

Energistatistik för lokaler 2013

Energy statistics for non-residential premises 2013

ES 2014:04

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

© Statens energimyndighet

ES 2014:04

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 m.m., industrisektorn samt transportsektorn.

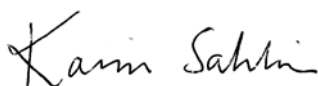
Den årliga energistatistiken för bostads- och servicesektorn omfattar bland annat tre undersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. De tre undersökningarna publiceras först var för sig och senare ges en sammanfattande publikation ut.

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.

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 oktober 2014



Karin Sahlin

Chef för Energistatistikenheten



Lars Nilsson

Projektledare

Innehåll

Förord	1
1 Sammanfattning	7
1.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2013.....	7
1.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2013	7
1.3 Uppvärmningssätt i lokaler år 2013	8
2 Statistiken med kommentarer	9
2.1 Undersökningen är en urvalsundersökning.....	9
2.2 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler...	11
2.3 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2013	12
2.4 Uppvärmningssätt i lokaler år 2013	15
2.5 Fördelning av lokalarea efter ägarkategori och verksamhet	20
3 Tabeller	23
3.1 Urvalsfel.....	23
3.2 Teckenförklaring	23
3.3 Förkortningar som används i tabellerna.....	23
3.4 Energienheter	23
3.5 Omräkningsfaktorer	23
3.6 Tabellöversikt lokaler 2013.....	24
4 Regional indelning	45
5 Fakta om statistiken	47
5.1 Detta omfattar statistiken	47
5.2 Så produceras statistiken.....	47
5.3 Definitioner och förklaringar	48
5.4 Historik och publicering.....	52
6 In English	53
6.1 Summary	53
6.2 List of tables.....	54
6.3 List of terms	56

Tabeller kapitel 2

Tabell 2.1 Total energianvändning i TWh för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2004–2013.	11
Tabell 2.2 Genomsnittlig energianvändning i kWh per m ² för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2005–2013.....	14
Tabell 2.3 Uppvärmd uthyrningsbar lokalarea i miljoner m ² och antal lokalbyggnader, fördelade efter uppvärmningssätt, åren 2011–2013.	16
Tabell 2.4 Genomsnittlig faktisk och temperaturkorrigerad fjärrvärmeanvändning i kWh per m ² för uppvärmning och varmvatten i lokaler, efter byggår, år 2004–2013.	18
Tabell 2.5 Antal i 1 000-tal använda värmepumpar år 2008–2013, fördelade på olika typer av värmepumpar.	19
Tabell 2.6 Andel uppvärmd area i procent år 2004–2013, fördelat på olika ägarkategorier.....	20
Tabell 2.7 Andel uppvärmd area i procent år 2003–2013, fördelat på olika verksamheter.	21

Tabeller kapitel 3

Tabell 3.1 Antal byggnader år 2013, fördelade efter areastorlek och typ av lokal..	25
Tabell 3.2 Uppvärmd area för lokaler år 2013, fördelad efter byggår och län, miljoner m ²	26
Tabell 3.3 Uppvärmd area för lokaler år 2013, fördelad efter byggår och ägarkategori, miljoner m ²	27
Tabell 3.4 Uppvärmd area för lokaler år 2013, fördelad efter ägarkategori, typ av lokal, uppvärmningssätt och temperaturzon, miljoner m ²	28
Tabell 3.5 Uppvärmd area för lokaler år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, miljoner m ²	29
Tabell 3.6 Uppvärmd area för lokaler år 2013, fördelad efter uppvärmningssätt och typ av lokal, miljoner m ²	30
Tabell 3.7 Uppvärmd area för lokaler år 2013, fördelad efter byggår och uppvärmningssätt, miljoner m ²	31
Tabell 3.8 Uppvärmd area och uppvärmt antal byggnader för lokaler år 2013, fördelad efter uppvärmningssätt, miljoner m ² och procent.....	32
Tabell 3.9 Uppvärmd area för lokaler år 2013, fördelad efter byggår och typkod enligt fastighetstaxeringen, miljoner m ²	33
Tabell 3.10 Olje användning per kvadratmeter uppvärmd yta i lokaler med enbart oljeeldning år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, liter/m ²	34
Tabell 3.11 Fjärrvärmeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler med enbart fjärrvärme år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m ²	35
Tabell 3.12 Energianvändning (inklusive fjärrkyla samt el för komfortkyla) per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m ²	36

Tabell 3.13 Energianvändning (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m ²	37
Tabell 3.14 Energianvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2013, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori, byggår och temperaturzon, kWh/m ²	38
Tabell 3.15 Total fjärrvärme- och fjärrkylaanvändning ¹ i lokaler med enbart fjärrvärme år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh	39
Tabell 3.16 Total fjärrvärmeanvändning i lokaler med enbart fjärrvärme år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh	40
Tabell 3.17 Total elanvändning i lokaler med enbart elvärme år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh.....	41
Tabell 3.18 Total energianvändning i lokaler år 2013, fördelad efter uppvärmningssätt och energibärare/energikälla, GWh.....	42
Tabell 3.19 Total energianvändning i lokaler 2013, fördelad efter region (NUTS 2) och uppvärmningssätt, GWh.....	43
Tabell 3.20 Användning av driftel i lokaler år 2013, fördelad efter uppvärmningssätt, GWh	44

Figurer

Figur 1 Genomsnittlig energianvändning i kWh per m ² för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2013, fördelad efter byggår.....	13
Figur 2 Total lokalarea i miljoner m ² för olika uppvärmningssätt år 1976–2013....	15

1 Sammanfattning

I denna rapport presenteras resultatet av den undersökning som årligen genomförs i Sverige gällande energianvändning i lokaler, det vill säga användningen av energi för uppvärmning, varmvatten och hushållsel i svenska lokalbyggnader. Syftet med statistiken är att kunna beskriva och följa energianvändningen i lokaler över tid.

1.1 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2013

- Den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler, exklusive upptagen värmeenergi från värmepumpar, uppgick under året till 20,3 TWh.
- Fjärrvärme är fortsatt det dominerande uppvärmningssättet. Under år 2013 användes 16,0 TWh fjärrvärme i lokalerna, vilket motsvarar 79 procent av lokalernas totala energianvändning för uppvärmning och varmvatten under året.
- Efter fjärrvärme är elvärme det mest använda uppvärmningssättet. Drygt 14 procent av den energi som användes för uppvärmning och varmvatten i lokalerna under året, eller 2,9 TWh, tillgodosågs av el.
- Eldning av olja för uppvärmning och varmvatten minskar stadigt. Under år 2013 användes olja motsvarande knappa två procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler. Detta kan relateras till år 2004 då andelen var 12 procent.

1.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2013

- I lokalerna användes i genomsnitt motsvarande 130 kWh energi per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten under året.
- I lokaler som värmdes med det mest använda uppvärmningssättet, fjärrvärme, användes i genomsnitt 125 kWh per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten.
- I äldre lokaler används i genomsnitt mer energi för uppvärmning och varmvatten än i nyare byggnader. Under år 2013 användes i lokaler byggda år 1980 eller tidigare mer energi än genomsnittet, medan det i lokaler byggda efter år 1980 användes mindre energi än genomsnittet. Minst energi per kvadratmeter, 105 kWh, användes i lokaler byggda mellan 2001–2012.

1.3 Uppvärmningssätt i lokaler år 2013

- År 2013 fanns 157 miljoner kvadratmeter uppvärmd yta i svenska lokaler. Cirka 113 miljoner av dessa, eller 72 procent, värmdes med fjärrvärme.
- Enbart el är det näst vanligaste renodlade uppvärmningssättet. Under år 2013 värmdes 8,3 miljoner kvadratmeter lokalyta med enbart el, direktverkande eller vattenburen. Det motsvarar dryga fem procent av den totala lokalarean. Enbart el för uppvärmning används främst i mindre lokaler.
- Under år 2013 användes 16 900 värmepumpar i Sveriges lokaler. Närmare två tredjedelar av dessa var berg-, jord- och sjövärmepumpar. De lokaler som värmdes med enbart berg-, jord eller sjövärmepump hade lägst genomsnittlig energianvändning per kvadratmeter av de jämförda uppvärmningssätten, 97 kWh per kvadratmeter. Den främsta orsaken till det är att upptagen värme via värmepumparna exkluderats i undersökningen.

2 Statistiken med kommentarer

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, vilka presenteras i avsnitt 2.2.
- Uppgifter om den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten, vilka presenteras i avsnitt 2.3.
- Uppgifter om uppvärmningssätten i lokalbyggnader i Sverige, vilka presenteras i avsnitt 2.4.
- Uppgifter om fördelningen av arean i lokalerna, efter ägare och verksamhet, i avsnitt 2.5.

För stöd vid tolkning av statistiken se avsnitt 2.1. För sammanfattande information om hur statistiken produceras och förklaring av definitioner och begrepp, se avsnitt 5. För en grundligare beskrivning av genomförande och metod, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet Beskrivning av statistiken¹.

2.1 Undersökningen är en urvalsundersökning

Då detta är en urvalsundersökning är det naturligt med en viss variation från år till år i uppmätta värden. De redovisade värdena är punktskattningar och hänsyn måste tas till osäkerheten/felmarginalen i dessa då slutsatser dras. I denna rapport redovisas osäkerheten i form av 95-procentiga konfidensintervall, dvs. ett intervall som med 95 procents säkerhet innehåller det riktiga värdet. Till exempel skattas den totala populationen lokalbyggnader i landet år 2013 till $63\,454 \pm 1\,491$ (punktskattning respektive konfidensintervall). Värdena innebär att det sanna värdet på populationsstorleken med 95 procent säkerhet ligger mellan 61 963 och 64 945 byggnader.

När värden jämförs över tid är det därför viktigt att komma ihåg att även om punktskattningarna skiljer sig åt så kan detta bero på det aktuella urvalet, ingen faktisk skillnad behöver föreligga. För att formellt kunna bestämma om en signifikant skillnad föreligger ska ett konfidensintervall för *differensen* mellan punktskattningarna beräknas². I vissa fall kan även punktskattningar med

¹ Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

² Enligt formeln $\hat{t}_1 - \hat{t}_2 \pm z\sqrt{\widehat{V}(\hat{t}_1) + \widehat{V}(\hat{t}_2)}$ där $\hat{t}_1$ betecknar punktskattningen för målstorhet 1 och $\widehat{V}(\hat{t}_1)$ variansestimaten för $\hat{t}_1$. Motsvarande för $\hat{t}_2$. Faktorn z avgör konfidensgraden. Vid 95 procents konfidens är $z = 1,96$. Om konfidensintervallet täcker värdet 0 är skillnaden inte signifikant.

konfidensintervall³ användas. I en undersökning med oberoende observationer, som vi anser oss ha här, är skillnaden signifikant när konfidensintervallen inte överlappar varandra. För resultat med konfidensintervall, se Tabellbilagan (avsnitt 3).

Nytt i årets undersökning är att en justering av urvalets gjorts. Det handlar om de kopplingstabeller som länkar samman Fastighetsregistret (FR) med Fastighets-taxeringsregistret (FTR). Dessa kopplingstabeller har inte uppdaterats sedan år 2010, vilket innebär att de taxeringsenheter som tillkommit efter detta inte kommit med i populationen. Som en förbättring i årets urval har, enkelt uttryckt, de byggnader som tillhör en fastighet som endast tillhör en taxeringsenhet och inte finns i kopplingstabellerna lagts till. Detta gör att byggnader byggda efter 2010 får en chans att komma med. Denna insats leder till att populationen som skattas ökade. Mer om detta finns att läsa i dokumentet Beskrivning av statistiken⁴, avsnitt 1.1.1.

Från och med 2010 års undersökning används ny hjälpinformation i form av ett antal registervariabler från fastighetstaxeringsregistret (FTR) och byggnadsregistret, bland annat uppgift om total area. Hjälpinformationen ger ett bättre stöd vid granskning av inkomna svar, återkontakter med uppgiftslämnare samt rättning av lämnade uppgifter. Viss försiktighet skall dock iakttas vad gäller jämförelser av totaluppgifter före och efter införandet av dessa hjälpvariabler. Till exempel visade det sig att respondenterna i relativt många fall svarat för hela fastigheten istället för den utvalda byggnaden. Detta kunde identifierats och rättas när avvikelser mellan uppgiven total area skiljde sig mycket från byggnadens area enligt FTR. Det finns alltså en risk att totaler överskattats i större utsträckning innan införandet av hjälpinformationen. Skillnader i totaler före och efter 2010 års undersökning skall därmed tolkas med detta i åtanke, att de är lägre idag kan bero på att de inte längre överskattas i samma utsträckning. För ytterligare information om detta, se avsnitt 2.2.5 i undersökningens kvalitetsdeklaration.

Även år 2009 skedde en förändring i undersökningen. Förändringen gäller de lokaler för vilka uppgifter har lämnats för en annan period än den efterfrågade, det vill här säga kalenderåret 2013. Sedan 2009 års undersökning räknas dessa värden om för att omfatta den efterfrågade perioden. Det innebär att om endast energianvändningen för perioden januari–mars lämnats för en lokalbyggnad så räknas värdet om till att motsvara hela året. Detta innebär, allt annat lika, att energianvändningen blivit högre i och med att omräkningen infördes. Detta påverkar jämförelsen av såväl genomsnitt som totaler över tid.

Genomgående i rapporten är det den faktiska energianvändningen som har redovisats. Undantaget är tabell 2.4, som redovisar den temperaturkorrigerade fjärrvärmeanvändningen. Vid temperaturkorrigering tas hänsyn till klimatet och dess påverkan på energianvändningen. Siffrorna justeras med avseende på hur varmt eller kallt året varit. På det sättet kan energianvändningen jämföras mellan åren. Vid jämförelser av faktisk energianvändning mellan åren bör man därför ha i minnet att 2013 var ett varmare år än 2010 och 2012 men kallare än år 2011,

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

⁴ Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

vilket påverkar resultatet. För mer information om temperaturkorrigering, se Definitioner och förklaringar i avsnitt 5.3. Mer finns även att läsa i undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet Beskrivning av statistiken.

Utöver de lokaler som redovisas i denna rapport finns även lokaler i flerbostadshusbeståndet. Mer information om dessa lokaler finns i delundersökningen Energistatistik för flerbostadshus⁵.

Viktigt att ha i åtanke vid tolkning av resultaten är också att de lokaler som ingår i undersökningen skall ha färdigställt senast år 2012. De lokaler som färdigställdes under år 2013 finns således inte med i statistiken.

2.2 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler

Tabell 2.1 redovisar den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i svenska lokaler under åren 2004-2013, fördelade efter uppvärmningssätt.

Uppvärmningssätt finns av två typer: *Energibärare*, som lagrar eller transporterar energi (till exempel elektricitet och fjärrvärme), och *energikällor*, som liksom ordet antyder är själva källan till energin (till exempel lagrade bränslen som naturgas och olja eller flödande energi som vattenkraft, vindkraft och solenergi).

Tabell 2.1 Total energianvändning i TWh för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2004–2013.

Uppvärmningssätt	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh
TOTALT	20,50	19,40	18,02	18,03	16,74	17,73	19,36	17,66	18,76	20,27
Fjärrvärme	13,30	13,30	12,20	12,90	12,75	14,06	15,96	13,71	14,64	16,00
Elvärme	3,70	3,10	3,40	2,80	2,40	1,84	1,82	2,33	2,41	2,89
Olja	2,40	1,70	1,30	1,30	0,74	0,75	0,77	0,57	0,64	0,38
Naturgas/stadsgas	0,30	0,50	0,40	0,40	0,30	0,37	0,31	0,32	0,27	0,22
Närvärme	0,20	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–
Biobränsle	0,60	0,30	0,52	0,53	0,52	0,65	0,47	0,60	0,75	0,72
Därav Pellets	–	0,20	0,40	0,40	0,40	0,46	0,39	0,51	0,57	0,57
Ved/flis/spån	–	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–
Flis/spån	–	–	0,10	0,10	0,10	0,18	0,05	0,09	0,14	0,13
Ved	–	–	0,02	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	0,04	0,01
Övrigt	–	0,40	0,20	0,10	0,03	0,07	0,04	0,12	0,07	0,07

Totalt sett har energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler varit relativt stabil sedan år 2004. År 2013 uppgick den totala energianvändningen till 20,3 TWh, vilket i princip är samma nivå som år 2004. Att användningen år 2013 är något högre än t.ex. år 2012, trots att 2012 var ett kallare år, bör till viss del kunna förklaras av den förändring av rampopulationen som skett i och med årets undersökning. För mer information om denna (samt övriga förändringar i skattningsförfarandet under åren), se avsnitt 2.1. Observera också att

⁵ Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

energianvändningen inte är temperaturkorrigerad, det vill säga ingen hänsyn har tagits till variationer i temperaturen.

Fjärrvärme är fortsatt det dominerande uppvärmningssättet i lokaler. Under år 2013 användes 16,0 TWh fjärrvärme i lokalbyggnader, motsvarande 79 procent av lokalernas totala energianvändning för uppvärmning och varmvatten. År 2004 var fjärrvärmens andel 65 procent.

Andra uppvärmningssätt än fjärrvärme används alltså sparsamt i lokaler. Efter fjärrvärme var elvärme det mest använda uppvärmningssättet under år 2013 med motsvarande dryga 14 procent av den totala energianvändningen för värme och varmvatten under året. År 2004 var elvärmens andel 18 procent. I kategorin ”Elevärme” ingår också den el som används för att driva värmepumpar. Antalet värmepumpar har ökat i antal sedan år 2004, och därmed kan också andelen el som används för värmepumpsdrift antas ha ökat.

Eldning av olja för uppvärmning och varmvatten har minskat markant sedan år 2004, från att motsvara 2,4 TWh energi år 2004 till enbart 0,4 TWh energi år 2013. Det är en minskning med cirka 85 procent på bara några få år. Andelen olja som används för uppvärmning och varmvatten i lokaler har därmed minskat från att stå för 12 procent av lokalernas totala energianvändning år 2004 till knappa två procent av den totala användningen under år 2013.

Eldning av biobränsle (ved, flis, spån och pellets) stod för knappa fyra procent av lokalernas totala energianvändning för uppvärmning och varmvatten under året.

Vid tolkning av resultaten bör hänsyn tas till att siffrorna är resultatet av en urvalsundersökning. Exempelvis olja och biobränsle används sparsamt för uppvärmning och varmvatten i lokaler. Siffrorna baseras därför på ett litet underlag, och en liten förändring i antal får ett stort genomslag på resultatet utan att det alltid behöver finnas en faktisk skillnad. För siffror med konfidensintervall, se Tabellbilagan i avsnitt 3 i denna rapport. För stöd vid tolkning av konfidensintervall, se avsnitt 2.1.

Upptagen värmeenergi från värmepumpar exkluderas i uppgifterna i tabellen. Det är enbart den köpta energin som redovisas. Om upptagen värmeenergi från värmepumpar skulle ingå skulle den faktiska energianvändningen för uppvärmning av lokaler alltså vara högre än vad som framgår av denna statistik.

Mer information om den totala energianvändningen i lokaler finns i Tabellbilagan, tabellerna 3.15–3.19.

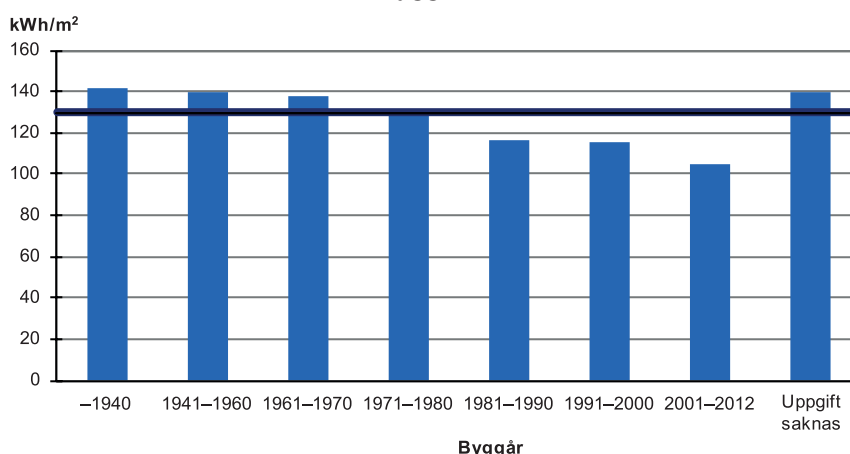
2.3 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2013

Figur 1 redovisar den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten per kvadratmeter lokalbyggnad under år 2013, fördelat efter byggår. Den mängd energi som används för uppvärmning och varmvatten i en byggnad under ett år beror till stor del på husets energiprestanda, det vill säga hur huset är byggt i form av isolering, fönster, ventilation, tekniska lösningar med mera.

Energiprestandan handlar till viss del om vilket årtionde huset är byggt. Olika byggregler samt skillnader i materialval och byggnadstekniska lösningar under olika tidsperioder kan förklara en del av skillnaderna i energianvändning mellan olika fastigheter.

Den genomsnittliga energianvändningen i lokalerna var 130 kWh per kvadratmeter under år 2013 (se Tabell 3.13 i Tabellbilagan). Detta värde representeras av den horisontella linjen i figuren.

Figur 1 Genomsnittlig energianvändning i kWh per m² för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2013, fördelad efter byggår.



I Figur 1 syns en skillnad i energianvändning mellan lokaler byggda under olika tidsperioder. Äldre lokaler har en genomsnittligt högre energianvändning än nyare lokaler. I lokaler byggda efter år 1980 användes mindre energi än genomsnittet, medan det i lokaler byggda år 1980 eller tidigare användes mer energi per kvadratmeter än genomsnittet. Minst energi per kvadratmeter, 105 kWh, användes i lokalerna byggda efter år 2000. I lokalerna byggda 1981-1990 och 1991-2000 användes 116 respektive 115 kWh. Mest energi per kvadratmeter användes i lokaler byggda år 1940 eller tidigare, 141 kWh.

Den markanta skillnaden i energianvändning hos fastigheter byggda före och efter år 1980 kan delvis förklaras av den nya byggnorm som infördes under detta år, SBN 1980. Den förändrade sättet att bygga⁶ och resulterade bland annat i att reglerna för isoleringen av husen skärptes. Dessa regelförändringar har troligen bidragit till att energianvändningen för uppvärmning och varmvatten är lägre 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 byggreglerna⁷.

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

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

För de lokaler där uppgift om byggnadsår saknas är den genomsnittliga energianvändningen något högre än genomsnittet. Detta förklaras av att de lokaler som saknar uppgift om byggnadsår många gånger är gamla. De är ofta inte lika energieffektivt byggda som mer moderna lokaler. Byggår finns inte alltid med i fastighetsregistret. Många gånger vet då inte heller fastighetsägarna själva vilket det exakta byggåret är.

Tabell 2.2 redovisar den genomsnittliga energianvändningen per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten i lokaler sett till uppvärmningssätt, mellan åren 2005 och 2013.

Tabell 2.2 Genomsnittlig energianvändning i kWh per m² för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2005–2013.

Uppvärmningssätt	Genomsnitt, kWh/m ²								
enbart med:	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Olja	151	160	149	147	134	148	161	168	138
Fjärrvärme	130	128	124	121	134	148	127	129	125
Elvärme	135	151	146	120	139	140	151	140	148
Berg/jord/sjövärmepump	88	103	91	89	98	109	96	94	97
Naturgas/stadsgas	143	90	160	126	112	135	130	132	147

Anm. Endast renodlade uppvärmningssätt ingår i tabellen.

I lokaler uppvärmda med det mest använda uppvärmningssättet, fjärrvärme, uppgick den genomsnittliga energianvändningen till 125 kWh per kvadratmeter under år 2013. Bara i lokaler värmda med enbart berg-, jord- eller sjövärmepump var användningen lägre under året, 97 kWh per kvadratmeter. En förklaring till det låga värdet för denna kategori är att enbart den köpta energin, i form av el för att driva pumpen, redovisats. Den använda energi som värmepumparna tagit upp ur mark, luft eller vatten har exkluderats i undersökningen.

Högst var energianvändningen i lokaler uppvärmda med enbart elvärme, 148 kWh, följt av enbart naturgas/stadsgas med 147 kWh och enbart olja med 138 kWh.

Tabellen visar också att den genomsnittliga energianvändningen per kvadratmeter lokalyta varierat för samtliga uppvärmningssätt över de redovisade åren. Vid tolkning av resultaten bör dock tas hänsyn till vissa parametrar.

För det första är siffrorna inte temperaturkorrigerade. Det innebär att ingen hänsyn har tagits till klimatet och dess påverkan på energianvändningen. Exempelvis var år 2013 ett varmare år än år 2012 och 2010, men kallare än år 2011.

För det andra dominerar fjärrvärmeanvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler. Relativt få byggnader använder exempelvis oljeeldning, gasförbränning eller värmepump som uppvärmningssätt. Det statistiska underlaget blir därmed litet inom dessa kategorier och variationen inom dem kan vara stort från år till år utan att någon egentlig statistiskt säkerställd skillnad förekommer. Ju mindre gruppen är, desto större betydelse får varje enskild observation i en urvalsundersökning. Även slumpen får större betydelse. Om det i årets urval råkar finnas fem lokaler med hög oljeanvändning så kan detta generera ett genomslag på totalnivå

i form av en högre förbrukning för gruppen oljeanvändare. Är gruppen användare större, som exempelvis antalet fjärrvärmeanvändare, så får fem observationer inte alls samma effekt på totalnivå.

Ett exempel på detta är siffrorna för oljeanvändning per kvadratmeter under år 2012 respektive år 2013 i Tabell 2.2. Vid en första anblick ser användningen ut att ha minskat, från 168 kWh per kvadratmeter år 2012 till 138 kWh år 2013. I Tabell 3.14 (som visar värdet med konfidensintervall) i årets samt föregående års rapport kan dock noteras att konfidensintervallen för de två åren överlappar varandra (± 28 år 2012 respektive ± 14 år 2013). Förändringen ligger därmed inom felmarginalen. För mer information om tolkning av konfidensintervall, se avsnitt 2.1.

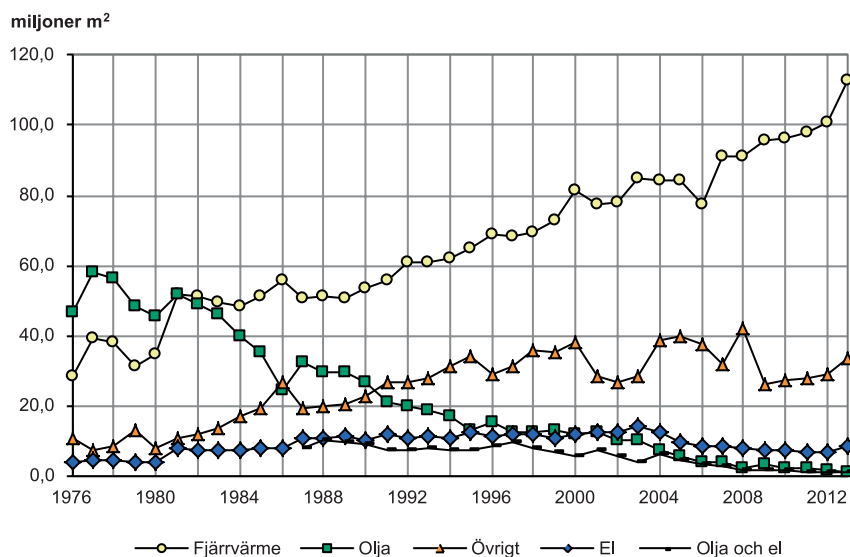
Mer information om den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler finns i Tabellbilagan, tabellerna 3.10–3.14.

2.4 Uppvärmningssätt i lokaler år 2013

År 2013 fanns 157 miljoner kvadratmeter uppvärmd yta i svenska lokaler. Hela 113 miljoner av dessa värmdes med fjärrvärme. För en närmare beskrivning av hur arean för lokaler definieras, se avsnitt 5.1. De ökningarna i totala antal samt areor som noteras för år 2013 förklaras till del av den förändring av rampopulationen som skett i och med årets undersökning. För mer information om denna (samt övriga förändringar i skattningsförfarandet under åren), se avsnitt 2.1.

Figur 2 redovisar den totala uppvärmda arean i lokalbyggnader, fördelad efter uppvärmningssätt och över tid. Sedan år 1982 har fjärrvärme varit det dominerande uppvärmningssättet. Mellan åren 1976 och 2013 ökade antalet kvadratmeter i lokaler som värms upp med fjärrvärme från 29 miljoner kvadratmeter till 113 miljoner kvadratmeter. Användningen av olja för uppvärmning och varmvatten i lokaler har i stället minskat kraftigt under samma period, från 47 miljoner oljeuppvärmda kvadratmeter år 1976 till endast en miljon oljeuppvärmda kvadratmeter år 2013.

Figur 2 Total lokalarea i miljoner m² för olika uppvärmningssätt år 1976–2013.



Antalet kvadratmeter i lokaler som värms upp med elvärme har hållit sig på en relativt låg nivå, om än med mindre fluktuationer, sedan mätningens början. Till kategorin ”Elvärme” räknas även de olika typerna av värmepumpar på marknaden, men, som tidigare nämnts, endast den el som används för att driva pumparna och inte värmepumparnas upptagna värmeenergi från mark, vatten eller luft.

Många lokaler värms upp med kombinationer av olika uppvärmningssätt, exempelvis fjärrvärme i kombination med elvärme eller elvärme i kombination med biobränslepanna. Dessa kombinationer finns redovisade under kategorin ”Övrigt” i Figur 2. Den area som värms upp med övriga uppvärmningssätt har ökat tydligt sedan år 1976, från elva miljoner uppvärmda kvadratmeter år 1976 till 33 miljoner uppvärmda kvadratmeter år 2013.

En mer detaljerad redovisning av använda uppvärmningssätt i lokaler återfinns i Tabell 2.3. Där visas uppvärmningssätten dels efter den uppvärmda, uthyrningsbara lokalarean, dels efter antal byggnader, under åren 2011-2013.

Tabell 2.3 Uppvärmd uthyrningsbar lokalarea i miljoner m² och antal lokalbyggnader, fördelade efter uppvärmningssätt, åren 2011–2013.

Uppvärmningssätt	Uthyrningsbar area miljoner m ²			Antal byggnader		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
TOTALT	135,9	139,7	156,6	58 300	60 600	63 500
Eldningsolja nr 1 ^f	2,0	1,9	1,0	1 700	1 600	800
Fjärrvärme	98,0	100,7	112,8	32 100	31 600	34 900
Elvärme (direktverkande)	4,7	4,6	6,1	6 600	6 500	7 100
Elvärme (vattenburen)	2,1	2,2	2,3	2 700	2 500	2 400
Naturgas/stadsgas	1,7	1,3	1,0	900	1 000	600
Berg/jord/sjövärmepump	2,0	1,9	2,4	2 800	3 400	3 500
Olja+elvärme (d)	0,4	0,6	0,5	300	300	400
Olja+elvärme (v)	0,8	0,5	0,5	800	600	400
Olja+fjärrvärme	0,3	0,4	0,4	200	100	100
Fjärrvärme+elvärme	6,0	8,3	8,3	1 800	2 900	3 000
Olja+fjärrvärme+elvärme	..	0,4	..	..	100	..
Flis/spån + Flis/spån i komb. med elvärme	0,2	0,2	0,6	200	200	300
Pellets + pellets i komb. med elvärme	2,1	1,6	1,5	1 300	1 700	1 400
Ved + ved i komb. med elvärme	..	0,1	..	..	100	..
Elvärme i övriga kombinationer	5,0	3,6	5,3	2 200	2 200	2 500
Berg/jord/sjövärmepump i kombinationer	6,4	6,5	8,8	3 300	3 700	4 300
Olja i övriga kombinationer	1,7	2,3	2,3	800	1 200	900
Fjärrvärme i övriga kombinationer	1,6	1,8	1,9	300	300	300
Övriga uppvärmningssätt	0,4	0,8	0,9	300	700	600

Under år 2013 värmdes 34 900 av landets samtliga 63 500 lokalbyggnader upp med enbart fjärrvärme. Det motsvarar 55 procent av alla lokaler. Den sammanlagda uthyrningsbara arean i dessa fjärrvärmeuppvärmda byggnader var 113 miljoner kvadratmeter. Det motsvarar 72 procent av den totala uppvärmda uthyrningsbara arean i lokalerna.

Enbart elvärme (direktverkande (d) eller vattenburen (v)) var det näst vanligaste uppvärmningssättet i lokalerna år 2013, sett till antal lokaler. 9 500 av de 63 500

lokalerna värmdes på detta sätt under året, vilket motsvarar 15 procent av hela populationen. Direktverkande el användes i 7 100 lokaler och vattenburen elvärme i 2 400 stycken.

Intressant att lägga märke till är att endast fjärrvärme värmer 55 procent av alla lokalbyggnader, men att hela 72 procent av den totala uppvärmda lokalarean är fjärrvärmeuppvärmd. Endast el värmer istället 15 procent av det totala antalet lokalbyggnader men drygt fem procent av den totala uppvärmda lokalarean. Vid en sådan jämförelse kan slutsatsen dras att större lokaler företrädesvis värms med fjärrvärme och att elvärme är vanligare för uppvärmning av mindre lokaler.

Vid sidan om uppvärmningen med endast ett uppvärmningssätt, som enbart fjärrvärme, enbart el och så vidare, förekommer en rad kombinationer av olika uppvärmningssätt i lokalerna. Berg-, sjö- eller jordvärmepump som huvuduppvärmning, i kombination med annat uppvärmningssätt under perioder då värmepumpens kapacitet inte räcker till, är det vanligaste kombinerade uppvärmningssättet sett till antalet lokaler som värms på detta sätt. Under år 2013 värmdes 4 300 lokaler, eller sju procent av lokalerna, upp med en sådan kombination.

I en del lokaler kombineras elvärme med andra uppvärmningssätt, som olja, fjärrvärme eller biobränsle. Under år 2013 var kombinationen elvärme och fjärrvärme den vanligaste kombinationen med el. Under året värmdes 3 000 lokaler, eller knappt fem procent av lokalerna, upp med en sådan kombination. Inom kategorin ”Elvärme i övriga kombinationer” återfinns de kombinationer med el som inte finns uppräknade i Tabell 2.3, som exempelvis eluppvärmning i kombination med solfångaranläggning. 2 500 av landets lokaler, eller knappt fyra procent, värmdes med elvärme i övriga kombinationer under året.

Inom kategorin ”Olja i andra kombinationer” återfinns de kombinationer med olja som inte finns uppräknade i tabellen. Den omfattar lokaler som exempelvis värms med en oljepanna som också kan eldas med biobränsle. Inom kategorin ”Fjärrvärme i andra kombinationer” återfinns exempelvis fjärrvärmeuppvärmning i kombination med biobränslepanna.

Inom kategorin ”Övriga uppvärmningssätt” återfinns samtliga andra uppvärmningssätt än de som redan finns uppräknade i tabellen, exempelvis närvärme⁸ eller solfångaranläggning. Solfångaranläggning förekommer ofta i kombination med annat uppvärmningssätt, som fjärrvärme eller elvärme, eftersom kapaciteten hos en sådan anläggning ofta inte räcker till för att värma en hel fastighet.

Vissa uppvärmningssätt står som synes för en relativt liten del av den totala uppvärmningen i lokaler och värmer endast en liten del av lokalbeståndet. Vid tolkning av resultaten bör, som alltid, hänsyn tas till att siffrorna är resultatet av en urvalsundersökning. När det statistiska underlaget är litet ger också en mindre förändring ett stort genomslag på totalnivå, utan att det alltid finns en faktisk, underliggande skillnad.

⁸ Närvärme innebär lokal uppvärmning i en gemensam panncentral för flera fastigheter.

2.4.1 Fjärrvärme

Tabell 2.4 redovisar den genomsnittliga användningen av fjärrvärme för uppvärmning och varmvatten i lokaler, efter byggår. Dels visas den faktiska användningen och dels den temperaturkorrigerade. Genom temperaturkorrigerande justeras den faktiska användningen med avseende på om året varit varmare eller kallare än normalåret. Det gör att energianvändningen kan jämföras mellan olika år utan att de skillnader som funnits i utomhustemperatur påverkar resultatet. För mer information om temperaturkorrigerande, se avsnitt 5.3 i denna rapport.

Under år 2013 användes i de svenska lokalerna energi från fjärrvärme motsvarande 125 kWh per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten. År 2013 var ett varmare år än normalåret. Den temperaturkorrigerade genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen per kvadratmeter var därför högre än den faktiska användningen.

Tabell 2.4 Genomsnittlig faktisk och temperaturkorrigerad fjärrvärmeanvändning i kWh per m² för uppvärmning och varmvatten i lokaler, efter byggår, år 2004–2013.

Byggår	Fjärrvärmeanvändning ¹ , kWh/m ²									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Faktisk användning	131	130	128	124	121	134	148	127	129	125
–1940	129	132	129	134	125	144	153	135	140	136
1941–1960	133	134	140	128	138	141	156	138	134	135
1961–1970	141	138	144	133	130	147	162	137	142	134
1971–1980	131	128	121	118	123	133	148	127	130	126
1981–1990	105	109	103	104	93	111	120	107	109	107
1991–	105	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1991–2000	..	112	108	108	101	119	131	116	115	105
2001–2012	..	96	104	94	95	102	121	108	105	100
Uppgift saknas					126	153	162	128	131	141
Temperaturkorrigerad anv.	135	134	135	132	131	138	138	136	131	128
–1940	133	136	136	143	135	148	143	144	142	140
1941–1960	137	138	147	137	149	144	146	148	136	139
1961–1970	146	142	152	142	141	151	151	146	144	138
1971–1980	135	132	127	127	133	137	138	136	132	129
1981–1990	109	112	109	111	100	114	112	114	111	111
1991–	109	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1991–2000	..	116	114	115	109	123	122	124	116	108
2001–2012	..	99	110	99	102	105	113	115	107	103
Uppgift saknas					136	157	151	137	133	145

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

¹I 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. Det är naturligt eftersom förändringar i utomhustemperaturen är det som påverkar energianvändningen mest på kort sikt. Även den temperaturkorrigerade genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen låg dock högre under åren 2009–2011 än under perioden 2004–2008. Detta kan till viss del vara ett resultat av den omräkning av uppgifter som lämnats för en annan period än den efterfrågade som infördes i och med 2009 års undersökning. Troligtvis har energianvändningen underskattats under tidigare undersökningsår. För mer information om omräkningen, se avsnitt 2.1.

I fjärrvärmeuppvärmda lokaler byggda efter år 1980 används mindre energi per kvadratmeter än i lokaler byggda tidigare år. För en mer utförlig analys av denna aspekt, se avsnitt 2.3. Fler uppgifter rörande den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen i lokaler finns i Tabell 3.11.

2.4.2 Värmepumpar

Tabell 2.5 redovisar det antal värmepumpar som använts för uppvärmning och varmvatten under åren 2008–2013, fördelat på typ av värmepump.

Tabell 2.5 Antal i 1 000-tal använda värmepumpar år 2008-2013, fördelade på olika typer av värmepumpar.

Typ av värmepump	År					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
SAMTLIGA	11,1 ± 2,6	15,0 ± 2,1	15,4 ± 2,3	17,2 ± 2,2	17,6 ± 2,2	16,9 ± 2,1
Berg/jord/sjövärmepump	7,0 ± 1,2	8,1 ± 1,2	7,8 ± 1,3	8,4 ± 1,3	9,1 ± 1,2	10,4 ± 1,3
Luft-vatten/frånluftvärmepump	1,4 ± 0,5	1,9 ± 0,8	2,7 ± 0,8	3,8 ± 1,0	3,2 ± 0,8	2,2 ± 0,6
Luft-luftvärmepump	2,6 ± 0,9	5,0 ± 1,5	4,9 ± 1,7	5,0 ± 1,4	5,2 ± 1,6	4,3 ± 1,5

Under år 2013 användes 16 900 värmepumpar i lokaler. Närmare två tredjedelar av värmepumparna, 62 procent, var berg-, jord- eller sjövärmepumpar. De hämtar värme från berggrund, jord eller sjövattnen och avger den till husets vattenburna värmesystem. Att dessa typer av värmepumpar är vanligast förekommande förklaras av att sådana pumpar har störst kapacitet. De har därmed möjlighet att klara uppvärmningen av stora byggnader, som de lokaler som omfattas av denna undersökning⁹. Drygt 12 procent av landets lokaler, 7 800 stycken av samtliga 63 500 lokaler, värmdes med enbart berg-, jord- eller sjövärmepump eller med en kombination av sådan pump och annat uppvärmningssätt under år 2013 (se Tabell 2.3).

Utöver berg-, jord- och sjövärmepumpar förekommer också de olika typerna av luftvärmepumpar i undersökningen. Luft/vattenvärmepumpen utvinner värme ur utomhusluften och överför den till husets vattenburna system. Frånluftsvärmepumpen hämtar värme från ventilationssystemets frånluft, det vill säga den ventilationsluft som ska lämna huset, och avger den till husets vattenburna värme- och varmvattensystem. Luft/luftvärmepumpen utvinner värme ur utomhusluften och avger den till husets inomhusluft.

Under 2013 var 25 procent av de använda värmepumparna i svenska lokaler av typen luft/luftvärmepumpar. Resterande 13 procent av de använda värmepumparna var luft/vatten- eller frånluftsvärmepumpar.

I denna undersökning redovisas inte energianvändningen hos de olika typerna av luftvärmepumpar separat. Anledningen till detta är att luftvärmepumpar över tid inte kan anses klara en lokals uppvärmning på egen hand, utan behöver kombineras med annat uppvärmningssätt. Luft/luftvärmepumpar ingår i stället i kategorin

⁹ För definition av begreppet lokaler, se avsnitt 5.1 i denna rapport.

”Direktverkande elvärme”. Frånluftsvärmepumpar och luftvattenvärmepumpar ingår i kategorin ”Vattenburen elvärme”. Uppdelningen i de olika kategorierna ”Direktverkande el” och ”Vattenburen el” förklaras av att luft/luftvärmepumpar avger värme till luften inomhus, medan luft/vatten- och frånluftsvärmepumpar istället avger värme till husets vattenburna uppvärmningssystem.

I kategorierna anges endast den el som går åt för att driva pumpen, inte den använda energi som värmepumparna tagit ur mark, luft eller vatten.

Antalet använda värmepumpar ser ut att variera från år till år. Vid tolkning av resultaten är det viktigt att ta hänsyn till att de lokaler som värms med värmepump är relativt få. Siffrorna baseras därför på ett litet underlag, och därför får, som tidigare nämnts, en liten förändring ett stort genomslag på totalnivå. För mer information om konfidensintervall, se avsnitt 2.1.

2.5 Fördelning av lokalarea efter ägarkategori och verksamhet

Tabell 2.6 redovisar hur den uppvärmda lokalarean fördelades mellan olika ägarkategorier under åren 2004 till 2013, i procent.

År 2013 fanns 157 miljoner kvadratmeter yta i svenska lokaler. I denna siffra ingår endast den uppvärmda lokalarean, inte exempelvis kallgarage.

Tabell 2.6 Andel uppvärmd area i procent år 2004–2013, fördelat på olika ägarkategorier.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
SAMTLIGA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Stat	8,0	5,6	5,6	6,0	5,8	7,6	7,2	6,7	7,0	6,2
Landsting	6,8	7,0	7,8	7,4	7,5	7,6	7,5	7,0	7,1	6,1
Kommun	25,9	27,1	22,6	34,0	30,1	29,8	29,7	31,9	28,9	27,6
Aktiebolag	36,4	40,7	44,4	36,2	38,9	40,9	39,6	41,1	44,6	46,9
Fysisk person	2,4	2,4	2,4	1,9	1,9	1,9	2,1	1,5	1,7	0,9
Övriga ägare	20,6	17,2	17,3	14,6	15,9	12,3	13,9	11,7	10,8	12,4

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

De största ägarkategorierna under år 2013 var som tidigare år kommuner och aktiebolag. Tillsammans ägde kommuner och aktiebolag närmare 75 procent av den totala uppvärmda lokalarean. Stat och landsting ägde drygt sex procent vardera, medan ägare placerade inom kategorin ”Övriga ägare” innehade dryga 12 procent av arean. I kategorin ”Övriga ägare” ingår exempelvis stiftelser, idrottsföreningar och, sedan år 2003, Svenska kyrkan.

I undersökningen ingår också uppgifter om vilken typ av verksamhet som den uppvärmda arean används till. Tabell 2.7 redovisar hur den uppvärmda lokalarean fördelades på olika sorters verksamhet under åren 2003 till 2013.

Under år 2013 utgjordes den största delen av lokalarean av skolor, närmare 31 procent. Drygt 19 procent av lokalarean användes för kontorsverksamhet, medan knappa 13 procent av arean användes för vårdverksamhet av olika slag.

Tabell 2.7 Andel uppvärmd area i procent år 2003–2013, fördelat på olika verksamheter.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
SAMTLIGA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Bostäder	3,7	3,1	3,6	2,8	2,3	2,8	3,0	2,3	2,3	2,1	1,8
Hotell och restaurang	5,3	5,8	5,1	5,1	4,6	4,2	5,3	5,4	4,8	4,9	4,7
därav restaurang	0,8	0,9	1,0	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,2
Kontor	23,3	23,2	23,7	24,2	20,9	19,2	22,9	20,8	19,3	19,9	19,1
Butik och lager	10,7	12,2	11,1	12,2	10,2	10,0	10,8	10,9	10,4	10,4	10,8
Vård	13,1	14,5	14,3	14,9	14,3	12,6	13,9	12,6	12,2	14,2	12,6
Skolor	26,3	24,8	26,9	23,6	34,4	35,3	30,7	30,0	29,2	30,7	30,5
Kyrkor	3,2	3,0	2,0	1,9	1,5	1,6	1,2	1,5	1,4	1,0	1,4
Övr. samlingslokaler	4,7	4,4	4,1	4,2	2,9	2,5	2,1	1,7	2,5	2,1	2,0
Idrottsanläggningar	4,0	4,9	4,2	4,0	4,4	4,3	3,3	3,8	5,7	4,4	4,6
Varmgarage ¹	..	..	1,6	2,6	1,4	1,0	1,4	1,2	1,4	1,4	1,3
Övriga lokaler	5,5	4,4	3,4	4,5	3,0	6,4	5,4	9,7	10,9	8,9	11,0

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

¹ Varmgarage ingick till och med år 2004 i Övriga lokaler.

I verksamhetskategori ”Övriga samlingslokaler” ingår teater-, konsert- och biograf- samt övriga typer av samlingslokaler.

För ytterligare information om hur lokalernas area används och fördelas, se tabellerna 3.2–3.9 i Tabellbilagan.

3 Tabeller

Samtliga värden i rapporten är resultat av en urvalsundersökning. Detta innebär att presenterade siffror är punktskattningar av det i populationen sanna värdet.

3.1 Urvalsfel

En punktskattning alltid är behäftat med ett visst urvalsfel. I samtliga tabeller i det här avsnittet redovisas en skattning av urvalsfelet, konfidensintervall, för varje punktskattning. I avsnittet Statistiken med kommentarer redovisar generellt inga konfidensintervall. För de siffror som presenteras där kan motsvarande konfidensintervall återfinnas i det här avsnittet.

I tabellerna skrivs punktskattning och konfidensintervallet som $63\,454 \pm 1\,491$. Exemplet beskriver den totala populationen lokalbyggnader i landet år 2013. Värdena innebär att det sanna värdet på populationsstorleken med 95 procent säkerhet ligger mellan 61 963 och 64 945 lokalbyggnader.

3.2 Teckenförklaring

Svenska	Engelska
.. Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges (färre än 4 observationer)	Data not available or too unreliable to be reported (less than 4 observations)
– Inget finns att redovisa	Nothing to report
r Reviderad uppgift	Revised figure
k Korrigerad uppgift	Corrected data

3.3 Förkortningar som används i tabellerna

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

3.4 Energienheter

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

3.5 Omräkningsfaktorer

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

3.6 Tabellöversikt lokaler 2013

Tabellnummer																											
	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20
Redovisning av																											
Antal byggnader			x					x	x	x		x		x	x								x				
Area			x			x			x	x	x	x	x	x	x												
Driftel																											x
Genomsnittlig energi- användning		x		x													x	x	x	x	x						
Genomsnittlig temperaturkorrigerad energianvändning				x																							
Kyla																			x		x		x		x		
Total energianvändning	x																										
Vattenförbrukning																											
Antal värmepumpar					x																						
Indelning efter																											
Areastorlek								x																			
Byggår				x					x			x		x									x				
Energimängd																									x		
Län										x																	
NUTS																										x	
Temperaturzon											x																
Typ av lokal							x	x				x	x				x	x	x	x			x	x			x
Typkod																x											
Undersökningsår	x	x	x	x																							
Uppvärmningssätt	x	x	x								x			x	x						x					x	
Ägarkategori						x					x	x															x

Tabell 3.1 Antal byggnader år 2013, fördelade efter areastorlek och typ av lokal

Table 3.1 Number of non-residential properties in 2013, by size of area and type of premise

Typ av lokal	Area ¹ m ²						Samtliga byggnader
	200–500	501–1 000	1 001–2 000	2 001–3 000	3 001–		
SAMTLIGA BYGGNADER	19 815 ± 1 400	13 727 ± 1 230	11 396 ± 1 095	5 151 ± 723	13 365 ± 912		63 454 ± 1 491
Andel av den totala arean i byggnader (%)	4	6	10	8	71	100	
Bostäder ²	2 082 ± 566	1 143 ± 411	943 ± 365	235 ± 161	912 ± 307		5 314 ± 838
Hotell, restaurang, elevhem	2 496 ± 669	1 513 ± 511	971 ± 341	531 ± 280	1 807 ± 374		7 318 ± 945
därav restaurang	987 ± 422	743 ± 378	681 ± 304	432 ± 270	1 402 ± 309		4 246 ± 724
Kontor och förvaltning	3 881 ± 867	2 533 ± 694	3 519 ± 735	1 755 ± 502	4 271 ± 534		15 959 ± 1 298
Livsmedelshandel	613 ± 392	476 ± 357	554 ± 336	105 ± 78	621 ± 154		2 369 ± 641
Övrig handel	1 440 ± 614	1 392 ± 596	1 742 ± 599	764 ± 363	2 573 ± 475		7 910 ± 1 087
Vård, dygnet runt	1 156 ± 285	545 ± 200	406 ± 173	488 ± 190	915 ± 262		3 510 ± 457
Övrig vård	745 ± 242	386 ± 161	689 ± 284	263 ± 164	1 053 ± 280		3 137 ± 505
Skolor (förskola – universitet)	4 116 ± 522	5 004 ± 597	3 182 ± 438	1 484 ± 301	4 724 ± 514		18 510 ± 804
Idrottsanläggningar	751 ± 244	454 ± 180	512 ± 198	450 ± 213	1 081 ± 263		3 249 ± 470
Kyrkor, kapell	2 538 ± 374	1 222 ± 279	620 ± 204	80 ± 74	61 ± 61		4 521 ± 444
Teater, konsert, biograf	773 ± 242	478 ± 230	366 ± 194	213 ± 115	583 ± 175		2 413 ± 432
Varmgarage	630 ± 325	164 ± 153	391 ± 228	129 ± 139	807 ± 149		2 121 ± 469
Övriga lokaler	3 173 ± 683	1 835 ± 504	1 888 ± 527	917 ± 314	2 186 ± 427		10 000 ± 1 079
Uppgift saknas	–	–	–	–	–		–

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

¹ Areastorlek avser storlek på byggnaderna.

² Värdet i den första kolumnen på denna rad, 2 082±566, skall tolkas som att med 95 procents säkerhet så är det år 2013 mellan 1 516 och 2 647 byggnader som har en area på mellan 200 och 500 kvadratmeter som används för bostäder.

Tabell 3.2 Uppvärmad area för lokaler år 2013, fördelad efter byggår och län, miljoner m²

Table 3.2 Heated area of non-residential premises in 2013, by year of completion and county, millions of m²

Län	Byggår										
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012	Uppgift saknas	Samtliga area	Andel area %	Antal byggnader
HELA RIKET	24,5 ± 3,2	21,3 ± 2,9	29,9 ± 3,3	26,8 ± 3,6	19,9 ± 2,6	11,3 ± 2,0	14,9 ± 3,5	8,1 ± 1,2	156,6 ± 7,1	100	63 454 ± 1 491
Stockholms län ¹	8,2 ± 2,3	4,0 ± 1,2	7,8 ± 1,8	7,5 ± 1,8	4,1 ± 1,0	2,4 ± 0,8	4,7 ± 3,0	1,2 ± 0,4	39,9 ± 4,8	25	9 067 ± 835
Uppsala län	0,9 ± 0,4	1,4 ± 0,9	2,2 ± 1,1	1,1 ± 0,7	0,7 ± 0,5	0,7 ± 0,4	0,4 ± 0,3	0,4 ± 0,2	7,8 ± 1,8	5	2 342 ± 545
Södermanlands län	0,5 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,3	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,3	0,2 ± 0,3	2,8 ± 0,7	2	1 552 ± 395
Östergötlands län	1,1 ± 0,5	1,2 ± 0,9	0,7 ± 0,3	1,3 ± 0,5	0,7 ± 0,3	0,8 ± 0,7	0,5 ± 0,3	0,4 ± 0,3	6,7 ± 1,5	4	2 763 ± 504
Jönköpings län	0,7 ± 0,3	0,5 ± 0,3	1,6 ± 1,0	0,5 ± 0,3	1,0 ± 0,6	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,3 ± 0,2	5,2 ± 1,3	3	2 584 ± 596
Kronobergs län	0,5 ± 0,3	0,9 ± 0,5	0,3 ± 0,2	0,8 ± 1,0	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,6	0,5 ± 0,3	0,4 ± 0,4	4,3 ± 1,4	3	1 965 ± 539
Kalmar län	0,8 ± 0,9	0,7 ± 0,6	0,5 ± 0,4	0,8 ± 0,6	0,6 ± 0,6	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	4,0 ± 1,4	3	2 484 ± 633
Götlands län	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,0 ± 0,1	0,4 ± 0,4	..	..	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	1,4 ± 0,6	1	949 ± 359
Blekinge län	0,6 ± 0,4	0,4 ± 0,4	0,3 ± 0,4	..	0,1 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,3 ± 0,3	0,4 ± 0,2	2,7 ± 0,9	2	1 350 ± 403
Skåne län	3,0 ± 0,9	0,8 ± 0,4	2,8 ± 1,0	2,7 ± 2,1	1,3 ± 0,5	1,0 ± 0,4	1,8 ± 0,7	1,8 ± 0,6	15,1 ± 2,7	10	6 774 ± 892
Hallands län	0,5 ± 0,2	0,4 ± 0,4	0,9 ± 0,6	1,1 ± 0,6	0,8 ± 0,5	0,2 ± 0,2	1,0 ± 0,8	0,3 ± 0,1	5,3 ± 1,4	3	2 674 ± 598
Västra Götalands län	3,7 ± 1,5	2,7 ± 0,9	3,1 ± 0,9	4,5 ± 1,4	3,3 ± 1,0	1,6 ± 0,9	1,9 ± 0,7	1,0 ± 0,5	21,9 ± 2,8	14	9 271 ± 982
Värmlands län	0,4 ± 0,2	1,3 ± 0,9	1,7 ± 0,8	0,4 ± 0,3	0,8 ± 0,5	0,4 ± 0,3	0,3 ± 0,3	0,1 ± 0,1	5,5 ± 1,4	4	2 414 ± 523
Örebro län	0,5 ± 0,2	0,4 ± 0,2	1,6 ± 0,8	0,7 ± 0,5	0,5 ± 0,3	0,7 ± 0,8	0,3 ± 0,4	0,1 ± 0,2	4,8 ± 1,4	3	2 141 ± 494
Västmanlands län	0,2 ± 0,2	0,7 ± 0,5	0,8 ± 0,3	0,7 ± 0,5	0,3 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,5 ± 0,3	..	3,4 ± 0,9	2	1 447 ± 392
Dalarnas län	0,8 ± 0,5	1,3 ± 1,2	1,3 ± 0,7	0,6 ± 0,4	1,3 ± 0,9	0,3 ± 0,3	0,3 ± 0,3	0,2 ± 0,2	6,1 ± 1,8	4	2 393 ± 532
Gävleborgs län	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,4	0,5 ± 0,4	0,9 ± 0,5	0,8 ± 0,5	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	3,8 ± 1,0	2	2 476 ± 616
Västernorrlands län	0,4 ± 0,3	0,7 ± 0,4	1,0 ± 0,9	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,5	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,2	3,6 ± 1,2	2	2 174 ± 486
Jämtlands län	0,4 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	–	1,9 ± 0,6	1	1 585 ± 462
Västerbottens län	0,2 ± 0,1	1,3 ± 0,7	0,5 ± 0,3	0,6 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,8 ± 0,6	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	4,3 ± 1,1	3	2 494 ± 580
Norrbottnens län	0,3 ± 0,3	1,2 ± 0,7	1,2 ± 0,7	0,9 ± 0,4	1,3 ± 1,1	0,3 ± 0,2	0,7 ± 1,0	0,6 ± 0,2	6,3 ± 1,8	4	2 556 ± 620

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 8,2±2,3, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2013 i Stockholms län, i lokalbyggnader byggda 1940 eller tidigare, mellan 5,9 och 10,5 miljoner kvadratmeter uppvärmd area.

Tabell 3.3 Uppvärmad area för lokaler år 2013, fördelad efter byggår och ägarkategori, miljoner m²

Table 3.3 Heated area of non-residential premises in 2013, by year of completion and type of ownership, millions of m²

Ägarkategori	Byggår										
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012	Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %	Antal byggnader
SAMTLIGA	24,5 ± 3,2	21,3 ± 2,9	29,9 ± 3,3	26,8 ± 3,6	19,9 ± 2,6	11,3 ± 2,0	14,9 ± 3,5	8,1 ± 1,2	156,6 ± 7,1	100,0	63 454 ± 1 491
Stat ¹	1,6 ± 0,6	0,6 ± 0,2	0,3 ± 0,1	1,0 ± 0,2	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,2 ± 0,1	3,4 ± 0,4	9,6 ± 0,7	6,2	812 ± 94
Landsting	0,5 ± 0,1	1,5 ± 0,3	3,3 ± 0,4	2,3 ± 0,3	1,5 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,0	..	9,5 ± 0,5	6,1	530 ± 13
Kommun	3,2 ± 0,9	8,6 ± 1,9	11,9 ± 2,4	7,0 ± 1,7	4,6 ± 1,6	2,9 ± 1,2	2,5 ± 1,3	2,6 ± 0,8	43,2 ± 4,1	27,6	18 581 ± 953
Fysisk person	0,5 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	..	..	1,4 ± 0,4	0,9	2 083 ± 696
Aktiebolag	14,0 ± 2,9	8,2 ± 2,0	10,8 ± 2,1	13,9 ± 3,1	11,1 ± 1,9	6,3 ± 1,5	7,6 ± 1,4	1,6 ± 0,8	73,4 ± 5,3	46,9	28 694 ± 1 468
Övriga ägare	4,7 ± 1,0	2,0 ± 0,8	3,3 ± 1,1	2,5 ± 0,9	2,0 ± 0,6	1,0 ± 0,5	3,4 ± 3,0	0,6 ± 0,2	19,5 ± 3,6	12,4	12 754 ± 1 013

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 1,6±0,6, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2013 i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, mellan 1,0 och 2,2 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som ägs av staten.

Tabell 3.4 Uppvärmad area för lokaler år 2013, fördelad efter ägarkategori, typ av lokal, uppvärmningssätt och temperaturzon, miljoner m²

Table 3.4 Heated area of non-residential premises in 2013, by ownership, type of premise, type of heating system and temperature zone, millions of m²

	Ägarkategori					
	Stat	Landsting	Kommun	Fysisk person	Aktiebolag	Övriga ägare
Samtliga	9,6 ± 0,7	9,5 ± 0,5	43,2 ± 4,1	1,4 ± 0,4	73,4 ± 5,3	156,6 ± 7,1
Typ av lokaler						
Bostäder	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	1,5 ± 0,5	2,9 ± 0,7
Hotell, restaurang, elevhem	0,0 ± 0,0	—	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	5,2 ± 0,9	7,4 ± 1,1
därav restaurang	..	—	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	1,4 ± 0,3	1,9 ± 0,3
Kontor och förvaltning ¹	3,5 ± 0,6	0,1 ± 0,0	2,3 ± 0,8	0,3 ± 0,1	19,3 ± 1,8	30,0 ± 2,2
Livsmedelshandel	—	—	..	0,1 ± 0,1	3,1 ± 1,0	4,0 ± 1,1
Övrig handel	0,2 ± 0,0	..	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	10,4 ± 2,1	13,0 ± 2,2
Vård, dygnet runt	—	7,6 ± 0,5	2,9 ± 1,4	..	3,5 ± 1,0	14,3 ± 1,7
Övrig vård	..	1,0 ± 0,1	1,5 ± 0,8	0,0 ± 0,0	2,8 ± 1,2	5,5 ± 1,5
Skolor (förskola – univ)	5,4 ± 0,4	0,6 ± 0,1	27,7 ± 3,3	..	12,9 ± 2,5	47,8 ± 3,9
Idrottsanläggningar	..	—	2,7 ± 0,8	—	2,5 ± 1,3	7,2 ± 3,2
Kyrkor, kapell	—	—	—	—	..	2,3 ± 0,3
Teater, konsert, biograf	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,8 ± 0,5	..	1,4 ± 0,7	3,1 ± 0,9
Varmgarage	0,1 ± 0,1	—	0,5 ± 0,4	..	1,2 ± 0,3	2,1 ± 0,5
Övriga lokaler	0,3 ± 0,1	0,0 ± 0,0	4,1 ± 1,2	0,3 ± 0,2	9,7 ± 2,9	17,2 ± 3,3
Uppgift saknas	—	—	—	—	—	—
Uppvärmning						
Olja	..	..	0,6 ± 0,4	—	0,2 ± 0,1	1,0 ± 0,5
Flärrvärme	6,4 ± 0,7	6,8 ± 0,4	33,6 ± 3,9	0,9 ± 0,4	52,2 ± 4,8	112,8 ± 6,9
Elvärme	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	1,7 ± 0,5	0,2 ± 0,1	4,9 ± 1,6	8,3 ± 1,7
Naturgas/stadsgas	—	..	0,5 ± 0,3	—	0,5 ± 0,4	1,0 ± 0,5
Olja + elvärme	—	—	0,3 ± 0,2	—	0,7 ± 0,6	1,1 ± 0,7
Flis/spån + i komb. med elvärme	—	0,1 ± 0,0	..	—	0,5 ± 0,9	0,6 ± 0,9
Pellets + i komb. med elvärme	—	..	0,5 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	1,5 ± 0,5
Ved + i komb. med elvärme	—	—	—	..	—	..
Övriga	3,2 ± 0,4	2,6 ± 0,4	6,0 ± 1,4	0,2 ± 0,1	14,0 ± 2,1	30,3 ± 2,7
Temperaturzon						
Zon 1	..	0,6 ± 0,1	4,9 ± 1,8	0,1 ± 0,1	4,4 ± 1,2	11,7 ± 2,2
Zon 2	0,3 ± 0,1	1,2 ± 0,2	6,9 ± 1,6	0,2 ± 0,2	7,7 ± 1,9	17,8 ± 2,5
Zon 3	6,3 ± 0,7	5,4 ± 0,4	21,2 ± 3,1	0,5 ± 0,2	44,8 ± 4,3	90,8 ± 6,2
Zon 4	2,5 ± 0,3	2,2 ± 0,3	10,1 ± 1,8	0,6 ± 0,3	16,6 ± 2,9	36,4 ± 3,6

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

¹ Värden i den första kolumnen på denna rad, 3,5±0,6, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2013, i lokalbyggnader ägda av staten, mellan 2,9 och 4,1 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som används för kontor och förvaltning.

Tabell 3.5 Uppvärmad area för lokaler år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, miljoner m²

Table 3.5 Heated area of non-residential premises in 2013, by year of completion and type of premise, millions of m²

Typ av lokal	Byggår										Antal byggnader
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012	Uppgift saknas	Samtliga		
SAMTLIGA BYGGNADER	24,5 ± 3,2	21,3 ± 2,9	29,9 ± 3,3	26,8 ± 3,6	19,9 ± 2,6	11,3 ± 2,0	14,9 ± 3,5	8,1 ± 1,2	156,6 ± 7,1	63 454 ± 1 491	
Andel ytor (%)	15,6	13,6	19,1	17,1	12,7	7,2	9,5	5,2	100,0		
Bostäder ¹	0,6 ± 0,2	0,7 ± 0,4	0,7 ± 0,5	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	2,9 ± 0,7	5 314 ± 838	
Hotell, restaurang, elevhem	2,4 ± 0,6	0,7 ± 0,3	1,0 ± 0,3	0,6 ± 0,2	1,5 ± 0,6	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,5	0,1 ± 0,1	7,4 ± 1,1	7 318 ± 945	
därv restaurang	0,6 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	1,9 ± 0,3	4 246 ± 724	
Kontor och förvaltning	6,2 ± 1,0	3,6 ± 0,8	4,2 ± 0,9	5,5 ± 1,3	5,0 ± 1,1	2,5 ± 0,6	2,6 ± 0,5	0,3 ± 0,3	30,0 ± 2,2	15 959 ± 1 298	
Livsmedelshandel	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,2	0,8 ± 0,4	0,3 ± 0,2	1,0 ± 0,9	1,0 ± 0,4	..	4,0 ± 1,1	2 369 ± 641	
Övrig handel	1,5 ± 1,1	1,2 ± 0,6	2,0 ± 0,7	2,7 ± 1,3	2,1 ± 0,9	1,2 ± 0,7	2,1 ± 0,6	..	13,0 ± 2,2	7 910 ± 1 087	
Vård, dygnet runt	0,8 ± 0,4	1,5 ± 0,3	4,0 ± 0,7	2,8 ± 0,8	2,4 ± 0,7	1,4 ± 0,5	0,9 ± 1,0	0,5 ± 0,4	14,3 ± 1,7	3 510 ± 457	
Övrig vård	0,9 ± 0,8	0,5 ± 0,4	0,8 ± 0,5	1,5 ± 0,8	1,0 ± 0,5	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,2	5,5 ± 1,5	3 137 ± 505	
Skolor (förskola – univ)	5,9 ± 1,5	10,3 ± 2,3	11,1 ± 2,3	6,7 ± 1,3	3,9 ± 1,5	2,3 ± 1,0	2,7 ± 1,0	5,1 ± 0,7	47,8 ± 3,9	18 510 ± 804	
Idrottsanläggningar	0,4 ± 0,3	0,5 ± 0,3	2,0 ± 1,2	0,6 ± 0,4	1,0 ± 0,5	0,3 ± 0,3	2,2 ± 2,9	0,4 ± 0,4	7,2 ± 3,2	3 249 ± 470	
Kyrkor, kapell	1,0 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	..	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,1	2,3 ± 0,3	4 521 ± 444	
Teater, konsert, biograf	1,4 ± 0,7	0,3 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	3,1 ± 0,9	2 413 ± 432	
Varmgarage	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,3 ± 0,2	..	2,1 ± 0,5	2 121 ± 469	
Övriga lokaler	3,0 ± 1,6	1,7 ± 0,6	2,5 ± 1,0	4,4 ± 2,4	1,8 ± 0,7	1,1 ± 0,5	1,6 ± 0,7	1,0 ± 0,5	17,2 ± 3,3	10 000 ± 1 079	
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 0,6±0,2, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2013, i lokalbyggnader byggda 1940 eller tidigare, mellan 0,4 och 0,8 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som används för bostäder.

Tabell 3.6 Uppvärmad area för lokaler år 2013, fördelad efter uppvärmningssätt och typ av lokal, miljoner m²

Table 3.6 Heated area of non-residential premises in 2013, by type of heating system and type of premise, millions of m²

Typ av lokal	Uppvärmningssätt									
	Olja	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Olja & el	Flis/spån ¹	Pellets ¹	Ved ¹	Övriga	Samtliga
SAMTLIGA BYGGNADER	1,0 ± 0,5	112,8 ± 6,9	8,3 ± 1,7	1,0 ± 0,5	1,1 ± 0,7	0,6 ± 0,9	1,5 ± 0,5	..	30,3 ± 2,7	156,6 ± 7,1
Andel ytor (%)	0,7	72,0	5,3	0,7	0,7	0,4	0,9	..	19,3	100,0
Bostäder	..	2,0 ± 0,7	0,1 ± 0,1	..	0,0 ± 0,0	..	0,0 ± 0,0	..	0,6 ± 0,2	2,9 ± 0,7
Hotell, restaurang, elevhem	..	4,1 ± 0,7	0,5 ± 0,2	–	0,4 ± 0,5	..	0,1 ± 0,1	..	2,0 ± 0,4	7,4 ± 1,1
därav restaurang	..	1,2 ± 0,3	0,2 ± 0,1	–	0,1 ± 0,1	..	..	–	0,4 ± 0,1	1,9 ± 0,3
Kontor och förvaltning ²	0,1 ± 0,1	25,5 ± 2,1	0,8 ± 0,4	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	..	0,0 ± 0,0	–	3,3 ± 0,7	30,0 ± 2,2
Livsmedelshandel	..	1,8 ± 0,9	0,6 ± 0,5	–	..	–	–	–	1,4 ± 0,5	4,0 ± 1,1
Övrig handel	0,1 ± 0,1	8,5 ± 1,7	1,9 ± 1,3	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	–	..	–	2,1 ± 0,7	13,0 ± 2,2
Vård, dygnet runt	0,1 ± 0,1	9,7 ± 1,5	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,2	..	..	0,0 ± 0,0	–	3,8 ± 0,8	14,3 ± 1,7
Övrig vård	..	4,6 ± 1,4	0,2 ± 0,1	..	..	–	–	–	0,7 ± 0,4	5,5 ± 1,5
Skolor (förskola – univ)	0,5 ± 0,3	34,6 ± 3,8	1,7 ± 0,4	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,0	0,7 ± 0,3	–	9,9 ± 1,5	47,8 ± 3,9
Idrottsanläggningar	..	5,2 ± 3,2	0,4 ± 0,3	..	..	–	0,0 ± 0,1	–	1,4 ± 0,7	7,2 ± 3,2
Kyrkor, kapell	0,1 ± 0,0	0,9 ± 0,2	0,5 ± 0,2	–	..	..	0,1 ± 0,1	–	0,7 ± 0,2	2,3 ± 0,3
Teater, konsert, biograf	..	2,4 ± 0,7	0,1 ± 0,0	..	–	–	0,0 ± 0,0	–	0,6 ± 0,6	3,1 ± 0,9
Varmgarage	..	1,6 ± 0,4	0,0 ± 0,0	–	..	–	..	–	0,4 ± 0,3	2,1 ± 0,5
Övriga lokaler	0,1 ± 0,1	11,9 ± 3,0	1,2 ± 0,5	0,2 ± 0,2	..	..	0,2 ± 0,2	–	3,3 ± 1,1	17,2 ± 3,3
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

¹ Även kombinationer med elvärme ingår.

² Värdet i den första kolumnen på denna rad, 0,1±0,1, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2013 i lokalbyggnader, uppvärmda med olja, mellan 0 och 0,2 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som används för kontor och förvaltning.

Tabell 3.7 Uppvärmad area för lokaler år 2013, fördelad efter byggår och uppvärmningssätt, miljoner m²

Table 3.7 Heated area of non-residential premises in 2013, by year of completion and type of heating system, millions of m²

Uppvärmningssätt	Byggår										Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2012	Uppgift saknas	Samtliga		
SAMTLIGA	24,5 ± 3,2	21,3 ± 2,9	29,9 ± 3,3	26,8 ± 3,6	19,9 ± 2,6	11,3 ± 2,0	14,9 ± 3,5	8,1 ± 1,2	156,6 ± 7,1	63 454 ± 1 491	
Olja ¹	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,3	0,1 ± 0,1	..	..	..	0,1 ± 0,1	1,0 ± 0,5	802 ± 306	
Fjärrvärme	17,9 ± 2,9	16,8 ± 2,7	22,1 ± 3,1	19,4 ± 3,2	13,6 ± 2,1	8,4 ± 1,8	11,1 ± 3,4	3,5 ± 1,0	112,8 ± 6,9	34 903 ± 1 511	
Elvärme	1,0 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,8 ± 0,3	2,1 ± 1,1	2,2 ± 0,9	1,0 ± 0,6	0,9 ± 0,5	0,3 ± 0,2	8,3 ± 1,7	9 497 ± 1 093	
Naturgas/stadsgas	0,2 ± 0,2	..	0,1 ± 0,1	..	..	0,2 ± 0,3	0,2 ± 0,2	..	1,0 ± 0,5	644 ± 278	
Olja+elvärme	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	..	..	..	..	0,1 ± 0,1	1,1 ± 0,7	739 ± 313	
Flis/spån + flis/spån i komb m elvärme	..	..	..	..	..	..	..	..	0,6 ± 0,9	256 ± 232	
Pellets +pellets i komb m elvärme	0,3 ± 0,3	0,5 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	..	0,2 ± 0,2	1,5 ± 0,5	1 425 ± 427	
Ved + ved i komb m elvärme	..	..	..	..	..	..	..	..	..	82 ± 159	
Övriga	4,3 ± 1,1	3,5 ± 1,1	6,0 ± 1,2	4,8 ± 1,3	3,8 ± 1,1	1,4 ± 0,4	2,6 ± 0,8	3,8 ± 0,6	30,3 ± 2,7	15 108 ± 1 238	

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 0,2±0,1, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så fanns det år 2013 i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, mellan 0,1 och 0,3 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som värmdes med enbart olja.

Tabell 3.8 Uppvärmad area och uppvärmt antal byggnader för lokaler år 2013, fördelad efter uppvärmningssätt, miljoner m² och procent

Table 3.8 Heated area of non-residential premises and number of heated non-residential properties in 2013, by type of heating system, millions of m² and percent

Uppvärmningssätt	Area	Andel area %	Antal byggnader
SAMTLIGA BYGGNADER	156,6 ± 7,1	100	63 454 ± 1 491
Enkla uppvärmningssätt			
Olja ¹	1,0 ± 0,5	0,7	802 ± 306
Fjärrvärme	112,8 ± 6,9	72,0	34 903 ± 1 511
Elvärme (direktverkande)	6,1 ± 1,5	3,9	7 077 ± 971
Elvärme (vattenburen)	2,3 ± 0,7	1,4	2 420 ± 559
Naturgas/stadsgas	1,0 ± 0,5	0,7	644 ± 278
Berg/jord/sjövärme	2,4 ± 0,6	1,5	3 522 ± 652
Sammanstatta uppvärmningssätt			
Olja + elvärme (d)	0,5 ± 0,6	0,3	359 ± 250
Olja + elvärme (v)	0,5 ± 0,3	0,3	380 ± 190
Olja + fjärrvärme	0,4 ± 0,1	0,2	69 ± 75
Fjärrvärme + elvärme (d)	4,7 ± 1,2	3,0	1 741 ± 487
Fjärrvärme + elvärme (v)	3,6 ± 0,9	2,3	1 254 ± 411
Olja + fjärrvärme + elvärme (d)	..	0,0	25 ± 49
Olja + fjärrvärme + elvärme (v)	–	–	–
Flis/spån + flis/spån i kombination med elvärme	0,6 ± 0,9	0,4	256 ± 232
Pellets + pellets i kombination med elvärme	1,5 ± 0,5	0,9	1 425 ± 427
Ved + ved i kombination med elvärme	..	0,0	82 ± 159
Elvärme i övriga kombinationer	5,3 ± 1,4	3,4	2 541 ± 579
Berg/jord/sjövärme + berg/jord/sjövärme i kombinationer	8,8 ± 1,5	5,6	4 273 ± 646
Olja i övriga kombinationer	2,3 ± 0,8	1,5	878 ± 265
Fjärrvärme i övriga kombinationer	1,9 ± 0,6	1,2	251 ± 172
Övriga uppvärmningssätt	0,9 ± 0,5	0,6	554 ± 287

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 1,0±0,5, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så fanns det år 2013 i lokalbyggnader mellan 0,5 och 1,5 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som värmdes med enbart olja.

Tabell 3.9 Uppvärmad area för lokaler år 2013, fördelad efter byggår och typkod enligt fastighetstaxeringen, miljoner m²

Table 3.9 Heated area of non-residential premises in 2013, by year of completion and code (according to the general assessment of real estates), millions of m²

Typkod	Byggår											Andel area %
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012	Uppgift saknas	Samtliga	Andel		
SAMTLIGA	24,5 ± 3,2	21,3 ± 2,9	29,9 ± 3,3	26,8 ± 3,6	19,9 ± 2,6	11,3 ± 2,0	14,9 ± 3,5	8,1 ± 1,2	156,6 ± 7,1	100,0		
Hyreshusenhet												
322	1,8 ± 0,4	0,5 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,5 ± 0,2	1,2 ± 0,4	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,2	–	5,7 ± 0,6	3,6		
325	8,2 ± 1,6	5,0 ± 1,2	7,4 ± 1,4	9,7 ± 1,9	8,0 ± 1,6	3,7 ± 0,9	6,4 ± 1,1	0,1 ± 0,1	48,5 ± 2,6	30,9		
Specialenhet												
800, 810	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1 ± 0,1	0,0		
823	1,8 ± 1,2	1,2 ± 0,6	2,9 ± 1,1	3,5 ± 1,3	2,3 ± 0,9	2,1 ± 0,7	1,9 ± 1,2	0,9 ± 0,5	16,5 ± 2,5	10,6		
824	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,3	1,4 ± 1,1	0,4 ± 0,3	1,0 ± 0,5	0,3 ± 0,2	2,0 ± 2,9	0,6 ± 0,5	6,4 ± 3,2	4,1		
825	6,1 ± 1,6	10,2 ± 2,4	12,2 ± 2,4	6,1 ± 1,5	3,9 ± 1,5	2,1 ± 1,0	2,4 ± 1,0	2,1 ± 0,7	45,2 ± 4,0	28,8		
826	1,6 ± 0,8	0,5 ± 0,5	0,3 ± 0,3	–	–	0,1 ± 0,1	–	0,3 ± 0,3	3,0 ± 1,1	1,9		
827	1,3 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,4 ± 0,2	3,6 ± 0,4	2,3		
828	1,3 ± 0,9	0,9 ± 0,5	0,4 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,8 ± 0,6	–	–	0,2 ± 0,1	4,0 ± 1,2	2,5		
829	1,0 ± 1,4	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	2,3 ± 2,3	–	1,2 ± 1,1	–	–	5,6 ± 2,9	3,6		
Saknar kod ³	1,2 ± 0,2	2,2 ± 0,3	3,7 ± 0,4	3,3 ± 0,4	2,1 ± 0,2	1,1 ± 0,1	1,3 ± 0,1	3,3 ± 0,4	18,2 ± 0,4	11,6		

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

¹ Värde i den första kolumnen på denna rad, 1,8±0,4, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så fanns det år 2013 i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, mellan 1,4 och 2,2 miljoner kvadratmeter uppvärmd area i hyreshusenhet som användes som hotell eller restaurangbyggnad.

² Kyrkor, kapell.

³ Saknar kod gör alla byggnader i de fastighetsbestånd som totalundersöks, landstingens m.fl.

Tabell 3.10 Oljeanvändning per kvadratmeter uppvärmd yta i lokaler med enbart oljeeldning år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, liter/m²

Table 3.10 Use of oil per square metre heated area of non-residential premises heated with oil exclusively in 2013, by year of completion and type of premise, litres/m²

Typ av lokal	Byggår								Uppgift saknas	Samtliga
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012			
SAMTLIGA BYGGNADER	16,0 ± 2,6	15,1 ± 2,3	14,6 ± 2,1	13,0 ± 1,0	..	..	..	12,7 ± 5,5	13,8 ± 1,4	
Bostäder	..	–	–	–	–	–	–	–	..	
Hotell, restaurang, elevhem	–	–	–	..	–	–	–	–	..	
därav restaurang	–	–	–	..	–	–	–	–	..	
Kontor och förvaltning	..	..	..	–	–	–	..	–	11,7 ± 1,2	
Livsmedelshandel	–	–	–	..	–	–	–	–	..	
Övrig handel	–	–	–	12,4 ± 0,0	–	–	..	–	12,4 ± 0,0	
Vård, dygnet runt	..	–	–	–	..	–	–	..	11,0 ± 2,6	
Övrig vård	–	–	..	..	–	–	–	–	..	
Skolor (förskola – universitet) ¹	17,1 ± 2,9	15,6 ± 2,7	..	..	–	..	–	..	14,5 ± 2,3	
Idrottsanläggningar	..	–	..	–	–	..	–	–	..	
Kyrkor, kapell	14,0 ± 4,6	–	..	–	–	–	–	–	18,4 ± 7,9	
Teater, konsert, biograf	..	–	–	–	–	–	–	–	..	
Varmgarage	–	..	..	..	–	–	–	–	..	
Övriga lokaler	..	–	..	–	..	–	–	..	14,3 ± 3,2	
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 17,1±2,9, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2013 den genomsnittliga oljeanvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, använda av skolor (förskola - universitet) och uppvärmda med enbart oljeeldning, på mellan 14,2 och 20,0 liter per kvadratmeter.

Tabell 3.11 Fjärrvärmeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler med enbart fjärrvärme år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m²

Table 3.11 Use of district heating per square metre heated area in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2013, by year of completion and type of premise, kWh/m²

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012		
SAMTLIGA BYGGNADER	136 ± 7	135 ± 9	134 ± 7	126 ± 6	107 ± 6	105 ± 8	100 ± 14	141 ± 15	125 ± 3
Bostäder ¹	149 ± 14	130 ± 32	165 ± 23	170 ± 30	101 ± 29	110 ± 12	114 ± 10	96 ± 33	144 ± 17
Hotell, restaurang, elevhem	145 ± 13	160 ± 22	161 ± 28	128 ± 15	127 ± 17	125 ± 15	141 ± 49	..	143 ± 9
därav restaurang	147 ± 26	168 ± 54	113 ± 24	120 ± 21	129 ± 33	119 ± 21	92 ± 11	..	133 ± 14
Kontor och förvaltning	119 ± 8	122 ± 16	118 ± 10	108 ± 6	103 ± 11	94 ± 8	95 ± 4	153 ± 20	110 ± 4
Livsmedelshandel	136 ± 23	118 ± 30	108 ± 12	126 ± 22	101 ± 5	78 ± 15	107 ± 9	..	104 ± 17
Övrig handel	119 ± 8	130 ± 21	102 ± 10	107 ± 11	89 ± 13	95 ± 14	98 ± 9	..	105 ± 5
Vård, dygnet runt	128 ± 15	122 ± 8	119 ± 9	128 ± 12	123 ± 14	136 ± 18	96 ± 3	113 ± 33	122 ± 6
Övrig vård	152 ± 13	124 ± 20	128 ± 16	124 ± 42	100 ± 7	110 ± 11	131 ± 12	125 ± 4	124 ± 15
Skolor (förskola – univ.)	139 ± 15	137 ± 15	144 ± 12	142 ± 10	109 ± 9	114 ± 22	118 ± 12	132 ± 9	135 ± 5
Idrottsanläggningar	127 ± 24	193 ± 73	142 ± 46	137 ± 27	94 ± 18	81 ± 10	83 ± 50	295 ± 142	120 ± 42
Kyrkor, kapell	175 ± 36	177 ± 45	121 ± 10	171 ± 26	108 ± 28	..	..	147 ± 27	153 ± 15
Teater, konsert, biograf	147 ± 11	120 ± 36	266 ± 98	146 ± 41	92 ± 14	138 ± 29	88 ± 26	..	143 ± 17
Varmgarage	127 ± 14	110 ± 7	108 ± 7	126 ± 17	95 ± 12	114 ± 37	87 ± 9	..	108 ± 9
Övriga lokaler	165 ± 23	162 ± 49	126 ± 26	130 ± 21	116 ± 13	102 ± 17	92 ± 14	170 ± 22	133 ± 12
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 149±14, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2013 den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare och uppvärmda med endast fjärrvärme, på mellan motsvarande 135 och 163 kWh per kvadratmeter i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.12 Energianvändning (inklusive fjärrkyla samt el för komfortkyla) per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m²

Table 3.12 Use of energy (including cooling) per square metre heated area in non-residential premises in 2013, by year of completion and type of premise, kWh/m²

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012		
SAMTLIGA BYGGNADER	147 ± 8	142 ± 9	142 ± 6	136 ± 6	120 ± 7	119 ± 7	113 ± 13	145 ± 10	135 ± 3
Bostäder ¹	145 ± 12	132 ± 29	164 ± 20	160 ± 30	114 ± 29	143 ± 29	112 ± 15	116 ± 24	144 ± 12
Hotell, restaurang, elevhem	160 ± 14	175 ± 32	153 ± 24	147 ± 20	183 ± 28	176 ± 29	143 ± 33	113 ± 30	163 ± 10
därav restaurang	164 ± 23	191 ± 47	138 ± 37	133 ± 30	188 ± 45	157 ± 33	115 ± 15	139 ± 40	159 ± 14
Kontor och förvaltning	128 ± 8	126 ± 14	136 ± 11	121 ± 9	112 ± 10	106 ± 8	124 ± 12	155 ± 20	123 ± 4
Livsmedelshandel	129 ± 22	120 ± 20	141 ± 44	136 ± 16	171 ± 69	98 ± 36	121 ± 35	..	126 ± 18
Övrig handel	126 ± 11	139 ± 18	112 ± 12	133 ± 18	99 ± 18	109 ± 19	110 ± 10	..	117 ± 7
Vård, dygnet runt	154 ± 19	131 ± 9	139 ± 9	135 ± 13	126 ± 13	135 ± 14	102 ± 10	128 ± 26	133 ± 5
Övrig vård	148 ± 15	133 ± 22	127 ± 16	127 ± 38	110 ± 12	120 ± 19	126 ± 14	128 ± 9	127 ± 13
Skolor (förskola – univ.)	146 ± 15	146 ± 14	148 ± 10	146 ± 10	113 ± 8	123 ± 20	120 ± 11	136 ± 6	140 ± 5
Idrottsanläggningar	167 ± 37	186 ± 59	150 ± 42	162 ± 38	101 ± 18	125 ± 43	89 ± 55	293 ± 63	136 ± 38
Kyrkor, kapell	152 ± 15	139 ± 40	125 ± 25	142 ± 28	111 ± 20	..	74 ± 48	142 ± 17	140 ± 9
Teater, konsert, biograf	144 ± 10	122 ± 31	230 ± 78	148 ± 40	103 ± 19	137 ± 29	91 ± 26	155 ± 48	143 ± 13
Varmgarage	133 ± 14	119 ± 10	128 ± 17	141 ± 13	103 ± 13	133 ± 18	116 ± 17	..	123 ± 7
Övriga lokaler	181 ± 30	156 ± 38	135 ± 21	136 ± 18	137 ± 21	114 ± 20	105 ± 17	153 ± 22	142 ± 12
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 145±12, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2013 den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten (inklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, på mellan 133 och 157 kWh per kvadratmeter i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.13 Energianvändning (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m²

Table 3.13 Use of energy (excluding cooling) per square metre heated area in non-residential premises in 2013, by year of completion and type of premise, kWh/m²

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012		
SAMTLIGA BYGGNADER	141 ± 6	140 ± 9	137 ± 6	131 ± 6	116 ± 7	115 ± 7	105 ± 12	140 ± 10	130 ± 3
Bostäder ¹	144 ± 13	132 ± 29	162 ± 20	158 ± 31	112 ± 29	143 ± 29	112 ± 15	116 ± 24	143 ± 12
Hotell, restaurang, elevhen	157 ± 14	166 ± 29	149 ± 24	138 ± 21	179 ± 29	169 ± 29	135 ± 38	113 ± 30	158 ± 10
därav restaurang	159 ± 23	189 ± 47	130 ± 36	129 ± 31	185 ± 46	148 ± 36	107 ± 19	139 ± 40	153 ± 14
Kontor och förvaltning	120 ± 7	121 ± 14	122 ± 9	109 ± 9	104 ± 9	95 ± 7	100 ± 11	155 ± 20	112 ± 4
Livsmedelshandel	129 ± 22	119 ± 20	130 ± 42	135 ± 17	170 ± 69	97 ± 36	119 ± 35	..	123 ± 17
Övrig handel	123 ± 9	136 ± 17	106 ± 10	127 ± 19	94 ± 17	106 ± 20	106 ± 8	..	113 ± 7
Vård, dygnet runt	154 ± 19	122 ± 8	131 ± 8	127 ± 12	123 ± 12	134 ± 14	101 ± 9	128 ± 26	127 ± 5
Övrig vård	148 ± 15	133 ± 22	127 ± 16	127 ± 38	108 ± 12	119 ± 19	125 ± 14	128 ± 9	127 ± 13
Skolor (förskola – univ.)	146 ± 15	145 ± 14	148 ± 10	144 ± 10	112 ± 8	120 ± 19	117 ± 11	128 ± 6	138 ± 5
Idrottsanläggningar	166 ± 37	186 ± 60	150 ± 42	162 ± 38	101 ± 18	125 ± 43	89 ± 55	293 ± 63	136 ± 37
Kyrkor, kapell	152 ± 15	139 ± 40	125 ± 25	142 ± 28	111 ± 20	..	74 ± 48	142 ± 17	140 ± 9
Teater, konsert, biograf	139 ± 8	121 ± 31	230 ± 78	146 ± 41	102 ± 19	137 ± 29	88 ± 26	155 ± 48	140 ± 13
Varmgarage	127 ± 13	112 ± 8	114 ± 7	125 ± 16	96 ± 12	114 ± 37	85 ± 9	..	109 ± 8
Övriga lokaler	164 ± 17	153 ± 38	131 ± 21	134 ± 18	136 ± 21	112 ± 20	95 ± 14	153 ± 22	137 ± 9
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 144±13, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2013 den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, på mellan 131 och 157 kWh per kvadratmeter i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.14 Energianvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2013, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori, byggår och temperaturzon, kWh/m²

Table 3.14 Use of energy per square metre heated area in non-residential premises in 2013, by type of heating system, type of ownership, year of completion and temperature zone, kWh/m²

Uppvärmningssätt											
Typ av lokal	Olja kWh/m ²	Fjärrvärme kWh/m ²	Fjärrkyla ¹ kWh/m ²	Elvärme kWh/m ²	Naturgas/ stadsgas kWh/m ²	Olja & el kWh/m ²	Flis/spån ² kWh/m ²	Pellets ² kWh/m ²	Ved ² kWh/m ²	Övriga kWh/m ²	Samtliga kWh/m ²
SAMTLIGA	138 ± 14	125 ± 3	35 ± 3	148 ± 11	147 ± 18	209 ± 22	177 ± 20	167 ± 18	..	139 ± 6	130 ± 3
Ägarkategori											
Stat	..	106 ± 4	41 ± 3	113 ± 82	—	—	—	—	—	119 ± 7	110 ± 4
Landsting	..	124 ± 2	22 ± 2	90 ± 11	..	—	151 ± 20	..	—	147 ± 4	130 ± 2
Kommun ³	139 ± 22	139 ± 6	..	150 ± 20	164 ± 30	204 ± 18	..	178 ± 24	—	135 ± 13	140 ± 5
Fysisk person	—	135 ± 18	..	237 ± 107	—	—	—	168 ± 45	..	78 ± 48	145 ± 22
Aktiebolag	133 ± 16	119 ± 4	36 ± 5	145 ± 16	133 ± 22	216 ± 32	187 ± 15	151 ± 35	—	146 ± 11	127 ± 4
Övriga ägare	143 ± 26	119 ± 17	38 ± 7	148 ± 17	..	184 ± 13	..	181 ± 21	—	133 ± 19	126 ± 13
Byggår											
— 1940	159 ± 26	136 ± 7	33 ± 8	143 ± 29	190 ± 60	229 ± 101	..	153 ± 35	..	152 ± 14	141 ± 6
1941 — 1960	150 ± 23	135 ± 9	28 ± 4	182 ± 32	..	187 ± 7	..	187 ± 36	—	152 ± 24	140 ± 9
1961 — 1970	146 ± 21	134 ± 7	35 ± 9	191 ± 44	171 ± 25	210 ± 29	..	167 ± 28	—	138 ± 11	137 ± 6
1971 — 1980	129 ± 10	126 ± 6	31 ± 4	152 ± 12	..	..	..	93 ± 32	—	141 ± 18	131 ± 6
1981 — 1990	..	107 ± 6	39 ± 6	137 ± 29	..	..	..	—	—	128 ± 16	116 ± 7
1991 — 2000	..	105 ± 8	34 ± 5	150 ± 9	154 ± 8	..	..	174 ± 35	—	140 ± 20	115 ± 7
2001 — 2012	..	100 ± 14	38 ± 7	131 ± 32	110 ± 22	—	..	..	—	113 ± 21	105 ± 12
Uppgift saknas	126 ± 55	141 ± 15	58 ± 5	147 ± 25	..	202 ± 29	..	181 ± 11	—	136 ± 17	140 ± 10
Temperaturzon											
Zon 1	..	134 ± 11	23 ± 14	189 ± 38	—	..	..	210 ± 62	—	141 ± 31	141 ± 11
Zon 2	..	127 ± 9	18 ± 2	153 ± 37	—	191 ± 27	..	131 ± 20	—	119 ± 15	128 ± 8
Zon 3	134 ± 15	123 ± 5	38 ± 3	143 ± 13	125 ± 9	222 ± 27	174 ± 20	192 ± 23	..	138 ± 8	128 ± 4
Zon 4	144 ± 33	124 ± 5	28 ± 4	137 ± 24	151 ± 21	180 ± 21	..	163 ± 21	—	146 ± 12	131 ± 5

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

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

¹ El till komfortkyla ingår.

² Även kombinationer med elvärme ingår.

³ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 139±22, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2013 den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, uppvärmda med olja, på motsvarande mellan 117 och 161 kWh per kvadratmeter i lokalbyggnader ägda av kommuner.

Tabell 3.15 Total fjärrvärme- och fjärrkylaanvändning¹ i lokaler med enbart fjärrvärme år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh

Table 3.15 Total use of district heating and district cooling in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2013, by year of completion and type of premise, GWh

Typ av lokal	Byggår									
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012	Uppgift saknas	Samtliga	Antal byggnader
SAMTLIGA BYGGNADER	2 653 ± 503	2 350 ± 356	3 130 ± 426	2 683 ± 424	1 612 ± 253	951 ± 184	1 267 ± 267	531 ± 148	15 178 ± 890	34 903 ± 1 511
Bostäder ²	57 ± 32	73 ± 40	101 ± 87	36 ± 25	13 ± 7	13 ± 17	10 ± 6	1 ± 1	304 ± 105	2 710 ± 616
Hotell, restaurang, elevhem	235 ± 67	71 ± 43	114 ± 40	77 ± 27	96 ± 34	37 ± 15	80 ± 89	..	710 ± 131	3 161 ± 610
därav restaurang	86 ± 36	29 ± 20	46 ± 16	40 ± 16	37 ± 18	20 ± 11	10 ± 5	..	268 ± 52	2 254 ± 522
Kontor och förvaltning	733 ± 132	403 ± 116	431 ± 111	580 ± 146	476 ± 109	236 ± 55	278 ± 51	45 ± 44	3 183 ± 270	10 342 ± 1 085
Livsmedelshandel	30 ± 21	6 ± 4	45 ± 18	49 ± 22	12 ± 13	51 ± 55	31 ± 13	..	226 ± 68	804 ± 309
Övrig handel	161 ± 118	110 ± 55	193 ± 68	209 ± 86	102 ± 46	89 ± 51	154 ± 43	..	1 038 ± 186	4 938 ± 858
Vård, dygnet runt	39 ± 31	187 ± 48	241 ± 58	300 ± 86	255 ± 89	121 ± 63	61 ± 88	33 ± 43	1 235 ± 182	1 741 ± 350
Övrig vård	117 ± 131	52 ± 51	77 ± 45	171 ± 95	99 ± 47	23 ± 16	33 ± 38	16 ± 25	588 ± 186	2 067 ± 402
Skolor (förskola – univ.)	609 ± 183	1 109 ± 269	1 310 ± 313	612 ± 168	326 ± 149	218 ± 98	269 ± 113	290 ± 91	4 743 ± 490	11 244 ± 738
Idrottsanläggningar	25 ± 17	69 ± 70	231 ± 145	41 ± 23	43 ± 32	15 ± 20	171 ± 172	45 ± 64	639 ± 245	1 752 ± 355
Kyrkor, kapell	47 ± 21	13 ± 10	17 ± 12	23 ± 18	11 ± 6	..	..	17 ± 13	132 ± 34	1 461 ± 301
Teater, konsert, biograf	148 ± 72	35 ± 29	50 ± 44	72 ± 65	20 ± 18	20 ± 24	20 ± 19	..	372 ± 116	1 366 ± 342
Varmgarage	28 ± 15	29 ± 17	47 ± 20	51 ± 21	36 ± 19	43 ± 44	45 ± 29	..	280 ± 66	1 309 ± 367
Övriga lokaler	425 ± 353	195 ± 105	272 ± 130	464 ± 289	124 ± 57	83 ± 47	114 ± 54	52 ± 51	1 729 ± 494	4 948 ± 732
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

¹ El till komfortkyla ingår.

² Värde i den första kolumnen på denna rad, 57±32, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2013 den totala användningen av fjärrvärme och fjärrkyla för uppvärmning/kyllning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, på motsvarande mellan 25 och 89 GWh i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.16 Total fjärrvärmeanvändning i lokaler med enbart fjärrvärme år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh

Table 3.16 Total use of district heating in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2013, by year of completion and type of premise, GWh

Typ av lokal	Byggår										Antal byggnader
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012	Uppgift saknas	Samtliga		
SAMTLIGA BYGGNADER	2 437 ± 439	2 267 ± 352	2 962 ± 417	2 439 ± 408	1 458 ± 240	884 ± 180	1 110 ± 258	494 ± 146	14 049 ± 840	34 903 ± 1 511	
Bostäder ¹	54 ± 32	73 ± 40	94 ± 86	32 ± 24	11 ± 6	12 ± 17	9 ± 6	1 ± 1	286 ± 104	2 710 ± 616	
Hotell, restaurang, elevher	207 ± 62	59 ± 35	91 ± 38	53 ± 21	75 ± 31	29 ± 14	71 ± 89	..	586 ± 123	3 161 ± 610	
därav restaurang	62 ± 27	22 ± 19	23 ± 10	18 ± 10	18 ± 13	12 ± 9	6 ± 3	..	162 ± 39	2 254 ± 522	
Kontor och förvaltning	671 ± 123	381 ± 114	371 ± 103	502 ± 139	425 ± 105	212 ± 53	211 ± 44	45 ± 44	2 818 ± 257	10 342 ± 1 085	
Livsmedelshandel	29 ± 20	5 ± 4	36 ± 15	37 ± 20	7 ± 11	49 ± 55	24 ± 10	..	190 ± 65	804 ± 309	
Övrig handel	139 ± 117	106 ± 55	163 ± 65	160 ± 81	84 ± 41	83 ± 50	135 ± 40	..	890 ± 180	4 938 ± 858	
Vård, dygnet runt	39 ± 31	173 ± 45	238 ± 58	277 ± 84	245 ± 88	120 ± 63	60 ± 88	33 ± 43	1 185 ± 180	1 741 ± 350	
Övrig vård	114 ± 131	51 ± 51	75 ± 45	163 ± 95	92 ± 46	21 ± 16	31 ± 38	16 ± 25	564 ± 186	2 067 ± 402	
Skolor (förskola – univ.)	607 ± 183	1 098 ± 269	1 310 ± 313	605 ± 168	319 ± 149	212 ± 98	260 ± 113	252 ± 87	4 663 ± 489	11 244 ± 738	
Idrottsanläggningar	24 ± 16	68 ± 70	228 ± 145	37 ± 22	43 ± 32	14 ± 20	170 ± 172	45 ± 64	629 ± 245	1 752 ± 355	
Kyrkor, kapell	47 ± 21	13 ± 10	17 ± 12	23 ± 18	11 ± 6	..	..	17 ± 13	132 ± 34	1 461 ± 301	
Teater, konsert, biograf	132 ± 66	32 ± 28	49 ± 44	66 ± 64	20 ± 18	20 ± 24	17 ± 19	..	342 ± 112	1 366 ± 342	
Varmgarage	18 ± 12	20 ± 14	35 ± 18	29 ± 11	18 ± 12	33 ± 43	24 ± 17	..	177 ± 55	1 309 ± 367	
Övriga lokaler	356 ± 284	188 ± 105	255 ± 128	455 ± 289	108 ± 56	77 ± 46	97 ± 49	52 ± 51	1 587 ± 446	4 948 ± 732	
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

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

¹ Värde i den första kolumnen på denna rad, 54±32, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2013 den totala användningen av fjärrvärme för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, på motsvarande mellan 22 och 86 GWh i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.17 Total elanvändning i lokaler med enbart elvärme år 2013, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh

Table 3.17 Total use of electricity in non-residential premises heated with electricity exclusively in 2013, by year of completion and type of premise, GWh

Typ av lokal	Byggår									
	–1940	1941–1960	1961–1970	1971–1980	1981–1990	1991–2000	2001–2012	Uppgift saknas	Samtliga	Antal byggnader
SAMTLIGA BYGGNADER	141 ± 39	18 ± 18	149 ± 75	312 ± 167	294 ± 116	146 ± 97	123 ± 66	49 ± 25	1 232 ± 246	9 497 ± 1 093
Bostäder	2 ± 4	–	..	..	4 ± 4	..	..	..	16 ± 9	505 ± 261
Hotell, restaurang, elevhem ¹	22 ± 16	9 ± 10	..	4 ± 5	41 ± 52	14 ± 14	6 ± 5	–	101 ± 57	1 098 ± 443
därav restaurang	10 ± 11	..	–	2 ± 3	17 ± 21	..	..	–	38 ± 27	420 ± 249
Kontor och förvaltning	7 ± 4	..	17 ± 21	14 ± 13	32 ± 26	..	26 ± 40	–	101 ± 54	1 525 ± 566
Livsmedelshandel	..	–	..	..	28 ± 34	..	14 ± 20	–	108 ± 85	663 ± 408
Övrig handel	–	–	..	118 ± 158	42 ± 43	..	35 ± 34	..	234 ± 178	766 ± 441
Vård, dygnet runt	..	–	..	5 ± 5	3 ± 3	15 ± 13	8 ± 8	..	41 ± 19	549 ± 202
Övrig vård	..	..	..	9 ± 15	11 ± 11	..	–	..	32 ± 24	241 ± 131
Skolor (förskola – univ.)	17 ± 12	–	31 ± 21	121 ± 41	51 ± 30	13 ± 10	11 ± 8	8 ± 8	252 ± 58	2 172 ± 379
Idrottsanläggningar	–	–	45 ± 53	4 ± 4	9 ± 12	..	–	8 ± 10	73 ± 56	462 ± 188
Kyrkor, kapell	53 ± 18	–	..	4 ± 5	..	..	..	12 ± 17	82 ± 28	1 182 ± 274
Teater, konsert, biograf	..	..	..	–	..	–	–	..	6 ± 4	185 ± 118
Varmgarage	–	–	..	..	..	–	–	–	3 ± 3	133 ± 148
Övriga lokaler	28 ± 24	..	15 ± 22	20 ± 14	69 ± 64	17 ± 22	18 ± 19	11 ± 7	181 ± 79	1 831 ± 551
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 22±16, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2013 den totala elanvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, på mellan 6 och 38 GWh i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.18 Total energianvändning i lokaler år 2013, fördelad efter uppvärmningssätt och energibärare/energikälla, GWh

Table 3.18 Total use of energy in non-residential premises in 2013, by type of heating system and energy carrier/energy form, GWh

Uppvärmningssätt	Energimängd								
	Olja GWh	Fjärrvärme GWh	Fjärrkyla ¹ GWh	El GWh	Naturgas/ stadsgas GWh	Flis/spån GWh	Pellets GWh	Ved GWh	Övrigt GWh
SAMTLIGA BYGGNADER	375 ± 92	16 004 ± 861	734 ± 96	2 889 ± 315	218 ± 84	132 ± 166	572 ± 126	13 ± 10	65 ± 46
Enkla uppvärmningssätt									
Olja ²	142 ± 60	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjärrvärme	—	14 049 ± 840	622 ± 89	—	—	—	—	—	—
Elvärme (direktverkande)	—	—	..	952 ± 233	—	—	—	—	—
Elvärme (vattenburen)	—	—	..	280 ± 84	—	—	—	—	—
Naturgas/stadsgas	—	—	—	—	150 ± 68	—	—	—	—
Berg/jord/sjövärme	—	—	—	228 ± 58	—	—	—	—	—
Sammansatta uppvärmningssätt									
Olja + elvärme (d)	44 ± 40	—	—	73 ± 92	—	—	—	—	—
Olja + elvärme (v)	40 ± 22	—	..	67 ± 49	—	—	—	—	—
Olja + fjärrvärme	1 ± 1	41 ± 15	..	—	—	—	—	—	—
Fjärrvärme + elvärme (d)	—	629 ± 173	11 ± 5	248 ± 70	—	—	—	—	—
Fjärrvärme + elvärme (v)	—	434 ± 116	44 ± 31	120 ± 36	—	—	—	—	—
Olja + fjärrvärme + elvärme (d)	..	—	—	..	—	—	—	—	—
Olja + fjärrvärme + elvärme (v)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flis/spån + flis/spån i komb. med elvärme	—	—	..	..	—	103 ± 166	—	—	—
Pellets + pellets i komb. med elvärme	—	—	..	13 ± 8	—	—	233 ± 85	—	—
Ved + ved i komb. med elvärme	—	—	—	..	—	—	—	..	—
Elvärme i övriga kombinationer	20 ± 21	249 ± 108	13 ± 11	427 ± 127	32 ± 24	..	34 ± 21	..	..
Berg/jord/sjövärme i kombinationer	59 ± 21	298 ± 61	11 ± 5	472 ± 99	1 ± 1	—	69 ± 29	—	26 ± 17
Olja i övriga kombinationer	68 ± 43	..	—	—	0 ± 0	7 ± 3	215 ± 83	—	..
Fjärrvärme i övriga kombinationer	—	265 ± 121	23 ± 9	—	..	—	..	..	8 ± 6
Övriga uppvärmningssätt	—	—	—	—	14 ± 18	3 ± 3	7 ± 9	10 ± 7	..

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

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

¹ El till komförtvyla ingår.

² Värdet i den första kolumnen på denna rad, 142±60, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2013 den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader endast uppvärmda med olja på motsvarande mellan 82 och 202 GWh.

Tabell 3.19 Total energianvändning i lokaler 2013, fördelat efter region (NUTS 2) och uppvärmningssätt, GWh

Table 3.19 Total use of energy in non-residential premises in 2013, by region (NUTS 2) and type of heating system, GWh

Uppvärmningssätt	Region								
	Stockholm	Östra Mellan- sverige	Småland med öarna	Sydsverige	Väst- sverige	Norra Mellan - sverige	Mellersta Norrländ	Övre Norrländ	Samtliga
SAMTLIGA	5 114 ± 597	3 254 ± 361	1 940 ± 370	2 440 ± 381	3 387 ± 394	1 950 ± 312	737 ± 159	1 445 ± 282	20 267 ± 918
Olja ¹	64 ± 50	16 ± 13	8 ± 10	30 ± 24	15 ± 14	8 ± 8	..	—	142 ± 60
Fjärrvärme	3 784 ± 549	2 521 ± 338	1 050 ± 216	1 578 ± 334	2 213 ± 332	1 450 ± 286	438 ± 124	1 016 ± 240	14 049 ± 840
Elvärme	213 ± 53	76 ± 31	261 ± 182	96 ± 38	232 ± 86	94 ± 49	112 ± 62	148 ± 105	1 232 ± 246
Naturgas/stadsgas	..	—	..	98 ± 56	30 ± 26	—	—	—	150 ± 68
Olja och elvärme	..	37 ± 44	105 ± 127	..	..	40 ± 46	..	—	224 ± 146
Flis/spån+flis/spån i komb. m. elvärme	..	..	..	..	..	..	—	..	108 ± 166
Pellets+ pellets i komb. med elvärme	—	31 ± 45	52 ± 39	19 ± 21	56 ± 34	43 ± 43	24 ± 28	22 ± 15	246 ± 89
Ved+ ved i komb. med elvärme	—	..	—	—	—	—	—	—	..
Övriga	1 038 ± 238	566 ± 115	352 ± 128	604 ± 173	831 ± 202	308 ± 104	155 ± 73	256 ± 107	4 111 ± 417

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 64±50, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2013 den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, uppvärmda med endast olja och belägna i Stockholmsregionen, på mellan motsvarande 14 och 114 GWh.

Tabell 3.20 Användning av driftel i lokaler år 2013, fördelad efter uppvärmnings-sätt, GWh

Table 3.20 Use of electricity for other purposes than heating in non-residential premises in 2013, by type of heating system, GWh

	Driftel GWh
SAMTLIGA	13 927 ± 1 179
Typ av lokal	
Bostäder ¹	169 ± 56
Hotell, restaurang, elevhem	796 ± 177
därav restaurang	188 ± 51
Kontor och förvaltning	2 659 ± 368
Livsmedelshandel	404 ± 145
Övrig handel	931 ± 194
Vård, dygnet runt	1 634 ± 433
Övrig vård	794 ± 585
Skolor (förskola – univ.)	3 405 ± 382
Idrottsanläggningar	1 043 ± 501
Kyrkor, kapell	233 ± 152
Teater, konsert, biograf	239 ± 73
Varmgarage	189 ± 51
Övriga lokaler	1 431 ± 427
Uppgift saknas	–
Ägarkategori	
Stat	982 ± 93
Landsting	1 078 ± 68
Kommun	3 142 ± 369
Fysisk person	97 ± 72
Aktiebolag	6 749 ± 1 052
Övriga ägare	1 878 ± 426

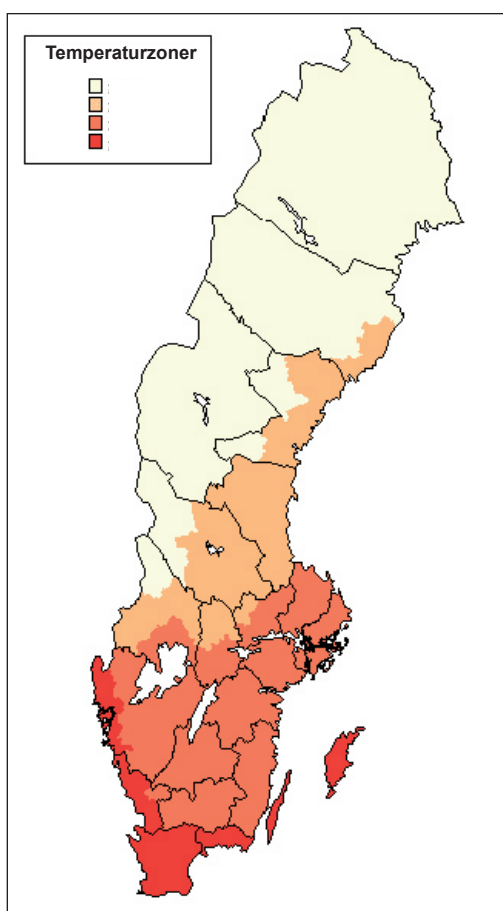
Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95 % konfidensintervall under antagandet att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

¹Värdet i den första kolumnen på denna rad, 169±56, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så användes år 2013 totalt motsvarande mellan 113 och 225 GWh driftel i den typ av lokal som används för bostäder.

4 Regional indelning

Temperaturzoner

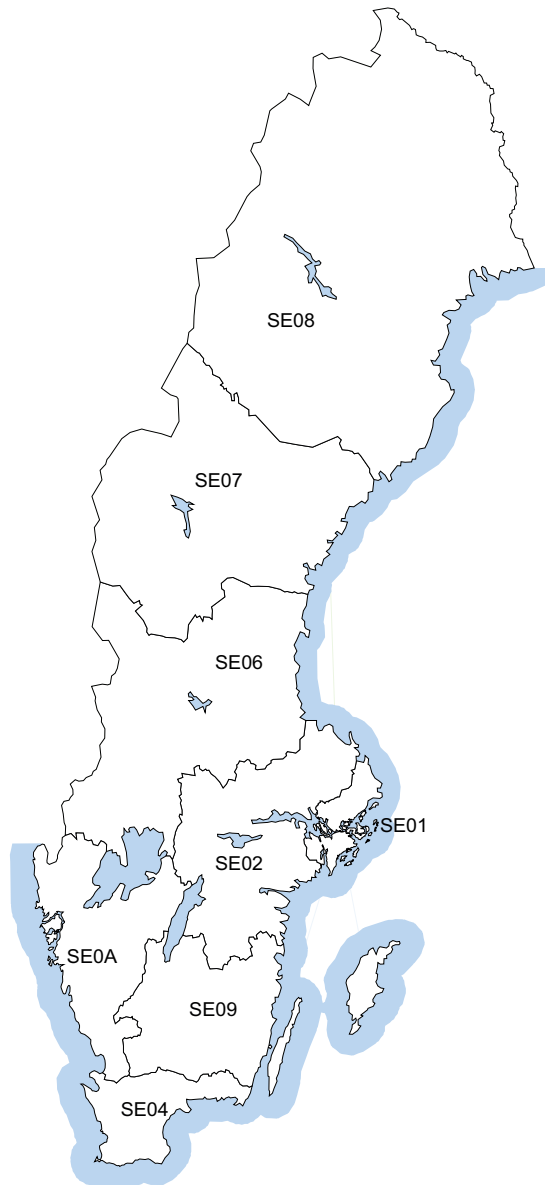
Zonindelningen bygger på årsmedeltemperaturer för de olika kommunerna. Den är densamma som Boverket använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.



Karta över riksområden (NUTS2)

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

- 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

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

Antalet lokalbyggnader i Sverige uppgick till cirka 63 500 år 2013. En lokalbyggnad definieras som en byggnad tillhörande taxeringsenheter med lokaler, färdigställda år 2012 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§ kommunalskattelagen (så kallade specialfastigheter).

Byggnaden ska ha en lokalarea av minst 200 m² 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 år 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 i dokumentet Beskrivning av statistiken¹⁰. Referenstiden är kalenderår. Uppgifterna som har samlats in i årets undersökning täcker alltså perioden 1 januari 2013 till 31 december 2013.

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

5.2 Så produceras statistiken

Undersökningen baseras på ett slumpmässigt stratifierat urval ur urvalsramen fastighetstaxeringsregistret, FTR. Urvalsramen delas in i strata, grupper, utifrån variablerna typ av byggnad (typkod) och taxeringsvärde. Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU). Dessutom tillkommer ytterligare ett stratum som består av byggnader som ägs av landstingen samt andra större lokalägares totala innehav. Totalt ingår här 34 lokalägare, vars totala innehav undersöks. Den sammanlagda urvalsstorleken i samtliga (19) stratum uppgår till drygt 9 500 byggnader.

¹⁰ Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

Uppgifterna har hämtats in genom postal enkät till de utvalda fastigheternas ägare. Möjlighet fanns även att besvara undersökningen via en webblankett. Insamlingen pågick under cirka fyra månader. Svarsandelen var 64,8 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.

Med hjälp av svaren från de utvalda uppgiftslämnarna drar vi slutsatser kring hur det ser ut i populationen, de 63 500 lokalbyggnader som vi beräknar att det finns år 2013. Eftersom undersökningen är en urvalsundersökning är den presenterade statistiken skattningar av motsvarande värden i populationen. Vi frågar alltså en andel av populationen, de utvalda uppgiftslämnarna och låter deras svar representera hela populationen. Skattningarna presenteras i form av totaler (till exempel använd energi för uppvärmning och varmvatten) eller kvoter mellan totaler (till exempel använd energi per ytenhet). Samtliga skattningar beräknas genom ett uppräkningsförfarande där varje utvald byggnad får 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 kompensering är bland annat att motverka eventuell snedhet som bortfallet kan åstadkomma. För vidare information om detta, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet Beskrivning av statistiken.

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 m³ (för ved) eller ton (för flis/spån och pellets).

BOA	Bostadsarea. Hyresgrundande bruksarea i lägenheter helt eller delvis ovan mark inrättad för boende
BOA+LOA	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: $\text{BOA+LOA} = \text{BRA} \times 0,84$ $\text{BOA+LOA} = \text{BTA} \times 0,76$ Om byggnaden har uppvärmd källare: $\text{BOA+LOA} = \text{Atemp} \times 0,8$ Om byggnaden inte har uppvärmd källare: $\text{BOA+LOA} = \text{Atemp} \times 0,87$
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 2012. 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.
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.
Elvärme	Elvärme kan vara antingen direktverkande (d) eller vattenburen (v). I ett direktverkande system avges värme till luften inomhus exempelvis via element. I ett vattenburet system avges värme till husets vattenburna uppvärmningssystem exempelvis via en panna som kan drivas med elpatron.

Energianvändning	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. 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. Med begreppet faktisk energianvändning avses att användningen redovisas utan korrigering för klimatförhållanden, så kallad temperaturkorrigering.
Energibärare	Ett ämne eller system som lagrar eller transporterar energi. Några exempel är elektricitet och fjärrvärme. Energibäraren produceras med hjälp av olika energikällor.
Energikälla	Energikällor kan vara lagrade eller förnybara. De lagrade energikällorna är fossila bränslen och uran. De finns i begränsande mängder och nybildas inte. Till de förnybara energikällorna, som nybildas hela tiden, räknas vattenkraft, solenergi, vindkraft, vågenergi, biomassa, geotermisk energi och tidvat-tenenergi.
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	Hyresgrundande bruksarea i lokal eller för byggnadens drift eller allmänna kommunikationer.
Temperatur-korrigerig	Vid jämförelse av energianvändning för uppvärmning under olika år kan man ta hänsyn till om året har varit kallare eller varmare än normalt och därmed hur stort uppvärmningsbehovet har varit. Siffrorna justeras då för temperaturskillnader med hjälp av SMHI:s graddagar och ett normalår. Antalet graddagar för ett år är summan av de dagliga skillnaderna från normaltemperaturen. Den korrigeringsmetod som tillämpas i denna rapport är en schablonmässig temperaturkorrigerig. Landet delas in i 14 temperaturzoner. Temperaturen i varje zon, månad för månad under det aktuella året, jämförs med motsvarande värden under det s.k. normalåret. Ett värde för hur mycket det aktuella året avviker från normalåret räknas sedan fram. Energianvändningen det aktuella året korrigeras därefter med 50 procent av graddagtalets relativa avvikelse från ett normalår i den aktuella zonen. Det innebär att om det aktuella året var 10 procent kallare än normalåret så korrigeras energianvändningen ner med hälften av detta, det vill säga fem procent. Mer om temperaturkorrigerig och graddagar finns i undersökningens kvalitetsdeklaration, avsnitt 2.2.5.
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 år 1977, och statistikansvarig myndighet är sedan år 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. Dessa tre undersökningar publiceras först var för sig. Resultaten bearbetas sedan vidare, med målet att ge en samlad bild av energianvändning och uppvärmningssätt i permanentbebodda bostäder (småhus och flerbostadshus) och lokaler (exklusive industrilokaler). Även denna sammanfattning, Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler, ges ut i rapportform. Publiceringen sker på Energimyndighetens webbplats, www.energimyndigheten.se. Publikationerna ges även ut i tryckt form av Energimyndigheten.

6 In English

This report, “Energy statistics for non-residential premises in 2013” presents 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 2013

- A total of 20.3 TWh of energy was used for heating and hot water in non-residential premises in 2013.
- District heating continues to be the most common heating method in non-residential premises. 79 percent of the energy used for heating and hot water in 2013, or 16.0 TWh, came from district heating.
- The use of electricity, direct or waterborne, for heating and hot water in non-residential premises amounted to 14 percent of the total use of energy for that purpose in 2013, or 2.9 TWh. This makes electricity the second largest source of heating and hot water 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 2013, the equivalence of two percent of the total use of energy for heating and hot water in non-residential premises came from oil. In 2004, 12 percent of the total use of energy came from oil.

6.1.2 Average use of energy for heating and hot water in non-residential premises in 2013

- The average use of energy in non-residential premises was 130 kWh per square metre in 2013.
- Non-residential premises heated with district heating, the most common heating method, used in average 125 kWh per square metre.
- In non-residential premises built in 1980 or earlier the use of energy for heating and hot water per square metre was average or higher than average, while it was lower than average in non-residential premises built 1981 or later. The lowest use of energy per square metre, 105 kWh, was found in non-residential premises built between 2001 and 2012.

6.1.3 Types of heating systems used in non-residential premises in 2013

- In 2013 there was a total of 157 million square metres of heated area in non-residential premises in Sweden. 113 of these millions, or 72 percent of the total area, were heated with district heating.
- Electricity only, direct or waterborne, was the second most common type of heating systems used in 2013. 8.3 million square metres non-residential area were heated with electricity only. This represents circa five percent of the total area of the non-residential premises in Sweden. Electricity only is most common in smaller non-residential premises.
- The number of heat pumps used in non-residential premises was estimated to 16 900 in 2013. Around two thirds of the heat pumps were geothermal- or lake water heat pumps. The non-residential premises heated with geothermal- or lake water heat pumps used the least amount of energy per square metre, 97 kWh (heat from pumps excluded). This can largely be explained by the fact that the heat extracted by the heat pumps is not included in the survey.

6.2 List of tables

Table 3.1 Number of non-residential properties in 2013, by size of area and type of premise.....	25
Table 3.2 Heated area of non-residential premises in 2013, by year of completion and county, millions of m ²	26
Table 3.3 Heated area of non-residential premises in 2013, by year of completion and type of ownership, millions of m ²	27
Table 3.4 Heated area of non-residential premises in 2013, by ownership, type of premise, type of heating system and temperature zone, millions of m ²	28
Table 3.5 Heated area of non-residential premises in 2013, by year of completion and type of premise, millions of m ²	29
Table 3.6 Heated area of non-residential premises in 2013, by type of heating system and type of premise, millions of m ²	30
Table 3.7 Heated area of non-residential premises in 2013, by year of completion and type of heating system, millions of m ²	31
Table 3.8 Heated area of non-residential premises and number of heated non-residential properties in 2013, by type of heating system, millions of m ² and percent	32
Table 3.9 Heated area of non-residential premises in 2013, by year of completion and code (according to the general assessment of real estates), millions of m ²	33
Table 3.10 Use of oil per square metre heated area of non-residential premises heated with oil exclusively in 2013, by year of completion and type of premise, litres/m ²	34

Table 3.11 Use of district heating per square metre heated area in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2013, by year of completion and type of premise, kWh/m ²	35
Table 3.12 Use of energy (including cooling) per square metre heated area in non-residential premises in 2013, by year of completion and type of premise, kWh/m ²	36
Table 3.13 Use of energy (excluding cooling) per square metre heated area in non-residential premises in 2013, by year of completion and type of premise, kWh/m ²	37
Table 3.14 Use of energy per square metre heated area in non-residential premises in 2013, by type of heating system, type of ownership, year of completion and temperature zone, kWh/m ²	38
Table 3.15 Total use of district heating and district cooling in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2013, by year of completion and type of premise, GWh	39
Table 3.16 Total use of district heating in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2013, by year of completion and type of premise, GWh	40
Table 3.17 Total use of electricity in non-residential premises heated with electricity exclusively in 2013, by year of completion and type of premise, GWh	41
Table 3.18 Total use of energy in non-residential premises in 2013, by type of heating system and energy carrier/energy form, GWh	42
Table 3.19 Total use of energy in non-residential premises in 2013, by region (NUTS 2) and type of heating system, GWh	43
Table 3.20 Use of electricity for other purposes than heating in non-residential premises in 2013, by type of heating system, GWh	44

6.3 List of terms

Swedish	English
Andel	share
Annat	other
Antal	number of
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
energibärare/energikälla	energy carrier/energy form
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 ³	cubic metre
kvadratmeter, m ²	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
NUTS	Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques
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)

Ett hållbart energisystem gynnar samhället

Energimyndigheten arbetar för ett hållbart energisystem, som för-
enar ekologisk hållbarhet, konkurrenskraft och försörjningstrygghet.

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

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



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