± 10,5	118,7 ± 7,9
18 Örebro län	27,0 ± 11,9	132,6 ± 32,5	802,0 ± 40,3	–	0,6 ± 0,5	523,0 ± 54,4	1 485,1 ± 41,8
1814 Lekeberg	..	1,8 ± 1,7	27,5 ± 3,9	–	..	31,4 ± 7,0	61,6 ± 5,1
1860 Laxå	1,8 ± 1,6	3,3 ± 2,7	19,5 ± 2,4	–	–	13,9 ± 3,8	38,6 ± 3,2
1861 Hallsberg	3,8 ± 4,5	4,9 ± 3,7	57,5 ± 8,7	–	–	54,8 ± 13,6	121,0 ± 10,9
1862 Degerfors	2,3 ± 2,1	5,9 ± 3,6	40,4 ± 5,1	–	–	31,4 ± 7,1	80,0 ± 5,6
1863 Hällefors	0,6 ± 0,8	5,1 ± 2,9	24,3 ± 3,3	–	–	27,0 ± 5,6	57,0 ± 3,8
1864 Ljusnarsberg	0,7 ± 0,7	–	17,8 ± 2,3	–	–	21,6 ± 4,2	40,0 ± 3,3
1880 Örebro	7,2 ± 8,9	63,4 ± 28,3	261,0 ± 33,2	–	–	131,6 ± 44,4	463,3 ± 33,8
1881 Kumla	3,7 ± 3,6	2,7 ± 2,8	72,5 ± 7,2	–	–	38,2 ± 11,2	117,2 ± 9,8
1882 Askersund	..	–	46,8 ± 5,4	–	..	37,4 ± 8,5	84,8 ± 6,7
1883 Karlskoga	..	24,2 ± 9,8	107,0 ± 11,8	–	–	35,4 ± 11,0	167,4 ± 10,8
1884 Nora	1,3 ± 1,7	..	40,5 ± 4,4	–	–	27,2 ± 6,9	70,0 ± 5,6
1885 Lindesberg	3,9 ± 3,9	20,2 ± 10,5	87,1 ± 11,7	–	–	73,1 ± 16,9	184,3 ± 11,9

(forts tabell 3.35) Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
 (table 3.35 continued) Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

Kommun/län	Använd energimängd						
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	Totalt
19 Västmanlands län	11,3 ± 5,5	394,9 ± 52,9	482,3 ± 39,8	..	..	294,5 ± 34,6	1 184,8 ± 42,7
1904 Skinnskatteberg	1,7 ± 1,1	..	14,3 ± 1,7	–	..	20,1 ± 3,2	36,3 ± 2,5
1907 Surahammar	1,7 ± 1,9	8,9 ± 3,6	33,8 ± 4,3	–	..	14,7 ± 5,1	59,3 ± 4,2
1960 Kungsör	..	3,3 ± 2,7	39,7 ± 3,4	–	–	12,0 ± 4,3	55,1 ± 4,0
1961 Hallstahammar	2,2 ± 2,7	18,1 ± 5,3	42,5 ± 5,9	–	–	19,1 ± 5,8	82,0 ± 4,7
1962 Norberg	1,4 ± 1,1	..	20,3 ± 2,5	–	–	15,4 ± 3,9	37,1 ± 2,9
1980 Västerås	–	310,3 ± 51,1	154,0 ± 36,5	–	–	57,3 ± 25,2	521,5 ± 38,5
1981 Sala	..	11,4 ± 5,9	53,9 ± 8,9	–	..	80,4 ± 17,5	149,8 ± 13,7
1982 Fagersta	0,8 ± 0,7	5,9 ± 3,1	30,0 ± 3,6	–	–	17,2 ± 4,8	53,7 ± 4,8
1983 Köping	..	20,5 ± 7,1	51,3 ± 8,1	–	–	35,5 ± 9,0	107,4 ± 7,8
1984 Arboga	–	16,3 ± 6,3	42,6 ± 5,2	..	–	22,8 ± 7,1	82,5 ± 6,6
20 Dalarnas län	51,0 ± 16,0	210,4 ± 29,7	902,7 ± 36,7	..	1,4 ± 1,9	741,9 ± 49,8	1 908,2 ± 39,7
2021 Vansbro	1,7 ± 1,7	..	26,5 ± 3,3	–	..	36,7 ± 5,5	65,8 ± 4,4
2023 Malung-Sälén	1,4 ± 1,3	..	53,2 ± 5,4	–	–	35,4 ± 7,9	90,4 ± 6,2
2026 Gagnef	..	–	43,3 ± 5,2	–	..	49,7 ± 9,1	94,4 ± 7,0
2029 Leksand	7,6 ± 6,6	6,4 ± 5,0	77,7 ± 9,3	–	–	57,6 ± 12,9	149,3 ± 12,2
2031 Rättvik	..	6,2 ± 3,9	38,5 ± 5,3	–	–	48,1 ± 8,7	93,8 ± 6,6
2034 Orsa	..	1,3 ± 1,1	25,4 ± 2,8	–	–	23,0 ± 4,6	49,8 ± 4,3
2039 Älvdalen	..	–	31,8 ± 4,3	–	–	30,2 ± 5,2	62,6 ± 5,0
2061 Smedjebacken	3,0 ± 2,9	4,4 ± 3,8	49,9 ± 6,1	–	–	34,0 ± 8,0	91,3 ± 6,6
2062 Mora	..	30,0 ± 10,2	75,5 ± 9,6	–	..	47,6 ± 11,6	155,0 ± 9,7
2080 Falun	8,6 ± 8,3	30,3 ± 16,1	177,0 ± 22,4	–	–	98,7 ± 30,1	314,6 ± 22,3
2081 Borlänge	..	81,3 ± 18,0	87,0 ± 16,2	–	–	61,9 ± 19,5	235,6 ± 16,0
2082 Säter	2,2 ± 2,6	9,8 ± 5,0	37,0 ± 4,6	–	–	38,7 ± 9,0	87,6 ± 7,1
2083 Hedemora	3,4 ± 3,3	13,0 ± 6,2	42,4 ± 6,5	..	–	52,3 ± 10,3	111,9 ± 7,9
2084 Avesta	4,0 ± 3,4	21,2 ± 7,2	55,1 ± 8,8	–	–	66,9 ± 13,5	147,3 ± 11,8
2085 Ludvika	10,0 ± 7,4	5,2 ± 4,9	82,2 ± 10,6	–	–	61,3 ± 13,3	158,8 ± 12,9

(forts tabell 3.35) Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
 (table 3.35 continued) Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

Kommun/län	Använd energimängd						Totalt
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	
21 Gävleborgs län	38,9 ± 15,7	241,7 ± 47,7	798,5 ± 45,2	..	..	698,4 ± 56,4	1 778,3 ± 54,5
2101 Ockelbo	..	4,2 ± 2,6	24,3 ± 3,3	–	–	27,6 ± 5,0	56,1 ± 3,7
2104 Hofors	3,0 ± 2,3	4,3 ± 2,6	37,9 ± 3,9	–	–	21,7 ± 5,4	67,0 ± 4,6
2121 Ovanåker	1,7 ± 1,7	4,9 ± 3,6	43,1 ± 6,0	–	–	56,9 ± 9,9	106,6 ± 7,4
2132 Nordanstig	4,3 ± 3,2	–	27,8 ± 4,7	–	..	61,1 ± 9,6	93,2 ± 7,4
2161 Ljusdal	3,4 ± 3,7	18,0 ± 8,8	62,5 ± 8,6	–	–	68,0 ± 14,4	151,9 ± 11,9
2180 Gävle	10,6 ± 10,4	116,8 ± 41,4	241,0 ± 33,2	..	–	85,0 ± 31,2	454,1 ± 40,1
2181 Sandviken	4,7 ± 4,4	35,7 ± 13,3	101,9 ± 15,6	–	–	68,6 ± 17,1	210,8 ± 15,0
2182 Söderhamn	6,3 ± 7,0	14,4 ± 8,0	80,6 ± 10,9	–	–	71,5 ± 15,4	172,7 ± 13,0
2183 Bollnäs	..	30,0 ± 12,7	63,6 ± 11,7	–	–	99,4 ± 22,9	194,0 ± 15,8
2184 Hudiksvall	..	13,4 ± 8,4	115,8 ± 16,7	–	–	138,6 ± 26,3	271,8 ± 21,9
22 Västernorrlands län	36,0 ± 13,1	121,2 ± 31,2	763,2 ± 41,4	..	..	521,6 ± 53,8	1 446,0 ± 45,7
2260 Änge	8,1 ± 4,5	..	38,9 ± 5,0	–	–	45,4 ± 8,9	93,8 ± 7,0
2262 Timrå	..	13,5 ± 6,1	55,5 ± 7,8	..	–	43,4 ± 9,8	114,4 ± 7,0
2280 Härnösand	5,3 ± 6,5	17,9 ± 7,3	70,7 ± 9,2	–	–	42,8 ± 10,9	136,7 ± 10,4
2281 Sundsvall	..	46,6 ± 22,7	258,1 ± 28,9	–	–	106,8 ± 35,3	416,4 ± 33,4
2282 Kramfors	4,1 ± 2,9	..	67,3 ± 9,9	–	..	82,2 ± 15,3	154,8 ± 10,8
2283 Sollefteå	5,5 ± 4,2	3,1 ± 3,0	77,8 ± 8,6	–	–	72,4 ± 14,0	158,7 ± 10,6
2284 Örnsköldsvik	6,1 ± 6,4	38,5 ± 18,7	194,9 ± 23,2	..	–	128,6 ± 31,0	371,2 ± 24,6
23 Jämtlands län	12,4 ± 5,9	102,3 ± 20,1	464,4 ± 26,1	–	..	261,7 ± 23,6	841,2 ± 24,0
2303 Ragunda	1,1 ± 1,1	..	27,6 ± 5,2	–	..	24,5 ± 3,6	54,1 ± 5,1
2305 Bräcke	..	–	30,9 ± 3,9	–	–	22,1 ± 4,2	53,6 ± 3,6
2309 Krokoms	..	6,7 ± 3,9	78,4 ± 7,9	–	–	31,4 ± 8,5	118,2 ± 7,3
2313 Strömsund	2,2 ± 2,6	4,2 ± 3,8	46,5 ± 6,2	–	–	51,1 ± 8,8	104,0 ± 6,6
2321 Åre	..	1,8 ± 2,0	48,8 ± 5,0	–	–	28,4 ± 6,5	80,0 ± 5,6
2326 Berg	1,5 ± 1,5	..	38,7 ± 4,4	–	–	29,3 ± 5,7	69,9 ± 4,3
2361 Härjedalen	..	6,3 ± 3,6	61,4 ± 10,2	–	–	30,9 ± 6,2	100,2 ± 9,3
2380 Östersund	..	82,4 ± 18,9	132,1 ± 20,0	–	–	44,1 ± 16,3	261,2 ± 18,0

(forts tabell 3.35) Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten¹ i småhus år 2010 efter kommun och använd energimängd, GWh
 (table 3.35 continued) Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh

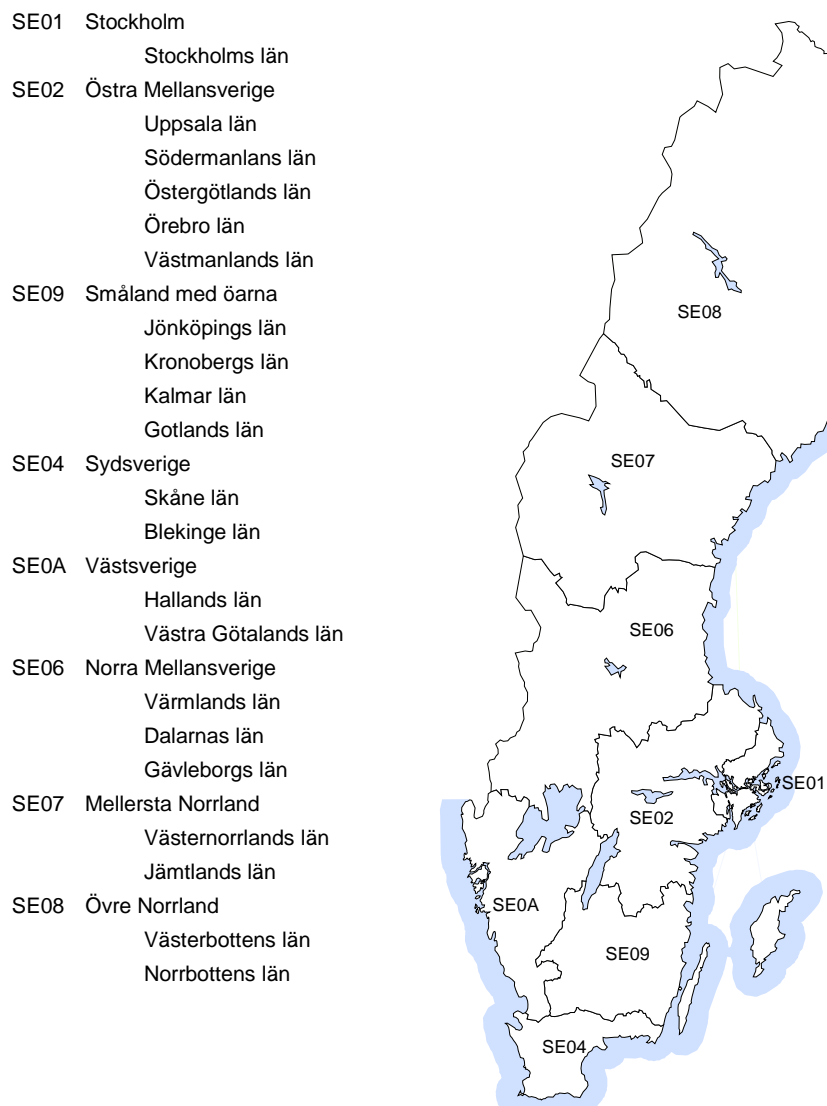
Kommun/län	Använd energimängd						
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvärme	Biobränsle	Totalt
24 Västerbottens län	11,8 ± 10,3	237,8 ± 50,3	768,0 ± 48,8	..	..	595,2 ± 52,1	1 612,8 ± 50,5
2401 Nordmaling	1,8 ± 2,0	..	28,7 ± 3,8	–	–	35,9 ± 6,1	67,0 ± 4,9
2403 Bjurholm	..	1,1 ± 0,8	7,7 ± 1,3	–	–	18,5 ± 2,1	27,6 ± 1,8
2404 Vindeln	..	2,2 ± 1,6	21,0 ± 2,9	–	–	27,5 ± 4,4	50,8 ± 3,3
2409 Robertsfors	–	–	35,0 ± 4,1	–	–	30,7 ± 5,2	65,7 ± 4,0
2417 Norsjö	0,6 ± 0,6	..	19,6 ± 2,1	–	..	19,4 ± 3,1	40,4 ± 2,4
2418 Malå	..	4,5 ± 1,5	11,6 ± 2,6	–	–	13,3 ± 2,0	29,4 ± 2,7
2421 Storuman	..	6,6 ± 2,7	24,4 ± 2,9	–	–	21,3 ± 4,2	53,2 ± 3,6
2422 Sorsele	0,9 ± 0,7	3,3 ± 1,2	7,4 ± 1,2	–	–	10,4 ± 1,7	22,0 ± 1,3
2425 Dorotea	0,4 ± 0,4	0,9 ± 0,9	10,9 ± 1,3	..	–	9,8 ± 1,9	22,0 ± 1,7
2460 Vännäs	..	13,1 ± 3,8	25,1 ± 3,7	–	–	32,0 ± 5,8	70,4 ± 5,0
2462 Vilhelmina	..	5,6 ± 2,7	24,2 ± 3,5	–	–	24,1 ± 4,7	54,1 ± 4,3
2463 Åsele	..	7,3 ± 1,9	10,2 ± 1,9	–	–	12,5 ± 2,4	30,1 ± 2,1
2480 Umeå	..	114,6 ± 39,8	271,6 ± 36,6	–	–	110,5 ± 30,5	498,0 ± 39,1
2481 Lycksele	–	17,1 ± 5,1	37,7 ± 5,4	–	–	26,3 ± 5,5	81,0 ± 4,9
2482 Skellefteå	..	60,3 ± 29,5	232,9 ± 30,5	–	–	203,1 ± 39,8	501,1 ± 28,9
25 Norrbottens län	19,7 ± 6,6	382,3 ± 35,1	719,3 ± 37,1	..	..	437,3 ± 35,5	1 558,9 ± 35,1
2505 Arvidsjaur	..	6,2 ± 2,6	21,7 ± 2,6	–	–	20,0 ± 3,5	48,3 ± 2,9
2506 Arjeplog	..	0,6 ± 0,6	12,9 ± 1,4	–	–	11,2 ± 2,0	25,1 ± 1,4
2510 Jokkmokk	0,9 ± 1,0	6,6 ± 2,1	19,4 ± 2,6	–	..	15,2 ± 3,3	42,3 ± 3,3
2513 Övertorneå	2,3 ± 1,6	7,1 ± 1,9	9,1 ± 1,7	–	–	13,4 ± 2,8	31,8 ± 2,3
2514 Kalix	7,0 ± 5,1	11,7 ± 6,3	75,4 ± 8,4	–	–	59,0 ± 11,2	153,2 ± 10,4
2518 Övertorneå	1,6 ± 1,1	4,6 ± 1,7	18,1 ± 2,5	–	–	17,8 ± 3,2	42,2 ± 2,5
2521 Pajala	2,0 ± 1,5	5,0 ± 2,3	27,2 ± 3,5	–	–	27,7 ± 5,1	61,9 ± 4,1
2523 Gällivare	1,9 ± 2,2	29,4 ± 7,0	51,6 ± 7,0	–	–	15,8 ± 6,1	98,7 ± 6,1
2560 Älvsbyn	0,9 ± 0,8	15,0 ± 3,9	27,0 ± 4,2	..	–	31,6 ± 6,2	74,7 ± 5,0
2580 Luleå	–	154,6 ± 24,8	116,4 ± 23,3	–	–	48,2 ± 19,1	319,1 ± 23,1
2581 Piteå	–	38,3 ± 14,2	165,4 ± 20,5	–	–	77,2 ± 19,5	281,0 ± 19,2
2582 Boden	..	64,9 ± 13,5	78,2 ± 12,7	–	–	58,8 ± 13,8	202,5 ± 11,2
2583 Haparanda	1,8 ± 1,7	5,0 ± 2,4	26,8 ± 3,5	–	–	22,0 ± 4,5	55,6 ± 3,7
2584 Kiruna	..	33,2 ± 9,8	70,2 ± 8,7	–	–	19,2 ± 6,2	122,7 ± 6,9

¹. Hushållsel ingår för de småhus som helt eller delvis värms upp med el

4 Karta

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 3.5, 3.6 samt 3.26 har använda energislag redovisats i dessa regioner.



5 Fakta om statistiken

5.1 Detta omfattar statistiken

Antalet småhus i Sverige, inklusive småhus på lantbruksfastigheter som används för permanentboende, uppgick år 2010 till cirka 1 896 000. Innan år 1999 omfattade populationen endast byggnader som i fastighetstaxeringen taxerades som småhus med ett byggnadsvärde på över 50 000 kronor. Sedan år 2004 ingår även småhus på lantbruksfastigheter. I och med 2009 års undersökning förändrades populationen ytterligare. Småhus med byggnadsvärde på under 50 000 kronor inkluderades, knapp 9 000 objekt tillkom i populationen tack vare denna förändring. Dessutom kunde sådana byggnader som utgör separata värderingsenheter på samma fastighet, t.ex. radhus på samma fastighet, inkluderas i ramen fullt ut. Undersökningen täcker inte de småhus som finns på flerbostads- och lokalfastigheter. För vidare information om populationen, se undersökningens kvalitetsdeklaration.

Referenstiden är kalenderår och uppgifterna som har samlats in i årets undersökning täcker alltså perioden 1 januari 2010 till 31 december 2010.

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

5.2 Så produceras statistiken

Undersökningen baseras på ett slumpmässigt stratifierat urval ur fastighetstaxeringsregistret. Urvalsramen delas in i strata utifrån variablerna kommun, byggnadsår och boyta. Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU). Urvalet för år 2010 omfattade cirka 73 000 småhus.

Uppgifterna har hämtats in genom postal enkät till de utvalda fastigheternas ägare. Möjlighet fanns även att besvara undersökningen via en webblänk. Svarsandelen var 64 procent.

De inkomna uppgifterna 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 kalibrering av uppräkningsvikterna. Syftet med denna kompensation är att motverka eventuell

snedheter som bortfallet kan åstadkomma. Om bortfallet t.ex. är större bland stora byggnader skulle detta leda till en underskattning av t.ex. total energiförbrukning om ingen kompensation genomfördes för att motverka detta. Genom att kalibrera uppräkningsvikterna kommer underrepresenterade grupper av småhus att få större vikt och överrepresenterade grupper av småhus att få lägre vikt. De kalibrerade vikterna skapas så att de svarande får samma fördelning som populationens fördelning avseende de variabler som kalibreringen sker med. De variabler som används i kalibreringen är

- Boyta från FTR fördelat efter NUTS-områden
- Boyta från FTR fördelat efter byggår
- Antal småhus från FTR fördelat efter NUTS-områden
- Antal småhus från FTR fördelat efter husets byggår
- Antal småhus från FTR fördelat efter boyta
- Antal småhus från FTR fördelat efter typkod

För en mer detaljerad beskrivning av kalibreringsförfarandet hänvisas till kvalitetsdeklarationen.

5.3 Definitioner och förklaringar

Använt uppvärmningssätt	Variabeln anger vilket eller vilka energislag som har använts för uppvärmning och varmvatten under året.
Befintligt uppvärmningssätt	Variabeln befintligt uppvärmningssätt anger vilken typ av uppvärmningssystem som finns vid undersökningstillfället. Klassificeringen anger således inte om systemet används under året eller inte.
Biarea	Med biarea avses area i småhus som inte är bostadsarea, men som utgör ett komplement till bostaden i funktionellt avseende (t.ex. pannrum, förråd, hobbyrum, gillestuga, garage), och som uppvärmts till minst 10 C.
Biobränsle	Som biobränslen räknas ved, flis, spån och pellets.
Boarea (BOA)	Med boarea avses alla för bostadsändamål avsedda rum (yta för garderob inräknas) kök, kokvrå, badrum, hallar, trappor och trapphus. Rum i källare räknas inte som bostadsarea. Uppgiften om bostadsarea har hämtats från Fastighetstaxeringsregistret och skrivits ut på blanketten. Därefter har uppgiften endast ändrats i de fall fastighetsägaren korrigerat uppgiften.

Byggår	Uppgift om ursprungligt byggår har från 1997 hämtats från fastighetstaxeringsregistret och skrivits ut på blanketten. Därefter har det endast justerats om det kompletterats/ändrats av fastighetsägaren.
Elvärme	Vid blandade former av eluppvärmning klassificeras huset som uppvärmt med vattenburen elvärme om vattenburen elvärme är ett av uppvärmningssätten.
Energianvändning	Uppgifter om energianvändning har tagits in för olja, el, biobränslen, fjärrvärme, närvärme (annan panncentral) och gas (naturgas och stadsgas). För småhus som helt eller delvis värms med el inkluderar förbrukningsuppgifterna även hushållsel om inget annat anges. Uppgifter om olja är den av småhusägaren uppgivna åtgången under året. Här bör det observeras att oljeanvändningen mäts före panna. I en genomsnittlig panna ligger verkningsgraden på ca 70 procent. Uppgifter om ved/flis/spån/pelletsanvändning har hämtats in på så sätt att uppgiftslämnarna har fått ange användningens storlek inom vissa intervall. Användningen har sedan beräknats med hjälp av klassmitten i intervallet. Även i detta fall är det fråga om bruttoanvändning före panna. Uppgivna mängder använd gas är också mätta före panna.
Energibesparande åtgärder	Olika typer av energibesparande åtgärder som utförts under undersökningsåret, före undersökningsåret men efter det att huset byggdes eller som genomfördes redan när huset byggdes. Åtgärderna som ingår är tilläggsisolering, energieffektiva fönster, reglersystem för inomhustemperaturen, ackumulatortank, energisåla vitvaror (klass A+/A++), byte till energieffektiv vattenarmatur samt frånluft med återvinning av ventilationsvärme. Även annan energibesparande åtgärd kan anges.
Faktisk energianvändning	Energianvändning redovisad utan korrigering för klimatförhållanden.

Hushållsel	I blanketten frågas efter total elanvändning, alltså inklusive hushållsel. För att beräkna åtgången av hushållsel, har uppgiven elanvändning i hus som värms endast med biobränsle, olja eller en kombination av olja och biobränsle samt hus som värms med fjärrvärme eller gas använts. De hus som ingår i beräkningen får inte ha använt elektrisk varmvattenberedare, inte heller el till någon rörelse och elanvändningen ska vara minst 500 kWh men högst 12 000 kWh per år.
Luftvärmepumpar	Luft-luftvärmepumpar klassas som direktverkande elvärme vid klassificeringen av husens uppvärmningssätt. Skälet till detta är att luftvärmepumparna drivs med el och värmen distribueras inte via ett vattenburet system samt att luftvärmepumpen över tid inte kan anses ensam klara husets uppvärmning. Luft-vatten/frånlufts-värmepumpar klassas som vattenburen elvärme då de över tid inte kan anses ensamma klara husets uppvärmning.
Närvärme	Närvärme innebär lokal uppvärmning som sker för en grupp av småhus i en gemensam panncentral som vanligtvis eldas med flis/spån eller pellets.
Sammanlagd uppvärmd area	Med sammanlagd uppvärmd area avses summan av uppvärmd bostadsarea och biarea.
Ved	Fr.o.m. år 2004 klassas förekomst av vedspis/kakelugn/ braskamin och/eller öppen spis som befintlig uppvärmning med biobränsle oavsett om ved/pellets använts under året. Tidigare krävdes att mer än en m ³ ved använts under året för att det skulle klassas som befintlig uppvärmning med biobränsle. För att klassas som ett använt uppvärmningssätt skall mer än en m ³ ved ha använts under året.

5.4 Övrigt

Undersökningen har genomförts sedan 1977, och statistikansvarig myndighet är sedan 1998 Energimyndigheten. Syftet med energistatistiken för småhus är att ge information om bland annat energianvändning och uppvärmningssätt i permanentbebodda småhus.

Förutom undersökningen avseende småhus omfattar energistatistiken för byggnadssektorn ytterligare två delundersökningar, avseende energianvändningen i flerbostadshus och lokaler. De tre undersökningarna publiceras först var för sig och ges sedan ut i en sammanfattande publikation, Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler. Publiceringen sker på Energimyndighetens webbplats,

www.energimyndigheten.se. Publikationerna ges även ut i tryckt form av Energimyndigheten.

6 In English

6.1 Summary

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

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

- A total of 35.3 TWh of energy was used for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, excluding electricity used for household purposes.
- Electricity is the most common type of fuel used for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings. The equivalence of 15.9 TWh of electricity was used in 2010, excluding electricity used for household purposes. This represents 45 percent of the total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings.
- Biofuels (fire wood, wood chips and pellets) is the next most common source of energy in one- and two-dwelling buildings. In 2010, 35 percent of the used energy came from biofuels.
- The use of oil for heating and hot water continues to decrease. Four percent of the energy used for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010 came from oil.

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

- The average use of energy per one- and two dwelling building amounted to 18 600 kWh in 2010, excluding electricity used for household purposes.
- The average use of energy for heating and hot water per square meter amounted to 126.5 kWh, excluding electricity used for household purposes.

6.1.3 Types of heating systems in 2010

- Electricity, direct or water-borne, is the most common type of fuel used for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings. About 518 000 buildings, or 27 percent of the population, used electricity for heating and hot water during 2010.

- The next most common type of heating system used was a combination of biofuels and electricity. 382 000 buildings, or 20 percent of the population, were heated with a combination of biofuels and electricity in 2010.
- Only 24 000 one- and two-dwelling buildings, the equivalence of just more than one percent of the population, have oil as the only heating system used.
- The number of heat pumps continues to increase. In 2010, the number of one- and two-dwelling buildings with a heat pump installed was 877 000. This equals 46 percent of the population.

6.2 List of tables

Table 3.1 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by existing type of heating system and year of completion, 1000s	30
Table 3.2 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by existing type of heating system and type of heating system used, 1000s	31
Table 3.3 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by type of heating system used and year of completion, 1000s	32
Table 3.4 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by type of heating system used and NUTS, 1000s	33
Table 3.5 Heated residential floor area in one- or two-dwelling buildings in 2010, by type of heating system used and year of completion, millions of m ²	34
Table 3.6 Heated floor area (incl. non-residential floor area) in one- and two-dwelling buildings in 2010, by type of heating system used and year of completion, millions of m ²	35
Table 3.7 Average use of energy for one- and two-dwelling buildings in 2010, by existing type of heating system and type of heating system used, MWh/house	36
Table 3.8 Average use of energy per m ² of heated floor area (incl. non-residential floor area) for one- and two-dwelling buildings in 2010, by size of non-residential floor area and year of completion, kWh/m ²	37
Table 3.9 Average use of energy in one- and two-dwelling buildings in 2010, by existing type of heating system and type of heating system used, MWh/house	38
Table 3.10 Average use of energy per m ² of heated floor area (incl. non-residential floor area) in one- and two-dwelling buildings in 2010, by size of non-residential floor area and year of completion, kWh/m ²	39
Table 3.11 Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by year of completion, MWh/house and kWh/m ²	40
Table 3.12 Average use of oil in one- and two-dwelling buildings in 2010, by existing type of heating system and type of heating system used, m ³ /house	41

Table 3.13 Average use of oil per m ² of heated floor area (incl. non-residential floor area) for one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with oil exclusively, by size of non-residential floor area and year of completion, litres/m ²	41
Table 3.14 Average use of electricity (incl. electricity for household purposes) in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with electricity exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, MWh/house	42
Table 3.15 Average use of electricity (incl. electricity for household purposes) per m ² of heated floor area (incl. non-residential floor area) in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with electricity exclusively, by size of non-residential floor area and year of completion, kWh/m ²	43
Table 3.16 Average use of district heating in one- and two-dwelling buildings in 2010, per building heated with district heating exclusively or partly existing type of heating system and type of heating system used, MWh/house	44
Table 3.17 Average use of district heating per m ² of heated floor area (incl. non-residential floor area) in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with district heating exclusively, by size of non-residential floor area and year of completion, kWh/m ²	44
Table 3.18 Average use of gas in one- and two-dwelling buildings in 2010, per building heated with gas exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, MWh/house	45
Table 3.19 Average use of gas per m ² of heated floor area (incl. non-residential floor area) in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with gas exclusively, by size of non-residential floor area and year of completion, kWh/m ²	45
Table 3.20 Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010 by type of heating system used and use of fuels, Gwh	46
Table 3.21 Total use of energy, including electricity for household purposes, in one- and two-dwelling buildings in 2010 by type of heating system used and NUTS, GWh	47
Table 3.22 Total use of oil in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with oil exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, 1 000s of m ³	48
Table 3.23 Total use of electricity (incl. electricity for household purposes) in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with electricity exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, GWh	49
Table 3.24 Total use of district heating in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with district heating exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, GWh	50

Table 3.25 Total consumption of gas in one- and two-dwelling buildings in 2010, heated with gas exclusively or partly, by existing type of heating system and type of heating system used, GWh	51
Table 3.26 Total use of firewood in one- and two-dwelling buildings in 2010, exclusively or partly heated with firewood, by existing type of heating system and type of heating system used, 1000s of m ³	52
Table 3.27 Total use of firewood/wood chips/pellets ¹ in one- and two-dwelling buildings in 2010, exclusively or partly heated with firewood/wood chips/pellets, by existing type of heating system.....	53
Table 3.28 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by types of energy efficiency measures taken during 2000-2009 and year of completion, 1000s	54
Table 3.29 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by types of energy efficiency measures taken during 2010 and year of completion, 1000s	55
Table 3.30 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by change of heating system and year of completion, 1 000s	56
Table 3.31 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by type of ventilation and year of completion, 1000s	57
Table 3.32 Number of one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used.....	58
Table 3.33 Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, kWh/m ²	69
Table 3.34 Average use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and type of heating system used, MWh/building.....	80
Table 3.35 Total use of energy for heating and hot water in one- and two-dwelling buildings in 2010, by municipality and use of fuel, GWh	91

6.3 List of terms

SWEDISH	ENGLISH
andel	share
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	biofuel
bostadsarea	residential floor area
byggår	year of completion
direktverkande el	direct electricity
därav	of which, of them
elanvändning	use of electricity
elvärme	electric heating
enbart	merely
energi	energy
energianvändning	use of energy
energieffektiviserande utrustning	energy efficiency equipment
energieffektiviserande åtgärd	measure for energy efficiency
fjärrvärme	district heating
flis/spån	wood chips
fritidshus	leisure houses
för	for
förbrukning	use
fördelning	distribution
genomsnittlig	average
graddag(ar)	degree day(s)
hela riket	the whole country
hushållsel	electricity for household purposes
kakelugn, kamin	tiled stove, heating stove
kombinationer	combinations
korrigering	correction
kubikmeter	cubic metre
kvadratmeter	square metre
lantbruksfastighet / jordbruksfastighet	agricultural property
lokaler	non-residential premises
luftvärmepump	air heat pump

lägenhet(er)	dwelling(s)
naturgas/stadsgas	natural gas/gasworks gas
netto	net
normalår	normal year
NUTS	Nomenclature of territorial units for statistics Unités Territoriales Statistiques
närvärme	localised district heating
olja	oil
oljeeldning	oil heating
panna	furnace
pellets	pellets
procent	percent
sammanlagd	total
sammansatt	composite
samtliga	all
småhus	one- or two-dwelling building(s)
solfångare	solar collector
summa	total
temperaturkorrigerad	temperature corrected
temperaturzon	temperature zone
total area	total heated area
total / totalt	total
typ av	type of
typkod	type of building
uppvärmd	heated
uppvärmning och varmvatten	heating and hot water
uppvärmningssätt	type of heating
varmvatten	hot water
vatten	water
vattenburen el	water-borne electricity
ved	firewood
vedspis	fireplace for wood

ventilation
värmepump
år
åtgärd
öppen spis
övriga

ventilation
heat pump
year
measure taken
fireplace for open fire
other / other(s)

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