

# **Energistatistik för lokaler 2010**

*Energy statistics for  
non-residential premises  
2010*

*ES 2011:08*

Böcker och rapporter utgivna av Statens  
energimyndighet kan beställas via  
[www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)  
Orderfax: 08-505 933 99  
e-post: [energimyndigheten@cm.se](mailto:energimyndigheten@cm.se)

© Statens energimyndighet

ES 2011:08

ISSN 1654-7543

## Förord

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

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

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

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

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

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

Eskilstuna i november 2011



Caroline Hellberg  
Enhetschef



Lars Nilsson  
Projektledare

## Innehåll

<b>1</b>	<b>Sammanfattning</b>	<b>7</b>
1.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010 .....	7
1.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010 .....	7
1.3	Uppvärmningssätt i lokaler år 2010 .....	7
<b>2</b>	<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>9</b>
2.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler .....	10
2.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010 .....	11
2.3	Uppvärmningssätt i lokaler år 2010 .....	13
2.4	Fördelning av lokalarea efter ägarkategori och verksamhet .....	16
<b>3</b>	<b>Tabeller</b>	<b>18</b>
3.1	Urvalsfel .....	18
3.2	Teckenförklaring .....	18
3.3	Förkortningar som används i Tabellerna .....	18
3.4	Energienheter .....	18
3.5	Omräkningsfaktorer .....	19
3.6	Tabellöversikt lokaler 2010 .....	20
<b>4</b>	<b>Regional indelning</b>	<b>43</b>
<b>5</b>	<b>Fakta om statistiken</b>	<b>45</b>
5.1	Detta omfattar statistiken .....	45
5.2	Så produceras statistiken .....	45
5.3	Definitioner och förklaringar .....	46
5.4	Historik och publicering .....	49
<b>6</b>	<b>In English</b>	<b>51</b>
6.1	Summary .....	51
6.2	List of tables .....	52
6.3	List of terms .....	53

## Tabeller kapitel 2

Tabell 2.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler fördelad efter uppvärmningssätt, år 2003-2010 [TWh] .....	10
Tabell 2.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler fördelad efter uppvärmningssätt, år 2005-2010 [kWh per m <sup>2</sup> ] .....	12
Tabell 2.3	Uppvärmd lokalarea och antal lokalbyggnader fördelade efter uppvärmningssätt, åren 2008-2010 [miljoner m <sup>2</sup> ] .....	14

Tabell 2.4 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler efter byggår, åren 2002-2010 [kWh per m <sup>2</sup> ]	15
Tabell 2.5 Antal använda värmepumpar fördelade på typ och år 2007-2010 [1 000-tals]	16
Tabell 2.6 Andel uppvärmd area efter ägarkategori, åren 2002-2010 [procent]	16
Tabell 2.7 Andel uppvärmd area efter typ av verksamhet för åren 2002-2010 [procent]	17

### Tabeller kapitel 3

Tabell 3.1 Antal lokaler och byggnader år 2010, fördelade efter typ av lokal och areastorlek	21
Tabell 3.2 Uppvärmd area för lokaler år 2010, fördelad efter län och byggår [miljoner m <sup>2</sup> ]	22
Tabell 3.3 Uppvärmd area för lokaler år 2010, fördelad efter ägarkategori och byggår [miljoner m <sup>2</sup> ]	23
Tabell 3.4 Uppvärmd area för lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal, uppvärmningssätt, temperaturzon och ägarkategori [miljoner m <sup>2</sup> ]	24
Tabell 3.5 Uppvärmd area för lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [miljoner m <sup>2</sup> ]	25
Tabell 3.6 Uppvärmd area för lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal och uppvärmningssätt [miljoner m <sup>2</sup> ]	26
Tabell 3.7 Uppvärmd area för lokaler år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt och byggår [miljoner m <sup>2</sup> ]	27
Tabell 3.8 Uppvärmd area för lokaler år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt [miljoner m <sup>2</sup> ]	28
Tabell 3.9 Uppvärmd area för lokaler år 2010, fördelad efter typkod enligt fastighetstaxeringen och byggår [miljoner m <sup>2</sup> ]	29
Tabell 3.10 Genomsnittlig oljeanvändning för uppvärmning och varmvatten per m <sup>2</sup> uppvärmd yta i lokaler med enbart oljeeldning år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [liter/m <sup>2</sup> ]	30
Tabell 3.11 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning för uppvärmning och varmvatten per m <sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler med enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m <sup>2</sup> ]	31
Tabell 3.12 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten (inklusive fjärrkyla samt el för komfortkyla) per m <sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m <sup>2</sup> ]	32
Tabell 3.13 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) per m <sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m <sup>2</sup> ]	33

Tabell 3.14 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten per m <sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2010, fördelad efter ägarkategori, byggår, temperaturzon och uppvärmningssätt [kWh/m <sup>2</sup> ]	34
Tabell 3.15 Total fjärrvärme- och fjärrkylaanvändning <sup>1</sup> för uppvärmning/kylning och varmvatten i lokaler med enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]	35
Tabell 3.16 Total fjärrvärmeanvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler med enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]	36
Tabell 3.17 Total elanvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler med enbart elvärme år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]	37
Tabell 3.18 Total energianvändning av olika energislag för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt och använd energimängd [GWh]	38
Tabell 3.19 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler 2010, fördelad efter uppvärmningssätt och region (NUTS 2) [GWh]	39
Tabell 3.20 Användning av driftel i lokaler år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt [GWh]	40
Tabell 3.21 Total tappvattenanvändning i lokaler år 2010, fördelad efter uppvärmning, ägarkategori, temperaturzon och byggår [tusentals m <sup>3</sup> ]	41
Tabell 3.22 Genomsnittlig tappvattenanvändning i lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal, ägarkategori, temperaturzon och byggår [liter/m <sup>2</sup> ]	42

## Figurer

Figur 1 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010, fördelad efter byggår [kWh per m <sup>2</sup> ]	12
Figur 2 Lokalarea fördelad efter uppvärmningssätt åren 1976-2010 [miljoner m <sup>2</sup> ]	13

# 1 Sammanfattning

## 1.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010

- Den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler, exklusive upptagen värmeenergi från värmepumpar, uppgick under år 2010 till 19,4 TWh.
- Fjärrvärme är det vanligaste energislaget för uppvärmning och varmvatten i lokaler. Totalt användes knappt 16 TWh fjärrvärme under år 2010. Det motsvarar 82 procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten.
- Efter fjärrvärme är el det mest använda energislaget för uppvärmning och varmvatten. Drygt nio procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten tillgodosågs av el i Sveriges lokaler år 2010.
- Användningen av olja för uppvärmning och varmvatten fortsätter att minska. Under år 2010 tillgodosågs fyra procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler av olja.

## 1.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010

- I genomsnitt användes motsvarande 146 kWh energi per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten under år 2010.

## 1.3 Uppvärmningssätt i lokaler år 2010

- Ända sedan början av 1980-talet har fjärrvärme varit det vanligaste uppvärmningssättet i lokaler. Under år 2010 värmdes cirka 31 300 byggnader med hjälp av enbart fjärrvärme, vilket motsvarar 54 procent av det totala antalet lokalbyggnader. Dessa byggnader hade en sammanlagd area på 96 miljoner kvadratmeter, vilket motsvarar cirka 71 procent av den totala arean.
- 9 000 byggnader av undersökningens 58 400 värmdes med el, direktverkande eller vattenburen. Det motsvarar 15 procent av det totala antalet lokalbyggnader och fem procent av den totala lokalarean.
- Antalet värmepumpar som användes för uppvärmning och varmvatten i lokaler var 13 700 stycken under år 2010. Berg-, jord- och sjövärmepumpar är de vanligast förekommande typerna. De lokaler som värmdes med berg-, jord eller sjövärmepump hade lägst genomsnittlig energianvändning per kvadratmeter av de jämförda energislagen, 109 kWh per kvadratmeter (exklusive upptagen värme från värmepumparna).





## 2 Statistiken med kommentarer

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

Syftet med energistatistiken för lokaler är att beskriva energianvändningen och uppvärmningssätten i våra svenska lokalbyggnader, det vill säga de byggnader som tillhör taxeringsenheter med lokaler. Det kan vara hyreshusfastigheter med hotell- eller restaurangbyggnad, eller andra byggnader med lokaler. För definition av begreppet lokal, se avsnitt 5, Fakta om statistiken.

Rapporten består av fyra 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* under 2010, vilka presenteras i avsnitt 2.2.

- *Uppgifter som de uppvärmningssätt som används i lokalbyggnader i Sverige*, vilka presenteras i avsnitt 2.3.

- *Uppgifter om fördelningen av arean i lokalerna*, efter ägare och verksamhet, i avsnitt 2.4.

För fakta om statistiken se avsnitt 5, och för en grundlig beskrivning av genomförande och metod, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet ”Beskrivning av statistiken”<sup>1</sup>.

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 konfidensintervall<sup>2</sup>, se Tabellbilagan (avsnitt 3).

I och med årets undersökning har ny hjälpinformation i form av ett antal registervariabler från fastighetstaxeringsregistret (FTR) och byggnadsregistret använts. Detta gjordes för att statistiken skulle bli säkrare, det ger ett bättre stöd vid granskning av inkomna svar, återkontakter med uppgiftslämnare samt rättning av lämnade uppgifter. Dessa förändringar har bl.a. resulterat i att den totala arean för lokaler har legat stabil trots att antalet byggnader i populationen minskat. Av den anledningen ska viss försiktighet iakttas vad gäller att jämföra resultaten av den totala energianvändningen mellan åren. För mer information om förändringar i förutsättningarna för 2010 års undersökning, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet ”Beskrivning av statistiken”<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Publiceras på Energimyndighetens hemsida, [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)

<sup>2</sup> För mer information om tolkning av konfidensintervall, se avsnitt 3.1.

<sup>3</sup> Publiceras på Energimyndighetens hemsida, [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se).

I Tabell 2.4 redovisas den temperaturkorrigerade fjärrvärmeanvändningen<sup>4</sup>. I övriga delar av rapporten är det den faktiska energianvändningen som redovisas.

Den area som avses i undersökningen är den uppvärmda lokalarean, inklusive den area som används för bostäder (LOA/BOA). För mer information om areabegreppen, se Definitioner och förklaringar (avsnitt 5.3).

Utöver de lokaler som redovisas i denna rapport finns även lokaler i flerbostadshusbeståndet. Mer information om dessa lokaler finns i Energimyndighetens publikation ”Energistatistik för flerbostadshus”<sup>5</sup>.

## 2.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler

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

**Tabell 2.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler fördelad efter uppvärmningssätt, år 2003-2010 [TWh]**

Uppvärmningssätt	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh
<b>TOTALT</b>	<b>20,00</b>	<b>20,50</b>	<b>19,40</b>	<b>18,02</b>	<b>18,03</b>	<b>16,74</b>	<b>17,73</b>	<b>19,36</b>
Fjärrvärme	13,00	13,30	13,30	12,20	12,90	12,75	14,06	15,96
Elvärme	3,40	3,70	3,10	3,40	2,80	2,40	1,84	1,82
Olja	2,60	2,40	1,70	1,30	1,30	0,74	0,75	0,77
Naturgas/stadsgas	0,50	0,30	0,50	0,40	0,40	0,30	0,37	0,31
Närvärme	0,20	0,20	0,10	–	–	–	–	–
Biobränsle	0,30	0,60	0,30	0,52	0,53	0,52	0,65	0,47
Därav Pellets	–	–	0,20	0,40	0,40	0,40	0,46	0,39
Ved/flis/spån	–	–	0,10	–	–	–	–	–
Flis/spån	–	–	–	0,10	0,10	0,10	0,18	0,05
Ved	–	–	–	0,02	0,03	0,02	0,01	0,03
Övrigt	–	–	0,40	0,20	0,10	0,03	0,07	0,04

Totalt sett har energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler varit relativt stabil sedan år 2003. År 2010 uppgick den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler till knappt 19,4 TWh. Jämfört med föregående år är den totala energiförbrukningen signifikant högre år 2010, dvs. skillnaden ligger utanför den statistiska felmarginalen. Dock förklaras detta till stor del av de förändringar som skett i årets undersökningar (se avsnitt 2), inte av någon faktisk ökning i energianvändning.

Fjärrvärme är det klart dominerande energislaget för uppvärmning och varmvatten i lokaler. Under år 2010 användes cirka 16 TWh fjärrvärme, vilket motsvarar 82 procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten. År 2010 användes närmare 2 TWh fjärrvärme mer än år 2009, en ökning som också är statistiskt signifikant.

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

<sup>5</sup> Publiceras på Energimyndighetens hemsida, [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)

Efter fjärrvärme är el det mest använda energislaget för uppvärmning och varmvatten i lokaler. År 2010 svarade el för drygt 9 procent av den totala energianvändningen. Jämfört med år 2009 kan ingen säkerställd skillnad redovisas. Mellan år 2003 och 2010 har elanvändningen minskat, från 3,4 TWh till 1,82 TWh. I kategorin elvärme ingår också el till värmepumpar.

Användningen av olja för uppvärmning och varmvatten har minskat markant mellan år 2003 och 2010, från 2,60 TWh år 2003 till 0,77 TWh år 2010. Det är en minskning på 70 procent. År 2010 utgjordes motsvarande fyra procent av den totala energianvändningen i de svenska lokalerna av olja. Jämfört med år 2009 är skillnaden inte signifikant, dvs. ingen faktisk förändring kan sägas ha skett.

Tabell 2.1 redovisar den faktiska energianvändningen, utan korrigering för klimatförhållanden (s.k. temperaturkorrigering). År 2010 var ett relativt kallt år, vilket kan förklara de något högre siffrorna gällande energianvändning jämfört med år 2009. För mer information om temperaturkorrigering, se avsnitt 5.3.

Observera att upptagen värmeenergi från värmepumpar inte inkluderas i uppgifterna i tabell 2.1. Den faktiska energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler är därför högre än vad som framgår av denna statistik. Mer information om den totala energianvändningen i lokaler finns i Tabellbilagan, se tabellerna 3.15-3.19.

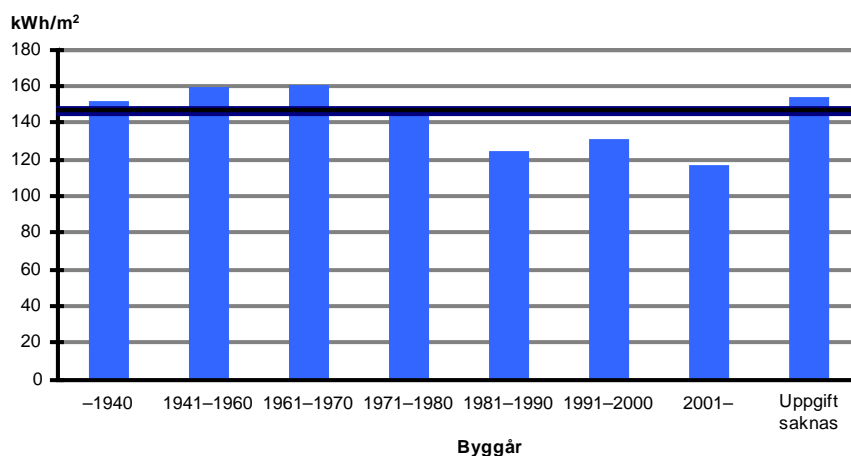
## **2.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010**

I Figur 1 redovisas den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010, per kvadratmeter uppvärmd area och fördelad efter byggår. Den genomsnittliga energianvändningen i lokalbyggnader var under år 2010 cirka 146 kWh per kvadratmeter (se Tabellbilagan, tabell 3.13). Detta värde representeras av den horisontella linjen i figuren.

Den mängd energi som används för uppvärmning och varmvatten i en lokal under ett år beror till stor del på husets energiprestanda vad gäller isolering, tekniska lösningar m.m. Dessa faktorer påverkas i sin tur till viss del av under vilket årtiondehuset är byggt. Olika byggregler, skillnader i materialval och i tekniska lösningar kan troligtvis förklara en del av skillnaderna i den genomsnittliga energianvändningen mellan olika byggperioder. Figur 1 visar att energianvändningen i lokaler byggda efter år 1980 är lägre, medan energianvändningen i lokaler byggda 1980 eller tidigare är högre. År 1980 infördes en ny byggnorm, SBN 1980, som delvis förändrade sättet att bygga. SBN 1980 resulterade bland annat i att reglerna för isoleringen av husen skärptes. Dessa regelförändringar har troligtvis bidragit till att energianvändningen för uppvärmning och varmvatten har minskat i lokaler byggda efter år 1980. Sedan införandet av SBN 1980 har också krav på maximal energianvändning i byggnader som byggs eller renoveras införts; krav som inte tidigare har funnits angivna i byggreglerna.

För de hus där uppgift om byggnadsår saknas är den genomsnittliga energianvändningen något högre än genomsnittet. Detta förklaras troligtvis av att de hus som saknar uppgift om byggnadsår är relativt gamla. Att byggår i vissa fall saknas beror på att byggåret inte finns med i fastighetsregistret, och många gånger vet då inte heller fastighetsägarna själva vilket det exakta byggåret är.

**Figur 1 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010, fördelad efter byggår [kWh per m<sup>2</sup>]**



I Tabell 2.2 redovisas den genomsnittliga energianvändningen per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningsätt under åren 2005 till 2010.

I lokaler uppvärmda med enbart fjärrvärme uppgick den genomsnittliga energianvändningen till 148 kWh per kvadratmeter under år 2010. I lokaler uppvärmda med enbart olja eller enbart elvärme var energianvändningen ungefär lika stor, medan den var markant lägre i byggnader värmda med enbart berg-, jord- eller sjövärmepump, 109 kWh per kvadratmeter.

**Tabell 2.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler fördelad efter uppvärmningsätt, år 2005-2010 [kWh per m<sup>2</sup>]**

Uppvärmningsätt	Genomsnitt, kWh/m <sup>2</sup>					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
enbart med:						
Olja	151	160	149	147	134	148
Fjärrvärme	130	128	124	121	134	148
Elvärme	135	151	146	120	139	140
Berg/jord/sjövärmepump	88	103	91	89	98	109
Naturgas/stadsgas	143	90	160	126	112	135

Anm. Endast renodlade uppvärmningsätt ingår i tabellen.

Tabell 2.2 visar att den genomsnittliga energianvändningen per kvadratmeter i lokaler mellan år 2005 och 2009 varierat för samtliga uppvärmningsätt. Jämfört med år 2009 är den genomsnittliga energianvändningen högre för samtliga uppvärmningsätt. Denna ökning förklaras till viss del av att år 2010 var kallare än föregående år. Det är också relevant att notera att det är relativt få byggnader som värms med olja, gas eller värmepump. Det gör att variationen i dessa kategorier kan vara relativt stor från år till år utan att skillnaderna egentligen är

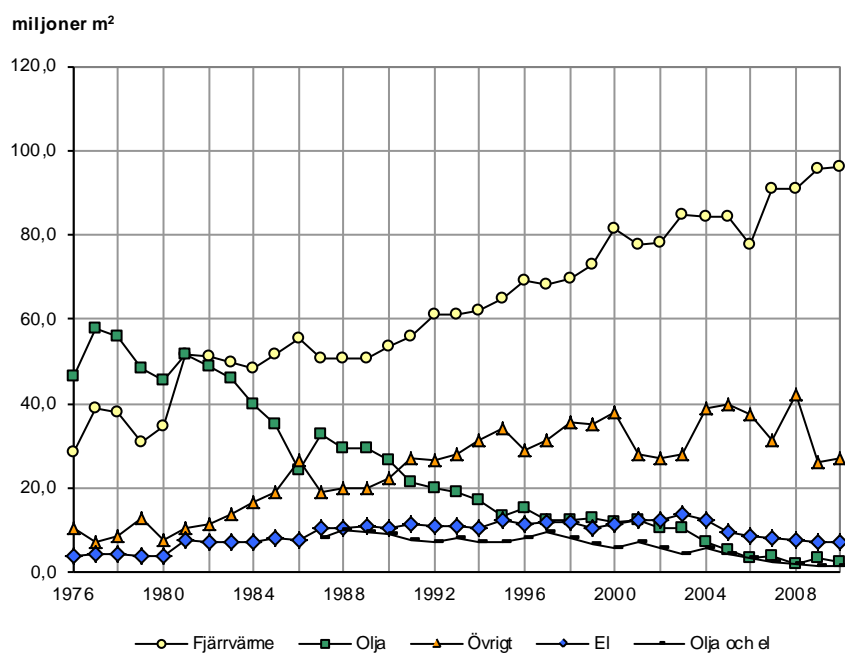
statistiskt säkerställda, vilket också kan vara en bidragande faktor till ökningarna av genomsnittet i årets undersökning. I Tabell 2.2 är t.ex. ökningen mellan år 2009 och 2010 statistiskt signifikant för uppvärmning med fjärrvärme men inte för uppvärmning med olja, trots att ökningen är exakt lika stor mätt i kWh/m<sup>2</sup>.

Mer information om den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler finns i tabell 2.4 samt i Tabellbilagan, se tabellerna 3.10-3.14.

## 2.3 Uppvärmningssätt i lokaler år 2010

I Figur 2 redovisas den totala uppvärmda arean i lokalbyggnader, fördelad efter uppvärmningssätt (enbart fjärrvärme, enbart olja, enbart elvärme, kombination olja och elvärme samt övriga uppvärmningssätt) över tid. Sedan 1980-talets början är fjärrvärme det klart dominerande energislaget för uppvärmning och varmvatten i lokaler. Mellan åren 1976 och 2010 har antalet kvadratmeter i lokaler som värms upp med fjärrvärme mer än fördubblats. Användningen av olja för uppvärmning och varmvatten i lokaler har istället minskat kraftigt under de senaste 30 åren, vilket också tydligt framgår av Figur 2.

**Figur 2 Lokalarea fördelad efter uppvärmningssätt åren 1976-2010 [miljoner m<sup>2</sup>]**



Många lokalbyggnader värms upp med kombinationer av olika uppvärmningssätt, till exempel fjärrvärme i kombination med värmepump. Dessa kombinationer finns redovisade i kategorin Övrigt i Figur 2. En mer detaljerad redovisning av arean efter uppvärmningssätt återfinns i tabell 2.3, där dels den uppvärmda arean i miljoner kvadratmeter, dels antalet byggnader redovisas efter uppvärmningssätt under åren 2008-2010.

**Tabell 2.3 Uppvärmad lokalarea och antal lokalbyggnader fördelade efter uppvärmningssätt, åren 2008-2010 [miljoner m<sup>2</sup>]**

Uppvärmningssätt	Uthyrningsbar area miljoner m <sup>2</sup>			Antal byggnader		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
<b>TOTALT</b>	<b>134,6</b>	<b>134,1</b>	<b>134,7</b>	<b>61 400</b>	<b>62 500</b>	<b>58 400</b>
Eldningsolja nr 1 <sup>1</sup>	2,2	3,3	2,5	2 600	2 900	2 500
Annan eldningsolja <sup>1</sup>	..	–	–	..	–	–
Fjärrvärme	91,0	95,8	96,1	31 000	33 600	31 300
Elvärme (direktverkande)	4,1	5,3	5,1	5 800	6 900	6 500
Elvärme (vattenburen)	3,8	1,9	2,0	4 400	2 700	2 500
Naturgas/stadsgas	1,8	3,1	1,6	1 100	1 100	900
Berg/jord/sjövärmepump	3,2	1,5	1,6	4 100	2 600	2 500
Olja+elvärme (d)	0,2	0,7	0,6	200	600	500
Olja+elvärme (v)	1,6	0,8	1,2	1 000	700	700
Olja+fjärrvärme	0,8	0,9	1,2	200	200	200
Fjärrvärme+elvärme	8,6	4,9	7,3	3 000	2 000	2 100
Olja+fjärrvärme+elvärme	..	..	..	..	..	..
Flis/spån + Flis/spån i komb. med elvärme	0,2	0,4	0,1	200	200	100
Pellets + pellets i komb. med elvärme	1,4	1,5	1,1	1 600	1 400	1 200
Ved + ved i komb. med elvärme	0,1	0,1	0,1	200	200	200
Elvärme i övriga kombinationer	3,9	3,4	4,3	800	2 000	2 700
Berg/jord/sjövärmepump i kombinationer	5,6	6,2	6,0	3 800	3 600	2 800
Olja i övriga kombinationer	1,8	2,4	1,5	700	1 000	800
Fjärrvärme i övriga kombinationer	2,0	1,6	1,6	300	400	300
Övriga uppvärmningssätt	2,3	0,4	0,6	400	400	600

<sup>1</sup> Fr.o.m. år 2009 görs ingen särredovisning av "annan eldningsolja"

Under år 2010 värmdes 54 procent av lokalbyggnaderna upp med enbart fjärrvärme. Det motsvarar 31 300 byggnader av det totala antalet 58 400 byggnader. Den sammanlagda arean i dessa lokaler var 96,1 miljoner kvadratmeter, eller 71 procent av den totala arean.

Elvärme, direktverkande eller vattenburen, var det näst vanligaste uppvärmningssättet i lokalbyggnaderna. Direktverkande el användes i 6 500 lokalbyggnader och vattenburen elvärme i 2 500 av lokalbyggnaderna. Elvärme användes alltså i sammanlagt 9 000 lokalbyggnader. Intressant att lägga märke till är att de elvärmda lokalbyggnaderna utgör 15 procent av det totala antalet, men endast representerar fem procent av den totala arean i landets lokalbyggnader. Det betyder alltså att elvärme är vanligare för uppvärmning av mindre lokalbyggnader, medan större byggnader oftare värms med företrädesvis fjärrvärme.

### 2.3.1 Fjärrvärme

I Tabell 2.4 redovisas den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler efter byggår, dels den faktiska användningen, dels den temperaturkorrigerade.

Genom temperaturkorrigerad justeras den faktiska användningen med avseende på om året varit varmare eller kallare än ett normalår. Det gör att användningen kan jämföras mellan olika år utan att de skillnader som varit i utomhustemperatur påverkar resultatet. Under år 2010 uppgick den genomsnittliga fjärrvärme-

användningen till 148 kWh per kvadratmeter. År 2010 var något kallare än normalåret, och därför är den temperaturkorrigerade genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen per kvadratmeter något lägre än den faktiska.

**Tabell 2.4 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler efter byggår, åren 2002-2010 [kWh per m<sup>2</sup>]**

Byggår	Fjärrvärmeanvändning, kWh/m <sup>2</sup>								
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Faktisk användning</b>	<b>139</b>	<b>135</b>	<b>131</b>	<b>130</b>	<b>128</b>	<b>124</b>	<b>121</b>	<b>134</b>	<b>148</b>
–1940	140	137	129	132	129	134	125	144	153
1941–1960	153	141	133	134	140	128	138	141	156
1961–1970	153	148	141	138	144	133	130	147	162
1971–1980	140	134	131	128	121	118	123	133	148
1981–1990	111	108	105	109	103	104	93	111	120
1991–	122	114	105	..	..	..	..		
1991–2000	..	..	..	112	108	108	101	119	131
2001–	..	..	..	96	104	94	95	102	121
Uppgift saknas							126	153	162
<b>Temperaturkorrigerad anv.</b>	<b>147</b>	<b>137</b>	<b>135</b>	<b>134</b>	<b>135</b>	<b>132</b>	<b>131</b>	<b>138</b>	<b>138</b>
–1940	148	139	133	136	136	143	135	148	143
1941–1960	162	143	137	138	147	137	149	144	146
1961–1970	162	151	146	142	152	142	141	151	151
1971–1980	148	136	135	132	127	127	133	137	138
1981–1990	118	110	109	112	109	111	100	114	112
1991–	129	116	109	..	..	..	..		
1991–2000	..	..	..	116	114	115	109	123	122
2001–	..	..	..	99	110	99	102	105	113
Uppgift saknas							136	157	151

Anm. Uppgift saknas redovisas som en separat kategori fr.o.m. år 2008

Anm. I tabellen ingår endast byggnader som enbart värms med fjärrvärme.

Variationen från år till år är mindre för den temperaturkorrigerade energianvändningen per kvadratmeter än för den faktiska. Detta är naturligt eftersom förändringar i utomhustemperaturen är det som påverkar energianvändningen mest på kort sikt. Även den temperaturkorrigerade genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen ligger dock signifikant högre år 2009 och 2010 än perioden 2003-2008. Detta kan till viss del vara ett resultat av den förändring gällande uppgifter som lämnats för en annan period än den efterfrågade som ägde rum i förra årets undersökning (se undersökningens kvalitetsdeklaration).

Fler uppgifter rörande den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen i lokaler finns i Tabellbilagan, se tabell 3.11.

### 2.3.2 Värmepumpar

I Tabell 2.5 redovisas antalet använda värmepumpar, fördelade efter typ av värmepump, under åren 2007 till 2010.

Antalet använda värmepumpar i lokaler var 13 700 stycken år 2010. Berg-, jord- och sjövärmepumpar var de vanligast förekommande typerna av värmepumpar, nära 50 procent av det totala beståndet. Ungefär 2 500 lokalbyggnader, motsvarande fyra procent av hela populationen, värmdes under året av berg-, jord- eller sjövärmepump (se tabell 2.3). Utöver berg-, jord- och sjövärmepumpar förekommer också andra typer av värmepumpar i undersökningen:

Luft/luftvärmepumpar, frånluftsvärmepumpar och luft/vattenvärmepumpar. I denna undersökning om energianvändning i lokaler redovisas inte dessa typer av värmepumpar separat. Luft/luftvärmepumpar ingår istället i kategorin direktverkande elvärme, och frånluftsvärmepumpar samt luft/vattenvärmepumpar ingår i kategorin vattenburen elvärme.

**Tabell 2.5 Antal använda värmepumpar fördelade på typ och år 2007-2010 [1 000-tals]**

Typ av värmepump	År			
	2007	2008	2009	2010
<b>SAMTLIGA</b>	<b>16,9 ± 2,0</b>	<b>11,1 ± 2,6</b>	<b>14,2 ± 2,0</b>	<b>13,7 ± 2,3</b>
Berg/jord/sjövärmepump	8,2 ± 1,2	7,0 ± 1,2	7,8 ± 1,2	6,7 ± 1,2
Luft-vatten/frånluftvärmepump	3,4 ± 0,8	1,4 ± 0,5	1,7 ± 0,8	2,3 ± 0,7
Luft-luftvärmepump	5,2 ± 1,2	2,6 ± 0,9	4,8 ± 1,5	4,7 ± 1,7

Antalet använda värmepumpar varierar år till år. Detta är sannolikt en effekt av det är urvalsundersökningarna som ligger till grund för uppgifterna. De lokalbyggnader i vilka någon typ av värmepump används är relativt få, och siffrorna baseras därför på ett litet underlag. En liten förändring får då ett stort genomslag på totalnivå. Skillnaderna mellan år 2009 och 2010 i Tabell 2.5 ligger till exempel i samtliga fall inom den statistiska felmarginalen.

## 2.4 Fördelning av lokalarea efter ägarkategori och verksamhet

I Tabell 2.6 redovisas hur den uppvärmda lokalarean fördelades mellan olika ägarkategorier under åren 2002 till 2010, i procent.

Hela den redovisade lokalarean år 2010 var 134,7 miljoner kvadratmeter, vilket visas i tabell 2.3. I denna siffra ingår endast den uppvärmda lokalarean, inte exempelvis kallgarage.

**Tabell 2.6 Andel uppvärmd area efter ägarkategori, åren 2002-2010 [procent]**

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>SAMTLIGA</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Stat	6,7	6,3	8,0	5,6	5,6	6,0	5,8	7,6	7,2
Landsting	7,7	7,4	6,8	7,0	7,8	7,4	7,5	7,6	7,5
Kommun	28,0	27,6	25,9	27,1	22,6	34,0	30,1	29,8	29,7
Aktiebolag	36,9	37,4	36,4	40,7	44,4	36,2	38,9	40,9	39,6
Svenska kyrkan <sup>1</sup>	2,6	–	–	–	–	–	–	–	–
Fysisk person	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	1,9	1,9	1,9	2,1
Övriga ägare	15,6	18,8	20,6	17,2	17,3	14,6	15,9	12,3	13,9

Anm: Nytt urvalsförfarande från och med 2007, se avsnitt 5.3.1.

<sup>1</sup> Från och med undersökningsåret 2003 ingår Svenska kyrkan i kategorin Övriga ägare

De största ägarkategorierna under 2010 var kommuner och aktiebolag. Tillsammans äger kommuner och aktiebolag knappt 70 procent av den totala uppvärmda lokalarean. Från och med undersökningsåret 2003 ingår Svenska kyrkan i kategorin övriga ägare. Stiftelser och idrottsföreningar är ytterligare exempel på grupper som klassas som övriga ägare.



I undersökningen ingår också uppgifter om vilken typ av verksamhet som den uppvärmda arean används till. I Tabell 2.7 redovisas hur den uppvärmda lokalarean fördelades på olika typer av verksamheter under åren 2002 till 2010. Den största delen av lokalarean användes för skol- och kontorsverksamhet, motsvarande drygt 50 procent.

**Tabell 2.7 Andel uppvärmd area efter typ av verksamhet för åren 2002-2010 [procent]**

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>SAMTLIGA</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Bostäder	3,6	3,7	3,1	3,6	2,8	2,3	2,8	3,0	2,3
Hotell och restaurang	4,9	5,3	5,8	5,1	5,1	4,6	4,2	5,3	5,4
därav restaurang	..	0,8	0,9	1,0	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4
Kontor	23,0	23,3	23,2	23,7	24,2	20,9	19,2	22,9	20,8
Butik och lager	10,5	10,7	12,2	11,1	12,2	10,2	10,0	10,8	10,9
Vård	13,8	13,1	14,5	14,3	14,9	14,3	12,6	13,9	12,6
Skolor	27,1	26,3	24,8	26,9	23,6	34,4	35,3	30,7	30,0
Kyrkor	2,7	3,2	3,0	2,0	1,9	1,5	1,6	1,2	1,5
Övr. samlingslokaler <sup>1</sup>	4,5	4,7	4,4	4,1	4,2	2,9	2,5	2,1	1,7
Sport och badanläggningar	5,2	4,0	4,9	4,2	4,0	4,4	4,3	3,3	3,8
Varmgarage <sup>2</sup>	..	..	..	1,6	2,6	1,4	1,0	1,4	1,2
Övriga lokaler	4,9	5,5	4,4	3,4	4,5	3,0	6,4	5,4	9,7

<sup>1</sup> Före 2001 var denna grupp indelad i teatrar och biografier samt övriga samlingslokaler.

<sup>2</sup> Varmgarage ingick till och med år 2004 i Övriga lokaler.

Anm: Nytt urvalsförfarande från och med 2007, se avsnitt 5.3.1.

Fler tabeller som redovisar area i lokaler finns i Tabellbilagan, se tabell 3.2-3.9.

## 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 en skattning av urvalsfelet (konfidensintervall) i samtliga tabeller i tabellbilagan 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 lokalbyggnader i Sverige år 2010 skattas till  $58\,410 \pm 1\,488$ . Det innebär att det sanna värdet på populationsstorleken med 95 procent säkerhet ligger inom intervallet  $58\,410 \pm 1\,488$  dvs. mellan 56 922 och 59 898 lokalbyggnader.

### 3.2 Teckenförklaring

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

### 3.3 Förkortningar som används i Tabellerna

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

### 3.4 Energienheter

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

### 3.5 Omräkningsfaktorer

1 m <sup>3</sup> eldningsolja	=	9,95 MWh
1 m <sup>3</sup> travat mått ved	=	1,24 MWh
1 m <sup>3</sup> stjälpt mått flis/spån	=	0,75 MWh
1 ton pellets	=	4,67 MWh
1 m <sup>3</sup> natur-/stadsgas	=	11,05 kWh



**Tabell 3.1 Antal lokaler och byggnader år 2010, fördelade efter typ av lokal och areastorlek**

Table 3.1 Number of non-residential premises and properties in 2010, by type of premise and size of area

Typ av lokal	Area m <sup>2</sup>					Samtliga
	200–500	501–1 000	1 001–2 000	2 001–3 000	3 001–	
<b>SAMTLIGA LOKALER</b>	<b>23 848 ± 2 157</b>	<b>19 162 ± 1 980</b>	<b>15 649 ± 1 626</b>	<b>7 014 ± 1 008</b>	<b>18 835 ± 1 426</b>	<b>84 508 ± 3 047</b>
Bostäder	2 437 ± 544	1 397 ± 391	1 265 ± 339	244 ± 111	765 ± 198	6 109 ± 763
Hotell, restaurang, elevhem	1 857 ± 509	1 942 ± 485	667 ± 211	443 ± 175	1 774 ± 268	6 682 ± 731
därav restaurang	757 ± 345	1 157 ± 390	415 ± 159	299 ± 150	1 386 ± 241	4 014 ± 588
Kontor och förvaltning	4 050 ± 774	3 245 ± 606	3 338 ± 479	1 521 ± 312	3 897 ± 370	16 051 ± 1 089
Livsmedelshandel	701 ± 378	966 ± 420	706 ± 256	223 ± 116	783 ± 150	3 379 ± 626
Övrig handel	1 189 ± 467	1 527 ± 461	1 636 ± 356	937 ± 247	1 920 ± 236	7 208 ± 761
Vård, dygnet runt	997 ± 279	609 ± 207	407 ± 167	225 ± 125	923 ± 231	3 161 ± 427
Övrig vård	790 ± 271	427 ± 161	566 ± 177	380 ± 147	765 ± 189	2 928 ± 422
Skolor (förskola – universitet)	4 525 ± 566	4 866 ± 593	3 098 ± 485	1 344 ± 327	3 719 ± 497	17 553 ± 779
Bad-, sport-, idrottsanläggningar	684 ± 225	455 ± 189	649 ± 205	238 ± 120	946 ± 232	2 973 ± 428
Kyrkor, kapell	1 929 ± 510	828 ± 355	609 ± 308	178 ± 168	145 ± 136	3 689 ± 645
Teater, konsert, biograf	1 248 ± 389	759 ± 313	518 ± 240	277 ± 165	416 ± 168	3 218 ± 587
Varmgarage	828 ± 383	145 ± 85	664 ± 263	161 ± 90	827 ± 203	2 624 ± 515
Övriga lokaler	2 613 ± 595	1 996 ± 488	1 526 ± 370	843 ± 247	1 955 ± 337	8 932 ± 918
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–
<b>SAMTLIGA BYGGNADER</b>	<b>18 240 ± 1 319</b>	<b>13 869 ± 1 121</b>	<b>10 335 ± 857</b>	<b>4 585 ± 560</b>	<b>11 380 ± 738</b>	<b>58 409 ± 1 488</b>
<b>Andel av antal byggnader (%)</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>100</b>
<b>Andel av den totala arean i byggnader (%)</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>69</b>	<b>100</b>

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

Anm. Areastorlek avser storlek på byggnaderna

**Tabell 3.2 Uppvärmad area för lokaler år 2010, fördelad efter län och byggår [miljoner m<sup>2</sup>]**

Table 3.2 Heated area of non-residential premises in 2010, by county and year of completion [millions of m<sup>2</sup>]

Län	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %	Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-				
<b>HELA RIKET</b>	<b>17,6 ± 1,8</b>	<b>15,9 ± 2,0</b>	<b>27,1 ± 3,2</b>	<b>23,0 ± 2,8</b>	<b>17,8 ± 2,1</b>	<b>9,2 ± 1,5</b>	<b>9,5 ± 1,5</b>	<b>14,7 ± 2,8</b>	<b>134,7 ± 5,6</b>	<b>100</b>	<b>58 409 ± 1 488</b>
Stockholms län	4,3 ± 0,8	2,8 ± 0,8	6,1 ± 1,7	4,4 ± 1,0	5,5 ± 1,2	1,7 ± 0,5	3,3 ± 0,8	2,1 ± 1,0	30,2 ± 2,8	22	8 320 ± 703
Uppsala län	0,7 ± 0,5	0,9 ± 0,6	1,1 ± 0,5	0,5 ± 0,3	0,7 ± 0,5	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,3	0,7 ± 0,5	5,3 ± 1,2	4	1 950 ± 435
Södermanlands län	0,5 ± 0,4	0,8 ± 0,6	1,2 ± 0,9	0,8 ± 0,4	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,1	..	0,1 ± 0,0	3,6 ± 1,2	3	1 599 ± 409
Östergötlands län	1,1 ± 0,5	1,0 ± 0,5	1,7 ± 0,9	1,3 ± 0,6	0,8 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,3	7,2 ± 1,4	5	3 065 ± 526
Jönköpings län	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	1,5 ± 0,7	1,4 ± 1,8	1,5 ± 0,8	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,3	0,6 ± 0,4	6,4 ± 2,1	5	2 841 ± 539
Kronobergs län	0,6 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,4	0,5 ± 0,5	0,4 ± 0,4	0,4 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	3,2 ± 1,0	2	1 421 ± 370
Kalmar län	0,5 ± 0,4	0,5 ± 0,4	0,7 ± 0,5	1,0 ± 0,4	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,2	3,4 ± 0,8	2	2 384 ± 541
Gotlands län	0,2 ± 0,2	0,0 ± 0,0	..	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,0	-	-	0,7 ± 0,3	0	510 ± 245
Blekinge län	0,5 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,5 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	2,8 ± 0,8	2	1 309 ± 402
Skåne län	3,3 ± 0,9	1,1 ± 0,4	2,6 ± 0,8	3,0 ± 0,9	1,1 ± 0,4	1,0 ± 0,4	1,8 ± 0,9	3,6 ± 1,7	17,4 ± 2,5	13	7 515 ± 777
Hallands län	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,7	0,4 ± 0,2	1,3 ± 1,1	3,7 ± 1,3	3	1 993 ± 441
Västra Götalands län	2,1 ± 0,5	2,6 ± 0,7	3,3 ± 1,2	3,5 ± 0,9	2,8 ± 0,9	2,3 ± 0,9	0,9 ± 0,4	1,1 ± 0,4	18,6 ± 2,2	14	7 993 ± 831
Värmlands län	0,6 ± 0,4	0,7 ± 0,6	0,9 ± 0,4	0,8 ± 0,5	0,7 ± 0,4	0,5 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,4	4,7 ± 1,2	3	2 216 ± 466
Örebro län	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,3	0,8 ± 0,3	0,5 ± 0,3	0,4 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	2,9 ± 0,7	2	1 651 ± 430
Västmanlands län	0,4 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,8 ± 0,4	0,7 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	3,1 ± 0,7	2	1 837 ± 438
Dalarnas län	0,4 ± 0,2	0,8 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	1,0 ± 1,1	3,9 ± 1,4	3	2 412 ± 516
Gävleborgs län	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,5	0,7 ± 0,5	0,5 ± 0,2	0,7 ± 0,4	0,2 ± 0,3	0,2 ± 0,3	0,8 ± 0,6	4,2 ± 1,1	3	2 525 ± 534
Västernorrlands län	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,2	1,1 ± 0,7	0,8 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,2	3,5 ± 0,9	3	1 500 ± 406
Jämtlands län	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,9	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	2,4 ± 1,0	2	1 584 ± 398
Västerbottens län	0,3 ± 0,1	0,7 ± 0,3	0,5 ± 0,3	1,0 ± 0,4	0,5 ± 0,6	0,3 ± 0,3	0,1 ± 0,1	..	3,2 ± 0,9	2	1 789 ± 440
Norrbottens län	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,7	1,1 ± 0,7	0,6 ± 0,3	0,5 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,3	4,4 ± 1,1	3	1 996 ± 472

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

**Tabell 3.3 Uppvärmad area för lokaler år 2010, fördelad efter ägarkategori och byggår [miljoner m<sup>2</sup>]**

Table 3.3 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of ownership and year of completion [millions of m<sup>2</sup>]

Ägarkategori	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %	Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-				
<b>SAMTLIGA</b>	<b>17,6 ± 1,8</b>	<b>15,9 ± 2,0</b>	<b>27,1 ± 3,2</b>	<b>23,0 ± 2,8</b>	<b>17,8 ± 2,1</b>	<b>9,2 ± 1,5</b>	<b>9,5 ± 1,5</b>	<b>14,7 ± 2,8</b>	<b>134,7 ± 5,6</b>	<b>100,0</b>	<b>58 409 ± 1 488</b>
Stat	1,5 ± 0,1	0,9 ± 0,5	0,7 ± 0,0	1,1 ± 0,0	0,6 ± 0,0	0,9 ± 0,0	1,2 ± 0,0	2,8 ± 0,0	9,7 ± 0,5	7,2	1 019 ± 142
Landsting	0,6 ± 0,0	1,5 ± 0,0	3,6 ± 0,0	2,7 ± 0,0	1,3 ± 0,0	0,3 ± 0,0	0,0 ± 0,0	..	10,1 ± 0,1	7,5	666 ± 15
Kommun	3,2 ± 0,9	7,5 ± 1,7	10,4 ± 2,4	5,5 ± 1,4	3,1 ± 0,9	1,6 ± 0,9	1,1 ± 0,5	7,7 ± 2,5	40,0 ± 4,0	29,7	18 953 ± 924
Fysisk person	0,8 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,2 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	2,8 ± 0,6	2,1	3 022 ± 672
Aktiebolag	7,5 ± 1,2	3,8 ± 0,8	9,5 ± 1,9	9,7 ± 1,5	9,4 ± 1,5	4,5 ± 0,9	5,8 ± 1,3	3,2 ± 1,2	53,3 ± 3,5	39,6	23 398 ± 1 206
Övriga ägare	3,9 ± 0,9	1,6 ± 0,5	2,7 ± 0,9	3,8 ± 2,0	3,0 ± 1,1	1,5 ± 0,8	1,2 ± 0,5	1,0 ± 0,4	18,7 ± 2,8	13,9	11 351 ± 997

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

**Tabell 3.4 Uppvärmad area för lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal, uppvärmningssätt, temperaturzon och ägarkategori [miljoner m<sup>2</sup>]**  
**Table 3.4 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of premise, type of heating system, temperature zone and ownership [millions of m<sup>2</sup>]**

	Ägarkategori						
	Stat	Landsting	Kommun	Fysisk person	Aktiebolag	Övriga ägare	Samtliga
<b>Samtliga</b>	<b>9,7 ± 0,5</b>	<b>10,1 ± 0,1</b>	<b>40,0 ± 4,0</b>	<b>2,8 ± 0,6</b>	<b>53,3 ± 3,5</b>	<b>18,7 ± 2,8</b>	<b>134,7 ± 5,6</b>
<b>Typ av lokaler</b>							
Bostäder	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,1	1,6 ± 0,4	0,8 ± 0,3	3,1 ± 0,5
Hotell, restaurang, elevhem	0,0 ± 0,0	..	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	5,4 ± 1,1	1,4 ± 0,4	7,3 ± 1,1
därav restaurang	–	–	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,0	1,4 ± 0,3	0,3 ± 0,1	1,8 ± 0,4
Kontor och förvaltning	3,4 ± 0,5	0,2 ± 0,0	2,2 ± 0,5	0,6 ± 0,2	16,4 ± 1,4	5,3 ± 2,0	28,1 ± 2,5
Livsmedelshandel	–	–	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,2	3,0 ± 0,6	1,0 ± 0,3	4,3 ± 0,7
Övrig handel	0,2 ± 0,0	..	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,3	7,6 ± 1,0	1,7 ± 0,5	10,4 ± 1,1
Vård, dygnet runt	–	8,0 ± 0,0	2,2 ± 0,9	0,1 ± 0,2	2,5 ± 0,8	0,3 ± 0,3	13,1 ± 1,1
Övrig vård	..	1,2 ± 0,0	1,1 ± 0,7	0,1 ± 0,0	1,1 ± 0,4	0,4 ± 0,3	3,9 ± 0,9
Skolor (förskola – univ)	5,5 ± 0,1	0,6 ± 0,0	27,2 ± 3,6	0,1 ± 0,2	6,1 ± 1,8	1,0 ± 0,5	40,5 ± 3,8
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,0 ± 0,0	–	3,2 ± 1,0	..	1,5 ± 0,6	0,3 ± 0,2	5,1 ± 1,2
Kyrkor, kapell	–	..	0,1 ± 0,1	..	..	1,9 ± 0,5	2,0 ± 0,5
Teater, konsert, biograf	0,3 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,7 ± 0,4	..	0,5 ± 0,2	0,9 ± 0,3	2,3 ± 0,6
Varmgarage	0,0 ± 0,0	..	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	1,0 ± 0,2	0,3 ± 0,1	1,6 ± 0,3
Övriga lokaler	0,1 ± 0,0	0,0 ± 0,0	2,6 ± 0,9	0,4 ± 0,2	6,5 ± 1,5	3,5 ± 1,3	13,1 ± 2,2
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–
<b>Uppvärmning</b>							
Olja	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	1,0 ± 0,4	0,1 ± 0,1	1,1 ± 0,4	0,3 ± 0,2	2,5 ± 0,6
Fjärrvärme	6,3 ± 0,5	7,3 ± 0,1	31,4 ± 3,9	1,1 ± 0,4	37,5 ± 3,1	12,4 ± 2,0	96,1 ± 5,2
Elvärme	0,1 ± 0,0	0,0 ± 0,0	1,2 ± 0,3	0,4 ± 0,3	4,0 ± 0,7	1,4 ± 0,5	7,1 ± 1,0
Naturgas/stadsgas	–	..	1,1 ± 0,8	..	0,3 ± 0,2	..	1,6 ± 0,8
Olja + elvärme	–	0,0 ± 0,0	0,7 ± 0,5	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,2	1,8 ± 0,7
Flis/spån + i komb. med elvärme	0,0 ± 0,0	..	–	–	..	–	0,1 ± 0,1
Pellets + i komb. med elvärme	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,6 ± 0,4	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	1,1 ± 0,5
Ved + i komb. med elvärme	–	–	..	..	..	..	0,1 ± 0,1
Övriga	3,3 ± 0,1	2,6 ± 0,0	4,1 ± 1,1	0,7 ± 0,3	9,6 ± 1,6	4,1 ± 1,9	24,3 ± 2,7
<b>Temperaturzon</b>							
Zon 1	0,5 ± 0,0	0,6 ± 0,0	3,8 ± 1,5	0,2 ± 0,2	3,0 ± 0,9	1,4 ± 0,5	9,4 ± 1,8
Zon 2	0,3 ± 0,0	1,5 ± 0,0	6,1 ± 1,8	0,4 ± 0,2	5,4 ± 1,0	1,4 ± 0,5	15,2 ± 2,1
Zon 3	6,2 ± 0,5	4,8 ± 0,0	19,0 ± 2,7	1,4 ± 0,5	33,3 ± 3,0	11,0 ± 2,4	75,7 ± 4,6
Zon 4	2,7 ± 0,1	3,2 ± 0,0	11,1 ± 2,4	0,9 ± 0,4	11,7 ± 1,7	4,9 ± 1,2	34,4 ± 3,1

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



**Tabell 3.5 Uppvärmad area för lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [miljoner m<sup>2</sup>]**

Table 3.5 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of premise and year of completion [millions of m<sup>2</sup>]

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-			
<b>SAMTLIGA LOKALER<sup>1</sup></b>	<b>17,6 ± 1,8</b>	<b>15,9 ± 2,0</b>	<b>27,1 ± 3,2</b>	<b>23,0 ± 2,8</b>	<b>17,8 ± 2,1</b>	<b>9,2 ± 1,5</b>	<b>9,5 ± 1,5</b>	<b>14,7 ± 2,8</b>	<b>134,7 ± 5,6</b>	<b>84 508 ± 3 047</b>
<b>Andel ytor (%)</b>	<b>13,0</b>	<b>11,8</b>	<b>20,1</b>	<b>17,1</b>	<b>13,2</b>	<b>6,8</b>	<b>7,0</b>	<b>10,9</b>	<b>100,0</b>	
Bostäder	0,7 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	3,1 ± 0,5	6 109 ± 763
Hotell, restaurang, elevhem	1,2 ± 0,3	0,4 ± 0,2	1,0 ± 0,4	1,3 ± 0,6	1,7 ± 0,8	1,0 ± 0,5	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,1	7,3 ± 1,1	6 682 ± 731
därav restaurang	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	1,8 ± 0,4	4 014 ± 588
Kontor och förvaltning	5,2 ± 0,7	3,0 ± 0,8	4,1 ± 0,9	4,5 ± 1,8	5,3 ± 0,9	2,4 ± 0,5	2,4 ± 0,5	1,0 ± 0,5	28,1 ± 2,5	16 051 ± 1 089
Livsmedelshandel	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	1,3 ± 0,4	1,0 ± 0,3	0,7 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,3	0,0 ± 0,0	4,3 ± 0,7	3 379 ± 626
Övrig handel	0,9 ± 0,3	0,8 ± 0,3	1,7 ± 0,5	2,4 ± 0,6	1,5 ± 0,5	1,1 ± 0,4	1,8 ± 0,5	0,2 ± 0,1	10,4 ± 1,1	7 208 ± 761
Vård, dygnet runt	1,2 ± 0,6	1,6 ± 0,3	3,6 ± 0,3	3,0 ± 0,5	1,3 ± 0,3	1,0 ± 0,4	0,6 ± 0,4	0,7 ± 0,5	13,1 ± 1,1	3 161 ± 427
Övrig vård	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,4	1,0 ± 0,6	0,7 ± 0,2	0,9 ± 0,4	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	3,9 ± 0,9	2 928 ± 422
Skolor (förskola – univ)	4,0 ± 1,0	6,6 ± 1,6	9,8 ± 2,4	6,1 ± 1,4	1,9 ± 0,6	1,8 ± 0,9	1,1 ± 0,6	9,2 ± 2,4	40,5 ± 3,8	17 553 ± 779
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,3	1,5 ± 0,8	0,6 ± 0,3	1,1 ± 0,6	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,5 ± 0,3	5,1 ± 1,2	2 973 ± 428
Kyrkor, kapell	1,0 ± 0,4	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	2,0 ± 0,5	3 689 ± 645
Teater, konsert, biograf	0,7 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,4	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,2	2,3 ± 0,6	3 218 ± 587
Varmgarage	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	1,6 ± 0,3	2 624 ± 515
Övriga lokaler	1,9 ± 0,7	1,1 ± 0,4	2,0 ± 0,8	2,2 ± 0,7	2,4 ± 1,2	0,6 ± 0,3	1,0 ± 0,7	2,0 ± 1,0	13,1 ± 2,2	8 932 ± 918
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

<sup>1</sup> Fördelat på 62 490 byggnader.

**Tabell 3.6 Uppvärmad area för lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal och uppvärmningssätt [miljoner m<sup>2</sup>]**

Table 3.6 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of premise and type of heating system [millions of m<sup>2</sup>]

Typ av lokal	Uppvärmningssätt									
	Olja	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Olja & el	Flis/spån <sup>2</sup>	Pellets <sup>2</sup>	Ved <sup>2</sup>	Övriga	Samtliga
<b>SAMTLIGA LOKALER<sup>1</sup></b>	<b>2,5 ± 0,6</b>	<b>96,1 ± 5,2</b>	<b>7,1 ± 1,0</b>	<b>1,6 ± 0,8</b>	<b>1,8 ± 0,7</b>	<b>0,1 ± 0,1</b>	<b>1,1 ± 0,5</b>	<b>0,1 ± 0,1</b>	<b>24,3 ± 2,7</b>	<b>134,7 ± 5,6</b>
<b>Andel ytor (%)</b>	<b>1,9</b>	<b>71,3</b>	<b>5,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,1</b>	<b>18,0</b>	<b>100,0</b>
Bostäder	0,1 ± 0,1	2,1 ± 0,4	0,2 ± 0,1	..	0,2 ± 0,2	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	..	0,5 ± 0,2	3,1 ± 0,5
Hotell, restaurang, elevhem	0,2 ± 0,2	3,7 ± 0,9	0,4 ± 0,2	..	0,2 ± 0,2	..	0,1 ± 0,1	..	2,6 ± 0,8	7,3 ± 1,1
därav restaurang	0,0 ± 0,0	1,0 ± 0,2	0,2 ± 0,1	..	0,0 ± 0,0	–	..	..	0,6 ± 0,3	1,8 ± 0,4
Kontor och förvaltning	0,5 ± 0,2	22,7 ± 1,7	1,0 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	..	3,5 ± 1,8	28,1 ± 2,5
Livsmedelshandel	0,1 ± 0,1	1,8 ± 0,4	0,8 ± 0,3	–	..	–	..	..	1,6 ± 0,4	4,3 ± 0,7
Övrig handel	0,3 ± 0,3	6,7 ± 0,9	1,3 ± 0,5	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	–	..	–	1,6 ± 0,5	10,4 ± 1,1
Vård, dygnet runt	0,1 ± 0,1	8,9 ± 1,0	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,2	..	..	0,0 ± 0,0	–	3,5 ± 0,6	13,1 ± 1,1
Övrig vård	0,0 ± 0,0	3,4 ± 0,9	0,1 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,1	–	0,0 ± 0,0	–	0,2 ± 0,1	3,9 ± 0,9
Skolor (förskola – univ)	0,8 ± 0,3	30,0 ± 3,8	1,1 ± 0,3	0,4 ± 0,3	0,6 ± 0,5	..	0,5 ± 0,3	..	6,9 ± 1,1	40,5 ± 3,8
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,1 ± 0,0	3,8 ± 1,1	0,3 ± 0,2	..	..	..	..	–	0,9 ± 0,4	5,1 ± 1,2
Kyrkor, kapell	..	1,0 ± 0,4	0,4 ± 0,2	–	–	–	..	–	0,4 ± 0,2	2,0 ± 0,5
Teater, konsert, biograf	0,0 ± 0,0	1,8 ± 0,5	0,2 ± 0,1	..	..	–	..	..	0,3 ± 0,1	2,3 ± 0,6
Varmgarage	0,1 ± 0,1	1,3 ± 0,3	0,0 ± 0,0	..	0,0 ± 0,0	–	..	–	0,2 ± 0,1	1,6 ± 0,3
Övriga lokaler	0,1 ± 0,1	8,9 ± 1,8	1,1 ± 0,5	0,6 ± 0,7	0,1 ± 0,1	..	0,2 ± 0,2	..	2,0 ± 0,8	13,1 ± 2,2
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

<sup>1</sup> Fördelat på 62 490 byggnader.

<sup>2</sup> Även kombinationer med elvärme ingår

**Tabell 3.7 Uppvärmad area för lokaler år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt och byggår [miljoner m<sup>2</sup>]**

Table 3.7 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of heating system and year of completion [millions of m<sup>2</sup>]

Uppvärmningssätt	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-			
<b>SAMTLIGA</b>	<b>17,6 ± 1,8</b>	<b>15,9 ± 2,0</b>	<b>27,1 ± 3,2</b>	<b>23,0 ± 2,8</b>	<b>17,8 ± 2,1</b>	<b>9,2 ± 1,5</b>	<b>9,5 ± 1,5</b>	<b>14,7 ± 2,8</b>	<b>134,7 ± 5,6</b>	<b>58 409 ± 1 488</b>
Olja	0,6 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,3	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	..	0,3 ± 0,2	2,5 ± 0,6	2 544 ± 530
Fjärrvärme	12,6 ± 1,6	13,1 ± 1,9	20,5 ± 3,0	15,7 ± 1,9	11,9 ± 1,8	6,6 ± 1,3	6,6 ± 1,3	9,1 ± 2,6	96,1 ± 5,2	31 311 ± 1 292
Elvärme	1,0 ± 0,5	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,2	1,5 ± 0,4	1,8 ± 0,5	0,8 ± 0,4	0,6 ± 0,3	0,5 ± 0,2	7,1 ± 1,0	8 999 ± 998
Naturgas/stadsgas	0,3 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	0,6 ± 0,7	1,6 ± 0,8	892 ± 291
Olja+elvärme	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,6 ± 0,5	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,2	..	-	0,1 ± 0,1	1,8 ± 0,7	1 172 ± 355
Flis/spån + flis/spån i komb m elvärme	0,0 ± 0,0	..	..	-	..	-	..	-	0,1 ± 0,1	52 ± 54
Pellets +pellets i komb m elvärme	0,2 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	..	0,1 ± 0,1	1,1 ± 0,5	1 174 ± 345
Ved + ved i komb m elvärme	..	..	-	-	-	-	-	..	0,1 ± 0,1	243 ± 211
Övriga	2,5 ± 0,5	1,6 ± 0,5	4,4 ± 1,0	4,7 ± 2,0	3,5 ± 1,0	1,6 ± 0,6	2,1 ± 0,6	3,8 ± 0,6	24,3 ± 2,7	12 023 ± 1 061

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

**Tabell 3.8 Uppvärmad area för lokaler år 2010, fördelad efter uppvärmningsätt [miljoner m<sup>2</sup>]**

Table 3.8 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of heating system [millions of m<sup>2</sup>]

Uppvärmningsätt	Area	Andel area %	Antal byggnader
<b>SAMTLIGA BYGGNADER</b>	<b>134,7 ± 5,6</b>	<b>100</b>	<b>58 409 ± 1 488</b>
<b>Enkla uppvärmningsätt</b>			
Olja	2,5 ± 0,6	1,9	2 544 ± 530
Fjärrvärme	96,1 ± 5,2	71,3	31 311 ± 1 292
Elvärme (direktverkande)	5,1 ± 0,9	3,8	6 529 ± 880
Elvärme (vattenburen)	2,0 ± 0,5	1,5	2 471 ± 527
Naturgas/stadsgas	1,6 ± 0,8	1,2	892 ± 291
Berg/jord/sjövärmepump	1,6 ± 0,4	1,2	2 452 ± 511
<b>Sammansatta uppvärmningsätt</b>			
Olja + elvärme (d)	0,6 ± 0,3	0,4	479 ± 225
Olja + elvärme (v)	1,2 ± 0,6	0,9	693 ± 278
Olja + fjärrvärme	1,2 ± 0,7	0,9	197 ± 138
Fjärrvärme + elvärme (d)	3,4 ± 0,8	2,5	1 203 ± 347
Fjärrvärme + elvärme (v)	3,8 ± 1,9	2,8	942 ± 287
Olja + fjärrvärme + elvärme (d)	–	–	–
Olja + fjärrvärme + elvärme (v)	..	0,2	26 ± 46
Flis/spån + flis/spån i kombination med elvärme	0,1 ± 0,1	0,1	52 ± 54
Pellets + pellets i kombination med elvärme	1,1 ± 0,5	0,8	1 174 ± 345
Ved + ved i kombination med elvärme	0,1 ± 0,1	0,1	243 ± 211
Elvärme i övriga kombinationer	4,3 ± 0,9	3,2	2 711 ± 558
Berg/jord/sjövärmepump i kombinationer	6,0 ± 0,9	4,5	2 846 ± 540
Olja i övriga kombinationer	1,5 ± 0,6	1,1	767 ± 254
Fjärrvärme i övriga kombinationer	1,6 ± 0,7	1,2	260 ± 154
Övriga uppvärmningsätt	0,6 ± 0,3	0,4	619 ± 312

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

**Tabell 3.9 Uppvärmad area för lokaler år 2010, fördelad efter typkod enligt fastighetstaxeringen och byggår [miljoner m<sup>2</sup>]**

Table 3.9 Heated area of non-residential premises in 2010, by code (according to the general assessment of real estates) and year of completion [millions of m<sup>2</sup>]

Typkod	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-			
<b>SAMTLIGA</b>	<b>17,6 ± 1,8</b>	<b>15,9 ± 2,0</b>	<b>27,1 ± 3,2</b>	<b>23,0 ± 2,8</b>	<b>17,8 ± 2,1</b>	<b>9,2 ± 1,5</b>	<b>9,5 ± 1,5</b>	<b>14,7 ± 2,8</b>	<b>134,7 ± 5,6</b>	<b>100,0</b>
<b>Hyreshusenhet</b>										
322 Hotell eller restaurangbyggnad	1,1 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,7 ± 0,4	1,0 ± 0,6	1,5 ± 0,7	0,8 ± 0,5	0,3 ± 0,3	0,1 ± 0,1	5,7 ± 1,0	4,2
325 Huvudsakligen lokaler	6,1 ± 0,7	4,2 ± 0,8	7,5 ± 1,1	7,8 ± 1,1	7,9 ± 1,1	3,4 ± 0,7	4,4 ± 0,8	1,1 ± 0,5	42,4 ± 1,9	31,5
<b>Speciellenhet</b>										
800, 810 Ej fastställd typ/Tomtmark	..	..	..	–	..	..	..	..	0,2 ± 0,1	0,2
823 Vårdbyggnad	1,5 ± 0,7	1,1 ± 0,5	2,2 ± 1,0	2,3 ± 0,7	1,8 ± 0,8	1,3 ± 0,5	1,3 ± 0,7	1,6 ± 0,8	13,2 ± 1,9	9,8
824 Bad-, sport- och idrottsanl.	0,4 ± 0,4	0,3 ± 0,3	1,1 ± 0,8	0,4 ± 0,2	0,9 ± 0,5	0,2 ± 0,1	0,7 ± 0,5	0,4 ± 0,3	4,4 ± 1,2	3,2
825 Skolbyggnad	3,4 ± 1,1	6,3 ± 1,6	9,9 ± 2,6	5,2 ± 1,4	1,8 ± 0,9	1,4 ± 1,0	1,2 ± 0,8	7,0 ± 2,5	36,2 ± 4,0	26,9
826 Kulturbyggnad	0,7 ± 0,3	0,4 ± 0,5	..	..	..	..	..	0,4 ± 0,3	2,2 ± 0,8	1,7
827 Eklesiastikbyggnad <sup>2</sup>	1,6 ± 0,7	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	3,6 ± 0,8	2,7
828 Allmän byggnad	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,3	0,6 ± 0,4	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,2	3,6 ± 0,7	2,7
829 Kommunikationsbyggnad	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	1,6 ± 1,8	0,9 ± 0,9	..	..	..	3,7 ± 2,2	2,7
Saknar kod <sup>1</sup>	2,0 ± 0,1	2,2 ± 0,0	4,3 ± 0,1	3,8 ± 0,0	1,9 ± 0,0	1,3 ± 0,0	1,3 ± 0,0	2,8 ± 0,0	19,4 ± 0,0	14,4

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

<sup>1</sup> Saknar kod gör alla byggnader i de fastighetsbestånd som totalundersöks, landstingens m.fl.

<sup>2</sup> Kyrkor, kapell

**Tabell 3.10 Genomsnittlig oljeanvändning för uppvärmning och varmvatten per m<sup>2</sup> uppvärmd yta i lokaler med enbart oljeeldning år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [liter/m<sup>2</sup>]**

Table 3.10 Average oil consumption for heating and hot water per square metres heated area of non-residential premises, oil heating only, in 2010, by type of premise and year of completion [litres/m<sup>2</sup>]

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-		
<b>SAMTLIGA LOKALER</b>	<b>16,3 ± 3,9</b>	<b>20,3 ± 5,4</b>	<b>13,5 ± 3,3</b>	<b>9,2 ± 4,2</b>	<b>7,0 ± 4,9</b>	<b>18,6 ± 2,8</b>	..	<b>19,3 ± 4,0</b>	<b>14,9 ± 2,1</b>
Bostäder	..	18,1 ± 6,0	..	–	–	..	–	..	18,1 ± 3,2
Hotell, restaurang, elevhem	14,9 ± 3,8	–	..	..	..	–	–	..	14,0 ± 2,1
därav restaurang	18,9 ± 5,6	–	–	–	–	–	–	..	17,4 ± 6,1
Kontor och förvaltning	10,4 ± 8,6	24,9 ± 13,7	15,8 ± 4,8	13,8 ± 10,2	..	..	–	22,3 ± 13,6	13,6 ± 5,6
Livsmedelshandel	–	–	..	..	–	–	–	–	13,2 ± 4,3
Övrig handel	–	..	..	5,9 ± 3,7	..	–	..	–	6,9 ± 2,8
Vård, dygnet runt	..	–	..	–	–	..	–	..	20,6 ± 3,8
Övrig vård	..	–	..	..	–	–	–	..	14,4 ± 7,1
Skolor (förskola – universitet)	18,6 ± 7,3	24,7 ± 5,5	13,7 ± 6,3	..	..	..	–	19,2 ± 4,2	17,8 ± 3,4
Bad-, sport-, idrottsanläggningar	..	..	..	..	–	–	–	..	16,9 ± 3,3
Kyrkor, kapell	..	–	–	–	–	–	–	–	..
Teater, konsert, biograf	12,5 ± 7,1	..	..	–	..	–	–	–	10,3 ± 5,9
Varmgarage	–	..	..	..	..	–	–	..	15,0 ± 6,9
Övriga lokaler	24,0 ± 1,5	16,4 ± 4,9	9,1 ± 5,0	–	–	–	–	19,1 ± 6,4	18,7 ± 4,0
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

Anm. I tabellen ingår endast byggnader som enbart värms med olja.

**Tabell 3.11 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning för uppvärmning och varmvatten per m<sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler med enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m<sup>2</sup>]**

Table 3.11 Average district heating consumption for heating and hot water per square metres heated area of non-residential premises, district heating only, in 2010, by type of premise and year of completion [kWh/m<sup>2</sup>]

Typ av lokal	Byggår								Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-			
<b>SAMTLIGA LOKALER</b>	<b>153 ± 5</b>	<b>156 ± 6</b>	<b>162 ± 8</b>	<b>148 ± 9</b>	<b>120 ± 6</b>	<b>131 ± 8</b>	<b>121 ± 9</b>	<b>162 ± 22</b>	<b>148 ± 4</b>	
Bostäder	160 ± 14	171 ± 11	145 ± 30	128 ± 27	113 ± 22	124 ± 36	139 ± 14	153 ± 13	145 ± 10	
Hotell, restaurang, elevhem	165 ± 16	184 ± 46	183 ± 50	155 ± 29	139 ± 24	154 ± 16	127 ± 17	149 ± 65	156 ± 12	
därav restaurang	184 ± 32	150 ± 14	218 ± 82	123 ± 18	113 ± 14	135 ± 22	132 ± 23	..	159 ± 22	
Kontor och förvaltning	142 ± 6	134 ± 10	134 ± 10	122 ± 6	96 ± 8	119 ± 12	98 ± 7	180 ± 73	124 ± 5	
Livsmedelshandel	149 ± 21	136 ± 18	155 ± 34	143 ± 30	98 ± 17	126 ± 13	120 ± 12	..	140 ± 16	
Övrig handel	137 ± 10	134 ± 21	125 ± 20	110 ± 15	97 ± 11	127 ± 43	118 ± 10	162 ± 26	120 ± 7	
Vård, dygnet runt	149 ± 13	163 ± 8	167 ± 5	160 ± 6	164 ± 19	160 ± 23	139 ± 4	183 ± 20	161 ± 4	
Övrig vård	172 ± 18	144 ± 23	148 ± 42	133 ± 13	128 ± 8	159 ± 22	96 ± 21	155 ± 23	139 ± 13	
Skolor (förskola – univ.)	165 ± 13	168 ± 11	187 ± 13	164 ± 21	137 ± 12	139 ± 10	126 ± 36	148 ± 20	164 ± 7	
Bad-, sport-, idrottsanl.	154 ± 30	168 ± 19	152 ± 38	142 ± 27	136 ± 27	155 ± 22	206 ± 61	229 ± 50	166 ± 20	
Kyrkor, kapell	187 ± 41	193 ± 39	238 ± 68	221 ± 32	145 ± 8	..	..	127 ± 43	182 ± 22	
Teater, konsert, biograf	172 ± 32	152 ± 21	233 ± 104	273 ± 60	135 ± 11	100 ± 23	125 ± 25	162 ± 18	194 ± 36	
Varmgarage	127 ± 16	134 ± 35	146 ± 13	164 ± 52	108 ± 26	104 ± 21	101 ± 27	185 ± 49	131 ± 13	
Övriga lokaler	145 ± 25	138 ± 20	129 ± 14	135 ± 24	138 ± 11	115 ± 31	116 ± 11	186 ± 73	140 ± 13	
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

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

Anm. I tabellen ingår endast byggnader som enbart värms med fjärrvärme.

**Tabell 3.12 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten (inklusive fjärrkyla samt el för komfortkyla) per m<sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m<sup>2</sup>]**

Table 3.12 Average use of energy for heating and hot water (including cooling) per m<sup>2</sup> heated area of non-residential premises in 2010, by type of premise and year of completion [kWh/m<sup>2</sup>]

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–		
<b>SAMTLIGA LOKALER</b>	<b>155 ± 7</b>	<b>162 ± 7</b>	<b>164 ± 8</b>	<b>152 ± 10</b>	<b>129 ± 8</b>	<b>135 ± 8</b>	<b>127 ± 7</b>	<b>155 ± 15</b>	<b>151 ± 3</b>
Bostäder	169 ± 19	169 ± 12	143 ± 22	127 ± 23	125 ± 20	127 ± 28	139 ± 13	154 ± 13	148 ± 9
Hotell, restaurang, elevhem	178 ± 17	191 ± 36	169 ± 28	172 ± 44	136 ± 25	132 ± 40	127 ± 13	146 ± 42	157 ± 14
därav restaurang	189 ± 30	148 ± 14	200 ± 67	155 ± 29	135 ± 58	153 ± 31	107 ± 34	181 ± 66	161 ± 22
Kontor och förvaltning	152 ± 8	145 ± 11	141 ± 8	128 ± 27	107 ± 8	131 ± 12	124 ± 8	181 ± 60	134 ± 6
Livsmedelshandel	130 ± 24	171 ± 44	145 ± 25	146 ± 23	145 ± 45	139 ± 18	121 ± 24	137 ± 35	141 ± 13
Övrig handel	150 ± 11	133 ± 23	131 ± 19	123 ± 15	99 ± 11	122 ± 29	118 ± 8	145 ± 23	123 ± 6
Vård, dygnet runt	148 ± 14	171 ± 6	179 ± 8	170 ± 6	157 ± 27	140 ± 23	125 ± 20	142 ± 44	163 ± 5
Övrig vård	163 ± 18	141 ± 22	149 ± 41	138 ± 14	126 ± 7	159 ± 19	105 ± 24	152 ± 18	139 ± 12
Skolor (förskola – univ.)	164 ± 12	172 ± 11	184 ± 15	164 ± 15	151 ± 20	154 ± 16	130 ± 30	147 ± 12	164 ± 6
Bad-, sport-, idrottsanl.	154 ± 27	231 ± 70	151 ± 36	160 ± 26	174 ± 70	152 ± 52	202 ± 56	222 ± 47	178 ± 23
Kyrkor, kapell	151 ± 40	169 ± 48	192 ± 66	231 ± 54	128 ± 19	..	102 ± 27	134 ± 34	162 ± 27
Teater, konsert, biograf	167 ± 27	135 ± 25	223 ± 94	262 ± 72	147 ± 27	119 ± 33	137 ± 19	147 ± 27	181 ± 30
Varmgarage	129 ± 15	133 ± 31	146 ± 11	171 ± 43	118 ± 22	107 ± 21	118 ± 20	222 ± 62	138 ± 11
Övriga lokaler	136 ± 38	138 ± 18	139 ± 20	136 ± 21	135 ± 12	119 ± 21	116 ± 21	171 ± 49	140 ± 11
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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



**Tabell 3.13 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) per m<sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m<sup>2</sup>]**

Table 3.13 Average use of energy for heating and hot water (excluding cooling) per m<sup>2</sup> heated area of non-residential premises in 2010, by type of premise and year of completion [kWh/m<sup>2</sup>]

Typ av lokal	Byggår								Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-			
<b>SAMTLIGA LOKALER</b>	<b>152 ± 7</b>	<b>159 ± 7</b>	<b>161 ± 8</b>	<b>146 ± 10</b>	<b>124 ± 8</b>	<b>130 ± 8</b>	<b>117 ± 7</b>	<b>154 ± 15</b>	<b>146 ± 3</b>	
Bostäder	167 ± 19	169 ± 12	141 ± 22	124 ± 23	125 ± 20	127 ± 28	139 ± 13	149 ± 10	147 ± 9	
Hotell, restaurang, elevhem	174 ± 16	191 ± 36	168 ± 28	170 ± 44	135 ± 25	132 ± 39	122 ± 12	146 ± 42	155 ± 14	
därav restaurang	180 ± 29	147 ± 14	196 ± 67	147 ± 29	133 ± 58	151 ± 31	102 ± 28	180 ± 66	156 ± 21	
Kontor och förvaltning	144 ± 8	139 ± 10	133 ± 9	110 ± 19	99 ± 8	119 ± 12	102 ± 8	178 ± 60	123 ± 6	
Livsmedelshandel	129 ± 24	171 ± 44	140 ± 26	137 ± 25	143 ± 46	136 ± 14	107 ± 17	137 ± 35	135 ± 13	
Övrig handel	144 ± 11	129 ± 23	129 ± 19	117 ± 15	95 ± 10	119 ± 29	113 ± 8	145 ± 23	119 ± 6	
Vård, dygnet runt	147 ± 14	163 ± 7	168 ± 7	163 ± 6	151 ± 27	140 ± 23	125 ± 20	142 ± 44	157 ± 5	
Övrig vård	162 ± 18	141 ± 22	148 ± 40	137 ± 14	126 ± 7	159 ± 19	105 ± 24	152 ± 18	139 ± 12	
Skolor (förskola – univ.)	163 ± 12	170 ± 11	183 ± 15	163 ± 15	148 ± 20	149 ± 14	125 ± 28	145 ± 12	163 ± 6	
Bad-, sport-, idrottsanl.	154 ± 27	230 ± 70	151 ± 36	158 ± 26	168 ± 71	152 ± 52	201 ± 56	222 ± 47	176 ± 24	
Kyrkor, kapell	151 ± 40	169 ± 48	192 ± 66	231 ± 54	128 ± 19	..	102 ± 27	134 ± 34	162 ± 27	
Teater, konsert, biograf	163 ± 27	135 ± 25	223 ± 94	258 ± 69	146 ± 27	118 ± 34	133 ± 20	147 ± 27	178 ± 29	
Varmgarage	122 ± 13	130 ± 30	145 ± 11	160 ± 45	108 ± 25	104 ± 21	112 ± 24	222 ± 62	132 ± 11	
Övriga lokaler	134 ± 37	136 ± 18	136 ± 20	134 ± 21	133 ± 13	119 ± 21	106 ± 15	169 ± 50	137 ± 11	
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

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

**Tabell 3.14 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten per m<sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2010, fördelad efter ägarkategori, byggår, temperaturzon och uppvärmningsätt [kWh/m<sup>2</sup>]**

Table 3.14 Average use of energy for heating and hot water per m<sup>2</sup> heated area in non-residential premises in 2010, by type of ownership, year of completion, temperature zone and type of heating system [kWh/m<sup>2</sup>]

Typ av lokal	Uppvärmningsätt									
	Olja kWh/m <sup>2</sup>	Fjärrvärme kWh/m <sup>2</sup>	Fjärrkyla <sup>1</sup> kWh/m <sup>2</sup>	Elvärme kWh/m <sup>2</sup>	Naturgas/ stadsgas kWh/m <sup>2</sup>	Olja & el kWh/m <sup>2</sup>	Flis/spån <sup>2</sup> kWh/m <sup>2</sup>	Pellets <sup>2</sup> kWh/m <sup>2</sup>	Ved <sup>2</sup> kWh/m <sup>2</sup>	Övriga kWh/m <sup>2</sup>
<b>SAMTLIGA</b>	<b>148 ± 21</b>	<b>148 ± 4</b>	<b>30 ± 3</b>	<b>140 ± 12</b>	<b>135 ± 26</b>	<b>197 ± 53</b>	<b>111 ± 69</b>	<b>160 ± 41</b>	<b>190 ± 41</b>	<b>138 ± 10</b>
<b>Ägarkategori</b>										
Stat	115 ± 17	129 ± 2	43 ± 1	117 ± 6	–	–	168 ± 24	139 ± 24	–	135 ± 1
Landsting	197 ± 22	159 ± 0	19 ± 0	110 ± 14	..	136 ± 19	..	152 ± 7	–	172 ± 1
Kommun	179 ± 29	163 ± 8	11 ± 7	195 ± 25	140 ± 36	233 ± 108	–	184 ± 44	..	145 ± 22
Fysisk person	131 ± 20	130 ± 14	31 ± 39	139 ± 19	..	100 ± 51	–	191 ± 14	..	111 ± 28
Aktiebolag	118 ± 33	138 ± 6	27 ± 6	135 ± 12	135 ± 27	200 ± 54	..	149 ± 19	..	130 ± 16
Övriga ägare	171 ± 36	142 ± 7	42 ± 17	111 ± 38	..	180 ± 29	–	115 ± 74	..	129 ± 37
<b>Byggår</b>										
– 1940	162 ± 39	153 ± 5	29 ± 6	123 ± 56	142 ± 20	200 ± 53	168 ± 24	97 ± 81	..	151 ± 22
1941 – 1960	202 ± 54	156 ± 6	27 ± 4	164 ± 90	153 ± 66	125 ± 67	..	188 ± 28	..	185 ± 34
1961 – 1970	134 ± 33	162 ± 8	25 ± 7	151 ± 28	133 ± 11	225 ± 132	..	197 ± 67	–	150 ± 16
1971 – 1980	91 ± 42	148 ± 9	36 ± 11	145 ± 20	149 ± 88	167 ± 32	–	157 ± 36	–	141 ± 35
1981 – 1990	69 ± 48	120 ± 6	29 ± 6	139 ± 21	101 ± 35	294 ± 196	..	164 ± 29	–	124 ± 30
1991 – 2000	185 ± 28	131 ± 8	27 ± 8	149 ± 17	97 ± 29	..	–	..	–	114 ± 30
2001 –	..	121 ± 9	34 ± 9	124 ± 24	..	–	..	..	–	102 ± 13
Uppgift saknas	192 ± 40	162 ± 22	32 ± 15	147 ± 17	138 ± 55	173 ± 52	–	129 ± 17	..	132 ± 12
<b>Temperaturzon</b>										
Zon 1	146 ± 32	161 ± 11	29 ± 33	151 ± 42	..	–	–	204 ± 12	–	125 ± 39
Zon 2	170 ± 78	155 ± 11	25 ± 17	147 ± 31	–	246 ± 126	–	159 ± 30	..	130 ± 19
Zon 3	125 ± 26	148 ± 5	33 ± 4	129 ± 17	..	161 ± 41	103 ± 72	153 ± 76	..	141 ± 15
Zon 4	184 ± 31	139 ± 6	22 ± 3	159 ± 18	135 ± 26	228 ± 110	..	166 ± 22	..	137 ± 13

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

<sup>1</sup> El till komfortkyla ingår

<sup>2</sup> Även kombinationer med elvärme ingår

**Tabell 3.15 Total fjärrvärme- och fjärrkylanvändning<sup>1</sup> för uppvärmning/kylning och varmvatten i lokaler med enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]**

Table 3.15 Total use of district heating and district cooling for heating/cooling and hot water in non-residential premises, district heating only, in 2010, by type of premise and year of completion [GWh]

Typ av lokal	Byggår								Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-				
<b>SAMTLIGA LOKALER<sup>2</sup></b>	<b>2 096 ± 272</b>	<b>2 103 ± 306</b>	<b>3 407 ± 522</b>	<b>2 572 ± 356</b>	<b>1 589 ± 255</b>	<b>921 ± 188</b>	<b>895 ± 176</b>	<b>1 506 ± 436</b>	<b>15 089 ± 868</b>	<b>46 318 ± 2 337</b>	
Bostäder	80 ± 24	62 ± 21	39 ± 16	41 ± 26	24 ± 23	30 ± 20	15 ± 8	34 ± 25	325 ± 59	3 271 ± 526	
Hotell, restaurang, elevhem	145 ± 41	32 ± 19	81 ± 45	171 ± 88	139 ± 96	79 ± 56	31 ± 23	16 ± 16	694 ± 149	2 792 ± 429	
därav restaurang	75 ± 27	12 ± 6	51 ± 34	72 ± 40	35 ± 17	17 ± 13	6 ± 5	..	272 ± 63	1 915 ± 366	
Kontor och förvaltning	668 ± 94	385 ± 107	526 ± 140	422 ± 84	444 ± 79	295 ± 71	244 ± 52	154 ± 107	3 138 ± 256	9 629 ± 790	
Livsmedelshandel	12 ± 7	8 ± 6	111 ± 53	74 ± 32	22 ± 14	14 ± 14	42 ± 22	..	284 ± 69	1 178 ± 311	
Övrig handel	125 ± 34	86 ± 33	164 ± 53	187 ± 58	111 ± 41	89 ± 48	148 ± 47	15 ± 12	925 ± 117	3 977 ± 483	
Vård, dygnet runt	112 ± 82	261 ± 65	337 ± 17	375 ± 69	163 ± 49	90 ± 40	70 ± 57	82 ± 66	1 491 ± 162	1 603 ± 328	
Övrig vård	47 ± 15	70 ± 51	150 ± 72	82 ± 25	99 ± 50	16 ± 9	19 ± 17	10 ± 11	493 ± 107	2 103 ± 351	
Skolor (förskola – univ.)	545 ± 171	953 ± 248	1 439 ± 429	708 ± 220	175 ± 79	230 ± 115	109 ± 55	832 ± 306	4 990 ± 610	11 038 ± 746	
Bad-, sport-, idrottsanl.	23 ± 14	51 ± 33	216 ± 106	72 ± 43	85 ± 75	11 ± 10	101 ± 82	108 ± 74	668 ± 177	1 726 ± 317	
Kyrkor, kapell	71 ± 53	26 ± 32	14 ± 14	39 ± 33	15 ± 14	..	..	10 ± 11	183 ± 73	1 570 ± 467	
Teater, konsert, biograf	90 ± 40	26 ± 22	70 ± 62	106 ± 121	15 ± 22	5 ± 3	16 ± 15	19 ± 22	348 ± 147	1 552 ± 382	
Varmgarage	23 ± 15	34 ± 16	49 ± 19	42 ± 23	43 ± 21	14 ± 11	14 ± 12	4 ± 5	223 ± 45	1 531 ± 336	
Övriga lokaler	155 ± 78	109 ± 35	212 ± 101	251 ± 90	253 ± 141	43 ± 26	84 ± 95	220 ± 173	1 327 ± 289	4 348 ± 583	
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

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

Anm. I tabellen ingår endast byggnader som enbart värms med fjärrvärme.

<sup>1</sup> El till komfortkyla ingår

<sup>2</sup> Fördelat på 33 554 byggnader.

**Tabell 3.16 Total fjärrvärmeanvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler med enbart fjärrvärme år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]**

Table 3.16 Total use of district heating for heating and hot water in non-residential premises, district heating only, in 2010, by type of premise and year of completion [GWh]

Typ av lokal	Byggår								Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-				
<b>SAMTLIGA LOKALER<sup>1</sup></b>	<b>1 935 ± 255</b>	<b>2 038 ± 304</b>	<b>3 306 ± 515</b>	<b>2 325 ± 314</b>	<b>1 426 ± 240</b>	<b>863 ± 177</b>	<b>800 ± 165</b>	<b>1 479 ± 435</b>	<b>14 172 ± 837</b>	<b>46 318 ± 2 337</b>	
Bostäder	71 ± 22	62 ± 21	37 ± 16	33 ± 22	24 ± 23	30 ± 20	15 ± 8	32 ± 24	304 ± 56	3 271 ± 526	
Hotell, restaurang, elevhem	114 ± 35	30 ± 18	70 ± 41	130 ± 79	116 ± 95	74 ± 56	25 ± 21	13 ± 15	572 ± 140	2 792 ± 429	
därav restaurang	47 ± 19	9 ± 4	41 ± 30	31 ± 14	12 ± 6	13 ± 9	3 ± 2	..	157 ± 40	1 915 ± 366	
Kontor och förvaltning	611 ± 88	364 ± 106	490 ± 132	353 ± 63	395 ± 73	263 ± 66	191 ± 46	150 ± 106	2 817 ± 241	9 629 ± 790	
Livsmedelshandel	11 ± 7	8 ± 6	107 ± 53	61 ± 29	12 ± 7	14 ± 14	40 ± 22	..	253 ± 66	1 178 ± 311	
Övrig handel	98 ± 29	79 ± 32	157 ± 52	146 ± 48	94 ± 39	84 ± 47	135 ± 46	13 ± 11	808 ± 109	3 977 ± 483	
Vård, dygnet runt	112 ± 82	250 ± 65	322 ± 17	359 ± 69	153 ± 49	89 ± 40	70 ± 57	82 ± 66	1 437 ± 162	1 603 ± 328	
Övrig vård	35 ± 13	70 ± 51	147 ± 72	80 ± 25	98 ± 50	16 ± 9	18 ± 17	10 ± 11	474 ± 106	2 103 ± 351	
Skolor (förskola – univ.)	540 ± 170	944 ± 248	1 433 ± 429	704 ± 220	170 ± 79	218 ± 113	103 ± 55	819 ± 306	4 930 ± 609	11 038 ± 746	
Bad-, sport-, idrottsanl.	23 ± 14	49 ± 32	216 ± 106	52 ± 27	80 ± 75	10 ± 9	100 ± 82	108 ± 74	639 ± 174	1 726 ± 317	
Kyrkor, kapell	71 ± 53	26 ± 32	14 ± 14	39 ± 33	15 ± 14	..	..	10 ± 11	183 ± 73	1 570 ± 467	
Teater, konsert, biograf	87 ± 40	26 ± 22	70 ± 62	103 ± 119	14 ± 22	5 ± 2	16 ± 15	19 ± 22	339 ± 144	1 552 ± 382	
Varmgarage	12 ± 6	30 ± 15	43 ± 17	31 ± 19	27 ± 16	12 ± 10	10 ± 10	4 ± 5	168 ± 37	1 531 ± 336	
Övriga lokaler	149 ± 77	101 ± 35	200 ± 99	233 ± 88	227 ± 140	43 ± 26	76 ± 81	217 ± 172	1 247 ± 282	4 348 ± 583	
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

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

Anm. I tabellen ingår endast byggnader som enbart värms med fjärrvärme.

<sup>1</sup> Fördelat på 33 554 byggnader.

**Tabell 3.17 Total elanvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler med enbart elvärme år 2010, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]**

Table 3.17 Total use of electricity for heating and hot water in non-residential premises, electric heating only, in 2010, by type of premise and year of completion [GWh]

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-			
<b>SAMTLIGA LOKALER<sup>1</sup></b>	<b>124 ± 50</b>	<b>48 ± 44</b>	<b>83 ± 33</b>	<b>217 ± 62</b>	<b>251 ± 76</b>	<b>115 ± 55</b>	<b>79 ± 44</b>	<b>79 ± 31</b>	<b>996 ± 142</b>	<b>12 264 ± 1 739</b>
Bostäder	3 ± 2	..	3 ± 5	..	6 ± 6	..	..	4 ± 3	21 ± 10	634 ± 289
Hotell, restaurang, elevhem	7 ± 6	7 ± 7	6 ± 6	..	14 ± 15	25 ± 24	..	2 ± 2	61 ± 30	869 ± 346
därav restaurang	..	..	..	..	12 ± 15	19 ± 23	..	..	34 ± 27	422 ± 246
Kontor och förvaltning	29 ± 32	3 ± 3	6 ± 8	13 ± 11	58 ± 29	4 ± 3	22 ± 24	6 ± 6	139 ± 51	2 019 ± 547
Livsmedelshandel	..	..	15 ± 15	31 ± 27	50 ± 41	10 ± 9	10 ± 8	..	125 ± 54	963 ± 405
Övrig handel	17 ± 25	..	..	50 ± 33	36 ± 20	27 ± 34	14 ± 10	..	151 ± 58	1 444 ± 477
Vård, dygnet runt	..	..	7 ± 9	..	..	24 ± 27	..	..	42 ± 30	362 ± 159
Övrig vård	..	1 ± 1	1 ± 1	3 ± 2	2 ± 2	..	..	..	10 ± 5	190 ± 107
Skolor (förskola – univ.)	7 ± 7	..	20 ± 14	90 ± 32	44 ± 34	9 ± 10	..	29 ± 23	202 ± 55	2 007 ± 384
Bad-, sport-, idrottsanl.	–	..	..	3 ± 3	11 ± 8	..	..	..	55 ± 44	436 ± 179
Kyrkor, kapell	36 ± 24	..	..	–	..	..	..	..	51 ± 27	887 ± 365
Teater, konsert, biograf	7 ± 5	..	1 ± 1	–	2 ± 3	–	..	4 ± 4	25 ± 15	565 ± 247
Varmgarage	..	..	..	..	..	–	..	..	1 ± 1	324 ± 246
Övriga lokaler	15 ± 11	..	14 ± 15	23 ± 27	23 ± 25	10 ± 12	12 ± 16	12 ± 8	112 ± 47	1 563 ± 469
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

Anm. I tabellen ingår endast byggnader som enbart värms med el.

<sup>1</sup> Fördelat på 9 611 byggnader.

**Tabell 3.18 Total energianvändning av olika energislag för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt och använd energimängd [GWh]**

Table 3.18 Total use of energy for heating and hot water in non-residential premises in 2010, by type of heating system and amount of energy used [GWh]

Uppvärmningssätt	Energimängd								
	Olja GWh	Fjärrvärme GWh	Fjärrkyla <sup>1</sup> GWh	El GWh	Naturgas/ stadsgas GWh	Flis/spån GWh	Pellets GWh	Ved GWh	Övrigt GWh
<b>SAMTLIGA BYGGNADER</b>	<b>767 ± 154</b>	<b>15 959 ± 863</b>	<b>607 ± 76</b>	<b>1 816 ± 184</b>	<b>313 ± 134</b>	<b>47 ± 6</b>	<b>391 ± 96</b>	<b>31 ± 21</b>	<b>35 ± 15</b>
<b>Enkla uppvärmningssätt</b>									
Olja	371 ± 95	–	..	–	–	–	–	–	–
Fjärrvärme	–	14 172 ± 837	481 ± 54	–	–	–	–	–	–
Elvärme (direktverkande)	–	–	3 ± 2	675 ± 114	–	–	–	–	–
Elvärme (vattenburen)	–	–	..	322 ± 87	–	–	–	–	–
Naturgas/stadsgas	–	–	..	–	205 ± 114	–	–	–	–
Berg/jord/sjövärmepump	–	–	..	173 ± 49	–	–	–	–	–
<b>Sammansatta uppvärmningssätt</b>									
Olja + elvärme (d)	63 ± 37	–	..	56 ± 36	–	–	–	–	–
Olja + elvärme (v)	131 ± 97	–	–	108 ± 70	–	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme	49 ± 49	157 ± 97	..	–	–	–	–	–	–
Fjärrvärme + elvärme (d)	–	437 ± 115	20 ± 13	74 ± 26	–	–	–	–	–
Fjärrvärme + elvärme (v)	–	444 ± 156	11 ± 17	92 ± 48	–	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme + elvärme (d)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme + elvärme (v)	..	..	..	..	–	–	–	–	–
Flis/spån + flis/spån i komb. med elvärme	–	–	..	–	–	13 ± 6	–	–	–
Pellets + pellets i komb. med elvärme	–	–	..	9 ± 4	–	–	168 ± 78	–	–
Ved + ved i komb. med elvärme	–	–	–	..	–	–	–	17 ± 18	–
Elvärme i övriga kombinationer	12 ± 6	204 ± 103	43 ± 36	124 ± 45	65 ± 45	..	17 ± 12	6 ± 8	2 ± 3
Berg/jord/sjövärmepump i kombinationer	82 ± 24	305 ± 44	20 ± 32	165 ± 44	1 ± 1	..	66 ± 9	..	9 ± 4
Olja i övriga kombinationer	54 ± 35	..	–	–	–	10 ± 2	133 ± 55	..	..
Fjärrvärme i övriga kombinationer	–	186 ± 85	16 ± 9	–	36 ± 54	6 ± 1	..	..	..
Övriga uppvärmningssätt	–	–	–	–	..	..	6 ± 9	..	15 ± 13

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

<sup>1</sup> El till komfortkyla ingår.

**Tabell 3.19 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler 2010, fördelad efter uppvärmningssätt och region (NUTS 2) [GWh]**

Table 3.19 Total use of energy for heating and hot water in non-residential premises in 2010, by type of energy used and region (NUTS 2) [GWh]

Uppvärmningssätt	Region								
	Stockholm	Östra Mellan-sverige	Småland med öarna	Sydsverige	Väst-sverige	Norra Mellan - sverige	Mellersta Norrland	Övre Norrland	Samtliga
<b>SAMTLIGA</b>	<b>4 310 ± 522</b>	<b>3 514 ± 427</b>	<b>1 798 ± 280</b>	<b>2 840 ± 390</b>	<b>2 979 ± 364</b>	<b>1 909 ± 309</b>	<b>848 ± 216</b>	<b>1 161 ± 228</b>	<b>19 360 ± 891</b>
Olja	55 ± 32	80 ± 49	22 ± 16	65 ± 46	57 ± 37	67 ± 41	23 ± 19	..	371 ± 95
Fjärrvärme	3 238 ± 497	2 711 ± 383	1 246 ± 238	1 852 ± 307	2 231 ± 349	1 352 ± 275	631 ± 202	911 ± 215	14 172 ± 837
Elvärme	216 ± 68	70 ± 25	159 ± 59	131 ± 56	207 ± 68	122 ± 55	39 ± 25	52 ± 34	996 ± 142
Naturgas/stadsgas	–	–	..	182 ± 113	19 ± 15	–	–	..	205 ± 114
Olja och elvärme	46 ± 38	31 ± 30	35 ± 37	127 ± 151	34 ± 23	74 ± 64	..	–	359 ± 177
Flis/spån+flis/spån i komb. m. elvärme	1 ± 1	..	..	–	..	–	–	–	13 ± 6
Pellets+ pellets i komb. med elvärme	6 ± 6	11 ± 11	19 ± 15	17 ± 17	32 ± 23	61 ± 69	..	25 ± 19	177 ± 80
Ved+ ved i komb. med elvärme	–	..	..	..	..	–	..	–	27 ± 24
Övriga	748 ± 151	600 ± 185	299 ± 132	459 ± 143	396 ± 77	233 ± 89	133 ± 67	172 ± 68	3 040 ± 338

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

**Tabell 3.20 Användning av driftel i lokaler år 2010, fördelad efter uppvärmningssätt [GWh]**

Table 3.20 Use of electricity for other purposes than heating in non-residential premises 2010, by type of heating system [GWh]

	<b>Driftel GWh</b>
<b>SAMTLIGA</b>	<b>13 958 ± 1 159</b>
<b>Typ av lokal</b>	
Bostäder	269 ± 87
Hotell, restaurang, elevhem därav restaurang	967 ± 423 350 ± 192
Kontor och förvaltning	2 502 ± 345
Livsmedelshandel	766 ± 255
Övrig handel	1 129 ± 240
Vård, dygnet runt	1 959 ± 422
Övrig vård	300 ± 116
Skolor (förskola – univ.)	3 544 ± 603
Bad-, sport-, idrottsanl.	675 ± 233
Kyrkor, kapell	163 ± 97
Teater, konsert, biograf	290 ± 143
Varmgarage	213 ± 85
Övriga lokaler	1 182 ± 260
Uppgift saknas	–
<b>Ägarkategori</b>	
Stat	947 ± 60
Landsting	1 259 ± 7
Kommun	3 696 ± 703
Fysisk person	149 ± 82
Aktiebolag	5 559 ± 723
Övriga ägare	2 348 ± 601

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



**Tabell 3.21 Total tappvattenanvändning i lokaler år 2010, fördelad efter uppvärmning, ägarkategori, temperaturzon och byggår [tusentals m<sup>3</sup>]**

Table 3.21 Total use of water in non-residential premises, 2010, by type of heating system, type of ownership, temperature zone and year of completion [thousands m<sup>3</sup>]

	Byggår								Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Uppgift saknas	
<b>SAMTLIGA</b>	<b>9 117 ± 1 753</b>	<b>7 068 ± 1 201</b>	<b>17 135 ± 5 236</b>	<b>23 636 ± 12 868</b>	<b>14 117 ± 6 343</b>	<b>4 500 ± 889</b>	<b>4 492 ± 1 216</b>	<b>7 774 ± 2 444</b>	<b>87 840 ± 15 379</b>
<b>Typ av lokal</b>									
Bostäder	891 ± 857	339 ± 113	388 ± 199	303 ± 228	337 ± 268	351 ± 183	114 ± 66	101 ± 71	2 825 ± 973
Hotell, restaurang, elevher	896 ± 272	263 ± 173	4 267 ± 4 640	12 707 ± 12 602	3 966 ± 4 736	705 ± 478	326 ± 310	494 ± 709	23 623 ± 14 042
därav restaurang	365 ± 126	56 ± 27	464 ± 382	707 ± 585	355 ± 209	283 ± 284	51 ± 62	57 ± 66	2 337 ± 782
Kontor och förvaltning	2 687 ± 817	1 206 ± 627	1 617 ± 604	1 778 ± 486	2 101 ± 486	857 ± 217	895 ± 213	452 ± 353	11 594 ± 1 420
Livsmedelshandel	55 ± 34	107 ± 86	332 ± 117	281 ± 127	254 ± 200	68 ± 56	118 ± 78	25 ± 42	1 239 ± 295
Övrig handel	718 ± 344	306 ± 111	551 ± 180	921 ± 408	715 ± 404	213 ± 96	506 ± 237	83 ± 59	4 012 ± 738
Vård, dygnet runt	963 ± 625	708 ± 277	2 711 ± 247	2 374 ± 441	1 077 ± 592	802 ± 304	440 ± 456	454 ± 324	9 529 ± 1 179
Övrig vård	149 ± 94	371 ± 312	486 ± 327	533 ± 492	559 ± 362	94 ± 68	133 ± 133	68 ± 54	2 393 ± 775
Skolor (förskola – univ.)	1 432 ± 491	2 675 ± 683	3 592 ± 1 075	2 827 ± 597	1 074 ± 335	814 ± 350	469 ± 230	4 200 ± 1 879	17 083 ± 2 311
Bad-, sport-, idrottsanl.	362 ± 425	455 ± 457	1 046 ± 561	663 ± 406	2 958 ± 3 635	212 ± 292	774 ± 681	1 033 ± 918	7 503 ± 3 915
Kyrkor, kapell	86 ± 49	31 ± 40	27 ± 24	75 ± 51	31 ± 25	..	35 ± 50	42 ± 41	339 ± 106
Teater, konsert, biograf	257 ± 163	87 ± 58	170 ± 136	153 ± 119	52 ± 64	28 ± 27	109 ± 110	73 ± 73	929 ± 290
Varmgarage	55 ± 27	141 ± 107	194 ± 145	136 ± 90	85 ± 35	33 ± 30	86 ± 81	8 ± 9	738 ± 223
Övriga lokaler	565 ± 226	380 ± 137	1 755 ± 1 858	885 ± 371	908 ± 596	312 ± 184	486 ± 390	742 ± 581	6 032 ± 2 124
Uppgift saknas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ägarkategori</b>									
Stat	460 ± 47	405 ± 92	270 ± 18	397 ± 12	202 ± 18	393 ± 25	601 ± 32	560 ± 6	3 288 ± 112
Landsting	252 ± 16	527 ± 19	2 634 ± 26	1 918 ± 27	638 ± 23	181 ± 9	12 ± 5	..	6 168 ± 45
Kommun	1 202 ± 373	3 257 ± 886	4 372 ± 1 159	2 874 ± 702	2 181 ± 1 032	980 ± 519	1 098 ± 782	4 397 ± 2 023	20 362 ± 2 850
Fysisk person	408 ± 194	119 ± 84	119 ± 94	50 ± 45	82 ± 65	78 ± 112	10 ± 16	22 ± 24	888 ± 268
Aktiebolag	5 038 ± 1 443	2 055 ± 746	8 468 ± 5 065	16 831 ± 12 844	9 143 ± 6 204	2 128 ± 569	2 388 ± 896	2 399 ± 1 366	48 451 ± 15 094
Övriga ägare	1 756 ± 916	705 ± 313	1 272 ± 687	1 566 ± 570	1 871 ± 900	741 ± 439	381 ± 263	390 ± 205	8 683 ± 1 669

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

**Tabell 3.22 Genomsnittlig tappvattenanvändning i lokaler år 2010, fördelad efter typ av lokal, ägarkategori, temperaturzon och byggår [liter/m<sup>2</sup>]**

Table 3.22 Average use of water in 2010, by type of building, type of ownership, temperature zone and year of completion [litres/m<sup>2</sup>]

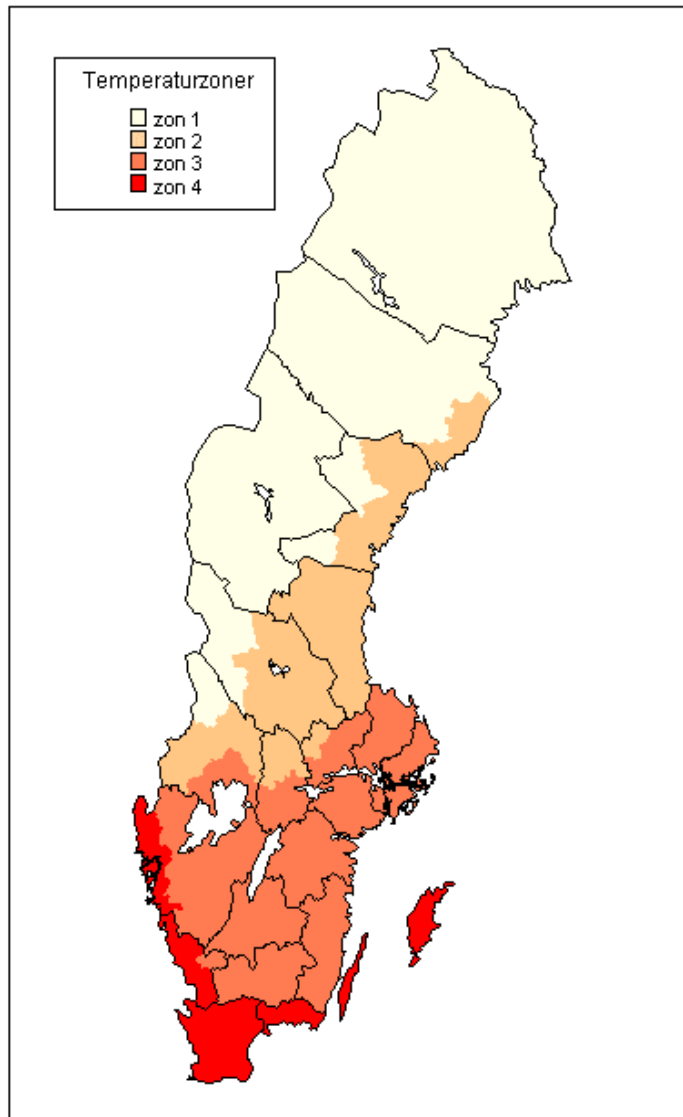
	Byggår								Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Uppgift saknas	
<b>SAMTLIGA</b>	<b>627 ± 102</b>	<b>537 ± 71</b>	<b>723 ± 212</b>	<b>1 146 ± 611</b>	<b>926 ± 396</b>	<b>571 ± 85</b>	<b>553 ± 113</b>	<b>636 ± 134</b>	<b>761 ± 129</b>
<b>Typ av lokal</b>									
Bostäder	1 702 ± 1 599	850 ± 106	933 ± 180	1 102 ± 325	1 077 ± 726	921 ± 261	1 306 ± 230	630 ± 133	1 105 ± 348
Hotell, restaurang, elevhem	1 071 ± 183	975 ± 486	4 677 ± 4 368	10 203 ± 7 762	2 424 ± 2 740	835 ± 400	880 ± 621	2 694 ± 3 700	3 751 ± 2 066
därav restaurang	1 258 ± 291	673 ± 311	1 912 ± 1 493	2 419 ± 1 978	888 ± 545	1 162 ± 889	884 ± 261	2 624 ± 2 950	1 434 ± 474
Kontor och förvaltning	599 ± 163	494 ± 243	446 ± 102	420 ± 166	442 ± 94	373 ± 46	418 ± 53	468 ± 256	465 ± 55
Livsmedelshandel	789 ± 418	838 ± 278	345 ± 66	444 ± 156	574 ± 386	379 ± 122	226 ± 129	1 173 ± 237	419 ± 81
Övrig handel	885 ± 352	399 ± 122	387 ± 98	436 ± 166	552 ± 315	252 ± 89	333 ± 138	509 ± 221	449 ± 76
Vård, dygnet runt	825 ± 236	807 ± 96	810 ± 24	892 ± 32	1 148 ± 258	1 003 ± 255	1 159 ± 350	750 ± 162	884 ± 49
Övrig vård	696 ± 294	714 ± 139	524 ± 193	873 ± 690	696 ± 237	1 143 ± 318	583 ± 218	971 ± 400	692 ± 154
Skolor (förskola – univ.)	401 ± 91	453 ± 80	436 ± 79	517 ± 74	653 ± 169	502 ± 196	469 ± 97	534 ± 148	484 ± 45
Bad-, sport-, idrottsanl.	2 105 ± 2 162	1 144 ± 696	710 ± 243	1 329 ± 762	3 190 ± 3 165	1 546 ± 1 870	1 440 ± 962	2 143 ± 1 210	1 622 ± 752
Kyrkor, kapell	142 ± 60	218 ± 153	273 ± 202	249 ± 97	231 ± 43	..	704 ± 940	371 ± 303	226 ± 57
Teater, konsert, biograf	495 ± 214	395 ± 134	580 ± 345	387 ± 191	845 ± 527	447 ± 104	642 ± 472	319 ± 137	476 ± 105
Varmgarage	468 ± 111	644 ± 237	631 ± 447	661 ± 274	401 ± 107	277 ± 70	620 ± 417	377 ± 112	551 ± 130
Övriga lokaler	392 ± 143	435 ± 93	1 045 ± 1 077	447 ± 147	435 ± 164	678 ± 301	501 ± 275	546 ± 240	556 ± 177
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Ägarkategori</b>									
Stat	390 ± 28	461 ± 140	429 ± 18	421 ± 8	375 ± 26	482 ± 22	511 ± 19	344 ± 3	422 ± 15
Landsting	517 ± 18	683 ± 12	768 ± 4	801 ± 5	764 ± 11	822 ± 27	547 ± 130	..	755 ± 3
Kommun	401 ± 72	482 ± 91	480 ± 64	555 ± 90	812 ± 261	638 ± 348	1 103 ± 546	653 ± 198	566 ± 56
Fysisk person	626 ± 198	316 ± 172	638 ± 357	367 ± 127	216 ± 120	368 ± 287	240 ± 312	257 ± 35	429 ± 91
Aktiebolag	774 ± 166	685 ± 214	1 072 ± 631	2 034 ± 1 470	1 129 ± 727	556 ± 106	482 ± 131	798 ± 308	1 063 ± 321
Övriga ägare	646 ± 342	515 ± 134	519 ± 185	423 ± 197	690 ± 325	584 ± 107	415 ± 181	501 ± 190	546 ± 102

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

## 4 Regional indelning

### Temperaturzoner

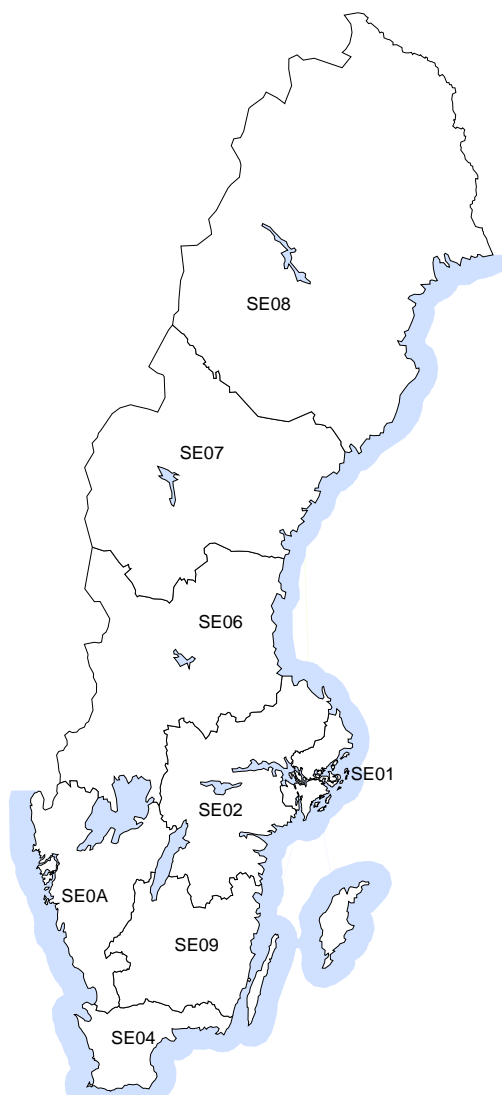
Zonindelningen bygger på årsmedeltemperaturer för de olika kommunerna och är densamma som Boverket använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.



## Karta över riksområden (NUTS2)

NUTS (Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques) avser den regionala indelning av Sverige som används inom EU för statistikredovisning. Den nivå som används här, NUTS 2, delar in Sverige i åtta regioner enligt nedan. I Tabell 3.19 har uppvärmningssätt redovisats i dessa regioner. NUTS 1 avser hela Sverige och NUTS 3 överensstämmer med länsindelningen

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



## 5 Fakta om statistiken

### 5.1 Detta omfattar statistiken

Antalet lokalbyggnader i Sverige uppgick till cirka 58 400 år 2010. En lokalbyggnad definieras som en byggnad tillhörande taxeringsenheter med lokaler, färdigställda år 2009 eller tidigare och angivna i fastighetstaxeringsregistret (FTR) som

- hyreshusfastighet med hotell- eller restaurangbyggnad med huvudsakligen lokaler (skattepliktiga)
- byggnader med lokaler som undantagits från skatteplikt enligt 5§ kommunal-skattelagen (så kallade specialfastigheter).

Byggnaden skall ha en lokalarea av minst 200 m<sup>2</sup> samt ha varit uppvärmd till minst 10°C minst 90 dagar under undersökningsåret. I undersökningspopulationen ingår inte industrifastigheter eller jordbruksfastigheter.

Från och med 2007 års undersökning ändrades definitionen av populationen. Från att tidigare ha efterfrågat uppgifter på fastighetsnivå baseras uppgifterna från och med 2007 på byggnadsnivå. Förändringen genomfördes som ett led i att kunna redovisa för samma enheter som i Energideklarationen.

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 *typ av byggnad* (typkod) och *taxeringsvärde*. Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU). Urvalsstorleken i dessa strata uppgår till 8 506 byggnader. Dessutom tillkommer ytterligare ett stratum som består av byggnader som ägs av landstingen samt andra större lokalägares totala innehav. Totalt ingår här 36 lokalägare, vars totala innehav undersöks. Den sammanlagda urvalsstorleken i samtliga 16 stratum uppgår till 10 067 byggnader.

Uppgifterna hämtades in genom en postal enkät till de utvalda fastigheternas ägare/förvaltare. Möjlighet fanns även att besvara undersökningen via eNyckeln (ett internetbaserat insamlingssystem som förutom till undersökningen även används till energideklarationer). Påminnelser gjordes via post samt telefon. För de totalundersökta fastighetsägarna samlades uppgifterna in via en Excelblankett

med inbyggda kontroller. Till dessa fastighetsägare gjordes telefonpåminnelser. Insamlingen pågick under cirka fyra månader. Svandsandelen var drygt 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 rak uppräknings inom strata. Syftet med denna kompensation är bland annat att motverka eventuell snedhet som bortfallet kan åstadkomma. För vidare information om detta, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet "Beskrivning av statistiken"<sup>6</sup>.

### 5.3 Definitioner och förklaringar

Area	Den redovisade arean avser uppvärmd lokalarea, där bostäder och varmgarage i lokalbyggnader ingår i lokalarean. Således avser den redovisade arean LOA+BOA. Uppgiftslämnarna kan ange arean i följande mått: bostadsarea (BOA), lokalarea (LOA), bruksarea (BRA), bruttoarea (BTA) och tempererad area (Atemp).
Atemp	Den golvarea i temperaturreglerade utrymmen som är avsedd att värmas till mer än 10 C° och som är begränsad av klimatskärmens insida.
Biobränsle	Uppgifter om biobränsle samlades in för första gången avseende år 2001. Från och med år 2006 har uppgiftslämnarna ombetts att fördela biobränslet på flis/spån, pellets respektive ved. Uppgiftslämnarna kan ange biobränslet i antingen MWh eller m <sup>3</sup> (för ved) eller ton (för flis/spån och pellets).
BOA	Bostadsarea. Hyresgrundande bruksarea i lägenheter helt eller delvis ovan mark inrättad för boende

---

<sup>6</sup> Publiceras på Energimyndighetens hemsida: [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se).

BOA+LOA	<p>Den totala uppvärmda arean, bostadsarea och lokalarea tillsammans. Redovisningen i Tabellerna avser denna area. I de fall som svar lämnats i BRA eller A-temp har följande omräkningsfaktorer använts:</p> <p><math>BOA+LOA = BRA * 0,84</math>  <math>BOA+LOA = BTA * 0,76</math></p> <p>Om byggnaden har uppvärmd källare:  <math>BOA+LOA = Atemp * 0,8</math></p> <p>Om byggnaden inte har uppvärmd källare:  <math>BOA+LOA = Atemp * 0,87</math></p>
BRA	Bruksarea. Summan av invändiga areor för alla våningsplan.
BTA	Bruttoarea. Summan av utvändiga areor för alla våningsplan
Byggår	I undersökningen ingår byggnader som i sin helhet har färdigställts till och med 2008. Från och med 2007 års undersökning har det varit svårt att få fram uppgift om byggår, då denna uppgift inte finns registrerad på byggnadsnivå. Från och med år 2008 redovisas byggnader för vilka byggår saknas som en separat kategori.
Energianvändning	<p>Avsikten är att mäta och redovisa använd energi under året. Uppgifter har samlats in om olja, el, biobränslen, fjärrvärme, fjärrkyla och gas. Bland oljeeldade byggnader kan det förekomma att redovisad mängd är årsleveranser utan korrektion för lagerförändringar under året. För eluppvärmda areor har 80 procent av elanvändningen ansetts vara uppvärmningsel i de fall ingen specificering av el för uppvärmning har gjorts. Övriga 20 procent har antagits vara övrig driftel i de fall ingen specificering har gjorts.</p> <p>Från och med år 2005 har man kunnat ange hur stor del av den totala arean som uppgiften om fastighetsel respektive verksamhetsel avser. En beräkning av fastighetsel respektive verksamhetsel har då gjorts med antagandet att användning av el är jämnt fördelad över hela fastigheten. Om endast fastighetsel markerats har all driftel ansetts vara fastighetsel. Om endast verksamhetsel markerats har all driftel ansetts vara verksamhetsel. Om ingen markering för fastighetsel eller verksamhetsel gjorts har all driftel ansetts vara fastighetsel. I många fall finns ingen uppgift om driftel och då har ingen beräkning kunnat göras. I de fall el används till komfortkyla eller processkyla efterfrågas även dessa mängder el men på dessa uppgifter finns ett högt partiellt bortfall.</p>

Driftel	El för fastighetsdrift så att byggnadens installationer och gemensamma funktioner ska kunna drivas. Med driftel avses den el (eller annan energi) som används för att driva de centrala systemen i byggnaden som krävs för att byggnaden ska kunna användas på avsett sätt. Exempel på detta är elanvändningen för fläktar, pumpar, hissar, fast installerad belysning i gemensamma utrymmen och dylikt.
Fjärrkyla	Uppgifter om använd mängd fjärrkyla samlades in för första gången avseende år 2001 men på denna fråga är det partiella bortfallet högt. I Tabell 3.15 redovisas den totala mängden använd fjärrkyla och komfortkyla.
LOA	Hysesgrundande bruksarea i lokal eller för byggnadens drift eller allmänna kommunikationer.
Temperaturkorrigering	För att kunna jämföra olika års användning av energi, måste man ta hänsyn till om året varit kallare eller varmare än normalt och därmed hur stort uppvärmningsbehovet har varit. Studerar man den långsiktiga trenden kan siffrorna justeras för temperaturskillnader med hjälp av SMHI:s graddagar och normalår. Antalet graddagar för ett år är summan av skillnaderna från normaltemperaturen. Den korrigeringsmetod som tillämpas i denna rapport är en schablonmässig korrigeringsmetod där energianvändningen korrigeras med 50 procent av graddagtalets relativa avvikelse från ett normalår. I jämförelse med andra korrigeringsmetoder som förekommer är detta en relativt försiktig korrigering. Mer om temperaturkorrigering och graddagar finns i undersökningens kvalitetsdeklaration.
Temperaturzon	Se karta under avsnitt 4. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1981 och följer kommungränserna. Kommuner som tillkommit efter detta datum har lagts till. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperatur för de olika kommunerna. Indelningen i temperaturzoner överensstämmer helt med den som använts i tidigare års undersökningar.



Total area	I enlighet med fastighetstaxeringen har från och med undersökningsåret 2001 den totala arean efterfrågats som uthyrningsbar area, och inte som tidigare, den totala uppvärmda arean. Ej uppvärmda areor, till exempel kallgarage, har sedan räknats bort från den totala arean. Inför 2006 års undersökning ändrades blanketten så att fastighetsägaren själv kunde markera vilket areabegrepp som använts.
Typkoder	Typkoder enligt fastighetstaxeringen framgår av Tabell 3.9.
Uppvärmningssätt	Uppvärmningssätt anger vilket eller vilka uppvärmningssystem som har använts för uppvärmning och varmvatten under året.  Under rubriken sammansatta uppvärmningssätt finns minst två typer av uppvärmningssystem. Det som redovisas som ett sammansatt uppvärmningssätt kan dels vara en kombination av flera olika uppvärmningssätt, dels kan det vara flera byggnader med var sitt uppvärmningssätt. I och med att urvalsenheten ändrades från fastighet till byggnad från och med år 2007 har antalet uppgiftslämnare som lämnar uppgifter om hela fastigheten istället för en enskild byggnad minskat.
Vattenanvändning	I undersökningen efterfrågas även uppgifter om vattenanvändning och hur stor andel av vattenanvändningen som utgörs av varmvatten.
Ägarkategori	Uppgifterna om ägarkategori är hämtad från fastighetstaxeringen och utgörs av kategorierna stat, landsting, kommun, fysisk person, aktiebolag och övriga ägare. I gruppen övriga ägare finns till exempel kyrkliga samfund inklusive svenska kyrkan, stiftelser, klubbar och förbund av olika slag samt en del idrottsföreningar.
Övriga uppvärmningssätt	På denna rad/kolumn i tabellerna återfinns samtliga andra kombinationer av uppvärmningssätt än de som redan finns uppräknade i samma Tabell. Exempel på detta kan vara eldningsolja i kombination med direktverkande el eller fjärrvärme i kombination med oljeeldning.

## 5.4 Historik och publicering

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

Förutom undersökningen avseende lokaler omfattar energistatistiken för byggnadssektorn ytterligare två delundersökningar, avseende energianvändningen i småhus och flerbostadshus. 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](http://www.energimyndigheten.se). Publikationerna ges även ut i tryckt form av Energimyndigheten.

## 6 In English

The presentation provides data on number of non-residential premises, 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 Summary

#### 6.1.1 Total use of energy for heating and hot water in non-residential premises in 2010

- A total of 19.4 TWh was used for heating and hot water in non-residential premises in 2010.
- District heating continues to be the most dominant source of energy in non-residential premises. 82 percent of the energy used for heating and hot water in 2010, just under 16 TWh, came from district heating.
- The use of electricity, direct or water borne, for heating and hot water in non-residential premises amounted to just over 9 percent of the total use of energy for that purpose in 2010. This makes electricity the second largest energy source in non-residential premises, after district heating.
- The use of oil as a source of energy for heating and hot water continues to decrease in Sweden. In 2010, the equivalence of just under four percent of the total use of energy for heating and hot water in non-residential premises came from oil.

#### 6.1.2 Average use of energy for heating and hot water in non-residential premises in 2010

- The average use of energy in non-residential premises was 146 kWh per square meter in 2010.

#### 6.1.3 Types of heating systems used in non-residential premises in 2010

- Since the beginning of the 1980s, district heating is the most common type of heating in non-residential premises in Sweden. In 2010, 31 300 non-residential premises were heated solely with district heating, which corresponds to 54 percent of the population in total. These buildings had a total area of 96 million square metres, corresponding to around 71 percent of the total area in the population.

- About 9 000 non-residential premises, 15 percent of the population in total, were heated with electricity (direct or water borne) in 2010. In terms of area, these buildings represent nearly five percent of the total area in the population.
- The number of heat pumps used in non-residential premises was estimated to 13 700 in 2010. The most common types of heat pumps are geothermal or lake water heat pumps.

## 6.2 List of tables

Table 3.1 Number of non-residential premises and properties in 2010, by type of premise and size of area .....	21
Table 3.2 Heated area of non-residential premises in 2010, by county and year of completion [millions of m <sup>2</sup> ] .....	22
Table 3.3 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of ownership and year of completion [millions of m <sup>2</sup> ] .....	23
Table 3.4 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of premise, type of heating system, temperature zone and ownership [millions of m <sup>2</sup> ] .....	24
Table 3.5 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of premise and year of completion [millions of m <sup>2</sup> ] .....	25
Table 3.6 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of premise and type of heating system [millions of m <sup>2</sup> ] .....	26
Table 3.7 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of heating system and year of completion [millions of m <sup>2</sup> ] .....	27
Table 3.8 Heated area of non-residential premises in 2010, by type of heating system [millions of m <sup>2</sup> ] .....	28
Table 3.9 Heated area of non-residential premises in 2010, by code (according to the general assessment of real estates) and year of completion [millions of m <sup>2</sup> ] .....	29
Table 3.10 Average oil consumption for heating and hot water per square metres heated area of non-residential premises, oil heating only, in 2010, by type of premise and year of completion [litres/m <sup>2</sup> ] .....	30
Table 3.11 Average district heating consumption for heating and hot water per square metres heated area of non-residential premises, district heating only, in 2010, by type of premise and year of completion [kWh/m <sup>2</sup> ] .....	31
Table 3.12 Average use of energy for heating and hot water (including cooling) per m <sup>2</sup> heated area of non-residential premises in 2010, by type of premise and year of completion [kWh/m <sup>2</sup> ] .....	32
Table 3.13 Average use of energy for heating and hot water (excluding cooling) per m <sup>2</sup> heated area of non-residential premises in 2010, by type of premise and year of completion [kWh/m <sup>2</sup> ] .....	33
Table 3.14 Average use of energy for heating and hot water per m <sup>2</sup> heated area in non-residential premises in 2010, by type of ownership, year	

of completion, temperature zone and type of heating system [kWh/m <sup>2</sup> ].....	34
Table 3.15 Total use of district heating and district cooling for heating/cooling and hot water in non-residential premises, district heating only, in 2010, by type of premise and year of completion [GWh].....	35
Table 3.16 Total use of district heating for heating and hot water in non- residential premises, district heating only, in 2010, by type of premise and year of completion [GWh].....	36
Table 3.17 Total use of electricity for heating and hot water in non- residential premises, electric heating only, in 2010, by type of premise and year of completion [GWh].....	37
Table 3.18 Total use of energy for heating and hot water in non-residential premises in 2010, by type of heating system and amount of energy used [GWh].....	38
Table 3.19 Total use of energy for heating and hot water in non-residential premises in 2010, by type of energy used and region (NUTS 2) [GWh].....	39
Table 3.20 Use of electricity for other purposes than heating in non- residential premises 2010, by type of heating system [GWh].....	40
Table 3.21 Total use of water in non-residential premises, 2010, by type of heating system, type of ownership, temperature zone and year of completion [thousands m <sup>3</sup> ].....	41
Table 3.22 Average use of water in 2010, by type of building, type of ownership, temperature zone and year of completion [litres/m <sup>2</sup> ].....	42

### 6.3 List of terms

SWEDISH	ENGLISH
andel	share
annat	other
antal	number of
använda energislag	use of fuels
användning	use
area	area
biobränsle	solid biofuel
bostadsarea	residential floor area
byggnad	building
byggår	year of completion

direktverkande elvärme	direct electricity
därav	of which
elanvändning	use of electricity
elvärme	electric heating
enbart	merely
energi	energy
energianvändning	use of energy
energideklaration(er)	energy declaration(s)
fastighet	property
fjärrkyla	district cooling
fjärrvärme	district heating
flerbostadshus	multi-dwelling buildings
flis/spån	wood chips
för	for
fördelning	distribution
genomsnittlig	average
graddag(ar)	degree day(s)
hela riket	the whole country
jord-/bergvärmepump	geothermal heating pump
kombination	combination
korrigerad	corrected
kubikmeter, m <sup>3</sup>	cubic metre
kvadratmeter, m <sup>2</sup>	square metre
lantbruksfastighet / jordbruksfastighet	agricultural property
leveranser	deliveries
lokalarea	non-residential floor area
lokaler	non-residential premises
luftvärmepump	air heat pump
naturgas/stadsgas	natural gas
normalår	normal year
olja	oil
oljeeldning	oil heating
pellets	pellets

procent	percent
region	region
reviderad	revised
sammanlagd	total
sammansatt	composite
samtliga	all
sjövärmepump	lake water heating pump
småhus	one- or two-dwelling building(s)
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
uppvärmningsbehov	heating demand
uppvärmningssätt	type of heating system
varmgarage	heated garage
varmgarageplatser	parking spaces in heated garages
varmvatten	hot water
vatten	water
vattenburen elvärme	water-borne electricity
ved	firewood
värmepump	heat pump
år	year
ägarkategori	type of ownership
övriga	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](http://www.energimyndigheten.se).



Energimyndigheten, Box 310, 631 04 Eskilstuna  
Telefon 016-544 20 00, Fax 016-544 20 99  
E-post [registrator@energimyndigheten.se](mailto:registrator@energimyndigheten.se)  
[www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)