

Energistatistik för lokaler 2012

*Energy statistics for
non-residential
premises 2012*

ES 2013:04

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

© Statens energimyndighet

ES 2013:04

ISSN 1654-7543

Förord

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

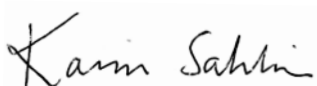
Den årliga energistatistiken för bostads- och servicesektorn omfattar tre undersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. De tre undersökningarna publiceras först var för sig och senare ges en sammanfattande publikation ut.

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 7 000 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.

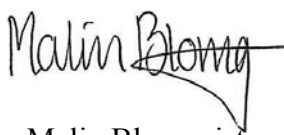
Ett stort tack framförs till de fastighetsägare som har besvarat enkäten och därmed bidragit till att vi får bättre kunskap om energianvändningen i lokaler.

Eskilstuna i oktober 2013



Karin Sahlin

Chef för Energistatistikenheten



Malin Blomqvist

Projektledare

Innehåll

1	Sammanfattning	7
1.1	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2012.....	7
1.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2012	7
1.3	Uppvärmningssätt i lokaler år 2012	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 2012	12
2.4	Uppvärmningssätt i lokaler år 2012	15
2.5	Fördelning av lokalarea efter ägarkategori och verksamhet	20
3	Tabeller	23
3.1	Urvalsfel.....	23
3.2	Teckenförklaring	23
3.3	Förkortningar som används i Tabellerna.....	23
3.4	Energienheter	23
3.5	Omräkningsfaktorer	23
3.6	Tabellöversikt lokaler 2012	24
4	Regional indelning	45
	Temperaturzoner.....	45
	Karta över riksområden (NUTS2).....	46
5	Fakta om statistiken	47
5.1	Detta omfattar statistiken	47
5.2	Så produceras statistiken.....	47
5.3	Definitioner och förklaringar	48
5.4	Historik och publicering.....	50
6	In English	51
6.1	Summary	51
6.2	List of tables.....	52
6.3	List of terms	54

Tabeller i kapitel 2

Tabell 2.1	Total energianvändning i TWh för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2004–2012.	11
Tabell 2.2	Genomsnittlig energianvändning i kWh per m ² för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2005–2012.	14
Tabell 2.3	Uppvärmd uthyrningsbar lokalarea i miljoner m ² och antal lokalbyggnader, fördelade efter uppvärmningssätt, åren 2010–2012.	16
Tabell 2.4	Genomsnittlig faktisk och temperaturkorrigerad fjärrvärmeanvändning i kWh per m ² för uppvärmning och varmvatten i lokaler, efter byggår, år 2004–2012.	18
Tabell 2.5	Antal i 1 000-tal använda värmepumpar år 2008–2012, fördelade på olika typer av värmepumpar.	19
Tabell 2.6	Andel uppvärmd area i procent år 2004–2012, fördelat på olika ägarkategorier.	20
Tabell 2.7	Andel uppvärmd area i procent år 2003–2012, fördelat på olika verksamheter.	21

Tabeller i kapitel 3

Tabell 3.1	Antal byggnader år 2012, fördelade efter areastorlek och typ av lokal.	25
Tabell 3.2	Uppvärmd area för lokaler år 2012, fördelad efter byggår och län, miljoner m ²	26
Tabell 3.3	Uppvärmd area för lokaler år 2012, fördelad efter byggår och ägarkategori, miljoner m ²	27
Tabell 3.4	Uppvärmd area för lokaler år 2012, fördelad efter ägarkategori, typ av lokal, uppvärmningssätt och temperaturzon, miljoner m ²	28
Tabell 3.5	Uppvärmd area för lokaler år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, miljoner m ²	29
Tabell 3.6	Uppvärmd area för lokaler år 2012, fördelad efter uppvärmningssätt och typ av lokal, miljoner m ²	30
Tabell 3.7	Uppvärmd area för lokaler år 2012, fördelad efter byggår och uppvärmningssätt, miljoner m ²	31
Tabell 3.8	Uppvärmd area och uppvärmt antal byggnader för lokaler år 2012, fördelad efter uppvärmningssätt, miljoner m ² och procent.	32
Tabell 3.9	Uppvärmd area för lokaler år 2012, fördelad efter byggår och typkod enligt fastighetstaxeringen, miljoner m ²	33
Tabell 3.10	Oljeanvändning per kvadratmeter uppvärmd yta i lokaler med enbart oljeeldning år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, liter/m ²	34

Tabell 3.11	Fjärrvärmeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler med enbart fjärrvärme år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m ²	35
Tabell 3.12	Energianvändning (inklusive fjärrkyla samt el för komfortkyla) per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m ²	36
Tabell 3.13	Energianvändning (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m ²	37
Tabell 3.14	Energianvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2012, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori, byggår och temperaturzon, kWh/m ²	38
Tabell 3.15	Total fjärrvärme- och fjärrkylaanvändning ¹ i lokaler med enbart fjärrvärme år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh	39
Tabell 3.16	Total fjärrvärmeanvändning i lokaler med enbart fjärrvärme år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh	40
Tabell 3.17	Total elanvändning i lokaler med enbart elvärme år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh.....	41
Tabell 3.18	Total energianvändning i lokaler år 2012, fördelad efter uppvärmningssätt och energibärare/energikälla, GWh.....	42
Tabell 3.19	Total energianvändning i lokaler 2012, fördelad efter region (NUTS 2) och uppvärmningssätt, GWh	43
Tabell 3.20	Användning av driftel i lokaler år 2012, fördelad efter uppvärmningssätt, GWh	44

Figurer

Figur 1	Genomsnittlig energianvändning i kWh per m ² för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2012, fördelad efter byggår.....	13
Figur 2	Total lokalarea i miljoner m ² för olika uppvärmningssätt år 1976–2012.....	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 2012

- Den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler, exklusive upptagen värmeenergi från värmepumpar, uppgick under året till 18,8 TWh.
- Fjärrvärme är fortsatt det dominerande uppvärmningssättet. Under år 2012 användes 14,6 TWh fjärrvärme i lokalerna, vilket motsvarar 78 procent av lokalernas totala energianvändning för uppvärmning och varmvatten under året.
- Efter fjärrvärme är elvärme det mest använda uppvärmningssättet. Knappt 13 procent av den energi som användes för uppvärmning och varmvatten i lokalerna under året, eller 2,4 TWh, tillgodosågs av el.
- Eldning av olja för uppvärmning och varmvatten i minskar stadigt. Under år 2012 användes olja motsvarande drygt tre procent av den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler. År 2004 var andelen 12 procent.

1.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2012

- I lokalerna användes i genomsnitt motsvarande 135 kWh energi per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten under året.
- I lokaler som värmdes med det mest använda uppvärmningssättet, fjärrvärme, användes i genomsnitt 129 kWh per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten.
- I äldre lokaler används i genomsnitt mer energi för uppvärmning och varmvatten än i nyare bygganden. Under år 2012 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, 112 kWh, användes i lokaler byggda mellan 2001–2011.

1.3 Uppvärmningssätt i lokaler år 2012

- År 2012 fanns 140 miljoner kvadratmeter uppvärmd yta i svenska lokaler. Knappt 101 miljoner av dessa, eller 72 procent, värmdes med fjärrvärme.
- Enbart el är det näst vanligaste renodlade uppvärmningssättet. Under år 2012 värmdes 6,8 miljoner kvadratmeter lokalyta med enbart el, direktverkande eller vattenburen. Det motsvarar knappt fem procent av den totala lokalarean. Enbart el för uppvärmning används främst i mindre lokaler.
- Under år 2012 användes 17 600 värmepumpar i Sveriges lokaler. Hälften av de använda värmepumparna 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, 94 kWh per kvadratmeter. Den främsta orsaken till det är att upptagen värme via värmepumparna exkluderats i undersökningen.

2 Statistiken med kommentarer

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

Rapporten består av fyra delar:

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

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

2.1 Undersökningen är en urvalsundersökning

Då detta är en urvalsundersökning är det naturligt med en viss variation från år till år i uppmätta värden. De redovisade värdena är punktskattningar och hänsyn måste tas till osäkerheten/felmarginalen i dessa då slutsatser dras. I denna rapport redovisas osäkerheten i form av 95-procentiga konfidensintervall, dvs. ett intervall som med 95 procents säkerhet innehåller det riktiga värdet. Till exempel skattas den totala populationen lokalbyggnader i landet år 2012 till $60\,586 \pm 1\,346$ (punktskattning respektive konfidensintervall). Värdena innebär att det sanna värdet på populationsstorleken med 95 procent säkerhet ligger mellan 59 240 och 61 932 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

¹ Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

punktskattningarna beräknas². I vissa fall kan även punktskattningar med konfidensintervall³ användas. I en undersökning med oberoende observationer, som vi anser oss ha här, är skillnaden signifikant när konfidensintervallen inte överlappar varandra. För resultat med konfidensintervall, se Tabellbilagan (avsnitt 3).

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 2012. 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.

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 iaktas 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.

Genomgående i rapporten är det den faktiska energianvändningen som har redovisats. Undantaget är tabell 2.4, som redovisar den temperaturkorrigerade fjärrvärmeanvändningen. Vid temperaturkorrigering tas hänsyn till klimatet och dess påverkan på energianvändningen. Siffrorna justeras med avseende på hur varmt eller kallt året varit. På det sättet kan energianvändningen jämföras mellan åren. Vid jämförelser av faktisk energianvändning mellan åren bör man därför ha i minnet att 2012 var ett kallare år än 2011 och 2009 men varmare än år 2010, vilket påverkar resultatet. För mer information om temperaturkorrigering, se Definitioner och förklaringar i avsnitt 5.3. Mer finns även att läsa i undersökningens kvalitetsdeklaration i dokumentet Beskrivning av statistiken.

Utöver de lokaler som redovisas i denna rapport finns även lokaler i flerbostadshusbeståndet. Mer information om dessa lokaler finns i delundersökningen Energistatistik för flerbostadshus⁴.

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

4 Publiceras på Energimyndighetens hemsida, www.energimyndigheten.se

Viktigt att ha i åtanke vid tolkning av resultaten är också att de lokaler som ingår i undersökningen skall ha färdigställt senast år 2011. De lokaler som färdigställdes under år 2012 finns således inte med i statistiken.

2.2 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler

Tabell 2.1 redovisar den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i svenska lokaler under åren 2004–2012, fördelade efter uppvärmningssätt.

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

Tabell 2.1 Total energianvändning i TWh för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2004–2012.

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

Totalt sett har energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler varit relativt stabil sedan år 2004. År 2012 uppgick den totala energianvändningen till 18,8 TWh. Den ser därmed ut att ha minskat något sedan år 2004. En viss försiktighet ska dock iaktas vid jämförelse mellan åren. Siffrorna är inte temperatur-korrigerade, det vill säga ingen hänsyn har tagits till variationer i temperaturen. År 2012 var till exempel ett kallare år än år 2011 och 2009, men varmare än år 2010. Vissa år har också förändringar i skattningsförfarandet skett inom ramen för undersökningen, vilket påverkar resultatet. För mer information om detta, se avsnitt 2.1.

Fjärrvärme är fortsatt det dominerande uppvärmningssättet i lokaler. Under år 2012 användes 14,6 TWh fjärrvärme i lokalbyggnader, motsvarande 78 procent av lokalernas totala energianvändning för uppvärmning och varmvatten. År 2004 var fjärrvärmens andel 65 procent.

Andra uppvärmningssätt än fjärrvärme används alltså sparsamt i lokaler. Efter fjärrvärme var elvärme det mest använda uppvärmningssättet under år 2012.

Den motsvarade knappt 13 procent av den totala energianvändningen för värme och varmvatten under året. År 2004 var elvärmens andel 18 procent. I kategorin ”Elvärme” ingår också den el som används för att driva värmepumpar. Antalet värmepumpar har ökat i antal sedan år 2004, och därmed kan också andelen el som används för värmepumpsdrift antas ha ökat.

Eldning av olja för uppvärmning och varmvatten har minskat markant sedan år 2004, från att motsvara 2,4 TWh energi år 2004 till enbart 0,6 TWh energi år 2012. Det är en minskning med drygt 73 procent på bara några få år. Andelen olja som används för uppvärmning och varmvatten i lokaler har därmed minskat från att stå för 12 procent av lokalernas totala energianvändning år 2004 till drygt tre procent av den totala användningen under år 2012.

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

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

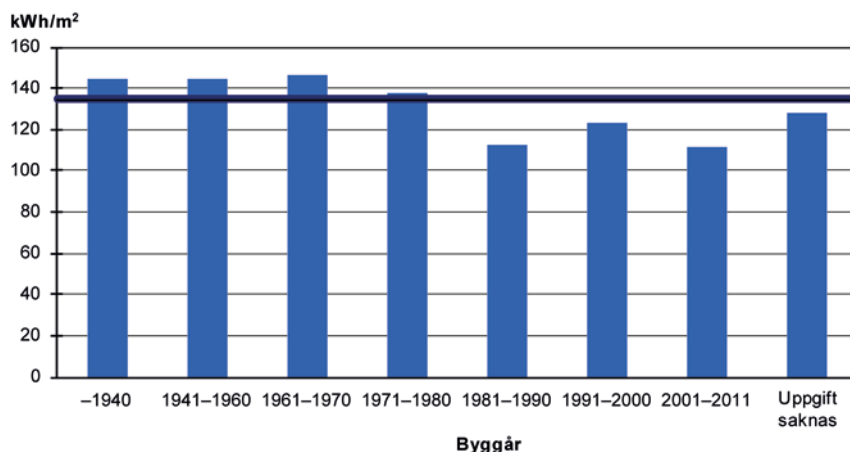
Upptagen värmeenergi från värmepumpar exkluderas i uppgifterna i tabellen. Det är enbart den köpta energin som redovisas. Om upptagen värmeenergi från värmepumpar skulle ingå skulle den faktiska energianvändningen för uppvärmning av lokaler alltså vara högre än vad som framgår av denna statistik.

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

2.3 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler år 2012

Figur 1 redovisar den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten per kvadratmeter lokalbyggnad under år 2012, 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 135 kWh per kvadratmeter under år 2012 (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 2012, fördelad efter byggår.

I Figur 1 syns en skillnad i energianvändning mellan lokaler byggda under olika tidsperioder. Äldre lokaler har en genomsnittligt högre energianvändning än nyare lokaler. I lokaler byggda efter år 1980 användes mindre energi än genomsnittet, medan det i lokaler byggda år 1980 eller tidigare användes mer energi per kvadratmeter än genomsnittet. Minst energi per kvadratmeter, 112 kWh, användes i de nyaste lokalerna, byggda efter år 2000 följt av lokaler byggda mellan 1981 och 1990 med 113 kWh. Mest energi per kvadratmeter användes i lokaler byggda mellan 1961 och 1970, 147 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 bygga⁵ 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 byggreglerna⁶.

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 ofta är relativt gamla. De är ofta inte lika energieffektiva 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.

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

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

Tabell 2.2 redovisar den genomsnittliga energianvändningen per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten i lokaler sett till uppvärmningssätt, mellan åren 2005 och 2012.

Tabell 2.2 Genomsnittlig energianvändning i kWh per m² för uppvärmning och varmvatten i lokaler, fördelad efter uppvärmningssätt, år 2005–2012.

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

Anm. Endast renodlade uppvärmningssätt ingår i tabellen.

I lokaler uppvärmda med det mest använda uppvärmningssättet fjärrvärme uppgick den genomsnittliga energianvändningen till 129 kWh per kvadratmeter under år 2012. I lokaler uppvärmda med enbart olja eller enbart elvärme var energianvändningen högre, 168 kWh respektive 140 kWh per kvadratmeter. Samtidigt var den lägre i byggnader värmda med enbart berg-, jord- eller sjövärmepump, 94 kWh per kvadratmeter. En förklaring till detta 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.

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

För det första är siffrorna inte temperaturkorrigerade. Det innebär att ingen hänsyn har tagits till klimatet och dess påverkan på energianvändningen. Exempelvis var år 2012 ett kallare år än år 2011 och 2009, men varmare än år 2010.

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 2011 respektive år 2012 i Tabell 2.2. Vid en första anblick ser användningen ut att ha ökat, från 161 kWh per kvadratmeter år 2011 till 168 kWh år 2012. I Tabell 3.14, som visar årets statistik med konfidensintervall, kan dock noteras att konfidensintervallen för de två åren överlappar varandra (+/- 28).

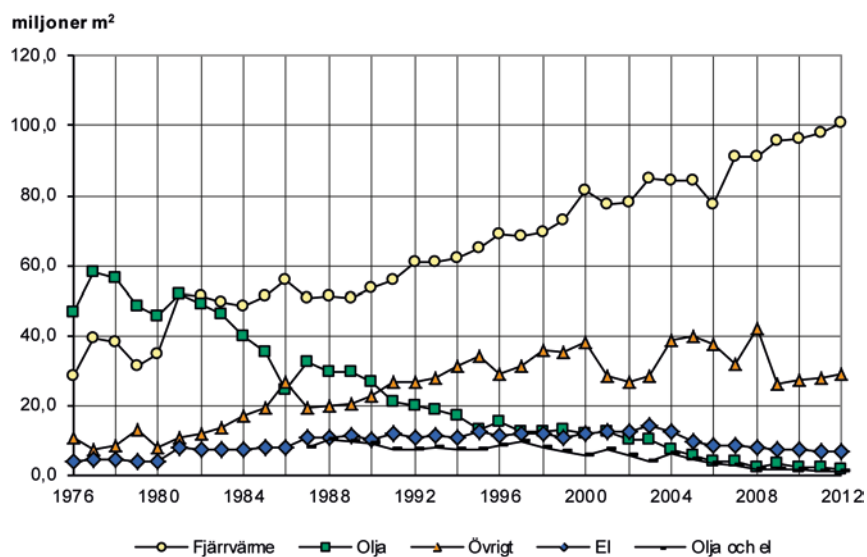
Förändringen ligger därmed inom felmarginalen. För mer information om tolkning av konfidensintervall, se avsnitt 2.1.

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 2012

År 2012 fanns 140 miljoner kvadratmeter uppvärmd yta i svenska lokaler. Hela 101 miljoner av dessa värmdes med 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 2012 ökade antalet kvadratmeter i lokaler som värms upp med fjärrvärme från 28,5 miljoner kvadratmeter till 101 miljoner kvadratmeter. Användningen av olja för uppvärmning och varmvatten i lokaler har i stället minskat kraftigt under samma period, från 46,6 miljoner oljeuppvärmda kvadratmeter år 1976 till endast 1,9 miljoner oljeuppvärmda kvadratmeter år 2012.



Figur 2 Total lokalarea i miljoner m² för olika uppvärmningssätt år 1976–2012.

Antalet kvadratmeter i lokaler som värms upp med elvärme har hållit sig på en relativt låg, om än något fluktuerande, nivå 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 10,5 miljoner uppvärmda kvadratmeter år 1976 till 29,2 miljoner uppvärmda kvadratmeter år 2012.

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 2010-2012.

Tabell 2.3 Uppvärmad uthyrningsbar lokalarea i miljoner m² och antal lokalbyggnader, fördelade efter uppvärmningssätt, åren 2010–2012.

Uppvärmningssätt	Uthyrningsbar area miljoner m ²			Antal byggnader		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
TOTALT	134,7	135,9	139,7	58 400	58 300	60 600
Eldningsolja nr 1 ¹	2,5	2,0	1,9	2 500	1 700	1 600
Fjärrvärme	96,1	98,0	100,7	31 300	32 100	31 600
Elvärme (direktverkande)	5,1	4,7	4,6	6 500	6 600	6 500
Elvärme (vattenburen)	2,0	2,1	2,2	2 500	2 700	2 500
Naturgas/stadsgas	1,6	1,7	1,3	900	900	1 000
Berg/jord/sjövärmepump	1,6	2,0	1,9	2 500	2 800	3 400
Olja+elvärme (d)	0,6	0,4	0,6	500	300	300
Olja+elvärme (v)	1,2	0,8	0,5	700	800	600
Olja+fjärrvärme	1,2	0,3	0,4	200	200	100
Fjärrvärme+elvärme	7,3	6,0	8,3	2 100	1 800	2 900
Olja+fjärrvärme+elvärme	..	..	0,4	..	..	100
Flis/spån + Flis/spån i komb. med elvärme	0,1	0,2	0,2	100	200	200
Pellets + pellets i komb. med elvärme	1,1	2,1	1,6	1 200	1 300	1 700
Ved + ved i komb. med elvärme	0,1	..	0,1	200	..	100
Elvärme i övriga kombinationer	4,3	5,0	3,6	2 700	2 200	2 200
Berg/jord/sjövärmepump i kombinationer	6,0	6,4	6,5	2 800	3 300	3 700
Olja i övriga kombinationer	1,5	1,7	2,3	800	800	1 200
Fjärrvärme i övriga kombinationer	1,6	1,6	1,8	300	300	300
Övriga uppvärmningssätt	0,6	0,4	0,8	600	300	700

Under år 2012 värmdes 31 600 av landets samtliga 60 600 lokalbyggnader upp med enbart fjärrvärme. Det motsvarar 52 procent av alla lokaler. Den sammanlagda arean i dessa fjärrvärmeuppvärmda byggnader var 101 miljoner kvadratmeter. Det motsvarar 72 procent av den totala uppvärmda uthyrningsbara arean i lokalerna.

Enbart direktverkande (d) eller vattenburen (v) elvärme var det näst vanligaste uppvärmningssättet i lokalerna år 2012, sett till antal lokaler. 9 000 av de 60 600 lokalerna värmdes på detta sätt under året, vilket motsvarar 15 procent av hela populationen. Direktverkande el användes i 6 500 lokaler och vattenburen elvärme i 2 500 stycken.

Intressant att lägga märke till är att endast fjärrvärme värmer 52 procent av alla lokaler, men att hela 72 procent av den totala uppvärmda lokalarean är fjärrvärmeuppvärmd. Endast el värmer istället 15 procent av det totala antalet lokaler men knappt 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 2012 värmdes 3 700 lokaler, eller sex procent av lokalerna, upp med en sådan kombination.

I en del lokaler kombineras elvärme med andra uppvärmningssätt, som olja, fjärrvärme eller biobränsle. Under år 2012 var kombinationen elvärme och fjärrvärme den vanligaste kombinationen med el. Under året värmdes 2 900 lokaler, eller knapp fem procent av lokalerna, upp med en sådan kombination. Inom kategorin ”Elevärme 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 lokaler, eller knappt fyra procent, värmdes med elvärme i övriga kombinationer under året.

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

Inom kategorin ”Övriga uppvärmningssätt” återfinns samtliga andra uppvärmningssätt än de som redan finns uppräknade i tabellen, exempelvis närvärme⁷ 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.

2.4.1 Fjärrvärme

Tabell 2.4 redovisar den genomsnittliga användningen av fjärrvärme för uppvärmning och varmvatten i lokaler, efter byggår. Dels visas den faktiska användningen och dels den temperaturkorrigerade. Genom temperaturkorrigerings 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 temperaturkorrigerings, se avsnitt 5.3 i denna rapport.

⁷ Närvärme innebär lokal uppvärmning i en gemensam panncentral för flera fastigheter.

Under år 2012 användes i de svenska lokalerna energi från fjärrvärme motsvarande 129 kWh per kvadratmeter för uppvärmning och varmvatten. År 2012 var ett varmare år än normalåret. Den temperaturkorrigerade genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen per kvadratmeter var därför högre än den faktiska användningen.

Tabell 2.4 Genomsnittlig faktisk och temperaturkorrigerad fjärrvärmeanvändning i kWh per m² för uppvärmning och varmvatten i lokaler, efter byggår, år 2004–2012.

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

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

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

2.4.2 Värmepumpar

Tabell 2.5 redovisar det antal värmepumpar som använts för uppvärmning och varmvatten under åren 2008–2012, fördelat på typ av värmepump.

Tabell 2.5 Antal i 1 000-tal använda värmepumpar år 2008–2012, fördelade på olika typer av värmepumpar.

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

k=korrigerad uppgift

Under år 2012 användes 17 600 värmepumpar i lokaler. Drygt hälften av värmepumparna, 52 procent, var berg-, jord- eller sjövärmepumpar. De hämtar värme från berggrund, jord eller sjövattnen och avger den till husets vattenburna värmesystem. Att dessa typer av värmepumpar är vanligast förekommande förklaras av att sådana pumpar har störst kapacitet. De har därmed möjlighet att klara uppvärmningen av stora byggnader, som de lokaler som omfattas av denna undersökning⁸. Knappt 12 procent av landets lokaler, 7 100 stycken av samtliga 60 600 lokaler, värmdes med enbart berg-, jord- eller sjövärmepump eller med en kombination av sådan pump och annat uppvärmningssätt under år 2012 (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 2012 var 30 procent av de använda värmepumparna i svenska lokaler av typen luft/luftvärmepumpar. Resterande 18 procent av de använda värmepumparna var luft/vatten- eller frånluftsvärmepumpar.

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

⁸ För definition av begreppet lokaler, se avsnitt 5.1 i denna rapport.

är relativt få. Siffrorna baseras därför på ett litet underlag, och därför får, som tidigare nämnts, en liten förändring ett stort genomslag på totalnivå. För mer information om konfidensintervall, se avsnitt 2.1.

2.5 Fördelning av lokalarea efter ägarkategori och verksamhet

Tabell 2.6 redovisar hur den uppvärmda lokalarean fördelades mellan olika ägarkategorier under åren 2004 till 2012, i procent.

År 2012 fanns 140 miljoner kvadratmeter yta i svenska lokaler. I denna siffra ingår endast den uppvärmda lokalarean, inte exempelvis kallgarage.

Tabell 2.6 Andel uppvärmd area i procent år 2004–2012, fördelat på olika ägarkategorier.

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

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

De största ägarkategorierna under år 2012 var kommuner och aktiebolag. Tillsammans ägde kommuner och aktiebolag 73,5 procent av den totala uppvärmda lokalarean. Stat och landsting ägde vardera sju procent medan ägare placerade inom kategorin ”Övriga ägare” innehade knappt 11 procent av arean. I kategorin ”Övriga ägare” ingår exempelvis stiftelser, idrottsföreningar och, sedan år 2003, Svenska kyrkan.

I undersökningen ingår också uppgifter om vilken typ av verksamhet som den uppvärmda arean används till. Tabell 2.7 redovisar hur den uppvärmda lokalarean fördelades på olika sorters verksamhet under åren 2003 till 2012.

Tabell 2.7 Andel uppvärmd area i procent år 2003–2012, fördelat på olika verksamheter.

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

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

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

Under år 2012 utgjordes den största delen av lokalarean av skolor, 31 procent. Knappt 20 procent av lokalarean användes för kontorsverksamhet, medan drygt 14 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 $60\,586 \pm 1\,346$. Exemplet beskriver den totala populationen lokalbyggnader i landet år 2012. Värdena innebär att det sanna värdet på populationsstorleken med 95 procent säkerhet ligger mellan 59 240 och 61 932 lokalbyggnader.

3.2 Teckenförklaring

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

3.3 Förkortningar som används i Tabellerna

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

3.4 Energienheter

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

3.5 Omräkningsfaktorer

1 m ³ eldningsolja	=	9,95 MWh
1 m ³ travat mått ved	=	1,24 MWh
1 m ³ 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 2012

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	x				
Area			x			x	x		x	x	x	x	x	x	x	x												
Driftel																												x
Genomsnittlig energi- användning		x		x													x	x	x	x	x							
Genomsnittlig temperaturkorrigerad energianvändning				x																								
Kyla																			x		x	x				x		
Total energianvändning	x																					x	x	x	x	x		
Vattenförbrukning																												
Antal värmepumpar					x																							
Indelning efter																												
Areastorlek								x																				
Byggår				x					x	x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Energimängd																										x		
Län									x																			
NUTS																											x	
Temperaturzon											x											x						
Typ av lokal							x	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	
Ägarkategori						x				x	x											x						x

Tabell 3.1 Antal byggnader år 2012, fördelade efter areastorlek och typ av lokal

Table 3.1 Number of non-residential properties in 2012, by size of area and type of premise

Typ av lokal	Area ¹ m ²					Samtliga byggnader
	200–500	501–1 000	1 001–2 000	2 001–3 000	3 001–	
SAMTLIGA BYGGNADER	18 780 ± 1 290	14 725 ± 1 129	10 410 ± 835	5 173 ± 541	11 461 ± 676	60 586 ± 1 346
Andel av den totala arean i byggnader (%)	4	8	11	9	68	100
Bostäder ²	3 196 ± 668	1 225 ± 363	749 ± 255	481 ± 177	681 ± 177	6 332 ± 818
Hotell, restaurang, elevhem	1 970 ± 501	1 669 ± 424	1 173 ± 334	587 ± 175	1 668 ± 228	7 067 ± 720
därav restaurang	1 028 ± 381	824 ± 305	900 ± 294	473 ± 157	1 280 ± 189	4 505 ± 598
Kontor och förvaltning	4 401 ± 789	3 321 ± 621	3 571 ± 505	1 869 ± 294	3 947 ± 322	17 109 ± 1 064
Livsmedelshandel	845 ± 419	803 ± 360	656 ± 267	283 ± 124	665 ± 131	3 252 ± 616
Övrig handel	1 317 ± 480	1 414 ± 431	1 323 ± 288	1 066 ± 230	2 086 ± 235	7 206 ± 729
Vård, dygnet runt	1 069 ± 263	702 ± 216	453 ± 175	294 ± 139	1 125 ± 253	3 643 ± 429
Övrig vård	730 ± 238	590 ± 216	871 ± 233	422 ± 150	900 ± 203	3 513 ± 446
Skolor (förskola – universitet)	3 981 ± 504	4 883 ± 546	3 083 ± 453	1 578 ± 327	4 278 ± 485	17 803 ± 701
Iddrottsanläggningar	604 ± 189	792 ± 282	742 ± 232	509 ± 175	1 173 ± 255	3 821 ± 494
Kyrkor, kapell	1 744 ± 470	1 012 ± 371	315 ± 208	..	122 ± 106	3 195 ± 586
Teater, konsert, biograf	1 155 ± 338	835 ± 285	494 ± 199	174 ± 105	530 ± 162	3 188 ± 504
Varmgarage	394 ± 199	320 ± 186	372 ± 139	274 ± 116	950 ± 137	2 311 ± 349
Övriga lokaler	3 497 ± 676	2 329 ± 528	1 485 ± 339	877 ± 254	1 519 ± 243	9 706 ± 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, 3196±668, skall tolkas som att med 95 procents säkerhet så är det år 2012 mellan 2528 och 3864 byggnader som har en area på mellan 200 och 500 kvadratmeter.

Tabell 3.2 Uppvärmad area för lokaler år 2012, fördelad efter byggår och län, miljoner m²

Table 3.2 Heated area of non-residential premises in 2012, 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	2001-2011				
HELA RIKET	21,3 ± 2,3	19,0 ± 2,4	27,1 ± 2,7	23,9 ± 2,5	17,5 ± 3,5	10,9 ± 1,4	9,3 ± 1,4	10,6 ± 1,8	139,7 ± 5,8	100	60 586 ± 1 346
Stockholms län ¹	6,4 ± 1,5	5,6 ± 1,5	7,6 ± 1,7	5,4 ± 1,3	5,5 ± 3,1	2,4 ± 0,7	3,2 ± 0,8	1,8 ± 0,6	38,0 ± 4,4	27	9 605 ± 750
Uppsala län	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,0 ± 0,3	1,1 ± 0,9	0,5 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,2	4,6 ± 1,0	3	1 792 ± 399
Södermanlands län	0,5 ± 0,4	0,5 ± 0,5	0,6 ± 0,5	0,8 ± 0,4	0,2 ± 0,1	..	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,2	2,9 ± 1,0	2	1 297 ± 324
Östergötlands län	1,2 ± 0,4	1,0 ± 0,6	0,9 ± 0,4	1,5 ± 0,5	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,3	6,5 ± 1,1	5	3 596 ± 587
Jönköpings län	0,4 ± 0,2	0,6 ± 0,3	0,8 ± 0,3	0,8 ± 0,5	0,5 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,8 ± 0,7	4,5 ± 1,0	3	2 502 ± 500
Kronobergs län	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,3	2,0 ± 0,5	1	1 179 ± 335
Kalmar län	0,5 ± 0,4	0,2 ± 0,2	1,0 ± 0,9	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,1	..	3,2 ± 1,1	2	1 927 ± 441
Gotlands län	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	..	0,8 ± 0,3	1	665 ± 239
Blekinge län	0,7 ± 0,6	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,5	..	2,5 ± 1,0	2	770 ± 239
Skåne län	2,4 ± 0,6	1,5 ± 0,9	2,8 ± 0,7	1,7 ± 0,5	1,4 ± 0,6	1,3 ± 0,5	1,0 ± 0,3	1,9 ± 0,8	14,1 ± 1,8	10	6 724 ± 768
Hallands län	0,5 ± 0,4	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,6 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,4	0,5 ± 0,3	0,4 ± 0,3	3,6 ± 0,8	3	2 095 ± 408
Västra Götalands län	3,5 ± 1,0	2,4 ± 0,6	4,0 ± 1,1	4,1 ± 1,1	3,9 ± 1,1	2,3 ± 0,7	1,3 ± 0,6	1,0 ± 0,3	22,4 ± 2,4	16	9 907 ± 915
Värmlands län	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,3	1,1 ± 0,7	0,6 ± 0,4	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,3 ± 0,2	4,2 ± 1,0	3	2 509 ± 502
Örebro län	0,7 ± 0,3	0,4 ± 0,2	1,2 ± 0,5	0,7 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,4 ± 0,3	0,3 ± 0,5	4,5 ± 1,0	3	2 549 ± 512
Västmanlands län	0,3 ± 0,2	0,6 ± 0,4	1,5 ± 0,6	1,0 ± 0,8	0,5 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,2	4,3 ± 1,1	3	1 856 ± 392
Dalarnas län	0,5 ± 0,2	1,1 ± 0,9	0,6 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,7 ± 1,0	4,4 ± 1,4	3	2 272 ± 448
Gävleborgs län	1,0 ± 0,8	0,9 ± 0,6	0,8 ± 0,5	0,7 ± 0,2	0,6 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,1 ± 0,0	4,5 ± 1,3	3	2 049 ± 451
Västernorrlands län	0,4 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,3	1,1 ± 0,5	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,3	3,5 ± 0,8	2	1 855 ± 462
Jämtlands län	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	1,3 ± 0,4	1	1 020 ± 344
Västerbottens län	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,6 ± 0,3	0,8 ± 0,3	0,6 ± 0,4	0,5 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	3,7 ± 0,7	3	2 429 ± 526
Norrbottnens län	0,4 ± 0,4	0,5 ± 0,4	0,9 ± 0,4	1,1 ± 0,6	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,7 ± 0,2	4,3 ± 1,0	3	1 987 ± 468

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, 6,4±1,5, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2012 i Stockholms län, i lokalbyggnader byggda 1940 eller tidigare, mellan 4,9 och 7,9 miljoner kvadratmeter uppvärmd area.

Tabell 3.3 Uppvärmad area för lokaler år 2012, fördelad efter byggår och ägarkategori, miljoner m²

Table 3.3 Heated area of non-residential premises in 2012, 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	2001-2011				
SAMTLIGA	21,3 ± 2,3	19,0 ± 2,4	27,1 ± 2,7	23,9 ± 2,5	17,5 ± 3,5	10,9 ± 1,4	9,3 ± 1,4	10,6 ± 1,8	139,7 ± 5,8	100,0	60 586 ± 1 346
Stat ¹	1,8 ± 0,6	0,7 ± 0,0	0,5 ± 0,1	1,0 ± 0,0	0,6 ± 0,1	0,9 ± 0,0	1,1 ± 0,1	3,2 ± 0,0	9,7 ± 0,6	7,0	857 ± 117
Landsting	0,6 ± 0,0	1,5 ± 0,0	3,6 ± 0,0	2,7 ± 0,0	1,3 ± 0,0	0,3 ± 0,0	0,1 ± 0,0	..	10,0 ± 0,0	7,1	549 ± 5
Kommun	3,0 ± 0,9	7,2 ± 1,7	9,8 ± 1,9	7,6 ± 1,9	3,4 ± 1,0	2,8 ± 0,8	2,6 ± 1,1	3,8 ± 1,5	40,4 ± 3,6	28,9	18 895 ± 820
Fysisk person	0,8 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,2	..	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	2,3 ± 0,5	1,7	2 995 ± 669
Aktiebolag	11,1 ± 1,9	8,0 ± 1,7	10,7 ± 1,9	10,0 ± 1,4	9,9 ± 3,3	5,8 ± 1,1	4,4 ± 0,7	2,4 ± 1,0	62,3 ± 4,8	44,6	26 029 ± 1 201
Övriga ägare	4,0 ± 0,9	1,2 ± 0,4	2,3 ± 0,6	2,3 ± 0,8	1,9 ± 0,7	1,2 ± 0,4	1,1 ± 0,4	1,0 ± 0,5	15,1 ± 1,7	10,8	11 223 ± 976

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, 1,8±0,6, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2012 i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, mellan 1,2 och 2,4 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som ägs av staten.

Tabell 3.4 Uppvärmad area för lokaler år 2012, fördelad efter ägarkategori, typ av lokal, uppvärmningssätt och temperaturzon, miljoner m²

Table 3.4 Heated area of non-residential premises in 2012, 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	9,7 ± 0,6	10,0 ± 0,0	40,4 ± 3,6	2,3 ± 0,5	62,3 ± 4,8	15,1 ± 1,7	139,7 ± 5,8
Typ av lokaler							
Bostäder ¹	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,4 ± 0,2	0,2 ± 0,1	1,6 ± 0,4	0,7 ± 0,4	3,0 ± 0,6
Hotell, restaurang, elevhem	0,2 ± 0,3	–	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,2	4,5 ± 0,8	1,6 ± 0,5	6,9 ± 1,0
därav restaurang	0,0 ± 0,0	–	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	1,4 ± 0,3	0,3 ± 0,1	2,0 ± 0,3
Kontor och förvaltning	3,4 ± 0,5	0,2 ± 0,0	2,4 ± 0,6	0,5 ± 0,2	17,8 ± 1,5	3,5 ± 0,7	27,8 ± 1,8
Livsmedelshandel	..	–	–	0,2 ± 0,2	3,0 ± 0,7	1,1 ± 0,4	4,4 ± 0,8
Övrig handel	0,2 ± 0,0	..	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,2	8,2 ± 0,9	1,3 ± 0,3	10,1 ± 1,0
Vård, dygnet runt	–	8,1 ± 0,0	4,0 ± 1,3	0,0 ± 0,0	2,6 ± 0,7	0,2 ± 0,2	14,9 ± 1,4
Övrig vård	0,0 ± 0,0	1,1 ± 0,0	1,0 ± 0,5	0,1 ± 0,1	2,3 ± 0,8	0,4 ± 0,2	4,9 ± 0,9
Skolor (förskola – univ)	5,5 ± 0,1	0,5 ± 0,0	24,0 ± 2,9	0,1 ± 0,1	12,0 ± 2,5	0,8 ± 0,4	42,9 ± 3,5
Idrottsanläggningar	..	–	4,2 ± 1,1	0,1 ± 0,1	1,1 ± 0,5	0,7 ± 0,4	6,1 ± 1,3
Kyrkor, kapell	–	–	..	–	0,0 ± 0,0	1,4 ± 0,3	1,4 ± 0,3
Teater, konsert, biograf	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,8 ± 0,3	0,0 ± 0,1	1,0 ± 0,6	0,9 ± 0,3	2,9 ± 0,7
Varmgarage	0,1 ± 0,0	..	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	1,4 ± 0,3	0,3 ± 0,1	2,0 ± 0,3
Övriga lokaler	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	2,9 ± 1,2	0,3 ± 0,2	6,8 ± 2,4	2,2 ± 0,8	12,4 ± 2,8
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–
Uppvärmning							
Olja	..	..	1,0 ± 0,6	..	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,1	1,9 ± 0,7
Fjärrvärme	6,4 ± 0,6	7,6 ± 0,0	30,8 ± 3,5	1,2 ± 0,4	45,0 ± 4,5	9,8 ± 1,5	100,7 ± 5,7
Elvärme	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	1,3 ± 0,3	0,2 ± 0,2	4,2 ± 0,8	1,0 ± 0,3	6,8 ± 0,9
Naturgas/stadsgas	–	..	0,6 ± 0,3	–	0,5 ± 0,3	0,2 ± 0,2	1,3 ± 0,5
Olja + elvärme	–	..	0,5 ± 0,6	..	0,5 ± 0,3	0,1 ± 0,1	1,1 ± 0,7
Flis/spån + i komb. med elvärme	–	..	..	..	..	..	0,2 ± 0,1
Pellets + i komb. med elvärme	–	0,0 ± 0,0	0,6 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,3	0,5 ± 0,2	1,6 ± 0,5
Ved + i komb. med elvärme	–	–	–	..	..	..	0,1 ± 0,1
Övriga	3,3 ± 0,1	2,2 ± 0,0	5,5 ± 1,1	0,7 ± 0,3	11,1 ± 1,7	3,3 ± 0,7	26,0 ± 2,1
Temperaturzon							
Zon 1	0,5 ± 0,0	0,6 ± 0,0	2,2 ± 0,7	0,2 ± 0,1	2,7 ± 0,8	1,3 ± 0,5	7,5 ± 1,2
Zon 2	0,3 ± 0,0	1,5 ± 0,0	7,7 ± 1,9	0,3 ± 0,2	5,8 ± 1,0	2,0 ± 0,9	17,7 ± 2,4
Zon 3	6,3 ± 0,6	4,8 ± 0,0	20,0 ± 2,7	1,2 ± 0,4	39,1 ± 4,4	7,3 ± 1,1	78,7 ± 5,1
Zon 4	2,7 ± 0,1	3,1 ± 0,0	10,4 ± 2,0	0,6 ± 0,2	14,8 ± 1,9	4,4 ± 0,8	35,9 ± 2,8

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, 0,1±0,0, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2012, i lokalbyggnader ägda av staten, cirka 0,1 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som används för bostäder.

Tabell 3.5 Uppvärmad area för lokaler år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, miljoner m²

Table 3.5 Heated area of non-residential premises in 2012, 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	2001-2011			
SAMTLIGA BYGGNADER	21,3 ± 2,3	19,0 ± 2,4	27,1 ± 2,7	23,9 ± 2,5	17,5 ± 3,5	10,9 ± 1,4	9,3 ± 1,4	10,6 ± 1,8	139,7 ± 5,8	60 586 ± 1 346
Andel ytor (%)	15,3	13,6	19,4	17,1	12,5	7,8	6,7	7,6	100,0	
Bostäder ¹	0,8 ± 0,3	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,5 ± 0,4	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,1	3,0 ± 0,6	6 332 ± 818
Hotell, restaurang, elevhem	2,5 ± 0,6	0,7 ± 0,3	0,9 ± 0,4	0,9 ± 0,4	0,8 ± 0,3	0,5 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,3	6,9 ± 1,0	7 067 ± 720
därav restaurang	0,8 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	2,0 ± 0,3	4 505 ± 598
Kontor och förvaltning	6,1 ± 1,0	3,2 ± 0,5	3,7 ± 0,5	4,2 ± 0,6	4,9 ± 1,2	2,6 ± 0,5	2,2 ± 0,3	0,8 ± 0,2	27,8 ± 1,8	17 109 ± 1 064
Livsmedelshandel	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,5	1,2 ± 0,4	0,8 ± 0,3	0,7 ± 0,2	0,6 ± 0,3	0,5 ± 0,2	..	4,4 ± 0,8	3 252 ± 616
Övrig handel	0,9 ± 0,2	0,9 ± 0,3	1,9 ± 0,5	2,5 ± 0,6	1,2 ± 0,4	1,0 ± 0,3	1,7 ± 0,4	0,1 ± 0,1	10,1 ± 1,0	7 206 ± 729
Vård, dygnet runt	0,9 ± 0,4	1,5 ± 0,3	4,1 ± 0,5	4,0 ± 0,9	2,3 ± 0,7	1,4 ± 0,6	0,5 ± 0,4	0,3 ± 0,3	14,9 ± 1,4	3 643 ± 429
Övrig vård	0,8 ± 0,5	0,4 ± 0,2	1,4 ± 0,6	0,9 ± 0,3	0,7 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,2	4,9 ± 0,9	3 513 ± 446
Skolor (förskola – univ)	4,7 ± 1,5	8,6 ± 2,0	9,8 ± 2,0	6,2 ± 1,6	2,7 ± 0,8	2,4 ± 0,7	2,0 ± 0,8	6,5 ± 1,3	42,9 ± 3,5	17 803 ± 701
Ildrottsanläggningar	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,3	1,4 ± 0,5	1,1 ± 0,6	0,8 ± 0,4	0,6 ± 0,4	1,0 ± 0,7	0,4 ± 0,2	6,1 ± 1,3	3 821 ± 494
Kyrkor, kapell	0,7 ± 0,2	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	0,2 ± 0,1	1,4 ± 0,3	3 195 ± 586
Teater, konsert, biograf	1,0 ± 0,5	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,1	2,9 ± 0,7	3 188 ± 504
Varmgarage	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	2,0 ± 0,3	2 311 ± 349
Övriga lokaler	2,0 ± 0,7	1,4 ± 0,5	1,8 ± 0,7	2,1 ± 0,7	2,2 ± 2,2	1,1 ± 0,5	0,6 ± 0,3	1,4 ± 1,1	12,4 ± 2,8	9 706 ± 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, 0,8±0,3, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2012, i lokalbyggnader byggda 1940 eller tidigare, mellan 0,5 och 1,1 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som används för bostäder.

Tabell 3.6 Uppvärmad area för lokaler år 2012, fördelad efter uppvärmningssätt och typ av lokal, miljoner m²Table 3.6 Heated area of non-residential premises in 2012, by type of heating system and type of premise, millions of m²

Typ av lokal	Uppvärmningssätt									
	Olja	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Olja & el	Flis/spån ¹	Pellets ¹	Ved ¹	Övriga	Samtliga
SAMTLIGA BYGGNADER	1,9 ± 0,7	100,7 ± 5,7	6,8 ± 0,9	1,3 ± 0,5	1,1 ± 0,7	0,2 ± 0,1	1,6 ± 0,5	0,1 ± 0,1	26,0 ± 2,1	139,7 ± 5,8
Andel ytor (%)	1,4	72,1	4,9	1,0	0,8	0,1	1,1	0,0	18,6	100,0
Bostäder	0,0 ± 0,0	2,3 ± 0,6	0,1 ± 0,1	..	..	–	0,0 ± 0,0	..	0,5 ± 0,1	3,0 ± 0,6
Hotell, restaurang, elevhem	0,0 ± 0,0	4,1 ± 0,8	0,4 ± 0,2	..	0,1 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	..	2,1 ± 0,7	6,9 ± 1,0
därav restaurang	..	1,4 ± 0,3	0,1 ± 0,1	..	0,0 ± 0,1	–	..	..	0,4 ± 0,2	2,0 ± 0,3
Kontor och förvaltning ²	0,3 ± 0,2	22,7 ± 1,7	1,2 ± 0,4	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	0,1 ± 0,0	..	3,2 ± 0,6	27,8 ± 1,8
Livsmedelshandel	0,1 ± 0,1	2,1 ± 0,6	0,6 ± 0,3	..	..	–	..	..	1,5 ± 0,5	4,4 ± 0,8
Övrig handel	0,1 ± 0,1	7,5 ± 0,8	0,9 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,3	–	..	..	1,3 ± 0,4	10,1 ± 1,0
Vård, dygnet runt	0,0 ± 0,0	11,8 ± 1,4	0,3 ± 0,2	..	..	..	0,0 ± 0,0	–	2,5 ± 0,3	14,9 ± 1,4
Övrig vård	0,1 ± 0,2	3,6 ± 0,8	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,1	–	0,1 ± 0,1	–	0,8 ± 0,5	4,9 ± 0,9
Skolor (förskola – univ)	0,6 ± 0,4	29,9 ± 3,4	1,4 ± 0,3	0,5 ± 0,3	0,5 ± 0,6	..	0,6 ± 0,3	–	9,4 ± 1,4	42,9 ± 3,5
Idrottsanläggningar	0,1 ± 0,1	4,4 ± 1,1	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	..	0,1 ± 0,1	–	1,2 ± 0,5	6,1 ± 1,3
Kyrkor, kapell	..	0,6 ± 0,2	0,3 ± 0,1	–	–	..	0,1 ± 0,1	–	0,5 ± 0,2	1,4 ± 0,3
Teater, konsert, biograf	0,0 ± 0,0	2,1 ± 0,7	0,2 ± 0,1	..	–	..	0,1 ± 0,1	–	0,4 ± 0,2	2,9 ± 0,7
Varmgarage	0,1 ± 0,1	1,6 ± 0,3	0,1 ± 0,1	..	0,0 ± 0,0	–	–	–	0,2 ± 0,1	2,0 ± 0,3
Övriga lokaler	0,5 ± 0,4	8,1 ± 2,6	0,8 ± 0,4	0,3 ± 0,3	0,0 ± 0,0	–	0,3 ± 0,3	..	2,4 ± 0,6	12,4 ± 2,8
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

¹ Även kombinationer med elvärme ingår.² Värdet i den första kolumnen på denna rad, 0,3±0,2, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så finns det år 2012 i lokalbyggnader, uppvärmda med olja, mellan 0,1 och 0,5 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som används för kontor och förvaltning.

Tabell 3.7 Uppvärmad area för lokaler år 2012, fördelad efter byggår och uppvärmningssätt, miljoner m²Table 3.7 Heated area of non-residential premises in 2012, 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	2001-2011			
SAMTLIGA	21,3 ± 2,3	19,0 ± 2,4	27,1 ± 2,7	23,9 ± 2,5	17,5 ± 3,5	10,9 ± 1,4	9,3 ± 1,4	10,6 ± 1,8	139,7 ± 5,8	60 586 ± 1 346
Olja ¹	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,3	0,6 ± 0,5	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,3	..	0,1 ± 0,1	1,9 ± 0,7	1 612 ± 407
Fjärrvärme	15,8 ± 2,2	14,6 ± 2,2	20,3 ± 2,4	16,7 ± 2,2	12,9 ± 3,4	7,4 ± 1,2	6,9 ± 1,2	6,0 ± 1,7	100,7 ± 5,7	31 592 ± 1 214
Elvärme	0,8 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,4	1,6 ± 0,4	1,6 ± 0,4	0,8 ± 0,4	0,8 ± 0,4	0,2 ± 0,1	6,8 ± 0,9	8 988 ± 962
Naturgas/stadsgas	0,1 ± 0,1	..	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,3 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	1,3 ± 0,5	976 ± 307
Olja+elvärme	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	..	0,1 ± 0,1	1,1 ± 0,7	847 ± 311
Flis/spån + flis/spån i komb m elvärme	..	0,1 ± 0,1	..	-	-	-	..	-	0,2 ± 0,1	197 ± 173
Pellets +pellets i komb m elvärme	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,4 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,0 ± 0,0	..	..	0,1 ± 0,1	1,6 ± 0,5	1 733 ± 463
Ved + ved i komb m elvärme	..	-	-	-	-	..	-	-	0,1 ± 0,1	121 ± 137
Övriga	3,8 ± 0,7	3,3 ± 1,0	4,4 ± 1,0	5,0 ± 1,0	2,3 ± 0,6	2,3 ± 0,7	1,0 ± 0,3	3,9 ± 0,6	26,0 ± 2,1	14 484 ± 1 143

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, 0,3±0,1, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så fanns det år 2012 i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, mellan 0,2 och 0,4 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som värmdes med enbart olja.

Tabell 3.8 Uppvärmad area och uppvärmt antal byggnader för lokaler år 2012, fördelad efter uppvärmningssätt, miljoner m² och procentTable 3.8 Heated area of non-residential premises and number of heated non-residential properties in 2012, by type of heating system, millions of m² and percent

Uppvärmningssätt	Area	Andel area %	Antal byggnader
SAMTLIGA BYGGNADER	139,7 ± 5,8	100	60 586 ± 1 346
Enkla uppvärmningssätt			
Olja ¹	1,9 ± 0,7	1,4	1 612 ± 407
Fjärrvärme	100,7 ± 5,7	72,1	31 592 ± 1 214
Elvärme (direktverkande)	4,6 ± 0,7	3,3	6 518 ± 846
Elvärme (vattenburen)	2,2 ± 0,5	1,5	2 469 ± 517
Naturgas/stadsgas	1,3 ± 0,5	1,0	976 ± 307
Berg/jord/sjövärmepump	1,9 ± 0,4	1,4	3 353 ± 631
Sammansatta uppvärmningssätt			
Olja + elvärme (d)	0,6 ± 0,6	0,4	267 ± 169
Olja + elvärme (v)	0,5 ± 0,2	0,4	580 ± 262
Olja + fjärrvärme	0,4 ± 0,2	0,3	108 ± 80
Fjärrvärme + elvärme (d)	5,1 ± 1,2	3,6	1 940 ± 413
Fjärrvärme + elvärme (v)	3,2 ± 0,8	2,3	953 ± 285
Olja + fjärrvärme + elvärme (d)	0,3 ± 0,0	0,2	39 ± 51
Olja + fjärrvärme + elvärme (v)	..	0,1	38 ± 51
Flis/spån + flis/spån i kombination med elvärme	0,2 ± 0,1	0,1	197 ± 173
Pellets + pellets i kombination med elvärme	1,6 ± 0,5	1,1	1 733 ± 463
Ved + ved i kombination med elvärme	0,1 ± 0,1	0,0	121 ± 137
Elvärme i övriga kombinationer	3,6 ± 1,0	2,6	2 165 ± 517
Berg/jord/sjövärmepump i kombinationer	6,5 ± 0,8	4,6	3 693 ± 615
Olja i övriga kombinationer	2,3 ± 0,7	1,7	1 233 ± 337
Fjärrvärme i övriga kombinationer	1,8 ± 0,7	1,3	299 ± 159
Övriga uppvärmningssätt	0,8 ± 0,3	0,6	662 ± 296

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 1,9±0,7, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så fanns det år 2012 i lokalbyggnader mellan 1,2 och 2,6 miljoner kvadratmeter uppvärmd area som värmdes med enbart olja.

Tabell 3.9 Uppvärmad area för lokaler år 2012, fördelad efter byggår och typkod enligt fastighetstaxeringen, miljoner m²

Table 3.9 Heated area of non-residential premises in 2012, 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	2001-2011				
SAMTLIGA	21,3 ± 2,3	19,0 ± 2,4	27,1 ± 2,7	23,9 ± 2,5	17,5 ± 3,5	10,9 ± 1,4	9,3 ± 1,4	10,6 ± 1,8	139,7 ± 5,8	100,0	
Hyreshusenhet											
322	Hotell eller restaurangbyggnad ¹	2,0 ± 0,7	0,6 ± 0,4	0,6 ± 0,5	0,8 ± 0,4	0,6 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	5,3 ± 0,9	3,8
325	Huvudsakligen lokaler	7,4 ± 0,9	4,3 ± 0,7	7,5 ± 1,0	8,1 ± 1,1	6,2 ± 0,8	4,2 ± 0,7	4,2 ± 0,6	0,8 ± 0,3	42,8 ± 1,6	30,6
Speciellenhet											
800, 810	Ej fastställd typ/Tomtmark	..	..	0,1 ± 0,2	–	0,0 ± 0,0	..	0,0 ± 0,0	..	0,3 ± 0,2	0,2
823	Vårdbyggnad	1,6 ± 0,8	1,0 ± 0,4	2,4 ± 1,0	3,1 ± 1,0	2,6 ± 0,8	1,9 ± 0,7	0,8 ± 0,5	1,1 ± 0,6	14,6 ± 1,9	10,4
824	Idrottsanläggningar	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,3	0,7 ± 0,5	0,9 ± 0,5	0,8 ± 0,5	0,4 ± 0,3	0,9 ± 0,7	0,4 ± 0,2	4,5 ± 1,2	3,2
825	Skolbyggnad	5,2 ± 1,7	8,4 ± 2,0	10,5 ± 2,1	5,1 ± 1,7	2,6 ± 1,1	2,3 ± 0,9	1,8 ± 0,8	3,9 ± 1,6	39,8 ± 3,8	28,5
826	Kulturbyggnad	0,9 ± 0,5	0,4 ± 0,4	..	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,4	..	–	0,1 ± 0,1	2,1 ± 0,7	1,5
827	Eklesiakbyggnad ²	1,2 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,5 ± 0,4	2,9 ± 0,6	2,1
828	Allmän byggnad	1,2 ± 0,5	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,3	0,7 ± 0,4	0,5 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,3 ± 0,1	4,5 ± 0,8	3,2
829	Kommunikationsbyggnad	0,4 ± 0,4	0,9 ± 0,7	0,4 ± 0,4	0,7 ± 0,6	1,6 ± 3,0	..	..	0,2 ± 0,3	4,4 ± 3,2	3,1
Saknar kod ³		1,3 ± 0,3	2,2 ± 0,0	4,0 ± 0,1	3,6 ± 0,0	1,9 ± 0,1	1,2 ± 0,0	1,1 ± 0,0	3,2 ± 0,0	18,6 ± 0,3	13,3

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, 2,0±0,7, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så fanns det år 2012 i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, mellan 1,3 och 2,7 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 2012, 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 2012, 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	2001-2011		
SAMTLIGA BYGGNADER	18,0 ± 3,1	17,0 ± 3,3	15,6 ± 1,7	13,2 ± 1,2	8,7 ± 3,4	27,4 ± 10,3	18,7 ± 7,7	20,3 ± 10,1	16,9 ± 2,8
Bostäder	..	-	..	-	..	-	-	-	12,4 ± 1,4
Hotell, restaurang, elevhem	..	-	-	..	-	-	..	-	15,2 ± 4,4
därav restaurang	..	-	-	-	-	-	..	-	..
Kontor och förvaltning ¹	13,5 ± 1,8	..	12,3 ± 1,6	..	..	-	..	..	9,6 ± 2,4
Livsmedelshandel	..	-	..	-	-	-	..	-	12,6 ± 1,7
Övrig handel	-	..	14,3 ± 0,9	-	-	-	..	-	14,4 ± 1,5
Vård, dygnet runt	17,1 ± 1,3	-	-	-	-	-	..	-	17,7 ± 1,7
Övrig vård	..	..	..	..	-	..	..	-	21,0 ± 3,3
Skolor (förskola – universitet)	18,8 ± 5,3	15,2 ± 2,4	18,5 ± 3,4	..	..	..	..	..	16,5 ± 1,6
Idrottsanläggningar	-	-	..	-	..	-	-	-	13,7 ± 4,8
Kyrkor, kapell	..	-	-	-	-	-	-	..	..
Teater, konsert, biograf	-	-	..	-	-	..	..	..	32,9 ± 16,4
Varmgarage	..	..	14,8 ± 0,6	-	-	-	..	-	15,8 ± 1,9
Övriga lokaler	19,1 ± 7,4	..	15,2 ± 1,4	..	..	..	..	..	20,3 ± 8,1
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, 13,5±1,8, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2012 den genomsnittliga oljeanvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, använda för kontor och förvaltning och uppvärmda med enbart oljeeldning, på mellan 11,7 och 15,3 liter per kvadratmeter.

Tabell 3.11 Fjärrvärmeanvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler med enbart fjärrvärme år 2012, 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 2012, 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	2001-2011		
SAMTLIGA BYGGNADER	140 ± 6	134 ± 6	142 ± 7	130 ± 7	109 ± 12	115 ± 6	105 ± 4	131 ± 10	129 ± 3
Bostäder ¹	149 ± 21	143 ± 10	145 ± 37	143 ± 41	129 ± 32	124 ± 13	123 ± 22	127 ± 11	139 ± 11
Hotell, restaurang, elevherm	148 ± 13	144 ± 24	146 ± 20	157 ± 28	93 ± 22	137 ± 44	100 ± 19	155 ± 41	140 ± 9
därav restaurang	137 ± 19	149 ± 22	167 ± 20	174 ± 33	119 ± 27	128 ± 28	122 ± 31	113 ± 18	144 ± 10
Kontor och förvaltning	128 ± 6	120 ± 7	114 ± 8	112 ± 7	92 ± 7	95 ± 6	98 ± 4	121 ± 8	111 ± 3
Livsmedelshandel	170 ± 37	82 ± 26	123 ± 21	112 ± 15	165 ± 116	110 ± 6	98 ± 11	..	117 ± 23
Övrig handel	131 ± 12	114 ± 13	104 ± 12	105 ± 11	143 ± 54	101 ± 8	106 ± 8	105 ± 11	111 ± 7
Vård, dygnet runt	154 ± 12	138 ± 9	143 ± 12	137 ± 11	118 ± 15	133 ± 19	110 ± 5	118 ± 33	134 ± 6
Övrig vård	190 ± 26	137 ± 15	133 ± 15	137 ± 24	136 ± 11	120 ± 11	105 ± 8	143 ± 36	143 ± 12
Skolor (förskola – univ.)	145 ± 13	146 ± 12	158 ± 10	134 ± 14	114 ± 16	125 ± 10	110 ± 9	136 ± 14	141 ± 5
Idrottsanläggningar	149 ± 48	146 ± 35	177 ± 41	165 ± 36	162 ± 41	99 ± 16	113 ± 11	158 ± 56	150 ± 16
Kyrkor, kapell	150 ± 60	..	185 ± 20	168 ± 27	..	..	–	126 ± 24	154 ± 29
Teater, konsert, biograf	135 ± 22	128 ± 18	132 ± 40	136 ± 41	90 ± 26	121 ± 36	113 ± 13	115 ± 15	124 ± 11
Varmgarage	104 ± 24	116 ± 19	115 ± 11	122 ± 15	97 ± 24	79 ± 8	100 ± 14	118 ± 24	107 ± 7
Övriga lokaler	139 ± 14	130 ± 23	142 ± 64	146 ± 23	89 ± 18	133 ± 23	104 ± 30	118 ± 13	125 ± 17
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, 149±21, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2012 den genomsnittliga fjärrvärmeanvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare och uppvärmda med endast fjärrvärme, på mellan motsvarande 128 och 170 kWh per kvadratmeter.

Tabell 3.12 Energianvändning (inklusive fjärrkyla samt el för komfortkyla) per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m²

Table 3.12 Use of energy (including cooling) per square meter heated area in non-residential premises in 2012, 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	2001-2011		
SAMTLIGA BYGGNADER	148 ± 5	148 ± 7	150 ± 6	143 ± 7	117 ± 9	128 ± 9	122 ± 5	133 ± 7	139 ± 3
Bostäder ¹	144 ± 15	146 ± 11	142 ± 30	144 ± 39	130 ± 29	118 ± 16	147 ± 42	132 ± 18	139 ± 9
Hotell, restaurang, elevherr	161 ± 14	152 ± 19	149 ± 17	172 ± 21	117 ± 17	145 ± 29	109 ± 16	169 ± 28	152 ± 8
därav restaurang	152 ± 16	162 ± 25	165 ± 18	181 ± 26	121 ± 20	154 ± 26	125 ± 30	129 ± 42	153 ± 9
Kontor och förvaltning	141 ± 7	130 ± 8	128 ± 9	128 ± 7	102 ± 7	107 ± 12	129 ± 7	131 ± 12	125 ± 3
Livsmedelshandel	143 ± 47	94 ± 36	174 ± 53	136 ± 23	180 ± 60	186 ± 55	124 ± 32	..	155 ± 23
Övrig handel	139 ± 17	121 ± 11	113 ± 11	121 ± 16	124 ± 36	106 ± 10	111 ± 9	127 ± 23	119 ± 7
Vård, dygnet runt	161 ± 20	145 ± 8	152 ± 8	153 ± 17	126 ± 16	133 ± 16	107 ± 8	116 ± 29	144 ± 6
Övrig vård	184 ± 24	156 ± 32	152 ± 21	150 ± 36	129 ± 15	133 ± 34	114 ± 9	134 ± 28	151 ± 12
Skolor (förskola – univ.)	146 ± 12	165 ± 13	164 ± 9	148 ± 12	119 ± 14	125 ± 9	124 ± 13	133 ± 8	148 ± 4
Iddrottsanläggningar	151 ± 36	144 ± 29	175 ± 34	148 ± 29	154 ± 39	126 ± 27	118 ± 12	141 ± 42	147 ± 13
Kyrkor, kapell	163 ± 32	118 ± 54	166 ± 27	147 ± 30	177 ± 93	129 ± 65	..	147 ± 33	157 ± 20
Teater, konsert, biograf	128 ± 15	127 ± 14	133 ± 31	134 ± 31	102 ± 28	126 ± 37	138 ± 44	145 ± 65	127 ± 10
Varmgarage	143 ± 19	123 ± 17	111 ± 24	131 ± 13	112 ± 29	94 ± 18	126 ± 20	120 ± 24	119 ± 9
Övriga lokaler	149 ± 13	141 ± 23	125 ± 47	153 ± 21	97 ± 15	169 ± 50	125 ± 33	125 ± 16	134 ± 14
Uppgift saknas	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 144±15, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2012 den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten (inklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, på mellan 129 och 159 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 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, kWh/m²

Table 3.13 Use of energy (excluding cooling) per square meter heated area in non-residential premises in 2012, 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	2001-2011		
SAMTLIGA BYGGNADER	144 ± 5	145 ± 7	147 ± 6	138 ± 7	113 ± 10	123 ± 9	112 ± 5	128 ± 6	135 ± 3
Bostäder ¹	143 ± 15	145 ± 11	141 ± 30	143 ± 39	129 ± 29	118 ± 16	145 ± 42	132 ± 18	138 ± 9
Hotell, restaurang, elevhem	156 ± 14	148 ± 19	147 ± 18	169 ± 21	111 ± 22	143 ± 28	95 ± 15	169 ± 28	148 ± 8
därav restaurang	145 ± 15	153 ± 22	163 ± 18	169 ± 25	119 ± 20	148 ± 27	108 ± 23	128 ± 42	146 ± 9
Kontor och förvaltning	134 ± 7	121 ± 7	120 ± 9	116 ± 7	95 ± 7	93 ± 10	98 ± 5	127 ± 11	114 ± 3
Livsmedelshandel	128 ± 34	90 ± 32	173 ± 53	133 ± 23	179 ± 60	185 ± 55	122 ± 31	..	152 ± 22
Övrig handel	132 ± 16	114 ± 11	108 ± 12	109 ± 12	121 ± 36	104 ± 11	106 ± 8	123 ± 25	112 ± 6
Vård, dygnet runt	161 ± 20	137 ± 8	145 ± 8	148 ± 18	123 ± 15	132 ± 16	107 ± 8	116 ± 29	140 ± 6
Övrig vård	183 ± 24	156 ± 32	152 ± 21	150 ± 36	128 ± 15	133 ± 34	113 ± 9	133 ± 28	150 ± 12
Skolor (förskola – univ.)	146 ± 12	163 ± 13	164 ± 9	147 ± 12	117 ± 14	122 ± 9	123 ± 13	127 ± 8	146 ± 4
Iddrottsanläggningar	151 ± 36	144 ± 29	175 ± 34	148 ± 29	152 ± 38	126 ± 28	118 ± 12	141 ± 42	147 ± 13
Kyrkor, kapell	163 ± 32	118 ± 54	166 ± 27	147 ± 30	177 ± 93	129 ± 65	..	147 ± 33	157 ± 20
Teater, konsert, biograf	126 ± 15	122 ± 15	127 ± 29	132 ± 31	102 ± 27	120 ± 32	135 ± 43	144 ± 65	124 ± 10
Varmgarage	114 ± 29	116 ± 17	106 ± 24	127 ± 12	99 ± 21	73 ± 14	102 ± 19	112 ± 23	107 ± 8
Övriga lokaler	145 ± 14	141 ± 23	124 ± 47	152 ± 21	92 ± 18	168 ± 50	125 ± 34	122 ± 15	132 ± 14
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, 143±15, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2012 den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) i lokalbyggnader, byggda 1940 eller tidigare, på mellan 128 och 158 kWh per kvadratmeter i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.14 Energianvändning per kvadratmeter uppvärmd area i lokaler år 2012, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori, byggår och temperaturzon, kWh/m²

Table 3.14 Use of energy per square meter heated area in non-residential premises in 2012, by type of heating system, type of ownership, year of completion and temperature zone, kWh/m²

Typ av lokal	Uppvärmningssätt										
	Olja kWh/m ²	Fjärrvärme kWh/m ²	Fjärrkyla ¹ kWh/m ²	Elvärme kWh/m ²	Naturgas/ stadsgas kWh/m ²	Olja & el kWh/m ²	Flis/spån ² kWh/m ²	Pellets ² kWh/m ²	Ved ² kWh/m ²	Övriga kWh/m ²	Samtliga kWh/m ²
SAMTLIGA	168 ± 28	129 ± 3	29 ± 4	140 ± 14	132 ± 26	159 ± 24	156 ± 11	158 ± 26	198 ± 45	150 ± 7	135 ± 3
Ägarkategori											
Stat	..	110 ± 2	38 ± 1	118 ± 70	–	–	–	–	–	126 ± 3	116 ± 2
Landsting	..	128 ± 0	15 ± 0	90 ± 1	..	..	..	139 ± 3	–	154 ± 1	133 ± 0
Kommun ³	191 ± 43	140 ± 5	7 ± 6	176 ± 15	150 ± 37	159 ± 8	..	157 ± 23	–	156 ± 16	145 ± 5
Fysisk person	..	116 ± 14	8 ± 10	96 ± 48	–	..	..	246 ± 91	..	121 ± 24	127 ± 15
Aktiebolag	124 ± 20	125 ± 5	31 ± 8	132 ± 21	141 ± 28	161 ± 53	..	113 ± 58	..	153 ± 13	130 ± 5
Övriga ägare	202 ± 61	131 ± 7	34 ± 10	144 ± 27	51 ± 16	119 ± 22	..	168 ± 31	..	161 ± 20	139 ± 7
Byggår											
– 1940	180 ± 31	140 ± 6	32 ± 5	152 ± 27	219 ± 59	223 ± 55	..	169 ± 24	..	150 ± 16	144 ± 5
1941 – 1960	169 ± 33	134 ± 6	29 ± 4	121 ± 21	..	160 ± 11	166 ± 23	175 ± 47	–	186 ± 19	145 ± 7
1961 – 1970	155 ± 17	142 ± 7	22 ± 2	141 ± 68	162 ± 18	179 ± 43	..	125 ± 70	–	169 ± 15	147 ± 6
1971 – 1980	132 ± 12	130 ± 7	29 ± 6	162 ± 24	171 ± 70	90 ± 25	–	146 ± 44	–	158 ± 21	138 ± 7
1981 – 1990	87 ± 34	109 ± 12	18 ± 8	127 ± 17	73 ± 25	171 ± 74	–	133 ± 39	–	127 ± 20	113 ± 10
1991 – 2000	272 ± 102	115 ± 6	34 ± 6	125 ± 57	108 ± 26	155 ± 41	–	..	..	135 ± 20	123 ± 9
2001 – 2011	..	105 ± 4	48 ± 7	136 ± 31	104 ± 34	..	..	..	–	121 ± 22	112 ± 5
Uppgift saknas	202 ± 101	131 ± 10	43 ± 17	118 ± 26	171 ± 42	174 ± 26	–	178 ± 53	–	120 ± 9	128 ± 6
Temperaturzon											
Zon 1	141 ± 35	153 ± 9	9 ± 3	203 ± 123	–	..	..	178 ± 41	–	151 ± 22	155 ± 10
Zon 2	182 ± 70	137 ± 8	11 ± 2	164 ± 49	–	259 ± 46	..	131 ± 69	–	154 ± 24	142 ± 8
Zon 3	172 ± 38	131 ± 4	32 ± 5	136 ± 17	124 ± 10	148 ± 29	144 ± 20	175 ± 25	..	157 ± 10	138 ± 4
Zon 4	152 ± 26	116 ± 5	29 ± 6	126 ± 15	133 ± 28	163 ± 27	–	148 ± 22	..	132 ± 9	121 ± 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, 191±43, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2012 den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, uppvärmda med olja, på motsvarande mellan 148 och 234 kWh per kvadratmeter i lokalbyggnader ägda av kommuner.

Tabell 3.15 Total fjärrvärme- och fjärrkylaanvändning¹ i lokaler med enbart fjärrvärme år 2012, 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 2012, 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	2001-2011			
SAMTLIGA BYGGNADER	2 432 ± 340	2 096 ± 303	3 007 ± 377	2 372 ± 335	1 557 ± 355	932 ± 147	896 ± 153	851 ± 223	14 157 ± 760	31 592 ± 1 214
Bostäder ²	85 ± 39	63 ± 21	42 ± 24	51 ± 37	56 ± 55	17 ± 10	9 ± 5	12 ± 12	336 ± 85	2 808 ± 489
Hotell, restaurang, elevhem	282 ± 81	89 ± 41	105 ± 60	106 ± 52	55 ± 26	53 ± 33	34 ± 17	19 ± 14	744 ± 122	3 505 ± 459
därav restaurang	112 ± 32	51 ± 28	56 ± 25	45 ± 27	29 ± 15	17 ± 11	22 ± 13	9 ± 7	341 ± 60	2 633 ± 394
Kontor och förvaltning	726 ± 127	377 ± 68	404 ± 65	406 ± 73	406 ± 112	225 ± 42	258 ± 40	86 ± 28	2 888 ± 204	10 353 ± 788
Livsmedelshandel	27 ± 16	32 ± 32	65 ± 22	55 ± 21	57 ± 53	25 ± 15	36 ± 17	..	298 ± 73	1 122 ± 260
Övrig handel	112 ± 27	98 ± 37	191 ± 52	220 ± 65	110 ± 60	77 ± 31	158 ± 38	10 ± 7	976 ± 118	4 545 ± 501
Vård, dygnet runt	94 ± 53	213 ± 45	381 ± 84	479 ± 125	243 ± 73	153 ± 76	37 ± 35	33 ± 30	1 634 ± 194	2 254 ± 356
Övrig vård	120 ± 101	37 ± 18	133 ± 61	114 ± 45	80 ± 30	11 ± 8	12 ± 13	30 ± 20	537 ± 131	2 275 ± 358
Skolor (förskola – univ.)	551 ± 206	876 ± 237	1 240 ± 289	547 ± 201	212 ± 76	216 ± 78	163 ± 68	479 ± 166	4 301 ± 472	10 577 ± 670
Idrottsanläggningar	32 ± 24	57 ± 47	205 ± 99	124 ± 89	84 ± 76	35 ± 24	100 ± 82	40 ± 32	677 ± 183	2 209 ± 365
Kyrkor, kapell	37 ± 31	..	10 ± 11	19 ± 16	..	..	–	8 ± 10	92 ± 41	1 152 ± 388
Teater, konsert, biograf	104 ± 52	67 ± 39	19 ± 14	28 ± 20	29 ± 25	8 ± 11	21 ± 25	7 ± 6	283 ± 78	1 544 ± 343
Varmgarage	50 ± 31	48 ± 18	52 ± 16	31 ± 17	37 ± 19	26 ± 8	36 ± 19	7 ± 6	287 ± 51	1 366 ± 230
Övriga lokaler	211 ± 92	137 ± 82	159 ± 106	192 ± 109	178 ± 188	78 ± 37	31 ± 15	119 ± 123	1 104 ± 298	4 379 ± 561
Uppgift saknas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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

¹ El till komfortkyla ingår.

² Värdet i den första kolumnen på denna rad, 85±39, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2012 den totala användningen av fjärrvärme och fjärrkyla för uppvärmning/kylning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, på motsvarande mellan 46 och 124 GWh i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.16 Total fjärrvärmeanvändning i lokaler med enbart fjärrvärme år 2012, 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 2012, 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	2001-2011			
SAMTLIGA BYGGNADER	2 206 ± 322	1 957 ± 291	2 878 ± 372	2 169 ± 315	1 414 ± 309	852 ± 142	730 ± 131	788 ± 216	13 010 ± 713	31 592 ± 1 214
Bostäder ¹	81 ± 39	56 ± 19	39 ± 24	45 ± 36	56 ± 55	16 ± 10	8 ± 5	12 ± 12	314 ± 83	2 808 ± 489
Hotell, restaurang, elevvhen	231 ± 75	69 ± 37	93 ± 59	75 ± 44	37 ± 19	44 ± 33	13 ± 9	15 ± 13	578 ± 111	3 505 ± 459
därav restaurang	70 ± 23	31 ± 23	45 ± 24	18 ± 9	16 ± 11	8 ± 8	4 ± 2	5 ± 5	197 ± 43	2 633 ± 394
Kontor och förvaltning	669 ± 123	335 ± 63	364 ± 61	350 ± 64	352 ± 88	190 ± 37	183 ± 28	80 ± 25	2 522 ± 183	10 353 ± 788
Livsmedelshandel	18 ± 10	30 ± 31	49 ± 19	43 ± 17	51 ± 52	23 ± 15	29 ± 12	..	242 ± 69	1 122 ± 260
Övrig handel	76 ± 19	87 ± 31	170 ± 48	183 ± 51	102 ± 60	72 ± 31	133 ± 33	7 ± 4	830 ± 105	4 545 ± 501
Vård, dygnet runt	94 ± 53	201 ± 45	374 ± 83	460 ± 125	237 ± 73	153 ± 76	37 ± 35	33 ± 30	1 590 ± 194	2 254 ± 356
Övrig vård	112 ± 101	36 ± 18	131 ± 61	108 ± 44	75 ± 29	11 ± 8	12 ± 13	29 ± 19	514 ± 131	2 275 ± 358
Skolor (förskola – univ.)	550 ± 206	860 ± 235	1 239 ± 289	543 ± 201	207 ± 76	209 ± 78	159 ± 68	437 ± 160	4 221 ± 469	10 577 ± 670
Ildrottsanläggningar	29 ± 24	56 ± 47	205 ± 99	119 ± 89	82 ± 73	32 ± 23	98 ± 82	40 ± 32	662 ± 181	2 209 ± 365
Kyrkor, kapell	37 ± 31	..	10 ± 11	19 ± 16	..	..	–	8 ± 10	92 ± 41	1 152 ± 388
Teater, konsert, biograf	97 ± 51	61 ± 34	16 ± 13	23 ± 17	29 ± 25	8 ± 9	20 ± 25	7 ± 6	260 ± 74	1 544 ± 343
Varmgarage	21 ± 15	29 ± 14	36 ± 11	26 ± 14	24 ± 13	15 ± 5	15 ± 9	4 ± 3	171 ± 32	1 366 ± 230
Övriga lokaler	191 ± 88	133 ± 82	153 ± 106	174 ± 109	153 ± 163	72 ± 36	23 ± 12	115 ± 123	1 015 ± 282	4 379 ± 561
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, 81±39, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2012 den totala användningen av fjärrvärme för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, på motsvarande mellan 42 och 120 GWh i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.17 Total elanvändning i lokaler med enbart elvärme år 2012, fördelad efter byggår och typ av lokal, GWh

Table 3.17 Total use of electricity in non-residential premises heated with electricity exclusively in 2012, 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	2001-2011			
SAMTLIGA BYGGNADER	126 ± 41	22 ± 12	127 ± 73	252 ± 68	199 ± 50	96 ± 43	104 ± 56	28 ± 14	953 ± 136	8 988 ± 962
Bostäder ¹	7 ± 5	1 ± 1	..	..	..	..	..	..	17 ± 7	749 ± 301
Hotell, restaurang, elevherr	13 ± 10	..	..	8 ± 7	7 ± 8	10 ± 13	5 ± 5	..	51 ± 21	787 ± 308
därav restaurang	4 ± 5	..	..	3 ± 3	1 ± 2	..	..	—	18 ± 12	323 ± 187
Kontor och förvaltning	27 ± 22	..	9 ± 6	24 ± 18	50 ± 24	15 ± 12	6 ± 5	7 ± 8	142 ± 40	2 203 ± 542
Livsmedelshandel	..	..	50 ± 66	6 ± 6	38 ± 28	29 ± 33	..	—	130 ± 79	832 ± 375
Övrig handel	5 ± 5	..	..	31 ± 23	26 ± 18	6 ± 5	14 ± 15	—	87 ± 33	1 089 ± 406
Vård, dygnet runt	..	—	..	—	3 ± 3	5 ± 5	14 ± 16	..	36 ± 18	358 ± 156
Övrig vård	..	1 ± 1	3 ± 4	6 ± 7	4 ± 5	8 ± 9	..	..	24 ± 13	297 ± 135
Skolor (förskola – univ.)	17 ± 18	..	40 ± 28	104 ± 36	43 ± 20	10 ± 8	15 ± 14	7 ± 7	239 ± 55	2 141 ± 375
Idrottsanläggningar	..	..	..	9 ± 12	7 ± 8	..	..	..	26 ± 16	347 ± 169
Kyrkor, kapell	33 ± 23	..	—	..	..	..	..	—	44 ± 25	680 ± 310
Teater, konsert, biograf	2 ± 2	..	—	14 ± 17	3 ± 4	—	..	3 ± 3	32 ± 24	535 ± 224
Varmgarage	..	..	..	1 ± 1	3 ± 3	..	..	..	6 ± 4	209 ± 107
Övriga lokaler	16 ± 11	..	6 ± 8	45 ± 40	7 ± 5	7 ± 9	30 ± 37	5 ± 5	118 ± 58	1 220 ± 377
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, 7±5, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2012 den totala elanvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, byggda år 1940 eller tidigare, på mellan 2 och 12 GWh i den typ av lokal som används för bostäder.

Tabell 3.18 Total energianvändning i lokaler år 2012, fördelad efter uppvärmningssätt och energibärare/energikälla, GWh

Table 3.18 Total use of energy in non-residential premises in 2012, by type of heating system and energy carrier/energy form, GWh

Uppvärmningssätt	Energimängd								
	Olja GWh	Fjärrvärme GWh	Fjärrkyla ¹ GWh	El GWh	Naturgas/ stadsgas GWh	Flis/spån GWh	Pellets GWh	Ved GWh	Övrigt GWh
SAMTLIGA BYGGNADER	641 ± 151	14 635 ± 737	617 ± 59	2 408 ± 222	270 ± 77	137 ± 91	572 ± 152	38 ± 47	74 ± 35
Enkla uppvärmningssätt									
Olja ²	322 ± 135	–	..	–	–	–	–	–	–
Fjärrvärme	–	13 010 ± 713	554 ± 57	–	–	–	–	–	–
Elvärme (direktverkande)	–	–	..	668 ± 105	–	–	–	–	–
Elvärme (vattenburen)	–	–	..	285 ± 89	–	–	–	–	–
Naturgas/stadsgas	–	–	–	–	177 ± 71	–	–	–	–
Berg/jord/sjövärmepump	–	–	–	181 ± 40	–	–	–	–	–
Sammansatta uppvärmningssätt									
Olja + elvärme (d)	30 ± 32	–	–	58 ± 60	–	–	–	–	–
Olja + elvärme (v)	48 ± 27	–	–	40 ± 20	–	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme	7 ± 5	48 ± 15	..	–	–	–	–	–	–
Fjärrvärme + elvärme (d)	–	588 ± 167	6 ± 4	290 ± 100	–	–	–	–	–
Fjärrvärme + elvärme (v)	–	335 ± 82	14 ± 10	108 ± 31	–	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme + elvärme (d)	5 ± 6	42 ± 3	..	8 ± 1	–	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme + elvärme (v)	..	..	–	..	–	–	–	–	–
Flis/spån + flis/spån i komb. med elvärme	–	–	–	–	–	29 ± 21	–	–	–
Pellets + pellets i komb. med elvärme	–	–	–	15 ± 11	–	–	232 ± 71	–	–
Ved + ved i komb. med elvärme	–	–	–	10 ± 12	–	–	–	0 ± 0	–
Elvärme i övriga kombinationer	31 ± 21	186 ± 128	..	327 ± 98	10 ± 11	..	51 ± 34	..	4 ± 4
Berg/jord/sjövärmepump i kombinationer	73 ± 24	191 ± 25	13 ± 9	407 ± 92	0 ± 0	–	60 ± 23	–	30 ± 15
Olja i övriga kombinationer	118 ± 43	13 ± 8	..	–	25 ± 28	86 ± 89	207 ± 126	–	..
Fjärrvärme i övriga kombinationer	–	203 ± 93	11 ± 4	–	..	..	20 ± 25	..	6 ± 0
Övriga uppvärmningssätt	–	–	–	–	–	3 ± 6	..	35 ± 47	33 ± 31

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

¹ El till komfortkyla ingår.

² Värdet i den första kolumnen på denna rad, 322±135, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2012 den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader endast uppvärmda med olja på motsvarande mellan 187 och 457 GWh.

Tabell 3.19 Total energianvändning i lokaler 2012, fördelad efter region (NUTS 2) och uppvärmningssätt, GWh

Table 3.19 Total use of energy in non-residential premises in 2012, by region (NUTS 2) and type of heating system, GWh

Uppvärmningssätt	Region								
	Stockholm	Östra Mellan- sverige	Småland med öarna	Sydsverige	Väst- sverige	Norra Mellan - sverige	Mellersta Norrländ	Övre Norrländ	Samtliga
SAMTLIGA	5 203 ± 558	3 219 ± 332	1 411 ± 220	2 022 ± 244	3 220 ± 346	1 788 ± 301	654 ± 165	1 241 ± 216	18 759 ± 786
Olja ¹	175 ± 127	33 ± 25	10 ± 8	29 ± 19	39 ± 23	29 ± 25	..	..	322 ± 135
Fjärrvärme	3 698 ± 486	2 290 ± 292	866 ± 178	1 335 ± 208	2 268 ± 296	1 163 ± 244	535 ± 160	854 ± 186	13 010 ± 713
Elvärme	261 ± 70	190 ± 65	68 ± 26	107 ± 39	150 ± 45	81 ± 35	25 ± 16	71 ± 68	953 ± 136
Naturgas/stadsgas	–	–	15 ± 21	129 ± 58	33 ± 34	–	–	–	177 ± 71
Olja och elvärme	74 ± 89	25 ± 25	25 ± 21	22 ± 28	14 ± 14	..	..	..	176 ± 102
Flis/spån+flis/spån i komb. m. elvärme	–	..	..	–	–	..	–	..	29 ± 21
Pellets+ pellets i komb. med elvärme	–	33 ± 25	51 ± 42	15 ± 13	54 ± 33	45 ± 27	..	41 ± 35	247 ± 75
Ved+ ved i komb. med elvärme	–	..	–	–	..	–	–	–	10 ± 12
Övriga	994 ± 237	637 ± 146	370 ± 119	386 ± 104	659 ± 175	454 ± 173	76 ± 36	259 ± 80	3 834 ± 404

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, 175±127, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så låg år 2012 den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokalbyggnader, uppvärmda med endast olja och belägna i Stockholmsregionen, på mellan motsvarande 48 och 302 GWh.

Tabell 3.20 Användning av driftel i lokaler år 2012, fördelad efter uppvärmningssätt, GWh

Table 3.20 Use of electricity for other purposes than heating in non-residential premises 2012, by type of heating system, GWh

	Driftel GWh
SAMTLIGA	11 570 ± 899
Typ av lokal	
Bostäder ¹	202 ± 128
Hotell, restaurang, elevhem	579 ± 124
därav restaurang	190 ± 52
Kontor och förvaltning	2 258 ± 270
Livsmedelshandel	645 ± 194
Övrig handel	776 ± 168
Vård, dygnet runt	1 666 ± 440
Övrig vård	357 ± 87
Skolor (förskola – univ.)	2 837 ± 371
Idrottsanläggningar	599 ± 189
Kyrkor, kapell	126 ± 71
Teater, konsert, biograf	239 ± 115
Varmgarage	197 ± 69
Övriga lokaler	1 088 ± 358
Uppgift saknas	–
Ägarkategori	
Stat	988 ± 67
Landsting	1 062 ± 2
Kommun	3 326 ± 598
Fysisk person	103 ± 52
Aktiebolag	4 504 ± 579
Övriga ägare	1 586 ± 367

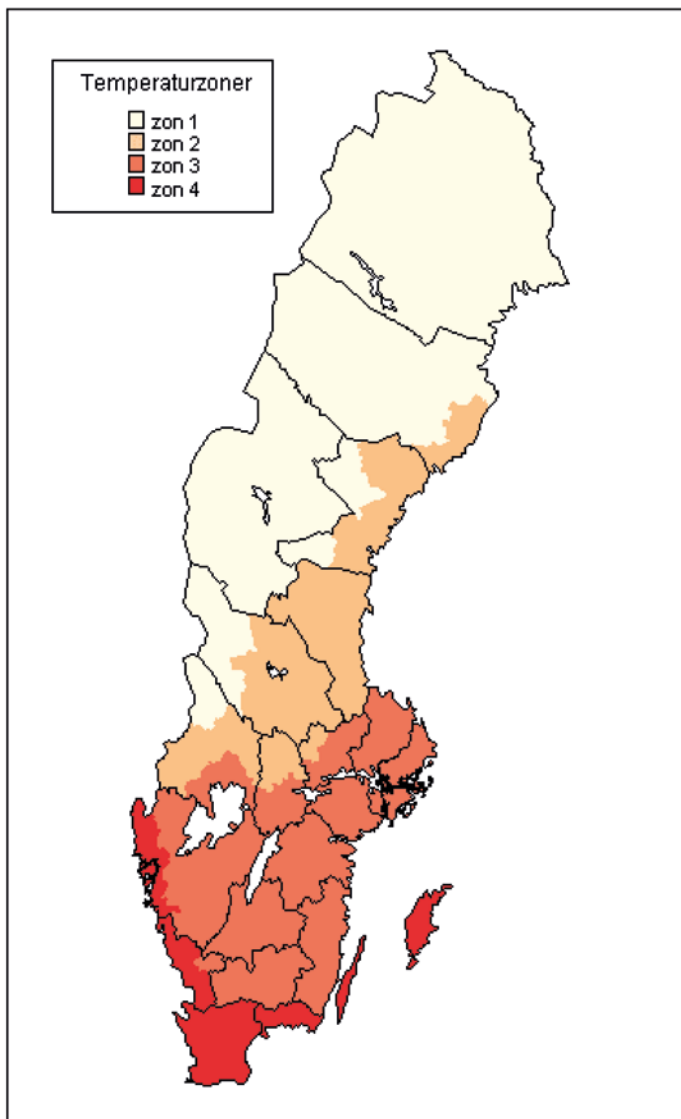
Anm. Den redovisade skattningen ± tillhörande felmarginal utgör ett 95 % konfidensintervall under antagandet att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

¹ Värdet i den första kolumnen på denna rad, 202±128, skall tolkas som att med 95 procent säkerhet så användes år 2012 totalt motsvarande mellan 74 och 330 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 Norrbottnens 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 60 600 år 2012. En lokalbyggnad definieras som en byggnad tillhörande taxeringsenheter med lokaler, färdigställda år 2011 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 statistiken⁹. Referenstiden är kalenderår. Uppgifterna som har samlats in i årets undersökning täcker alltså perioden 1 januari 2012 till 31 december 2012.

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 35 lokalägare, vars totala innehav undersöks. Den sammanlagda urvalsstorleken i samtliga (20) stratum uppgår till 9 532 byggnader.

⁹ 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 webblänk. Insamlingen pågick under cirka fyra månader. Svarsandelen var drygt 67 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 60 600 lokalbyggnader som vi beräknar att det finns år 2012. 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 uppräkningsvikt 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: $BOA+LOA = BRA \cdot 0,84$ $BOA+LOA = BTA \cdot 0,76$ Om byggnaden har uppvärmd källare: $BOA+LOA = Atemp \cdot 0,8$ Om byggnaden inte har uppvärmd källare: $BOA+LOA = Atemp \cdot 0,87$
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 2011. 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, biobränslen, fjärrvärme, fjärrkyla och gas. Bland oljeeldade byggnader kan det förekomma att redovisad mängd är årsleveranser utan korrektion för lagerförändringar under året.</p> <p>För eluppvärmda areor har 80 procent av elanvändningen ansetts vara uppvärmningselekticitet 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 klimatförhållanden, 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.</p>

Det innebär att om det aktuella året var 10 procent kallare än normalåret så korrigeras energianvändningen ner med hälften av detta, det vill säga fem procent.

Mer om temperaturkorrigering och graddagar finns i undersökningens kvalitetsdeklaration, avsnitt 2.2.5.

Temperaturzon	Se karta under avsnitt 4. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1981 och följer kommungränserna. Kommuner som tillkommit efter detta datum har lagts till. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperatur för de olika kommunerna. Indelningen i temperaturzoner överensstämmer helt med den som använts i tidigare års undersökningar.
Total area	I enlighet med fastighetstaxeringen har från och med undersökningsåret 2001 den totala arean efterfrågats som uthyrningsbar area, och inte som tidigare, den totala uppvärmda arean. Ej uppvärmda areor, till exempel kallgarage, har sedan räknats bort från den totala arean. Inför 2006 års undersökning ändrades blanketten så att fastighetsägaren själv kunde markera vilket areabegrepp som använts.
Typkoder	Typkoder enligt fastighetstaxeringen framgår av Tabell 3.9.
Uppvärmningssätt	Uppvärmningssätt anger vilket eller vilka uppvärmningssystem som har använts för uppvärmning och varmvatten under året. Under rubriken sammansatta uppvärmningssätt finns minst två typer av uppvärmningssystem. Det som redovisas som ett sammansatt uppvärmningssätt kan dels vara en kombination av flera olika uppvärmningssätt, dels kan det vara flera byggnader med var sitt uppvärmningssätt. I och med att urvalsenheten ändrades från fastighet till byggnad från och med år 2007 har antalet uppgiftslämnare som lämnar uppgifter om hela fastigheten istället för en enskild byggnad minskat.
Vattenanvändning	I undersökningen efterfrågas även uppgifter om vattenanvändning och hur stor andel av vattenanvändningen som utgörs av varmvatten.
Ägarkategori	Uppgifterna om ägarkategori är hämtad från fastighetstaxeringen och utgörs av kategorierna stat, landsting, kommun, fysisk person, aktiebolag och övriga ägare. I gruppen övriga ägare finns till exempel kyrkliga samfund inklusive svenska kyrkan, stiftelser, klubbar och förbund av olika slag samt en del idrottsföreningar.
Övriga uppvärmningssätt	På denna rad/kolumn i tabellerna återfinns samtliga andra kombinationer av uppvärmningssätt än de som redan finns uppräknade i samma tabell. Exempel på detta kan vara eldningssoljor 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 2012” 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 2012

- A total of 18.8 TWh of energy was used for heating and hot water in non-residential premises in 2012.
- District heating continues to be the most common heating method in non-residential premises. 78 percent of the energy used for heating and hot water in 2012, or 14.6 TWh, came from district heating.
- The use of electricity, direct or waterborne, for heating and hot water in non-residential premises amounted to 13 percent of the total use of energy for that purpose in 2012, or 2.4 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 2012, the equivalence of three percent of the total use of energy for heating and hot water in non-residential premises came from oil. In 2004, 12 percent of the total use of energy came from oil.

6.1.2 Average use of energy for heating and hot water in non-residential premises in 2012

- The average use of energy in non-residential premises was 135 kWh per square meter in 2012.
- Non-residential premises heated with district heating, the most common heating method, used in average 129 kWh per square meter.
- In non-residential premises built in 1980 or earlier the use of energy for heating and hot water per square meter was higher than average, while it was lower than average in non-residential premises built 1981 or later. The lowest use of energy per square meter, 112 kWh, was found in non-residential premises built between 2001 and 2011.

6.1.3 Types of heating systems used in non-residential premises in 2012

- In 2012 there was a total of 140 million square meters of heated area in non-residential premises in Sweden. 101 of these millions, or 72 percent of the total area, were heated with district heating.
- Electricity only, direct or waterborne, was the second most common type of heating systems used in 2012. 6.8 million square meters 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 17 600 in 2012. Just above 50 percent 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 meter, 94 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 2012, by size of area and type of premise.....	25
Table 3.2	Heated area of non-residential premises in 2012, by year of completion and county, millions of m ²	26
Table 3.3	Heated area of non-residential premises in 2012, by year of completion and type of ownership, millions of m ²	27
Table 3.4	Heated area of non-residential premises in 2012, by ownership, type of premise, type of heating system and temperature zone, millions of m ²	28
Table 3.5	Heated area of non-residential premises in 2012, by year of completion and type of premise, millions of m ²	29
Table 3.6	Heated area of non-residential premises in 2012, by type of heating system and type of premise, millions of m ²	30
Table 3.7	Heated area of non-residential premises in 2012, by year of completion and type of heating system, millions of m ²	31
Table 3.8	Heated area of non-residential premises and number of heated non-residential properties in 2012, by type of heating system, millions of m ² and percent	32
Table 3.9	Heated area of non-residential premises in 2012, by year of completion and code (according to the general assessment of real estates), millions of m ²	33
Table 3.10	Use of oil per square metre heated area of non-residential premises heated with oil exclusively in 2012, by year of completion and type of premise, litres/m ²	34

Table 3.11	Use of district heating per square metre heated area in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2012, by year of completion and type of premise, kWh/m ²	35
Table 3.12	Use of energy (including cooling) per square meter heated area in non-residential premises in 2012, by year of completion and type of premise, kWh/m ²	36
Table 3.13	Use of energy (excluding cooling) per square meter heated area in non-residential premises in 2012, by year of completion and type of premise, kWh/m ²	37
Table 3.14	Use of energy per square meter heated area in non-residential premises in 2012, by type of heating system, type of ownership, year of completion and temperature zone, kWh/m ²	38
Table 3.15	Total use of district heating and district cooling in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2012, by year of completion and type of premise, GWh	39
Table 3.16	Total use of district heating in non-residential premises heated with district heating exclusively in 2012, by year of completion and type of premise, GWh	40
Table 3.17	Total use of electricity in non-residential premises heated with electricity exclusively in 2012, by year of completion and type of premise, GWh	41
Table 3.18	Total use of energy in non-residential premises in 2012, by type of heating system and energy carrier/energy form, GWh	42
Table 3.19	Total use of energy in non-residential premises in 2012, by region (NUTS 2) and type of heating system, GWh	43
Table 3.20	Use of electricity for other purposes than heating in non-residential premises 2012, by type of heating system, GWh	44

6.3 List of terms

SWEDISH	ENGLISH
Andel	share
Annat	other
Antal	number of
Användning	use
area	Area
biobränsle	solid biofuel
bostadsarea	residential floor area
byggnad	building
byggår	year of completion
direktverkande elvärme	direct electricity
därav	of which
elanvändning	use of electricity
elvärme	electric heating
enbart	merely
energi	energy
energianvändning	use of energy
energibärare/energikälla	energy carrier/energy form
energideklaration(er)	energy declaration(s)
fastighet	property
fjärrkyla	district cooling
fjärrvärme	district heating
flerbostadshus	multi-dwelling buildings
flis/spån	wood chips
för	for
fördelning	distribution
genomsnittlig	average
graddag(ar)	degree day(s)
hela riket	the whole country
jord-/bergvärmepump	geothermal heating pump
kombination	combination
korrigerad	corrected
kubikmeter, m ³	cubic metre
kvadratmeter, m ²	square metre
lantbruksfastighet/jordbruksfastighet	agricultural property
leveranser	deliveries
lokalarea	non-residential floor area
lokaler	non-residential premises
luftvärmepump	air heat pump

naturgas/stadsgas	natural gas
Normalår	normal year
NUTS	Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques
Olja	oil
Oljeeldning	oil heating
Pellets	pellets
Procent	percent
Region	region
Reviderad	revised
Sammanlagd	total
Sammansatt	composite
Samtliga	all
Sjövärmpump	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