

Energistatistik för lokaler 2014

Energy statistics for non-residential premises 2014

ES 2015:05



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 2015:05

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 2015



Paul Westin
Chef för Energistatistikenheten



Lars Nilsson
Projektledare

Innehåll

1	Sammanfattning	7
1.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2014.....	7
1.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2014	7
1.3	Uppvärmningssätt i lokaler år 2014.....	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 2014	12
2.4	Uppvärmningssätt i lokaler år 2014.....	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	24
3.5	Omräkningsfaktorer	24
3.6	Tabellöversikt lokaler 2014.....	25
4	Regional indelning	47
5	Fakta om statistiken	49
5.1	Detta omfattar statistiken	49
5.2	Så produceras statistiken.....	49
5.3	Definitioner och förklaringar	50
5.4	Historik och publicering.....	54
6	In English	55
6.1	Summary	55
6.2	List of tables.....	56
6.3	List of terms	58

Tabeller i kapitel 2

Tabell 2.1	Total energianvändning i TWh för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2005–2014.	11
Tabell 2.2	Genomsnittlig energianvändning i kWh per m ² för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2005–2014.....	14
Tabell 2.3	Uppvärmd uthyrningsbar lokalarea i miljoner m ² och antal lokalbyggnader, fördelade efter uppvärmningssätt, åren 2012–2014....	16
Tabell 2.4	Genomsnittlig faktisk och temperaturkorrigerad fjärrvärmeanvändning i kWh per m ² för uppvärmning och varmvatten i lokaler enbart uppvärmda med fjärrvärme, efter byggår, år 2005–2014.	18
Tabell 2.5	Antal i 1 000-tal använda värmepumpar år 2008–2014, fördelade på olika typer av värmepumpar.	19
Tabell 2.6	Andel uppvärmd area i procent år 2005–2014, fördelat på olika ägarkategorier.....	20
Tabell 2.7	Andel uppvärmd area i procent år 2005–2014, fördelat på olika verksamheter.	21

Tabeller i kapitel 3

Tabell 3.1	Antal byggnader år 2014, fördelade efter areastorlek och typ av lokal.....	26
Tabell 3.2	Uppvärmd area för lokaler år 2014, fördelad efter byggår och län, miljoner m ²	27
Tabell 3.3	Uppvärmd area för lokaler år 2014, fördelad efter byggår och ägarkategori, miljoner m ²	28
Tabell 3.4	Uppvärmd area för lokaler år 2014, fördelad efter ägarkategori, typ av lokal, uppvärmningssätt och temperaturzon, miljoner m ²	29
Tabell 3.5	Uppvärmd area för lokaler år 2014, fördelad efter byggår och typ av lokal, miljoner m ²	30
Tabell 3.6	Uppvärmd area för lokaler år 2014, fördelad efter uppvärmningssätt och typ av lokal, miljoner m ²	31
Tabell 3.7	Uppvärmd area för lokaler år 2014, fördelad efter byggår och uppvärmningssätt, miljoner m ²	32
Tabell 3.8	Uppvärmd area och uppvärmt antal byggnader för lokaler år 2014, fördelad efter uppvärmningssätt, miljoner m ² och procent.....	33
Tabell 3.9	Uppvärmd area för lokaler år 2014, fördelad efter byggår och typkod enligt fastighetstaxeringen, miljoner m ²	34
Tabell 3.10	Oljeanvändning per kvadratmeter uppvärmd yta i lokaler med enbart oljeeldning år 2014, fördelad efter byggår och typ av lokal, liter/m ² ...	35

Tabell 3.11 Fjärrvärmeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler med enbart fjärrvärme år 2014, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m ²	36
Tabell 3.12 Energianvändning (inklusive fjärrkyla samt el för komfortkyla) per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2014, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m ²	37
Tabell 3.13 Energianvändning (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2014, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m ²	38
Tabell 3.14 Energianvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2014, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori, byggår och temperaturzon, kWh/m ²	39
Tabell 3.15 Total fjärrvärme- och fjärrkylaanvändning ¹ i lokaler med enbart fjärrvärme år 2014, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh.....	40
Tabell 3.16 Total fjärrvärmeanvändning i lokaler med enbart fjärrvärme år 2014, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh.....	41
Tabell 3.17 Total elanvändning i lokaler med enbart elvärme år 2014, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh.....	42
Tabell 3.18 Total energianvändning i lokaler år 2014, fördelad efter uppvärmningssätt och energibärare/energikälla, GWh.....	43
Tabell 3.19 Total energianvändning i lokaler 2014, fördelad efter region (NUTS 2) och uppvärmningssätt, GWh.....	44
Tabell 3.20 Användning av driftel i lokaler år 2014, fördelad efter typ av lokal och ägarkategori, GWh.....	45

Figurer

Figur 1	Genomsnittlig energianvändning i kWh per m ² för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2014, fördelad efter byggår.....	13
Figur 2	Total lokalarea i miljoner m ² för olika uppvärmningssätt år 1976–2014.....	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 2014

- Den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler, exklusive upptagen värmeenergi från värmepumpar, uppgick under året till 18,1 TWh.
- Fjärrvärme är fortsatt det dominerande uppvärmningssättet. Under år 2014 användes 14,5 TWh fjärrvärme i lokalerna, vilket motsvarar 80 procent av lokalernas totala energianvändning för uppvärmning och varmvatten under året.
- Efter fjärrvärme är elvärme det mest använda uppvärmningssättet. Cirka 14 procent av den energi som användes för uppvärmning och varmvatten i lokalerna under året, eller 2,5 TWh, tillgodosågs av el.
- Eldning av olja för uppvärmning och varmvatten minskar stadigt. Under år 2014 användes olja motsvarande knappa två procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler. Detta kan relateras till år 2005 då andelen var nio procent.

1.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2014

- I lokalerna användes i genomsnitt motsvarande 121 kWh energi per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten under året.
- I lokaler som värmdes med det mest använda uppvärmningssättet, fjärrvärme, användes i genomsnitt 116 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 2014 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, 109 kWh, användes i lokaler byggda efter år 2010. I lokaler byggda mellan 1961 och 1970 användes mest energi per kvadratmeter, 130 kWh.

1.3 Uppvärmningssätt i lokaler år 2014

- År 2014 fanns 150 miljoner kvadratmeter uppvärmd yta i svenska lokaler. Cirka 111 miljoner av dessa, eller 74 procent, värmdes med enbart fjärrvärme.
- Enbart el är det näst vanligaste renodlade uppvärmningssättet. Under år 2014 värmdes 7,3 miljoner kvadratmeter lokalyta med enbart el, direktverkande eller vattenburen. Det motsvarar närmare fem procent av den totala lokalarean. Enbart el för uppvärmning används främst i mindre lokaler.
- Under år 2014 användes 18 400 värmepumpar i Sveriges lokaler. Dryga hälften 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, 100 kWh per kvadratmeter. Den främsta orsaken till det är dock 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, d.v.s. ett intervall som med 95 procents säkerhet innehåller det riktiga värdet. Till exempel skattas den totala populationen lokalbyggnader i landet år 2014 till $64\,243 \pm 1\,269$ (punktskattning respektive konfidensintervall). Värdena innebär att det sanna värdet på populationsstorleken med 95 procent säkerhet ligger mellan 62 974 och 65 511 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 konfidensintervall³

¹ Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

² Enligt formeln $\hat{t}_1 - \hat{t}_2 \pm z\sqrt{\hat{V}(\hat{t}_1) + \hat{V}(\hat{t}_2)}$ där \hat{t}_1 betecknar punktskattningen för målstorhet 1 och $\hat{V}(\hat{t}_1)$ 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.

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

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 sedan undersökningen avseende statistikår 2013 är att en justering av urvalets gjorts. Det handlar om de kopplingstabeller som länkar samman Fastighetsregistret (FR) med Fastighetstaxeringsregistret (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 urvalet i och med 2013 års undersökning 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 2014. 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 temperaturkorrigerings 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 energianvändningen mellan åren bör man därför ha i minnet att år 2014 var det varmaste året på länge. 2013 var i sin tur kallare år än år 2011 men varmare än år 2010 och 2012, och så vidare. För mer information om temperatur-

⁴ Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

korrigerad, 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 2013. De lokaler som färdigställdes under år 2014 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 2005-2014, 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 2005–2014.

Uppvärmningssätt	2005 TWh	2006 TWh	2007 TWh	2008 TWh	2009 TWh	2010 TWh	2011 TWh	2012 TWh	2013 TWh	2014 TWh
TOTALT	19,40	18,02	18,03	16,74	17,73	19,36	17,66	18,76	20,27	18,1
Fjärrvärme	13,30	12,20	12,90	12,75	14,06	15,96	13,71	14,64	16,00	14,47
Elvärme	3,10	3,40	2,80	2,40	1,84	1,82	2,33	2,41	2,89	2,52
Olja	1,70	1,30	1,30	0,74	0,75	0,77	0,57	0,64	0,38	0,34
Naturgas/stadsgas	0,50	0,40	0,40	0,30	0,37	0,31	0,32	0,27	0,22	0,34
Närvärme	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Biobränsle	0,30	0,52	0,53	0,52	0,65	0,47	0,60	0,75	0,72	0,46
Därav Pellets	0,20	0,40	0,40	0,40	0,46	0,39	0,51	0,57	0,57	0,37
Ved/flis/spån	0,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Flis/spån	–	0,10	0,10	0,10	0,18	0,05	0,09	0,14	0,13	0,07
Ved	–	0,02	0,03	0,02	0,01	0,03	0,01	0,04	0,01	0,03
Övrigt	0,40	0,20	0,10	0,03	0,07	0,04	0,12	0,07	0,07	0,03

Totalt sett har energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler varit relativt stabil sedan år 2005. År 2014 uppgick den totala energianvändningen till 18,1 TWh, vilket är mindre än föregående år. Att användningen år 2013 var 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 skedde i och med undersökningen avseende 2013. För mer information om denna (samt övriga förändringar i skatt-

⁵ Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

ningsförfarandet under åren), se avsnitt 2.1. Observera också att 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 2014 användes 14,5 TWh fjärrvärme i lokalbyggnader, motsvarande 80 procent av lokalernas totala energianvändning för uppvärmning och varmvatten. År 2005 var fjärrvärmens andel 69 procent.

Andra uppvärmningssätt än fjärrvärme används alltså sparsamt i lokaler. Efter fjärrvärme var elvärme det mest använda uppvärmningssättet under år 2014 med motsvarande 14 procent av den totala energianvändningen för värme och varmvatten under året. År 2005 var elvärmens andel 16 procent. I kategorin ”Elvärme” ingår också den el som används för att driva värmepumpar. Antalet värmepumpar har ökat i antal sedan år 2005, 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 2005, från att då motsvara 1,7 TWh energi till 0,3 TWh energi år 2014. Det är en minskning med cirka 80 procent på bara några få år. Andelen olja som används för uppvärmning och varmvatten i lokaler har därmed minskat från att stå för nio procent av lokalernas totala energianvändning år 2005 till knappa två procent av den totala användningen under år 2014.

Eldning av biobränsle (ved, flis, spån och pellets) stod för knappa tre 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.

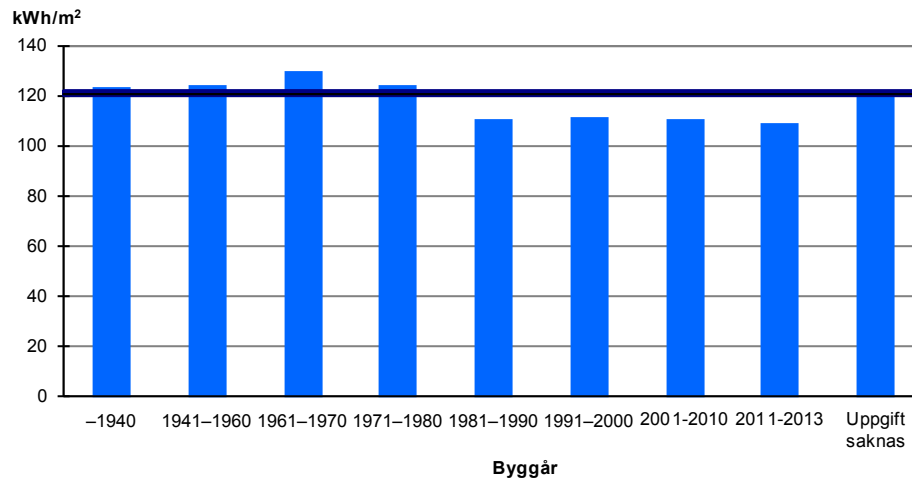
2.3 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2014

Figur 1 redovisar den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten per kvadratmeter lokalbyggnad under år 2014, 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 121 kWh per kvadratmeter under år 2014 (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 2014, fördelad efter byggår.



I Figur 1 syns en skillnad i energianvändning mellan lokaler byggda under olika tidsperioder. För första gången kan i år lokaler byggda år 2011 eller senare redovisas i en egen grupp.

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, 109 kWh, användes i lokalerna byggda efter år 2010. I lokalerna byggda mellan 1981 och 2010 användes runt 111 kWh per kvadratmeter. Mest energi per kvadratmeter användes i lokaler byggda mellan åren 1961 och 1970, 130 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 2014.

Tabell 2.2 Genomsnittlig energianvändning i kWh per m² för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2005–2014.

Uppvärmningssätt enbart med:	Genomsnitt, kWh/m ²									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Olja	151	160	149	147	134	148	161	168	138	137
Fjärrvärme	130	128	124	121	134	148	127	129	125	116
Elvärme	135	151	146	120	139	140	151	140	148	149
Berg/jord/sjövärmepump	88	103	91	89	98	109	96	94	97	100
Naturgas/stadsgas	143	90	160	126	112	135	130	132	147	157

Anm. Endast renodlade uppvärmningssätt ingår i tabellen.

I lokaler uppvärmda med det mest använda uppvärmningssättet, fjärrvärme, uppgick den genomsnittliga energianvändningen till 116 kWh per kvadratmeter under år 2014. Bara i lokaler värmda med enbart berg-, jord- eller sjövärmepump var användningen lägre under året, 100 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 naturgas/stadsgas, 157 kWh, följt av enbart elvärme med 149 kWh och enbart olja med 137 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 hänsyn tas till vissa parametrar.

För det första är siffrorna inte temperaturkorrigerade. Det innebär att ingen hänsyn har tagits till klimatet och dess påverkan på energianvändningen. Vid jämförelser av energianvändningen mellan åren bör man därför ha i minnet att år 2014 var det varmaste året på länge. 2013 var i sin tur kallare år än år 2011 men varmare än år 2010 och 2012, och så vidare.

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 2012 respektive 2013 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.

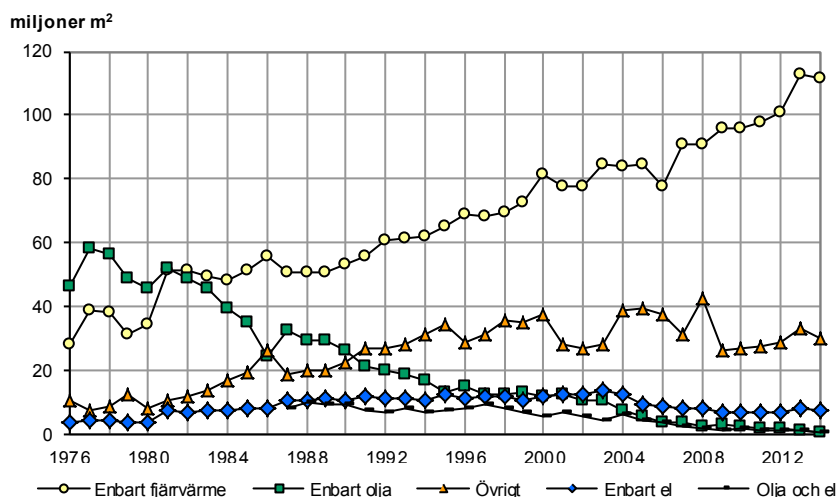
2.4 Uppvärmningssätt i lokaler år 2014

År 2014 fanns 150 miljoner kvadratmeter uppvärmd yta i svenska lokaler. Hela 111 miljoner av dessa värmdes med endast fjärrvärme. För en närmare beskrivning av hur arean för lokaler definieras, se avsnitt 5.1.

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 2014 ökade antalet kvadratmeter i lokaler som värms upp med fjärrvärme från 29 miljoner kvadratmeter till 111 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 0,9 miljoner oljeuppvärmda kvadratmeter år 2014.

De ökningarna i totala antal samt areor som noteras i och med år 2013 förklaras till del av den förändring av rampopulationen som skedde i och med föregående års undersökning. För mer information om denna (samt övriga förändringar i skattningsförfarandet under åren), se avsnitt 2.1.

Figur 2 Total lokalarea i miljoner m² för olika uppvärmningssätt år 1976–2014.



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 30 miljoner uppvärmda kvadratmeter år 2014.

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 2012–2014.

Tabell 2.3 Uppvärmad uthyrningsbar lokalarea i miljoner m² och antal lokalbyggnader, fördelade efter uppvärmningssätt, åren 2012–2014.

Uppvärmningssätt	Uthyrningsbar area miljoner m ²			Antal byggnader		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014
TOTALT	139,7	156,6	150,3	60 600	63 500	64 200
Enbart olja	1,9	1,0	0,9	1 600	800	600
Enbart fjärrvärme	100,7	112,8	111,4	31 600	34 900	36 600
Enbart elvärme (direktverkande)	4,6	6,1	4,9	6 500	7 100	7 300
Enbart elvärme (vattenburen)	2,2	2,3	2,3	2 500	2 400	3 000
Enbart naturgas/stadsgas	1,3	1,0	1,6	1 000	600	900
Enbart berg/jord/sjövärmepump	1,9	2,4	2,6	3 400	3 500	3 500
Olja+elvärme (d)	0,6	0,5	0,2	300	400	300
Olja+elvärme (v)	0,5	0,5	0,5	600	400	400
Olja+fjärrvärme	0,4	0,4	0,3	100	100	100
Fjärrvärme+elvärme	8,3	8,3	8,2	2 900	3 000	2 600
Olja+fjärrvärme+elvärme	0,4	..	0,4	100	..	–
Flis/spån + Flis/spån i komb. med elvärme	0,2	0,6	0,1	200	300	100
Pellets + pellets i komb. med elvärme	1,6	1,5	1,2	1 700	1 400	1 100
Ved + ved i komb. med elvärme	0,1	..	..	100	..	..
Elvärme i övriga kombinationer	3,6	5,3	3,8	2 200	2 500	2 200
Berg/jord/sjövärmepump i kombinationer	6,5	8,8	7,1	3 700	4 300	4 200
Olja i övriga kombinationer	2,3	2,3	1,7	1 200	900	600
Fjärrvärme i övriga kombinationer	1,8	1,9	2,5	300	300	300
Övriga uppvärmningssätt	0,8	0,9	0,7	700	600	400

Under år 2014 värmdes 36 600 av landets samtliga 64 200 lokalbyggnader upp med enbart fjärrvärme. Det motsvarar 57 procent av alla byggnader. Den sammanlagda uthyrningsbara arean i dessa fjärrvärmeuppvärmda byggnader var 111 miljoner kvadratmeter. Det motsvarar 74 procent av den totala uppvärmda uthyrningsbara arean i lokalerna.

Enbart elvärme (direktverkande (d) eller vattenburen (v)) var det näst vanligaste uppvärmningssättet i lokalerna år 2014, sett till antal lokaler. 10 300 av de 64 200

lokalerna värmdes på detta sätt under året, vilket motsvarar 16 procent av hela populationen. Direktverkande el användes i 7 300 lokaler och vattenburen elvärme i 3 000 stycken.

Intressant att lägga märke till är att endast fjärrvärme värmer 57 procent av alla lokalbyggnader, men att hela 74 procent av den totala uppvärmda lokalarean är fjärrvärmeuppvärmd. Endast el värmer istället 16 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 2014 värmdes 4 200 av lokalbyggnaderna, motsvarande sju procent, upp med en sådan kombination.

I en del lokaler kombineras elvärme med andra uppvärmningssätt, som olja, fjärrvärme eller biobränsle. Under år 2014 var kombinationen elvärme och fjärrvärme den vanligaste. Under året värmdes 2 600 lokaler, eller fyra procent av lokalbyggnaderna, 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. 2 200 av landets lokalbyggnader, eller tre 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 uppvärmda med endast fjärrvärme, efter byggår. Dels visas den faktiska användningen och dels den temperaturkorrigerade. Genom temperaturkorrigering 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 temperaturkorrigering, se avsnitt 5.3 i denna rapport.

Under år 2014 användes i de svenska lokalerna energi från fjärrvärme motsvarande 116 kWh per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten. År 2014 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 enbart uppvärmda med fjärrvärme, efter byggår, år 2005–2014.

Byggår	Fjärrvärmeanvändning ¹ , kWh/m ²									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Faktisk användning	130	128	124	121	134	148	127	129	125	116
–1940	132	129	134	125	144	153	135	140	136	120
1941–1960	134	140	128	138	141	156	138	134	135	120
1961–1970	138	144	133	130	147	162	137	142	134	128
1971–1980	128	121	118	123	133	148	127	130	126	115
1981–1990	109	103	104	93	111	120	107	109	107	100
1991–	..	..	..	..		
1991–2000	112	108	108	101	119	131	116	115	105	110
2001–2010	96	104	94	95	102	121	108			109
2011–2013										108
Uppgift saknas				126	153	162	128	131	141	118
Temperaturkorrigerad anv.	134	135	132	131	138	138	136	131	128	128
–1940	136	136	143	135	148	143	144	142	140	132
1941–1960	138	147	137	149	144	146	148	136	139	132
1961–1970	142	152	142	141	151	151	146	144	138	140
1971–1980	132	127	127	133	137	138	136	132	129	126
1981–1990	112	109	111	100	114	112	114	111	111	110
1991–	..	..	..	..		
1991–2000	116	114	115	109	123	122	124	116	108	120
2001–2010	99	110	99	102	105	113	115			120
2011–2013										119
Uppgift saknas				136	157	151	137	133	145	129

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 2005–2008. 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 2008–2014, fördelat på typ av värmepump.

Tabell 2.5 Antal i 1 000-tal använda värmepumpar år 2008–2014, fördelade på olika typer av värmepumpar.

Typ av värmepump	År						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
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	18,4 ± 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	9,7 ± 1,2
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	3,6 ± 0,8
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	5,1 ± 1,5

Under år 2014 användes 18 400 värmepumpar i lokaler. Dryga hälften, 53 procent, var berg-, jord- eller sjövärmepumpar. De hämtar värme från berggrund, jord eller sjövatten 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. Cirka 12 procent av landets lokalbyggnader, 7 700 stycken, värmdes med enbart berg-, jord- eller sjövärmepump eller med en kombination av sådan pump och annat uppvärmningsätt under år 2014 (se Tabell 2.3).

Utöver berg-, jord- och sjövärmepumpar förekommer också de olika typerna av luftvärmepumpar i undersökningen. Luft/vattenvärmepumpen utvinnet 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 utvinnet värme ur utomhusluften och avger den till husets inomhusluft.

Under 2014 var 28 procent av de använda värmepumparna i svenska lokaler av typen luft/luftvärmepumpar. Resterande 20 procent av de använda värmepumparna var luft/vatten- eller frånluftsvärmepumpar.

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

I denna undersökning redovisas inte energianvändningen hos de olika typerna av luftvärmepumpar separat som ett enskilt uppvärmningssätt. Luft/luftvärmepumpar ingår i stället i kategorin ”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 2005 till 2014, i procent. År 2014 fanns 150 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 2005–2014, fördelat på olika ägarkategorier.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
SAMTLIGA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Stat	5,6	5,6	6,0	5,8	7,6	7,2	6,7	7,0	6,2	6,3
Landsting	7,0	7,8	7,4	7,5	7,6	7,5	7,0	7,1	6,1	6,5
Kommun	27,1	22,6	34,0	30,1	29,8	29,7	31,9	28,9	27,6	27,5
Aktiebolag	40,7	44,4	36,2	38,9	40,9	39,6	41,1	44,6	46,9	45,9
Fysisk person	2,4	2,4	1,9	1,9	1,9	2,1	1,5	1,7	0,9	0,9
Övriga ägare	17,2	17,3	14,6	15,9	12,3	13,9	11,7	10,8	12,4	12,9

Anm: Nytt urvalsförfarande från och med 2007, se avsnitt 5.1.

De största ägarkategorierna under år 2014 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 13 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 2005 till 2014.

Tabell 2.7 Andel uppvärmd area i procent år 2005–2014, fördelat på olika verksamheter.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
SAMTLIGA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Bostäder	3,6	2,8	2,3	2,8	3,0	2,3	2,3	2,1	1,8	1,6
Hotell och restaurang	5,1	5,1	4,6	4,2	5,3	5,4	4,8	4,9	4,7	4,6
därav restaurang	1,0	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,2	1,4
Kontor	23,7	24,2	20,9	19,2	22,9	20,8	19,3	19,9	19,1	20,7
Butik och lager	11,1	12,2	10,2	10,0	10,8	10,9	10,4	10,4	10,8	11,0
Vård	14,3	14,9	14,3	12,6	13,9	12,6	12,2	14,2	12,6	13,4
Skolor	26,9	23,6	34,4	35,3	30,7	30,0	29,2	30,7	30,5	27,0
Kyrkor	2,0	1,9	1,5	1,6	1,2	1,5	1,4	1,0	1,4	1,5
Övr. samlingslokaler	4,1	4,2	2,9	2,5	2,1	1,7	2,5	2,1	2,0	2,0
Idrottsanläggningar	4,2	4,0	4,4	4,3	3,3	3,8	5,7	4,4	4,6	5,2
Varmgarage ¹	1,6	2,6	1,4	1,0	1,4	1,2	1,4	1,4	1,3	1,5
Övriga lokaler	3,4	4,5	3,0	6,4	5,4	9,7	10,9	8,9	11,0	11,4

Anm: Nytt urvalsförfarande från och med 2007, se avsnitt 5.1.

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

Under år 2014 utgjordes den största delen av lokalarean av skolor, 27 procent. Motsvarande 21 procent av lokalarean användes för kontorsverksamhet, medan dryga 13 procent av arean användes för vårdverksamhet av olika slag.

I verksamhetskategorin ”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 $64\,243 \pm 1\,269$. Exemplet beskriver den totala populationen lokalbyggnader i landet år 2014. Värdena innebär att det sanna värdet på populationsstorleken med 95 procent säkerhet ligger mellan 62 974 och 65 511 byggnader.

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

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

3.4 Energienheter

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

3.5 Omräkningsfaktorer

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

3.6 Tabellöversikt lokaler 2014

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														
Driftfel																												x	
Genomsnittlig energi-användning		x		x													x	x	x	x									
Genomsnittlig temperaturkorrigerad energianvändning				x																									
Kyla																			x			x							
Total energianvändning	x																					x	x						
Vattenförbrukning																													
Antal värmepumpar					x																								
Indelning efter																													
Areastorlek								x																					
Byggår				x					x	x		x		x			x	x	x	x	x	x	x						
Energimängd																										x			
Län										x																			
NUTS																													
Temperaturzon											x											x							
Typ av lokal								x	x		x	x	x				x	x	x	x			x	x				x	
Typkod																	x												
Undersökningsår	x	x	x	x	x																								
Uppvärmningssätt	x	x	x								x		x	x	x							x				x	x		
Ågarkategori						x				x	x	x										x						x	

Tabell 3.1 Antal byggnader år 2014, fördelade efter areastorlek och typ av lokal

Table 3.1 Number of non-residential properties in 2014, 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–	4 842 ± 526	12 386 ± 709	
SAMLIGA BYGGNADER	19 915 ± 1 213	16 072 ± 1 145	11 028 ± 908	4 842 ± 526	12 386 ± 709	64 243 ± 1 269	100	
Andel av den totala arean i byggnader (%)	4	8	10	8	70	100		
Bostäder ²	2 043 ± 500	1 350 ± 382	564 ± 218	320 ± 134	549 ± 151	4 825 ± 681		
Hotell, restaurang, eievhem	2 112 ± 545	1 661 ± 500	888 ± 293	559 ± 208	1 813 ± 246	7 034 ± 746		
dåraav restaurang	1 378 ± 471	1 201 ± 439	449 ± 201	453 ± 195	1 442 ± 223	4 922 ± 679		
Kontor och förvaltning	3 931 ± 665	4 191 ± 708	3 147 ± 537	1 595 ± 271	4 380 ± 382	17 244 ± 1 051		
Livsmedelshandel	521 ± 269	451 ± 261	690 ± 284	171 ± 90	810 ± 152	2 643 ± 489		
Övrig handel	864 ± 340	1 628 ± 448	1 544 ± 392	878 ± 204	2 267 ± 246	7 181 ± 694		
Vård, dygnet runt	1 293 ± 308	640 ± 222	438 ± 178	552 ± 198	1 063 ± 255	3 985 ± 472		
Övrig vård	738 ± 246	809 ± 265	505 ± 191	201 ± 97	902 ± 207	3 156 ± 453		
Skolor (förskola – universitet)	4 621 ± 524	5 159 ± 558	3 423 ± 456	1 362 ± 284	4 014 ± 457	18 579 ± 742		
Ideotillsanläggningar	950 ± 285	657 ± 231	803 ± 244	313 ± 147	1 174 ± 275	3 897 ± 507		
Kyrkor, kapell	2 158 ± 374	1 290 ± 299	549 ± 201	99 ± 85	84 ± 75	4 180 ± 465		
Teater, konsert, biograf	1 071 ± 298	743 ± 249	505 ± 210	195 ± 117	546 ± 170	3 060 ± 477		
Varmgarage	554 ± 242	390 ± 200	336 ± 171	196 ± 96	966 ± 172	2 443 ± 403		
Övriga lokaler	3 917 ± 639	2 460 ± 526	1 626 ± 390	877 ± 234	1 962 ± 312	10 843 ± 943		
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, 2 043±500, skall tolkas som att med 95 procent s säkerhet så är det år 2014 mellan 1 543 och 2 543 byggnader som har en area på mellan 200 och 500 kvadratmeter som används för bostäder.

Tabell 3.2 Uppvärmad area för lokaler år 2014, fördelad efter byggår och län, miljoner m²

Table 3.2 Heated area of non-residential premises in 2014, by year of completion and county, millions of m²

Län	Byggår											Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %	Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2013	2014	2015	2016				
HELA RIKET	23,7 ± 2,9	20,4 ± 2,9	28,4 ± 2,9	24,9 ± 2,6	17,4 ± 2,0	12,5 ± 1,8	11,7 ± 1,8	3,7 ± 1,0	7,5 ± 1,8	150,3 ± 5,9	100	64 243 ± 1 269			
Stockholms län ¹	7,5 ± 2,2	3,8 ± 1,0	7,5 ± 1,5	5,8 ± 1,5	3,8 ± 0,8	3,1 ± 0,7	3,1 ± 0,8	0,7 ± 0,4	1,7 ± 1,1	37,1 ± 3,6	25	10 083 ± 817			
Uppsala län	0,5 ± 0,5	0,8 ± 0,3	0,8 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,6 ± 0,2	0,3 ± 0,2	..	0,2 ± 0,1	4,1 ± 0,8	3	1 306 ± 315			
Södermanlands län	0,5 ± 0,2	0,6 ± 0,4	0,5 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	..	0,2 ± 0,1	2,9 ± 0,7	2	1 553 ± 350			
Östergötlands län	0,8 ± 0,3	0,5 ± 0,3	0,8 ± 0,4	1,8 ± 0,6	0,8 ± 0,3	0,5 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,1	5,9 ± 0,9	4	2 832 ± 436			
Jönköpings län	0,7 ± 0,3	1,0 ± 0,7	0,7 ± 0,4	0,8 ± 0,4	0,7 ± 0,3	0,6 ± 0,6	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	5,2 ± 1,1	3	2 784 ± 514			
Kronobergs län	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	1,7 ± 0,5	1	1 218 ± 318			
Kalmar län	0,9 ± 0,6	0,3 ± 0,2	0,8 ± 0,6	0,5 ± 0,3	0,5 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,3	..	0,1 ± 0,1	3,6 ± 1,0	2	2 107 ± 441			
Gotlands län	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	..	..	..	0,2 ± 0,2	1,0 ± 0,4	1	722 ± 258
Blekinge län	0,4 ± 0,2	0,8 ± 0,7	0,5 ± 0,5	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,3	0,6 ± 0,8	-	0,3 ± 0,0	3,1 ± 1,3	2	1 024 ± 289			
Skåne län	3,2 ± 0,8	2,3 ± 0,8	4,2 ± 1,2	2,6 ± 0,7	1,3 ± 0,5	1,8 ± 0,9	2,0 ± 0,8	1,0 ± 0,7	1,6 ± 0,9	19,9 ± 2,5	13	8 066 ± 796			
Hallands län	0,9 ± 0,6	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,7 ± 0,3	0,7 ± 0,5	0,5 ± 0,4	0,8 ± 0,6	..	..	4,5 ± 1,2	3	2 463 ± 469	
Västra Götalands län	3,6 ± 1,0	3,0 ± 0,7	3,3 ± 0,9	4,9 ± 1,5	3,1 ± 0,7	2,0 ± 0,7	1,7 ± 0,6	0,5 ± 0,4	0,6 ± 0,1	22,6 ± 2,4	15	10 781 ± 926			
Värmlands län	0,4 ± 0,2	1,5 ± 1,7	0,9 ± 0,5	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	..	0,2 ± 0,3	4,4 ± 1,9	3	2 514 ± 488			
Örebro län	0,6 ± 0,6	0,5 ± 0,3	1,0 ± 0,6	0,7 ± 0,4	0,3 ± 0,3	0,5 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	4,3 ± 1,2	3	1 829 ± 381			
Västmanlands län	0,4 ± 0,2	0,6 ± 0,5	0,6 ± 0,3	0,8 ± 0,6	0,6 ± 0,3	..	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	3,5 ± 0,9	2	1 512 ± 342			
Dalarnas län	0,8 ± 0,5	1,2 ± 1,0	1,8 ± 0,9	0,8 ± 0,4	0,5 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	..	0,5 ± 0,6	6,0 ± 1,6	4	3 100 ± 539			
Gävleborgs län	1,0 ± 0,7	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,8 ± 0,5	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	3,6 ± 1,0	2	1 941 ± 419			
Västernorrlands län	0,6 ± 0,4	0,4 ± 0,2	0,9 ± 0,5	1,0 ± 0,5	0,6 ± 0,7	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,2	..	..	4,2 ± 1,1	3	2 069 ± 455	
Jämtlands län	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,4 ± 0,3	..	0,1 ± 0,2	..	..	1,9 ± 0,5	1	1 380 ± 400	
Västerbottens län	0,1 ± 0,1	0,9 ± 0,3	1,2 ± 0,6	0,7 ± 0,3	1,1 ± 1,0	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	..	..	4,7 ± 1,3	3	2 244 ± 461	
Norrbottens län	0,1 ± 0,1	1,1 ± 0,5	0,8 ± 0,5	0,8 ± 0,3	1,0 ± 0,6	1,0 ± 0,5	0,3 ± 0,3	0,2 ± 0,3	0,7 ± 0,8	6,1 ± 1,4	4	2 713 ± 484			

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, 7,5±2,2, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2014 i Stockholms län, i lokalbyggnader byggda 1940 eller tidigare, mellan 5,3 och 9,7 miljoner kvadratmeter uppvärmd area.

Tabell 3.3 Uppvärmad area för lokaler år 2014, fördelad efter byggår och ägarkategori, miljoner m²

Table 3.3 Heated area of non-residential premises in 2014, by year of completion and type of ownership, millions of m²

Ägarkategori	Byggår													Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %	Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2013	2011-2013	Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %	Antal byggnader				
SAMTLIGA	23,7 ± 2,9	20,4 ± 2,9	28,4 ± 2,9	24,9 ± 2,6	17,4 ± 2,0	12,5 ± 1,8	11,7 ± 1,8	3,7 ± 1,0	3,7 ± 1,0	7,5 ± 1,8	150,3 ± 5,9	100,0	64 243 ± 1 269				
Stat ¹	2,3 ± 1,5	0,7 ± 0,0	0,4 ± 0,0	1,0 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,0	1,1 ± 0,2	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	2,4 ± 0,0	9,5 ± 1,5	6,3	781 ± 272				
Landsting	0,5 ± 0,0	1,4 ± 0,0	3,5 ± 0,0	2,6 ± 0,0	1,3 ± 0,0	0,2 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	..	9,7 ± 0,0	6,5	483 ± 4				
Kommun	4,0 ± 1,2	8,5 ± 2,5	9,5 ± 1,9	6,3 ± 1,4	3,7 ± 1,2	2,8 ± 0,9	2,9 ± 1,3	0,7 ± 0,4	0,7 ± 0,4	2,9 ± 1,6	41,3 ± 4,2	27,5	19 546 ± 890				
Fysisk person	0,4 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	..	0,1 ± 0,1	..	..	..	1,4 ± 0,4	0,9	2 101 ± 553	
Aktiebolag	11,9 ± 2,1	7,8 ± 1,3	11,4 ± 1,9	11,9 ± 2,1	8,1 ± 1,3	7,3 ± 1,5	6,5 ± 1,2	2,8 ± 1,0	2,8 ± 1,0	1,3 ± 0,8	69,0 ± 4,2	45,9	28 489 ± 1 197				
Övriga ägare	4,5 ± 0,9	1,8 ± 0,5	3,3 ± 1,0	3,0 ± 0,9	3,5 ± 1,1	1,4 ± 0,5	1,1 ± 0,4	..	..	0,9 ± 0,3	19,4 ± 2,0	12,9	12 842 ± 878		

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, 2,3±1,5, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2014 i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, mellan 0,8 och 3,8 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som ägs av staten.

Tabell 3.4 Uppvärmad area för lokaler år 2014, fördelad efter ägarkategori, typ av lokal, uppvärmningssätt och temperaturzon, miljoner m²
Table 3.4 Heated area of non-residential premises in 2014, 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	
Samtliga	9,5 ± 1,5	9,7 ± 0,0	41,3 ± 4,2	1,4 ± 0,4	69,0 ± 4,2	19,4 ± 2,0	150,3 ± 5,9	
Typ av lokaler								
Bostäder	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	1,4 ± 0,5	0,6 ± 0,2	2,3 ± 0,6	
Hotell, restaurang, elevhem därav restaurang	0,0 ± 0,0	-	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,3	5,0 ± 0,7	1,3 ± 0,4	6,9 ± 0,8	
Kontor och förvaltning ¹	4,0 ± 1,4	0,1 ± 0,0	2,5 ± 0,8	0,3 ± 0,2	1,4 ± 0,3	0,4 ± 0,2	2,0 ± 0,3	
Livsmedelshandel	..	-	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	19,3 ± 1,8	4,9 ± 0,9	31,2 ± 2,5	
Övrig handel	0,2 ± 0,0	..	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	3,0 ± 0,6	0,9 ± 0,3	4,1 ± 0,7	
Vård, dygnet runt	..	8,0 ± 0,0	2,6 ± 0,9	..	9,9 ± 1,0	2,1 ± 0,5	12,4 ± 1,1	
Övrig vård	..	1,0 ± 0,0	1,3 ± 0,6	-	4,3 ± 1,2	0,7 ± 0,6	15,7 ± 1,6	
Skolor (förskola - univ)	3,0 ± 0,1	0,5 ± 0,0	24,4 ± 3,2	0,0 ± 0,0	1,9 ± 0,8	0,3 ± 0,3	4,4 ± 1,0	
Idrottsanläggningar	..	-	4,0 ± 1,4	..	11,5 ± 2,1	1,3 ± 0,6	40,6 ± 3,6	
Kyrkor, kapell	-	-	..	-	2,5 ± 1,2	1,2 ± 0,8	7,8 ± 2,0	
Teater, konsert, biograf	0,3 ± 0,3	0,0 ± 0,0	0,8 ± 0,4	..	0,0 ± 0,0	2,3 ± 0,4	2,3 ± 0,4	
Varmgarage	0,1 ± 0,0	-	0,4 ± 0,3	..	1,1 ± 0,5	0,7 ± 0,2	3,1 ± 0,7	
Övriga lokaler	1,8 ± 0,2	0,0 ± 0,0	4,8 ± 1,8	0,3 ± 0,1	1,5 ± 0,3	0,4 ± 0,1	2,3 ± 0,4	
Uppgjift saknas	-	-	-	-	7,6 ± 1,8	2,7 ± 0,8	17,2 ± 2,6	
Uppvärmning								
Enbart oljeeldning	..	..	0,1 ± 0,1	..	0,5 ± 0,3	0,3 ± 0,4	0,9 ± 0,5
Enbart fjärrvärme	6,8 ± 1,5	7,1 ± 0,0	32,3 ± 4,0	0,6 ± 0,2	51,9 ± 3,9	12,7 ± 1,7	111,4 ± 5,7	
Enbart elvärme	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	1,4 ± 0,4	0,1 ± 0,1	3,8 ± 0,7	1,9 ± 0,5	7,3 ± 0,9	
Enbart naturgas/stadsgas	-	..	0,8 ± 0,4	-	0,8 ± 0,6	0,0 ± 0,0	1,6 ± 0,7	
Olja + elvärme	-	..	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,3	
Flis/spån + i komb. med elvärme	-	..	-	..	..	..	0,1 ± 0,1
Pellets + i komb. med elvärme	..	0,0 ± 0,0	0,5 ± 0,3	..	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,3	1,2 ± 0,5	
Ved + i komb. med elvärme	-	-	-	..	-	..	..
Övriga	2,6 ± 0,1	2,6 ± 0,0	6,1 ± 1,4	0,4 ± 0,3	11,4 ± 1,7	4,1 ± 0,9	27,2 ± 2,4	
Temperaturzon								
Zon 1	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,0	4,5 ± 1,4	0,2 ± 0,1	3,9 ± 0,9	1,7 ± 0,6	11,1 ± 1,7	
Zon 2	0,3 ± 0,0	1,5 ± 0,0	6,9 ± 2,0	0,2 ± 0,2	6,2 ± 1,2	3,0 ± 1,1	18,1 ± 2,5	
Zon 3	6,3 ± 1,5	4,8 ± 0,0	16,3 ± 2,8	0,6 ± 0,3	41,1 ± 3,4	9,4 ± 1,3	78,5 ± 4,7	
Zon 4	2,6 ± 0,2	2,9 ± 0,0	13,7 ± 2,4	0,4 ± 0,2	17,8 ± 2,5	5,3 ± 1,1	42,6 ± 3,6	

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, 4,0±1,4, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2014, i lokalbyggnader ägda av staten, mellan 2,6 och 5,4 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som används för kontor och förvaltning.

Tabell 3.5 Uppvärmad area för lokaler år 2014, fördelad efter byggår och typ av lokal, miljoner m²

Table 3.5 Heated area of non-residential premises in 2014, by year of completion and type of premise, millions of m²

Typ av lokal	Byggår													Uppgift saknas	Samtliga	Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2013	7,5 ± 1,8	5,0	150,3 ± 5,9	64 243 ± 1 269				
SAMTLIGA BYGGNADER	23,7 ± 2,9	20,4 ± 2,9	28,4 ± 2,9	24,9 ± 2,6	17,4 ± 2,0	12,5 ± 1,8	11,7 ± 1,8	3,7 ± 1,0	3,7 ± 1,0	7,5 ± 1,8	5,0	150,3 ± 5,9	64 243 ± 1 269			
Andel ytor (%)	15,8	13,6	18,9	16,6	11,6	8,3	7,8	2,4	2,4	7,5 ± 1,8	5,0	100,0				
Bostäder ¹	0,7 ± 0,4	0,5 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	2,3 ± 0,6	4 825 ± 681			
Hotell, restaurang, elevhem	1,7 ± 0,4	0,8 ± 0,4	1,1 ± 0,4	0,8 ± 0,3	1,2 ± 0,4	0,5 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	..	..	6,9 ± 0,8	7 034 ± 746	
därv restaurang	0,5 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	..	..	2,0 ± 0,3	4 922 ± 679	
Kontor och förvaltning	7,0 ± 1,6	3,6 ± 0,7	3,8 ± 0,8	5,5 ± 1,3	4,5 ± 0,8	3,1 ± 0,6	2,6 ± 0,5	0,8 ± 0,7	0,8 ± 0,7	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	31,2 ± 2,5	17 244 ± 1 051			
Livsmedelshandel	0,4 ± 0,2	0,2 ± 0,1	1,0 ± 0,4	1,1 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	-	-	4,1 ± 0,7	2 643 ± 489			
Övrig handel	1,2 ± 0,3	0,8 ± 0,3	2,2 ± 0,5	2,7 ± 0,6	1,6 ± 0,5	1,0 ± 0,3	2,3 ± 0,5	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,3	-	-	12,4 ± 1,1	7 181 ± 694			
Vård, dygnet runt	1,2 ± 0,7	1,8 ± 0,5	4,6 ± 0,8	3,3 ± 0,7	2,2 ± 0,6	1,4 ± 0,5	0,6 ± 0,4	0,3 ± 0,3	0,3 ± 0,3	0,1 ± 0,2	0,1 ± 0,2	15,7 ± 1,6	3 985 ± 472			
Övrig vård	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	1,4 ± 0,7	0,9 ± 0,5	0,8 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,2	0,1 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	4,4 ± 1,0	3 156 ± 453			
Skolor (förskola – univ)	5,4 ± 1,5	8,6 ± 2,3	9,3 ± 1,9	6,2 ± 1,2	2,5 ± 0,6	3,1 ± 1,0	2,4 ± 1,0	0,8 ± 0,4	0,8 ± 0,4	2,4 ± 1,1	2,4 ± 1,1	40,6 ± 3,6	18 579 ± 742			
Idrottsanläggningar	0,4 ± 0,6	0,2 ± 0,1	2,0 ± 1,1	1,4 ± 0,8	1,6 ± 1,0	0,6 ± 0,5	0,9 ± 0,9	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	0,5 ± 0,4	7,8 ± 2,0	3 897 ± 507			
Kyrkor, kapell	1,0 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	..	..	..	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	2,3 ± 0,4	4 180 ± 465
Teater, konsert, biograf	1,2 ± 0,6	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,3	..	..	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	3,1 ± 0,7	3 060 ± 477	
Varmgarage	0,1 ± 0,0	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	2,3 ± 0,4	2 443 ± 403			
Övriga lokaler	2,9 ± 0,9	2,9 ± 1,2	2,0 ± 0,7	2,1 ± 1,2	1,2 ± 0,5	1,2 ± 0,9	1,2 ± 0,6	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	3,4 ± 1,3	3,4 ± 1,3	17,2 ± 2,6	10 843 ± 943			
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, 0,7 ± 0,4, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2014, 1 lokalbyggnader byggda 1940 eller tidigare, mellan 0,3 och 1,1 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som används för bostäder.

Tabell 3.6 Uppvärmad area för lokaler år 2014, fördelad efter uppvärmningssätt och typ av lokal, miljoner m²

Table 3.6 Heated area of non-residential premises in 2014, by type of heating system and type of premise, millions of m²

Typ av lokal	Uppvärmningssätt										
	Enbart olja	Enbart fjärrvärme	Enbart elvärme	Enbart naturgas/stadsgas	Olja & el	Flis/spån ¹	Pellets ¹	Ved ¹	Övriga	Samtliga	
SAMTLIGA BYGGNADER	0,9 ± 0,5	111,4 ± 5,7	7,3 ± 0,9	1,6 ± 0,7	0,7 ± 0,3	0,1 ± 0,1	1,2 ± 0,5	0,0 ± 0,0	27,2 ± 2,4	150,3 ± 5,9	
Andel ytor (%)	0,6	74,1	4,8	1,1	0,4	0,1	0,8	0,0	18,1	100,0	
Bostäder	0,0 ± 0,0	1,5 ± 0,5	0,1 ± 0,1	..	0,0 ± 0,0	-	0,1 ± 0,2	..	0,5 ± 0,2	2,3 ± 0,6	
Hotell, restaurang, elevhem	0,1 ± 0,1	4,0 ± 0,7	0,6 ± 0,3	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	..	1,8 ± 0,5	6,9 ± 0,8	
därv restaurang	..	1,0 ± 0,2	0,3 ± 0,2	..	0,1 ± 0,1	-	0,0 ± 0,0	..	0,5 ± 0,2	2,0 ± 0,3	
Kontor och förvaltning ²	0,2 ± 0,1	25,4 ± 2,4	1,1 ± 0,4	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	-	0,2 ± 0,3	..	4,1 ± 0,7	31,2 ± 2,5	
Livsmedelshandel	..	2,4 ± 0,5	0,7 ± 0,3	..	..	-	..	-	0,9 ± 0,3	4,1 ± 0,7
Övrig handel	..	9,0 ± 0,9	1,1 ± 0,4	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	-	..	-	1,9 ± 0,5	12,4 ± 1,1	
Vård, dygnet runt	-	11,2 ± 1,4	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,2	..	-	0,1 ± 0,2	-	3,9 ± 0,8	15,7 ± 1,6	
Övrig vård	..	3,4 ± 0,8	0,1 ± 0,1	..	-	-	0,0 ± 0,0	-	0,9 ± 0,6	4,4 ± 1,0	
Skolor (förskola – univ)	0,3 ± 0,4	31,5 ± 3,6	1,4 ± 0,3	0,6 ± 0,4	0,1 ± 0,1	..	0,4 ± 0,3	-	6,3 ± 1,1	40,6 ± 3,6	
Idrottsanläggningar	..	6,0 ± 1,9	0,4 ± 0,2	0,1 ± 0,1	-	..	0,0 ± 0,0	..	1,3 ± 0,6	7,8 ± 2,0	
Kyrkor, kapell	..	1,1 ± 0,3	0,5 ± 0,2	..	..	-	..	-	0,6 ± 0,2	2,3 ± 0,4
Teater, konsert, biograf	..	2,3 ± 0,7	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,1	..	-	0,0 ± 0,0	..	0,5 ± 0,2	3,1 ± 0,7	
Varmgarage	..	1,9 ± 0,4	0,1 ± 0,1	..	..	-	-	-	0,4 ± 0,2	2,3 ± 0,4
Övriga lokaler	0,1 ± 0,1	11,7 ± 2,3	0,8 ± 0,3	0,3 ± 0,5	0,1 ± 0,1	-	0,1 ± 0,1	-	4,1 ± 1,2	17,2 ± 2,6	
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 Värden i den första kolumnen på denna rad, 0,2±0,1, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så fanns det år 2014 i lokalbyggnader, uppvärmda med olja, mellan 0,1 och 0,3 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som användes för kontor och förvaltning.

Tabell 3.7 Uppvärmad area för lokaler år 2014, fördelad efter byggår och uppvärmningssätt, miljoner m²

Table 3.7 Heated area of non-residential premises in 2014, by year of completion and type of heating system, millions of m²

Uppvärmningssätt	Byggår													Uppgift saknas	Samtliga	Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2013	2014	2015	2016	2017	2018			
SAMTLIGA	23,7 ± 2,9	20,4 ± 2,9	28,4 ± 2,9	24,9 ± 2,6	17,4 ± 2,0	12,5 ± 1,8	11,7 ± 1,8	3,7 ± 1,0	7,5 ± 1,8	150,3 ± 5,9	64 243 ± 1 269					
Enbart olja ¹	0,4 ± 0,4	0,1 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	..	-	0,2 ± 0,2	0,9 ± 0,5	594 ± 229					
Enbart fjärrvärme	17,8 ± 2,7	16,7 ± 2,7	21,3 ± 2,6	18,1 ± 2,4	12,1 ± 1,8	9,4 ± 1,4	9,2 ± 1,7	2,4 ± 0,9	4,3 ± 1,6	111,4 ± 5,7	36 606 ± 1 292					
Enbart elvärme	0,9 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,4	1,5 ± 0,4	1,9 ± 0,5	0,8 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,1	7,3 ± 0,9	10 224 ± 983					
Enbart naturgas/stadsgas	0,6 ± 0,5	0,1 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,3 ± 0,3	..	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	-	-	1,6 ± 0,7	868 ± 267					
Olja+elvärme	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	..	0,1 ± 0,1	..	-	-	..	0,7 ± 0,3	743 ± 308					
Fils/spån + fyllspån i komb m elvärme	..	..	..	..	..	-	-	-	-	0,1 ± 0,1	103 ± 116					
Pellets +pellets i komb m elvärme	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,3	0,3 ± 0,3	0,1 ± 0,1	..	..	..	..	1,2 ± 0,5	1 120 ± 334					
Ved + ved i komb m elvärme	-	..	-	..	-	-	-	-	-	..	90 ± 138					
Övriga	3,5 ± 0,7	3,0 ± 0,8	5,4 ± 1,1	4,5 ± 0,9	3,0 ± 0,7	2,2 ± 1,0	1,7 ± 0,7	1,0 ± 0,4	2,8 ± 0,8	27,2 ± 2,4	13 894 ± 1 037					

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, 0,4±0,4, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så fanns det år 2014 i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, mellan 0 och 0,8 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som värmdes med enbart olja.

Tabell 3.8 Uppvärmad area och uppvärmt antal byggnader för lokaler år 2014, fördelad efter uppvärmningssätt, miljoner m² och procent
Table 3.8 Heated area of non-residential premises and number of heated non-residential properties in 2014, by type of heating system, millions of m² and percent

Uppvärmningssätt	Area	Andel area %	Antal byggnader
SAMTLIGA BYGGNADER	150,3 ± 5,9	100	64 243 ± 1 269
Renodlade uppvärmningssätt			
Enbart olja ¹	0,9 ± 0,5	0,6	594 ± 229
Enbart fjärrvärme	111,4 ± 5,7	74,1	36 606 ± 1 292
Enbart elvärme (direktverkande)	4,9 ± 0,7	3,3	7 258 ± 826
Enbart elvärme (vattenburen)	2,3 ± 0,5	1,5	2 966 ± 595
Enbart naturgas/stadsgas	1,6 ± 0,7	1,1	868 ± 267
Enbart berg/jord/sjövärme/pump	2,6 ± 0,6	1,7	3 494 ± 564
Sammansatta uppvärmningssätt			
Olja + elvärme (d)	0,2 ± 0,2	0,1	299 ± 209
Olja + elvärme (v)	0,5 ± 0,2	0,3	444 ± 228
Olja + fjärrvärme	0,3 ± 0,2	0,2	96 ± 76
Fjärrvärme + elvärme (d)	3,0 ± 0,7	2,0	1 293 ± 347
Fjärrvärme + elvärme (v)	5,2 ± 1,4	3,4	1 344 ± 333
Olja + fjärrvärme + elvärme (d)	..	0,2	16 ± 27
Olja + fjärrvärme + elvärme (v)	..	0,0	3 ± 5
Flis/spån i kombination med elvärme	0,1 ± 0,1	0,1	103 ± 116
Pellets + pellets i kombination med elvärme	1,2 ± 0,5	0,8	1 120 ± 334
Ved + ved i kombination med elvärme	..	0,0	90 ± 138
Elvärme i övriga kombinationer	3,8 ± 0,8	2,5	2 191 ± 486
Berg/jord/sjövärme/pump i kombinationer	7,1 ± 0,8	4,7	4 168 ± 607
Olja i övriga kombinationer	1,7 ± 0,8	1,1	608 ± 199
Fjärrvärme i övriga kombinationer	2,5 ± 1,1	1,7	323 ± 156
Övriga uppvärmningssätt	0,7 ± 0,3	0,5	358 ± 150

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, 0,9±0,5, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så fanns det år 2014 i lokalbyggnader mellan 0,4 och 1,4 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som värmdes med enbart olja.

Tabell 3.9 Uppvärmad area för lokaler år 2014, fördelad efter byggår och typkod enligt fastighetstaxeringen, miljoner m²

Table 3.9 Heated area of non-residential premises in 2014, by year of completion and code (according to the general assessment of real estates), millions of m²

Typkod	Byggår											Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2013	2014	2015	2016			
SAMTLIGA	23,7 ± 2,9	20,4 ± 2,9	28,4 ± 2,9	24,9 ± 2,6	17,4 ± 2,0	12,5 ± 1,8	11,7 ± 1,8	3,7 ± 1,0	7,5 ± 1,8	150,3 ± 5,9	100,0			
Hyreshusenhet														
322 Hotell eller restaurangbyggnad ¹	1,7 ± 0,5	0,6 ± 0,4	0,7 ± 0,3	0,8 ± 0,4	1,2 ± 0,4	0,4 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	-	5,9 ± 0,7	3,9			
325 Huvudsakligen lokaler	7,7 ± 0,9	5,4 ± 0,9	8,0 ± 1,1	9,1 ± 1,1	6,5 ± 0,9	4,7 ± 0,8	5,3 ± 0,8	1,4 ± 0,5	-	48,1 ± 1,6	32,0			
Specialenhet														
800, 810 Ej fastställd typ/Tomtmark	-	..	-	..	-	-	-	..	-	0,1 ± 0,1	0,1			
823 Vårdbyggnad	2,0 ± 1,1	1,5 ± 0,6	3,1 ± 1,2	3,3 ± 1,5	2,5 ± 0,8	1,9 ± 0,6	1,2 ± 0,7	0,9 ± 0,7	0,6 ± 0,4	16,9 ± 2,5	11,3			
824 Idrottsanläggningar	0,5 ± 0,6	0,2 ± 0,2	1,7 ± 1,1	1,1 ± 0,8	1,6 ± 1,1	0,6 ± 0,5	0,8 ± 0,9	0,2 ± 0,2	1,0 ± 0,9	7,6 ± 2,1	5,0			
825 Skolbyggnad	5,9 ± 1,7	8,9 ± 2,6	9,6 ± 2,0	5,6 ± 1,5	2,1 ± 0,7	2,8 ± 1,0	2,3 ± 1,1	0,6 ± 0,4	2,1 ± 1,4	40,0 ± 4,0	26,6			
826 Kulturbyggnad	0,9 ± 0,5	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	..	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,2	0,4 ± 0,4	..	0,5 ± 0,5	2,8 ± 1,0	1,9			
827 Eklesiastikbyggnad ²	1,6 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,6 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,0 ± 0,0	..	0,6 ± 0,2	4,3 ± 0,6	2,9			
828 Allmän byggnad	2,0 ± 1,5	0,8 ± 0,5	0,5 ± 0,4	0,5 ± 0,4	0,5 ± 0,7	0,2 ± 0,2	..	..	0,3 ± 0,2	5,0 ± 1,7	3,4		
829 Kommunikationsbyggnad	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,2 ± 0,3	0,3 ± 0,3	0,3 ± 0,4	..	0,3 ± 0,3	-	..	2,0 ± 1,1	1,4			
Saknar kod ³	1,2 ± 0,3	2,1 ± 0,0	3,9 ± 0,0	3,6 ± 0,1	1,9 ± 0,1	1,1 ± 0,0	1,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	2,4 ± 0,0	17,4 ± 0,4	11,6			

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, 1,7±0,5, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så fanns det år 2014 i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, mellan 1,2 och 2,2 miljoner kvadratmeter uppvärmd area i hyreshusenheter 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 2014, 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 2014, 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	2001-2010	2011-2013	2014				
SAMTLIGA BYGGNADER	14,1 ± 0,9	14,4 ± 5,9	14,5 ± 1,6	13,7 ± 0,5	14,2 ± 0,6	..	..	-	-	-	-	12,1 ± 1,4	13,8 ± 0,7
Bostäder	..	..	..	-	..	-	-	-	-	-	-	..	15,1 ± 4,5
Hotell, restaurang, elevhem därav restaurang	..	-	-	-	-	..	-	-	-	-	-	..	13,5 ± 0,7
Kontor och förvaltning	..	..	-	-	..	-	-	-	-	-	-	..	..
Livsmedelshandel	-	-	-	..	-	-	-	-	-	-	-	..	13,3 ± 0,9
Övrig handel	-	..	-	..	-	-	..	-	-	-	-	-	..
Vård, dygnet runt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Övrig vård	-	-	-	..	-	-	-	-	-	-	-	..	..
Skolor (förskola – universitet)	..	..	..	-	..	-	-	-	-	-	-	..	14,5 ± 1,4
Idrottsanläggningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..	..
Kyrkor, kapell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..	..
Teater, konsert, biograf	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Varmgarage	-	..	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
Övriga lokaler ¹	12,8 ± 2,1	-	..	..	..	-	-	-	-	-	-	-	12,8 ± 1,8
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, 12,8±2,1, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2014 den genomsnittliga oljeanvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, använda som övriga lokaler och uppvärmda med enbart oljeeldning, på mellan 10,7 och 14,9 liter per kvadratmeter.

Tabell 3.11 Fjärrvärmeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler med enbart fjärrvärme år 2014, 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 2014, by year of completion and type of premise, kWh/m²

Typ av lokal	Byggår												
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2013	Uppgift saknas	Samtliga			
SAMTLIGA BYGGNADER	120 ± 6	120 ± 5	128 ± 8	115 ± 5	100 ± 5	110 ± 12	109 ± 9	108 ± 13	118 ± 18	116 ± 3			
Bostäder ¹	110 ± 28	123 ± 20	163 ± 22	128 ± 23	91 ± 36	..	..	163 ± 97	..	121 ± 17	
Hotell, restaurang, elevhem därav restaurang	134 ± 14	142 ± 25	140 ± 15	120 ± 14	99 ± 11	98 ± 18	105 ± 28	115 ± 58	-	124 ± 8			
Kontor och förvaltning	128 ± 22	112 ± 13	148 ± 34	122 ± 14	84 ± 18	97 ± 29	129 ± 55	96 ± 6	-	119 ± 13			
Livsmedelshandel	109 ± 6	111 ± 7	110 ± 8	107 ± 10	91 ± 6	87 ± 6	95 ± 8	104 ± 6	193 ± 57	104 ± 3			
Övrig handel	179 ± 55	111 ± 19	143 ± 29	106 ± 9	95 ± 17	106 ± 15	105 ± 10	92 ± 13	-	121 ± 12			
	103 ± 8	106 ± 7	104 ± 12	96 ± 5	89 ± 8	95 ± 10	95 ± 6	122 ± 49	-	99 ± 4			
Vård, dygnet runt	145 ± 16	123 ± 12	120 ± 5	122 ± 6	105 ± 9	115 ± 14	116 ± 26	83 ± 6	..	119 ± 4			
Övrig vård	127 ± 13	113 ± 20	184 ± 98	132 ± 23	113 ± 17	122 ± 34	111 ± 21	85 ± 8	265 ± 64	146 ± 38			
Skolor (förskola - univ.)	122 ± 13	124 ± 9	133 ± 10	121 ± 9	101 ± 11	110 ± 16	122 ± 35	102 ± 5	105 ± 23	122 ± 5			
Idrottsanläggningar	119 ± 32	178 ± 81	137 ± 43	135 ± 24	126 ± 16	260 ± 137	150 ± 59	145 ± 52	108 ± 15	143 ± 21			
Kyrkor, kapell	157 ± 22	130 ± 30	118 ± 16	139 ± 39	70 ± 11	121 ± 42	..	..	142 ± 30	128 ± 17	
Teater, konsert, biograf	131 ± 32	129 ± 22	147 ± 43	134 ± 22	106 ± 9	121 ± 55	96 ± 12	..	114 ± 32	124 ± 15			
Varmgarage	111 ± 18	107 ± 23	106 ± 15	108 ± 21	110 ± 11	106 ± 18	94 ± 14	-	..	107 ± 7			
Övriga lokaler	123 ± 13	114 ± 14	108 ± 16	107 ± 13	104 ± 23	120 ± 23	116 ± 26	94 ± 13	105 ± 3	113 ± 6			
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, 110±28, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2014 den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare och uppvärmda med endast fjärrvärme, på mellan motsvarande 82 och 138 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 2014, 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 2014, 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	2001-2010	2011-2013	2014				
SAMTLIGA BYGGNADER	129 ± 6	127 ± 6	134 ± 7	129 ± 6	116 ± 6	119 ± 10	120 ± 9	112 ± 12	128 ± 12	126 ± 2			
Bostäder ¹	120 ± 27	155 ± 33	146 ± 22	138 ± 20	110 ± 47	116 ± 24	..	141 ± 72	115 ± 55	132 ± 16			
Hotell, restaurang, elevhem	141 ± 15	150 ± 20	137 ± 15	130 ± 24	135 ± 25	120 ± 20	152 ± 36	150 ± 66	..	138 ± 8			
dårv restaurang	128 ± 19	133 ± 18	145 ± 30	130 ± 49	143 ± 58	120 ± 23	182 ± 51	109 ± 15	..	137 ± 15			
Kontor och förvaltning	121 ± 7	116 ± 8	122 ± 9	122 ± 12	115 ± 11	105 ± 7	123 ± 8	101 ± 11	186 ± 52	118 ± 4			
Livsmedelshandel	171 ± 82	115 ± 17	142 ± 23	166 ± 43	218 ± 95	132 ± 41	111 ± 24	111 ± 19	-	150 ± 18			
Övrig handel	115 ± 9	112 ± 10	113 ± 14	111 ± 10	95 ± 9	104 ± 10	101 ± 7	117 ± 33	-	108 ± 4			
Vård, dygnet runt	147 ± 11	131 ± 14	136 ± 5	130 ± 6	116 ± 9	114 ± 14	106 ± 21	81 ± 8	125 ± 23	128 ± 4			
Övrig vård	121 ± 14	129 ± 29	168 ± 85	131 ± 21	114 ± 15	121 ± 29	103 ± 26	90 ± 9	244 ± 83	140 ± 31			
Skolor (förskola - univ.)	127 ± 12	131 ± 10	139 ± 9	128 ± 9	113 ± 11	122 ± 14	136 ± 24	109 ± 9	122 ± 24	129 ± 5			
Idrottsanläggningar	119 ± 32	174 ± 67	135 ± 34	163 ± 43	123 ± 18	221 ± 116	151 ± 54	167 ± 53	112 ± 37	145 ± 18			
Kyrkor, kapell	147 ± 15	109 ± 20	117 ± 12	144 ± 36	76 ± 13	109 ± 32	..	..	107 ± 25	126 ± 11	
Teater, konsert, biograf	143 ± 48	125 ± 21	135 ± 36	137 ± 21	97 ± 10	135 ± 43	98 ± 12	..	109 ± 26	127 ± 20			
Varmgarage	110 ± 22	132 ± 36	114 ± 14	122 ± 22	133 ± 20	124 ± 12	91 ± 34	80 ± 14	146 ± 122	120 ± 9			
Övriga lokaler	129 ± 12	119 ± 14	123 ± 16	122 ± 22	118 ± 21	108 ± 32	115 ± 23	103 ± 51	129 ± 8	122 ± 6			
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, 120±27, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2014 den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten (inklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, på mellan 93 och 147 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 2014, 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 2014, by year of completion and type of premise, kWh/m²

Typ av lokal	Byggår										
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2013	Uppgift saknas	Samtliga	
SAMTLIGA BYGGNADER	123 ± 5	124 ± 6	130 ± 7	125 ± 6	111 ± 5	111 ± 10	111 ± 9	109 ± 11	122 ± 11	121 ± 2	
Bostäder ¹	118 ± 26	155 ± 34	146 ± 22	133 ± 20	110 ± 47	116 ± 24	..	141 ± 72	115 ± 55	131 ± 16	
Hotell, restaurang, elevhem	136 ± 15	148 ± 20	130 ± 14	126 ± 24	129 ± 26	118 ± 20	144 ± 37	141 ± 69	..	133 ± 8	
därrav restaurang	121 ± 19	131 ± 18	133 ± 25	126 ± 48	140 ± 60	117 ± 22	169 ± 54	92 ± 6	..	130 ± 15	
Kontor och förvaltning	112 ± 6	111 ± 8	112 ± 8	114 ± 11	104 ± 10	92 ± 7	96 ± 7	96 ± 12	186 ± 52	108 ± 3	
Livsmedelshandel	146 ± 51	113 ± 17	139 ± 22	164 ± 43	217 ± 96	132 ± 41	109 ± 24	111 ± 18	-	145 ± 17	
Övrig handel	105 ± 8	105 ± 9	107 ± 13	106 ± 10	92 ± 9	102 ± 10	98 ± 7	114 ± 32	-	103 ± 4	
Vård, dygnet runt	147 ± 11	123 ± 13	126 ± 5	122 ± 5	113 ± 9	114 ± 14	106 ± 21	79 ± 8	125 ± 23	122 ± 4	
Övrig vård	120 ± 14	128 ± 29	167 ± 85	131 ± 21	113 ± 15	121 ± 29	101 ± 27	89 ± 9	244 ± 83	139 ± 31	
Skolor (förskola - univ.)	126 ± 12	129 ± 10	139 ± 9	127 ± 9	111 ± 11	114 ± 14	128 ± 27	106 ± 8	103 ± 18	126 ± 4	
Idrottsanläggningar	119 ± 32	173 ± 67	135 ± 34	163 ± 43	118 ± 15	220 ± 117	150 ± 54	166 ± 53	112 ± 37	144 ± 18	
Kyrkor, kapell	146 ± 15	109 ± 20	117 ± 12	144 ± 36	76 ± 13	109 ± 32	..	..	107 ± 25	126 ± 11
Teater, konsert, biograf	128 ± 25	121 ± 21	134 ± 36	134 ± 21	96 ± 10	118 ± 46	97 ± 12	..	109 ± 26	119 ± 12	
Varmgarage	103 ± 22	121 ± 37	108 ± 14	115 ± 23	118 ± 14	106 ± 18	75 ± 28	74 ± 18	146 ± 122	107 ± 9	
Övriga lokaler	124 ± 12	119 ± 14	122 ± 16	122 ± 22	115 ± 20	99 ± 27	113 ± 22	101 ± 51	129 ± 8	120 ± 6	
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, 118±26, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2014 den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, på mellan 92 och 144 kWh per kvadratmeter i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.14 Energianvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2014, 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 2014, by type of heating system, type of ownership, year of completion and temperature zone, kWh/m²

Typ av lokal	Uppvärmningssätt										
	Enbart olja kWh/m ²	Enbart fjärrvärme kWh/m ²	Fjärrkyla ¹ kWh/m ²	Enbart elvärme kWh/m ²	Enbart 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	137 ± 7	116 ± 3	34 ± 3	149 ± 11	157 ± 23	146 ± 30	191 ± 30	155 ± 30	..	128 ± 6	121 ± 2
Ägarkategori											
Stat	..	97 ± 3	45 ± 2	238 ± 81	-	-	-	..	-	133 ± 2	109 ± 4
Landsting	..	117 ± 0	22 ± 0	70 ± 4	..	..	..	159 ± 3	-	126 ± 0	119 ± 0
Kommun ³	141 ± 9	125 ± 5	13 ± 10	160 ± 18	177 ± 44	202 ± 92	-	118 ± 24	-	143 ± 14	130 ± 5
Fysisk person	..	123 ± 19	-	135 ± 65	-	96 ± 28	..	..	..	184 ± 62	140 ± 25
Aktiebolag	135 ± 10	113 ± 4	33 ± 4	158 ± 17	139 ± 14	152 ± 43	..	210 ± 95	-	117 ± 11	118 ± 4
Övriga ägare	140 ± 11	115 ± 8	42 ± 12	118 ± 16	158 ± 45	135 ± 29	..	149 ± 22	..	126 ± 14	119 ± 6
Byggår											
- 1940	141 ± 9	120 ± 6	39 ± 10	129 ± 15	153 ± 10	144 ± 53	..	164 ± 34	-	125 ± 12	123 ± 5
1941 - 1960	143 ± 59	120 ± 5	28 ± 3	117 ± 29	279 ± 99	199 ± 67	..	192 ± 79	..	132 ± 18	124 ± 6
1961 - 1970	..	128 ± 8	30 ± 4	155 ± 23	146 ± 19	144 ± 78	..	141 ± 8	-	132 ± 10	130 ± 7
1971 - 1980	136 ± 5	115 ± 5	26 ± 2	167 ± 30	158 ± 20	..	..	120 ± 40	..	148 ± 22	125 ± 6
1981 - 1990	141 ± 6	100 ± 5	31 ± 12	154 ± 27	..	140 ± 40	..	208 ± 182	..	120 ± 14	111 ± 5
1991 - 2000	..	110 ± 12	41 ± 8	135 ± 15	85 ± 39	..	-	..	-	111 ± 23	111 ± 10
2001 - 2010	..	109 ± 9	36 ± 5	145 ± 30	126 ± 12	-	-	..	-	108 ± 34	111 ± 9
2011 - 2013	-	108 ± 13	32 ± 13	141 ± 65	-	-	-	..	-	102 ± 23	109 ± 11
Uppgift saknas	121 ± 14	118 ± 18	77 -	140 ± 66	-	..	-	..	-	127 ± 8	122 ± 11
Temperaturzon											
Zon 1	-	134 ± 11	27 ± 32	177 ± 41	-	..	..	200 ± 71	-	130 ± 16	137 ± 9
Zon 2	129 ± 22	119 ± 5	13 ± 4	177 ± 24	-	..	..	130 ± 45	..	132 ± 16	124 ± 5
Zon 3	139 ± 8	117 ± 4	37 ± 3	142 ± 14	226 ± 101	138 ± 46	..	156 ± 30	-	121 ± 9	119 ± 3
Zon 4	134 ± 9	110 ± 4	32 ± 6	139 ± 22	145 ± 10	156 ± 41	-	157 ± 59	..	136 ± 13	118 ± 4

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, 141 ± 9, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2014 den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, uppvärmda med olja, på motsvarande mellan 132 och 150 kWh per kvadratmeter i lokalbyggnader ägda av kommuner.

Tabell 3.15 Total fjärrvärme- och fjärrkylaanvändning¹ i lokaler med enbart fjärrvärme år 2014, 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 2014, by year of completion and type of premise, GWh

Typ av lokal	Byggår											Uppgift saknas	Samtliga	Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2013	529 ± 177	14 269 ± 740	36 606 ± 1 292			
SAMTLIGA BYGGNADER	2 357 ± 344	2 130 ± 319	2 890 ± 376	2 271 ± 282	1 390 ± 229	1 200 ± 228	1 211 ± 242	292 ± 118	529 ± 177	14 269 ± 740	36 606 ± 1 292			
Bostäder ²	70 ± 37	44 ± 16	28 ± 16	17 ± 11	18 ± 12	..	..	14 ± 19	..	208 ± 52	2 102 ± 425	
Hotell, restaurang, elevhem därav restaurang	175 ± 50	93 ± 57	122 ± 50	72 ± 24	78 ± 34	50 ± 25	58 ± 27	22 ± 18	-	669 ± 102	3 195 ± 491			
Kontor och förvaltning	51 ± 18	23 ± 10	53 ± 26	36 ± 12	23 ± 11	28 ± 15	44 ± 23	4 ± 4	-	262 ± 46	2 127 ± 380			
Livsmedelshandel	680 ± 162	359 ± 78	402 ± 91	510 ± 118	386 ± 88	283 ± 59	287 ± 60	65 ± 70	44 ± 38	3 017 ± 261	10 475 ± 809			
Övrig handel	54 ± 60	28 ± 16	91 ± 42	78 ± 27	14 ± 17	40 ± 23	33 ± 21	5 ± 4	-	344 ± 86	1 258 ± 288			
	124 ± 36	92 ± 30	195 ± 49	212 ± 51	97 ± 31	80 ± 29	190 ± 50	45 ± 34	-	1 035 ± 105	4 280 ± 498			
Vård, dygnet runt	125 ± 110	188 ± 46	336 ± 65	365 ± 82	189 ± 60	115 ± 47	46 ± 35	21 ± 25	..	1 401 ± 177	2 354 ± 381			
Övrig vård	27 ± 13	25 ± 11	210 ± 194	84 ± 46	77 ± 33	25 ± 18	33 ± 24	15 ± 17	34 ± 60	531 ± 213	2 116 ± 367			
Skolor (förskola - univ.)	553 ± 173	903 ± 258	1 023 ± 227	505 ± 124	171 ± 51	289 ± 108	225 ± 139	55 ± 44	232 ± 98	3 957 ± 424	11 794 ± 699			
Idrottsanläggningar	48 ± 80	29 ± 26	220 ± 125	144 ± 91	136 ± 119	114 ± 137	126 ± 120	32 ± 41	37 ± 37	887 ± 277	2 231 ± 380			
Kyrkor, kapell	59 ± 22	8 ± 8	10 ± 11	20 ± 16	15 ± 17	10 ± 10	..	..	17 ± 14	143 ± 38	1 492 ± 324	
Teater, konsert, biograf	140 ± 103	38 ± 23	34 ± 25	28 ± 17	20 ± 17	16 ± 15	31 ± 24	..	11 ± 12	322 ± 114	1 548 ± 352			
Varmgarage	13 ± 7	41 ± 16	54 ± 17	41 ± 14	75 ± 43	86 ± 42	42 ± 18	-	..	355 ± 68	1 493 ± 282			
Övriga lokaler	288 ± 100	281 ± 121	163 ± 65	194 ± 117	112 ± 49	86 ± 40	133 ± 64	13 ± 12	130 ± 105	1 401 ± 247	6 567 ± 745			
Uppgift saknas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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

¹ El till komfortkyla ingår.

² Värdet i den första kolumnen på denna rad, 70±37, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2014 den totala användningen av fjärrvärme och fjärrkyla för uppvärmning/kyllning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, på motsvarande mellan 33 och 107 GWh i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.16 Total fjärrvärmeanvändning i lokaler med enbart fjärrvärme år 2014, 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 2014, by year of completion and type of premise, GWh

Typ av lokal	Byggår											Uppgift saknas	Samtliga	Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2013	500 ± 177	12 964 ± 699	36 606 ± 1 292			
SAMLIGA BYGGNADER	2 149 ± 325	2 005 ± 312	2 719 ± 370	2 077 ± 269	1 216 ± 197	1 028 ± 201	1 006 ± 210	264 ± 106	500 ± 177	12 964 ± 699	36 606 ± 1 292			
Bostäder ¹	58 ± 35	39 ± 16	25 ± 16	11 ± 8	18 ± 12	..	..	14 ± 19	..	180 ± 49	2 102 ± 425	
Hotell, restaurang, elevhem därav restaurang	135 ± 46	84 ± 56	98 ± 46	51 ± 19	61 ± 32	31 ± 21	24 ± 17	16 ± 15	-	500 ± 94	3 195 ± 491			
Kontor och förvaltning	24 ± 10	16 ± 8	30 ± 20	20 ± 8	11 ± 7	9 ± 7	12 ± 12	3 ± 3	-	125 ± 29	2 127 ± 380			
Livsmedelshandel	621 ± 158	331 ± 75	352 ± 87	462 ± 115	323 ± 72	236 ± 49	210 ± 47	59 ± 69	44 ± 38	2 637 ± 248	10 475 ± 809			
Övrig handel	42 ± 43	22 ± 15	78 ± 40	63 ± 25	12 ± 13	39 ± 23	30 ± 20	5 ± 4	-	292 ± 72	1 258 ± 288			
	95 ± 30	75 ± 25	168 ± 46	177 ± 45	83 ± 28	74 ± 29	175 ± 49	40 ± 32	-	887 ± 97	4 280 ± 498			
Vård, dygnet runt	124 ± 110	174 ± 46	317 ± 65	341 ± 82	184 ± 60	115 ± 47	46 ± 35	20 ± 25	..	1 336 ± 176	2 354 ± 381			
Övrig vård	22 ± 12	22 ± 10	205 ± 194	77 ± 45	71 ± 31	24 ± 17	23 ± 22	11 ± 15	34 ± 60	488 ± 212	2 116 ± 367			
Skolor (förskola - univ.)	549 ± 172	891 ± 258	1 019 ± 227	497 ± 124	162 ± 49	254 ± 95	204 ± 129	53 ± 44	203 ± 98	3 832 ± 417	11 794 ± 699			
Idrottsanläggningar	47 ± 80	28 ± 26	219 ± 125	140 ± 91	134 ± 116	108 ± 137	121 ± 119	32 ± 41	37 ± 37	865 ± 275	2 231 ± 380			
Kyrkor, kapell	59 ± 22	8 ± 8	10 ± 11	20 ± 16	15 ± 17	10 ± 10	..	..	17 ± 14	143 ± 38	1 492 ± 324	
Teater, konsert, biograf	122 ± 78	33 ± 22	32 ± 24	23 ± 16	19 ± 16	12 ± 10	31 ± 24	..	11 ± 12	287 ± 92	1 548 ± 352			
Varmgarage	8 ± 5	21 ± 9	41 ± 14	24 ± 8	39 ± 23	45 ± 29	18 ± 9	-	..	200 ± 43	1 493 ± 282			
Övriga lokaler	266 ± 98	277 ± 121	155 ± 65	191 ± 117	97 ± 47	75 ± 37	118 ± 62	9 ± 8	130 ± 105	1 317 ± 245	6 567 ± 745			
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, 58±35, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2014 den totala användningen av fjärrvärme för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, på motsvarande mellan 23 och 93 GWh i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.17 Total elanvändning i lokaler med enbart elvärme år 2014, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh

Table 3.17 Total use of electricity in non-residential premises heated with electricity exclusively in 2014, by year of completion and type of premise, GWh

Typ av lokal	Byggår													Uppgift saknas	Samtliga	Antal byggnader
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2013	2014	2015	2016	2017	2018			
SAMTLIGA BYGGNADER	122 ± 32	27 ± 29	122 ± 54	257 ± 84	300 ± 94	105 ± 43	85 ± 41	32 ± 33	33 ± 22	1 083 ± 157	10 224 ± 983					
Bostäder	4 ± 3	-	..	..	..	..	-	-	..	19 ± 11	545 ± 242				
Hotell, restaurang, elevhem ¹	9 ± 10	-	12 ± 20	3 ± 4	21 ± 31	22 ± 21	23 ± 25	..	-	103 ± 55	1 028 ± 410					
därrav restaurang	..	-	..	3 ± 4	17 ± 31	13 ± 13	..	..	-	52 ± 37	679 ± 348				
Kontor och förvaltning	20 ± 15	..	6 ± 10	27 ± 20	84 ± 60	20 ± 20	9 ± 9	..	..	176 ± 70	1 994 ± 511				
Livsmedelshandel	6 ± 8	-	..	46 ± 43	27 ± 41	..	..	..	-	143 ± 74	760 ± 313				
Övrig handel	4 ± 4	..	16 ± 15	33 ± 29	37 ± 26	16 ± 14	15 ± 20	..	-	127 ± 48	1 276 ± 394					
Vård, dygnet runt	-	-	..	4 ± 3	18 ± 24	6 ± 6	..	-	-	31 ± 25	387 ± 186					
Övrig vård	2 ± 2	..	..	..	6 ± 8	..	-	-	-	15 ± 11	265 ± 157				
Skolor (förskola - univ.)	12 ± 17	-	30 ± 15	92 ± 40	41 ± 14	15 ± 11	17 ± 11	..	8 ± 8	219 ± 51	2 382 ± 397					
Idrottsanläggningar	-	..	..	3 ± 3	24 ± 21	..	..	-	12 ± 19	47 ± 30	545 ± 210				
Kyrkor, kapell	47 ± 16	-	..	5 ± 7	..	..	-	-	8 ± 6	67 ± 20	1 229 ± 292				
Teater, konsert, biograf	5 ± 4	-	..	..	..	..	-	-	..	9 ± 5	300 ± 147				
Varmgarage	..	..	-	..	11 ± 10	-	-	-	..	12 ± 10	349 ± 200				
Övriga lokaler	12 ± 8	20 ± 29	8 ± 8	35 ± 30	22 ± 18	11 ± 12	..	..	4 ± 4	114 ± 48	1 656 ± 419				
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, 4±3, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2014 den totala elanvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, på mellan 1 och 7 GWh i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.18 Total energianvändning i lokaler år 2014, fördelad efter uppvärmningssätt och energibärare/energikälla, GWh
Table 3.18 Total use of energy in non-residential premises in 2014, by type of heating system and energy carrier/energy form, GWh

Uppvärmningssätt	Energimängd									
	Olja GWh	Fjärrvärme GWh	Fjärrkyla ¹ GWh	Ei GWh	Naturgas/ stadsgas GWh	Flis/spån GWh	Pellets GWh	Ved GWh	Övrigt GWh	
SAMTLIGA BYGGNADER	335 ± 80	14 465 ± 712	769 ± 74	2 518 ± 224	335 ± 131	72 ± 42	365 ± 93	26 ± 32	32 ± 26	
Renodlade uppvärmningssätt										
Endast olja ²	122 ± 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endast fjärrvärme	-	12 964 ± 699	648 ± 70	-	-	-	-	-	-	-
Endast elvärme (direktverkande)	-	-	3 ± 3	720 ± 122	-	-	-	-	-	-
Endast elvärme (vattenburen)	-	-	8 ± 13	363 ± 103	-	-	-	-	-	-
Endast naturgas/stadsgas	-	-	-	-	257 ± 123	-	-	-	-	-
Endast berg/jord/sjövärme/pump	-	-	..	262 ± 59	-	-	-	-	-	-
Sammansatta uppvärmningssätt										
Olja + elvärme (d)	11 ± 9	-	-	16 ± 13	-	-	-	-	-	-
Olja + elvärme (v)	25 ± 19	-	-	47 ± 25	-	-	-	-	-	-
Olja + fjärrvärme	1 ± 1	45 ± 24	..	-	-	-	-	-	-	-
Fjärrvärme + elvärme (d)	-	308 ± 72	11 ± 6	147 ± 64	-	-	-	-	-	-
Fjärrvärme + elvärme (v)	-	501 ± 138	35 ± 20	221 ± 83	-	-	-	-	-	-
Olja + fjärrvärme + elvärme (d)	..	..	..	..	-	-	-	-	-	-
Olja + fjärrvärme + elvärme (v)	..	..	-	..	-	-	-	-	-	-
Flis/spån + flis/spån i komb. med elvärme	-	-	-	-	-	14 ± 10	-	-	-	-
Pellets + pellets i komb. med elvärme	-	-	-	19 ± 20	-	-	161 ± 70	-	-	-
Ved + ved i komb. med elvärme	-	-	-	..	-	-	-	..	-	-
Elvärme i övriga kombinationer	24 ± 11	120 ± 54	..	306 ± 83	28 ± 29	..	27 ± 15	..	..	..
Berg/jord/sjövärme/pump i kombinationer	112 ± 20	233 ± 37	18 ± 8	411 ± 85	5 ± 0	-	27 ± 3	-	14 ± 7	-
Olja i övriga kombinationer	34 ± 23	9 ± 9	-	-	..	32 ± 36	137 ± 59	-	-	-
Fjärrvärme i övriga kombinationer	-	239 ± 85	33 ± 2	-	6 ± 5	-	..	..	..	..
Övriga uppvärmningssätt	-	-	-	-	25 ± 28	15 ± 19	..	22 ± 32	..	..

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

¹ Ei till komfortkyla ingår.

² Värdet i den första kolumnen på denna rad, 122±70, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2014 den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader endast uppvärmda med olja på motsvarande mellan 52 och 192 GWh.

Tabell 3.19 Total energianvändning i lokaler 2014, fördelad efter region (NUTS 2) och uppvärmningssätt, GWh
Table 3.19 Total use of energy in non-residential premises in 2014, by region (NUTS 2) and type of heating system, GWh

Uppvärmningssätt	Region										Samtliga
	Stockholm	Östra Mellansverige	Småland med öarna	Sydsvrige	Västsvrige	Norra Mellansverige	Mellersta Norrland	Övre Norrland			
SAMTLIGA	4 481 ± 484	2 474 ± 252	1 381 ± 208	2 822 ± 327	3 028 ± 304	1 748 ± 310	776 ± 162	1 438 ± 262			18 148 ± 749
Endast olja ¹	69 ± 64	..	7 ± 7	15 ± 14	..	19 ± 21	..	-			122 ± 70
Endast fjärrvärme	3 430 ± 453	1 979 ± 240	895 ± 158	1 819 ± 262	2 053 ± 266	1 287 ± 291	472 ± 125	1 029 ± 230			12 964 ± 699
Endast elvärme	186 ± 56	77 ± 36	126 ± 65	139 ± 52	252 ± 79	92 ± 46	133 ± 69	79 ± 38			1 083 ± 157
Endast naturgas/stadsgas	-	-	56 ± 67	122 ± 65	79 ± 80	-	-	-			257 ± 123
Olja och elvärme	..	13 ± 13	4 ± 5	19 ± 20	32 ± 23	..	..	..			98 ± 44
Flis/spån+flis/spån i komb. m. elvärme	-	..	-	-	-	..	-	..			14 ± 10
Pellets+ pellets i komb. med elvärme	-	..	17 ± 13	49 ± 42	60 ± 55	24 ± 24	..	13 ± 12			180 ± 78
Ved+ ved i komb. med elvärme	-	-	-	-	..	-	..	-			..
Övriga	776 ± 160	392 ± 72	277 ± 102	660 ± 177	548 ± 91	316 ± 96	148 ± 74	308 ± 120			3 425 ± 324

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, 69±64, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2014 den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, uppvärmda med endast olja och belägna i Stockholmsregionen, på mellan motsvarande 5 och 133 GWh.

Tabell 3.20 Användning av driftel i lokaler år 2014, fördelad efter typ av lokal och ägarkategori, GWh

Table 3.20 Use of electricity for other purposes than heating in non-residential premises in 2014, by type of premise and type of ownership, GWh

		Driftel	
		GWh	
SAMTLIGA		13 292 ± 892	
Typ av lokal			
Bostäder ¹		153 ± 69	
Hotell, restaurang, elevhem därav restaurang		811 ± 187 323 ± 131	
Kontor och förvaltning		2 318 ± 323	
Livsmedelshandel		733 ± 195	
Övrig handel		1 249 ± 283	
Vård, dygnet runt		1 585 ± 145	
Övrig vård		315 ± 77	
Skolor (förskola – univ.)		3 378 ± 550	
Idrötsanläggningar		944 ± 318	
Kyrkor, kapell		138 ± 103	
Teater, konsert, biograf		177 ± 53	
Varmgarage		149 ± 33	
Övriga lokaler		1 341 ± 273	
Uppgift saknas		–	
Ägarkategori			
Stat		1 001 ± 179	
Landsting		1 169 ± 5	
Kommun		3 260 ± 534	
Fysisk person		89 ± 66	
Aktiebolag		5 987 ± 623	
Övriga ägare		1 787 ± 357	

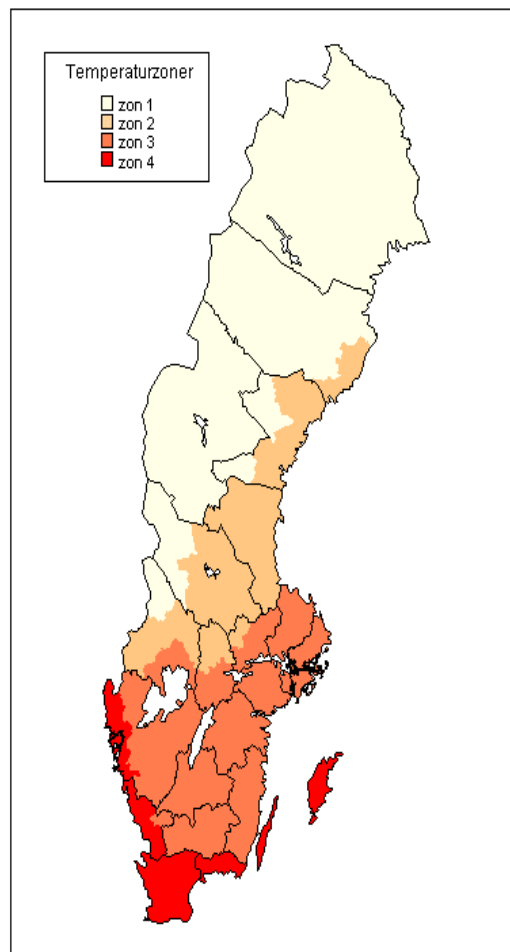
Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95 % konfidensintervall under antagandet att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 153±69, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så användes år 2014 totalt motsvarande mellan 84 och 222 GWh driftel i den typ av lokal som används för bostäder.

4 Regional indelning

Temperaturzoner

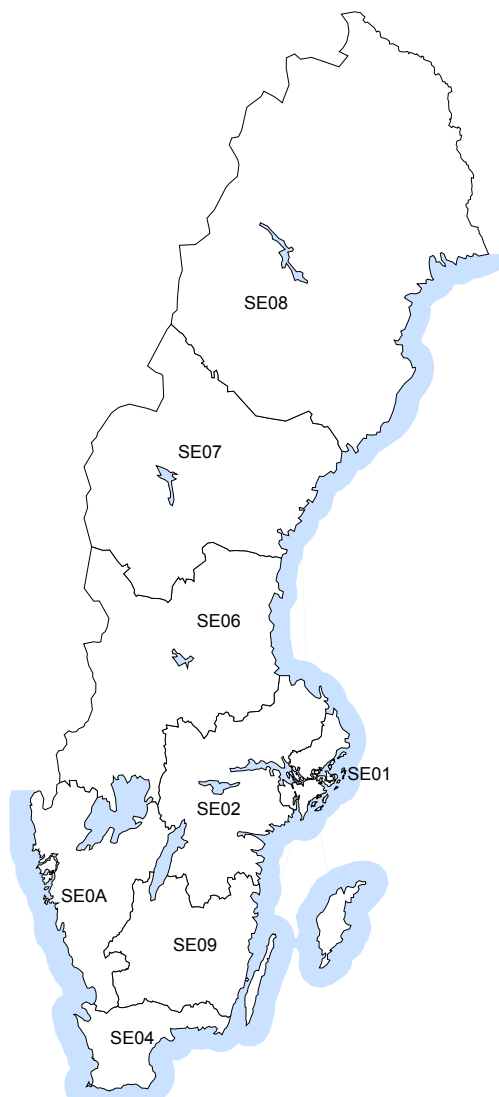
Zonindelningen bygger på årsmedeltemperaturer för de olika kommunerna. Den är densamma som Boverket använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.



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 64 200 år 2014. En lokalbyggnad definieras som en byggnad tillhörande taxeringsenheter med lokaler, färdigställda år 2013 eller tidigare och angivna i fastighetstaxeringsregistret (FTR) som:

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

Byggnaden 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 2014 till 31 december 2014.

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 (20) 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 64,0 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 64 200 lokalbyggnader som vi beräknar att det finns år 2014. 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 kompensation är bland annat att motverka eventuell snedhet som bortfallet kan åstadkomma. För vidare information om detta, se undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet Beskrivning av statistiken.

5.3 Definitioner och förklaringar

Area	Den redovisade arean avser uppvärmd lokalarea, där bostäder och varmgarage i lokalbyggnader ingår i lokalarean. Således avser den redovisade arean LOA+BOA. Uppgiftslämnarna kan ange arean i följande mått: bostadsarea (BOA), lokalarea (LOA), bruksarea (BRA), bruttoarea (BTA) och tempererad area (Atemp).
Atemp	Den golvarea i temperaturreglerade utrymmen som är avsedd att värmas till mer än 10°C och som är begränsad av klimatskärmens insida.
Biobränsle	Uppgifter om biobränsle samlades in för första gången avseende år 2001. Från och med år 2006 har uppgiftslämnarna ombetts att fördela biobränslet på flis/spån, pellets respektive ved. Uppgiftslämnarna kan ange biobränslet i antingen MWh eller m ³ (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: $BOA+LOA = BRA \times 0,84$ $BOA+LOA = BTA \times 0,76$ Om byggnaden har uppvärmd källare: $BOA+LOA = Atemp \times 0,8$ Om byggnaden inte har uppvärmd källare: $BOA+LOA = Atemp \times 0,87$
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 2013. 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	<p>Avsikten är att mäta och redovisa använd energi under året. Uppgifter har samlats in om olja, el, bio-bränslen, fjärrvärme, fjärrkyla och gas. Bland olje-eldade byggnader kan det förekomma att redovisad mängd är årsleveranser utan korrektion för lager-förändringar under året.</p> <p>För eluppvärmda areor har 80 procent av elanvändningen ansetts vara uppvärmningsel i de fall ingen specificering av el för uppvärmning har gjorts. Övriga 20 procent har antagits vara övrig driftel i de fall ingen specificering har gjorts.</p> <p>Från och med år 2005 har man kunnat ange hur stor del av den totala arean som uppgiften om fastighetsel respektive verksamhetsel avser. En beräkning av fastighetsel respektive verksamhetsel har då gjorts med antagandet att användning av el är jämnt fördelad över hela fastigheten. Om endast fastighetsel markerats har all driftel ansetts vara fastighetsel. Om endast verksamhetsel markerats har all driftel ansetts vara verksamhetsel. Om ingen markering för fastighetsel eller verksamhetsel gjorts har all driftel ansetts vara fastighetsel. I många fall finns ingen uppgift om driftel och då har ingen beräkning kunnat göras.</p> <p>I de fall el används till komfortkyla eller processkyla efterfrågas även dessa mängder el men på dessa uppgifter finns ett högt partiellt bortfall.</p> <p>Med begreppet faktisk energianvändning avses att användningen redovisas utan korrigering för klimat-förhållanden, så kallad temperaturkorrigering.</p>
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 tidvattenenergi.
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.
Temperaturkorrigering	<p>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.</p> <p>Antalet graddagar för ett år är summan av de dagliga skillnaderna från normaltemperaturen.</p> <p>Den korrigeringsmetod som tillämpas i denna rapport är en schablonmässig temperaturkorrigering. 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.</p> <p>Mer om temperaturkorrigering och graddagar finns i undersökningens kvalitetsdeklaration, avsnitt 2.2.5.</p>
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 2014” 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 2014

- A total of 18.1 TWh of energy was used for heating and hot water in non-residential premises in 2014.
- District heating continues to be the most common heating method in non-residential premises. 80 percent of the energy used for heating and hot water in 2014, or 14.5 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 2014, or 2.5 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 2014, the equivalence of two percent of the total use of energy for heating and hot water in non-residential premises came from oil. In 2005, nine 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 2014

- The average use of energy in non-residential premises was 121 kWh per square metre in 2014.
- Non-residential premises heated with district heating, the most common heating method, used in average 116 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, 109 kWh, was found in non-residential premises built after 2010. The highest use, 130 kWh per square metre, was found in non-residential premises built between 1961 and 1970.

6.1.3 Types of heating systems used in non-residential premises in 2014

- In 2014 there was a total of 150 million square metres of heated area in non-residential premises in Sweden. 111 of these millions, or 74 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 2014. 7.3 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 18 400 in 2014. Around half 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, 100 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 2014, by size of area and type of premise	26
Table 3.2	Heated area of non-residential premises in 2014, by year of completion and county, millions of m ²	27
Table 3.3	Heated area of non-residential premises in 2014, by year of completion and type of ownership, millions of m ²	28
Table 3.4	Heated area of non-residential premises in 2014, by ownership, type of premise, type of heating system and temperature zone, millions of m ²	29
Table 3.5	Heated area of non-residential premises in 2014, by year of completion and type of premise, millions of m ²	30
Table 3.6	Heated area of non-residential premises in 2014, by type of heating system and type of premise, millions of m ²	31
Table 3.7	Heated area of non-residential premises in 2014, by year of completion and type of heating system, millions of m ²	32
Table 3.8	Heated area of non-residential premises and number of heated non-residential properties in 2014, by type of heating system, millions of m ² and percent	33
Table 3.9	Heated area of non-residential premises in 2014, by year of completion and code (according to the general assessment of real estates), millions of m ²	34
Table 3.10	Use of oil per square metre heated area of non-residential premises heated with oil exclusively in 2014, by year of completion and type of premise, litres/m ²	35

Table 3.11	Use of district heating per square metre heated area in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2014, by year of completion and type of premise, kWh/m ²	36
Table 3.12	Use of energy (including cooling) per square metre heated area in non-residential premises in 2014, by year of completion and type of premise, kWh/m ²	37
Table 3.13	Use of energy (excluding cooling) per square metre heated area in non-residential premises in 2014, by year of completion and type of premise, kWh/m ²	38
Table 3.14	Use of energy per square metre heated area in non-residential premises in 2014, by type of heating system, type of ownership, year of completion and temperature zone, kWh/m ²	39
Table 3.15	Total use of district heating and district cooling in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2014, by year of completion and type of premise, GWh	40
Table 3.16	Total use of district heating in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2014, by year of completion and type of premise, GWh	41
Table 3.17	Total use of electricity in non-residential premises heated with electricity exclusively in 2014, by year of completion and type of premise, GWh	42
Table 3.18	Total use of energy in non-residential premises in 2014, by type of heating system and energy carrier/energy form, GWh	43
Table 3.19	Total use of energy in non-residential premises in 2014, by region (NUTS 2) and type of heating system, GWh	44
Table 3.20	Use of electricity for other purposes than heating in non-residential premises in 2014, by type of premise and type of ownership, GWh.....	45

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