

Energistatistik för lokaler 2008

Energy statistics for non-residential premises 2008

ES 2009:09



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 2009:09

ISSN 1654-7543

Energistatistik för lokaler 2008

Energy statistics for non-residential premises 2008

ES 2009:09



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Statistikansvarig myndighet

Statens energimyndighet, Enheten för energisystem
Box 310, 631 04 ESKILSTUNA
Tfn 016 – 544 20 00
Fax 016 – 544 20 99
Linn Stengård, 016 – 544 20 27
linn.stengard@energimyndigheten.se

Producent

SCB, Enheten för energi, hyror och fastighetsekonomi
701 89 ÖREBRO
Tfn 019 – 17 60 00
Fax 019 – 17 69 94
Lennart Jansson, 019 – 17 68 94
lennart.jansson@scb.se

Statistiken har producerats av SCB på uppdrag av Statens energimyndighet, som ansvarar för officiell statistik inom området.

Förord

Energimyndigheten är sedan dess tillkomst år 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 delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. De tre undersökningarna publiceras först var för sig och knappt en månad senare ges en sammanfattande publikation ut.

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

Resultat av undersökningen publiceras från och med år 2007 i serien Energimyndigheten Statistik (ES). Mellan åren 1981 och 2006 har resultaten publicerats av SCB i SM serie EN 16. Före 1981 publicerades materialet i SM serie Bo.

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

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

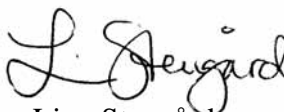
Eskilstuna i oktober 2009



Caroline Hellberg

Enhetschef

Enheten för energianvändning



Linn Stengård

Projektledare

Enheten för energianvändning

Innehåll

1	Sammanfattning	11
1.1	Fjärrvärme fortsatt vanligast för uppvärmning av lokaler.....	11
1.2	Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten år 2008	11
1.3	Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten år 2008	11
2	Statistiken med kommentarer	13
2.1	Denna rapport och ytterligare publicering	13
2.2	135 miljoner m ² uppvärmd area i lokaler.....	13
2.3	Fjärrvärme är det dominerande uppvärmningssättet	14
2.4	Energianvändningen för uppvärmning och varmvatten uppgick till 16,7 TWh år 2008.....	17
2.5	Vattenförbrukning i lokaler	18
3	Tabeller	19
3.1	Urvalsfel	19
3.2	Teckenförklaring.....	19
3.3	Energienheter	19
3.4	Omräkningsfaktorer	19
3.5	Areabegrepp.....	20
3.6	Övriga uppvärmningssätt.....	20
3.7	Tabellöversikt lokaler 2008	20
4	Kartor	47
4.1	Temperaturzoner	47
4.2	NUTS-områden i Sverige	48
5	Fakta om statistiken	49
5.1	Detta omfattar statistiken	49
5.2	Definitioner och förklaringar	49
5.3	Så görs statistiken	53
5.4	Statistikens tillförlitlighet	54
5.5	Bra att veta.....	55
6	In English	57
6.1	District heating dominates heating of non-residential premises.....	57
6.2	Average use of energy for heating and hot water	57
6.3	Total use of energy for heating and hot water	57
6.4	List of tables	58
6.5	List of terms	60

Tablåer

Tablå 1 Procentuell fördelning av area efter typ av lokal för åren 1981, 1991 och 2002-2008	14
Tablå 2 Procentuell fördelning av area efter ägarkategori, åren 1987, 1997 och 2002-2008	14
Tablå 3 Antal värmepumpar fördelade på typ och år	15
Tablå 4 Uppvärmd area och antal byggnader i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt, åren 2006-2008	17
Tablå 5 Total och genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt, år 2005-2008	18
Tablå 6 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning för uppvärmning och varmvatten per m ² area i lokaler efter byggår, åren 2002-2008	18
Tablå 7 Antal graddagar åren 1992-2008	51
Tablå 8 Urvalsenheter som är övertäckning i energistatistiken för lokaler år 2008	54

Figurer

Figur 1 Lokalarea fördelad efter uppvärmningssätt åren 1976-2008, miljoner m² 16

Tabeller

Tabell 1 Antal lokaler och byggnader år 2008, fördelade efter typ av lokal och areastorlek [1 000-tal]	21
Tabell 2 Area för lokaler år 2008, fördelad efter län och byggår [miljoner m ²] ..	22
Tabell 3 Area för lokaler år 2008, fördelad efter ägarkategori och byggår [miljoner m ²]	23
Tabell 4 Area för lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal, uppvärmningssätt, temperaturzon och ägarkategori [miljoner m ²]	24
Tabell 5 Area för lokaler år 2008, fördelade efter typ av lokal och byggår [miljoner m ²]	26
Tabell 6 Area för lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och uppvärmningssätt [miljoner m ²]	27
Tabell 7 Area för lokaler år 2008, fördelad efter uppvärmningssätt och byggår [miljoner m ²]	28
Tabell 8 Area för lokaler år 2008, fördelad efter uppvärmningssätt [miljoner m ²]	29
Tabell 9 Area för lokaler år 2008, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och byggår [miljoner m ²]	30
Tabell 10 Genomsnittlig oljeanvändning per m ² uppvärmd yta i lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [liter/m ²]	31
Tabell 11 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m ² uppvärmd area i lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m ²]	32
Tabell 12 Genomsnittlig energianvändning (inklusive fjärrkyla samt el för komfortkyla) per m ² uppvärmd area i lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m ²]	33

Tabell 13 Genomsnittlig energianvändning (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) per m ² uppvärmd area i lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m ²]	34
Tabell 14 Genomsnittlig energianvändning per m ² uppvärmd area i lokaler år 2008, fördelad efter ägarkategori, byggår, temperaturzon och uppvärmningssätt [liter/m ² resp. kWh/m ²]	35
Tabell 15 Total oljeanvändning för uppvärmning av lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [tusentals m ³ olja]	36
Tabell 16 Total fjärrvärme- och fjärrkylaanvändning för uppvärmning/kylning av lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]	37
Tabell 17 Total fjärrvärmeanvändning för uppvärmning av lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]	38
Tabell 18 Total el för uppvärmning av lokaler med elvärme år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]	39
Tabell 19 Total energianvändning av olika energislag i lokaler år 2008, fördelat efter uppvärmningssätt och energimängd [tusentals m ³ olja resp. GWh]	40
Tabell 20 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler 2008, fördelad efter energislag och region (NUTS 2) [GWh]	41
Tabell 21 Användning av driftel i lokaler år 2008, fördelat på uppvärmningssätt [GWh]	42
Tabell 22 Total vattenförbrukning i lokaler år 2008, fördelad efter uppvärmning, ägarkategori, temperaturzon och byggår [tusentals m ³]	43
Tabell 23 Genomsnittlig vattenförbrukning i lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal, ägarkategori, temperaturzon och byggår [liter/m ²]	44

1 Sammanfattning

1.1 Fjärrvärme fortsatt vanligast för uppvärmning av lokaler

Fjärrvärme är det vanligaste uppvärmningssättet för lokaler och förbrukningen uppgick år 2008 till 12,8 TWh. Fjärrvärme stod för uppvärmning av 68 procent av lokalarean, vilket kan jämföras med 66 procent år 2007.

Knappt 6 procent av lokalarean värmdes med enbart el och knappt 2 procent med enbart olja. Både el- och oljeanvändningen minskade jämfört med år 2007 och uppgick till 2,4 respektive 0,7 TWh år 2008.

Drygt 1 procent av den uppvärmda lokalarean värmdes med biobränsle i kombination med el. Biobränsleanvändningen uppgick till 0,5 TWh.

Den totala vattenanvändningen i lokaler uppgick till drygt 84 miljoner kubikmeter vatten, vilket var en ökning jämfört med år 2007 då vattenanvändningen var 79 miljoner kubikmeter. I genomsnitt var vattenförbrukningen 1 071 liter/m² under år 2008.

1.2 Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten år 2008

I genomsnitt användes

- 132 kWh per m² för uppvärmning och varmvatten i lokaler
- 14,8 liter (motsvarande 147 kWh) olja per m² i lokaler som enbart värms med olja
- 121 kWh fjärrvärme per m² i lokaler som enbart värms med fjärrvärme
- 120 kWh el för uppvärmning per m² i lokaler som enbart värms med el

1.3 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten år 2008

År 2008 användes 16,7 TWh för uppvärmning och varmvatten. I tablan nedan visas utvecklingen för de olika uppvärmningssätten avseende åren 2003 -2008.

Uppvärmningssätt	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh
Fjärrvärme	13,00	13,30	13,30	12,20	12,90	12,75
El	3,40	3,70	3,10	3,40	2,80	2,40
Olja	2,60	2,40	1,70	1,30	1,30	0,74
Naturgas/stadsgas	0,50	0,30	0,50	0,40	0,40	0,30
Närvärme	0,20	0,20	0,10	–	–	–
Biobränsle	0,30	0,60	0,30	0,52	0,53	0,52
Därav						
Pellets	–	–	0,20	0,40	0,40	0,40
Ved/flis/spån	–	–	0,10	–	–	–
Flis/spån	–	–	–	0,10	0,10	0,10
Ved	–	–	–	0,02	0,03	0,02
Övrigt	–	–	0,40	0,20	0,10	0,03
Totalt	20,00	20,50	19,40	18,02	18,03	16,74

Sammanstatta uppvärmningssätt ingår för samtliga energislag. Dessutom användes 1,0 TWh för kylning med fjärrkyla och el, vilket är en liten ökning jämfört med år 2007.

Mängden olja för uppvärmning har mer än halverats sedan år 2003.

Mängden biobränsle som används för uppvärmning och varmvatten har de senaste 3 åren ökat medan naturgas/stadsgas har minskat.

2 Statistiken med kommentarer

2.1 Denna rapport och ytterligare publicering

I denna rapport presenteras uppgifter som baseras på en urvalsundersökning i vilken ägare av lokalbyggnader har deltagit. Uppgiftslämnarna har lämnat svar via eNyckeln alternativt via en enkät. En gemensam rapport som omfattar energistatistik i småhus, flerbostadshus och lokaler kommer också att publiceras på Energimyndighetens webbplats.

2.2 135 miljoner m² uppvärmd area i lokaler

Den redovisade lokalarean uppgår till knappt 135 miljoner m² år 2008 jämfört med 138 miljoner m² år 2007. De lokalareor som redovisas har använts till en mängd olika ändamål, varav skolor, kontor och vård är de vanligaste. Mer än en tredjedel av lokalarean används till skolverksamhet.

Sedan år 2006 har fastighetsägaren själv kunnat markera om arean har rapporterats i LOA eller BRA. Om ingen markering gjorts har arean ansetts vara LOA. Om BRA har markerats och "övrig uppvärmd area" samtidigt har angetts, har markeringen ändrats till LOA. För återstående byggnader där BRA har angetts har arean räknats om enligt omräkningstal. Vissa fastighetsägare har själva skrivit till att rapporteringen gjorts i BTA och även dessa areor har omräknats enligt omräkningstal, se 3.5. "Överblivna areor", d.v.s. skillnaden mellan BRA och LOA har lagts till under "övrig uppvärmd area" som dock inte redovisas någonstans i tabellerna.

Alla dessa areabegrepp finns förklarade i avsnitt 3.5 Areabegrepp.

Tablå 1 Procentuell fördelning av area efter typ av lokal för åren 1981, 1991 och 2002-2008

	1981	1991	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Bostäder	4,4	3,4	3,6	3,7	3,1	3,6	2,8	2,3	2,8
Hotell och restaurang	3,4	4,5	4,9	5,3	5,8	5,1	5,1	4,6	4,2
därav restaurang	..	..	..	0,8	0,9	1,0	1,3	1,2	1,2
Kontor	17,7	28,8	23	23,3	23,2	23,7	24,2	20,9	19,2
Butik och lager	7,8	8,7	10,5	10,7	12,2	11,1	12,2	10,2	10,0
Vård	24,4	18,2	13,8	13,1	14,5	14,3	14,9	14,3	12,6
Skolor	24,2	16,9	27,1	26,3	24,8	26,9	23,6	34,4	35,3
Kyrkor	2,0	1,4	2,7	3,2	3,0	2,0	1,9	1,5	1,6
Teatrar och bioografer ¹	0,5	0,4	..	..	..	..	..	..	..
Övr. samlingslokaler ¹	3,5	4,8	4,5	4,7	4,4	4,1	4,2	2,9	2,5
Sport och badanläggningar	5,6	3,4	5,2	4,0	4,9	4,2	4,0	4,4	4,3
Varmgarage ²	..	..	..	..	..	1,6	2,6	1,4	1,0
Övriga lokaler	7,1	9,4	4,9	5,5	4,4	3,4	4,5	3,0	6,4
SAMTLIGA	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1) Grupperna teatrar och bioografer samt övriga samlingslokaler har slagits ihop från och med år 2001.

2) Varmgarage ingick till och med år 2004 i Övriga lokaler.

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

Tablå 2 Procentuell fördelning av area efter ägarkategori, åren 1987, 1997 och 2002-2008

	1987	1997	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Staten	17,6	6,8	6,7	6,3	8,0	5,6	5,6	6,0	5,8
Landsting	12,6	11,1	7,7	7,4	6,8	7,0	7,8	7,4	7,5
Kommuner	35,5	27,3	28,0	27,6	25,9	27,1	22,6	34,0	30,1
Aktiebolag	15,6	35,5	36,9	37,4	36,4	40,7	44,4	36,2	38,9
Kyrkan	2,9	2,2	2,6	.	.	.	.	.	.
Fysisk person	3,5	3,2	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	1,9	1,9
Övriga ägare	12,2	14,0	15,6	18,8	20,6	17,2	17,3	14,6	15,9

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

Sedan år 1988 har några av de statliga verken ombildats till aktiebolag (exempelvis Posten och delar av före detta Byggnadsstyrelsen), vilket är en förklaring till den markanta ökningen mellan åren 1987 och 1997 av arean för aktiebolag och motsvarande minskning för offentliga fastigheter. Till övriga ägare förs bland annat kyrkliga samfund, stiftelser, klubbar av olika slag, olika förbund, idrottsföreningar samt från och med år 2003 även Svenska kyrkan.

Utöver de i denna rapport redovisade lokalareorna finns även 13,1 miljoner m² lokaler som redovisas i energistatistik för flerbostadshus.

2.3 Fjärrvärme är det dominerande uppvärmningssättet

Fjärrvärme har dominerat som uppvärmningssätt i lokaler sedan början av 1980-talet. År 2008 stod fjärrvärme för uppvärmning av 68 procent av lokalarean. Näst

vanligast var uppvärmning med enbart el. 6 procent av lokalarean värmdes med el, direktverkande el stod för 3,1 procent och vattenburen el för 2,8 procent.

Användningen av värmepumpar är mindre vanlig i lokaler än i småhus och flerbostadshus. År 2008 uppgick antalet värmepumpar, uppräknat till totalnivå, till cirka 11 090 varav 1 420 frånluftsvärmepumpar, 7 050 bergvärmepumpar och 2 620 uteluftsvärmepumpar.

För bergvärmepumpar är inte skillnaden mellan år 2007 och 2008 statistiskt säkerställd. Minskningen i antalet frånluftsvärmepumpar kan till viss del bero på att fler uppgiftslämnare har använt eNyckeln för rapportering i undersökningen för år 2008. I eNyckeln är det inte möjligt att uppges kompletterande uppvärmning med el i de fall det huvudsakliga uppvärmningssättet är elvärme. Luftvärmepumpar används i stor utsträckning i kombination med elvärme.

Tablå 3 Antal värmepumpar fördelade på typ och år

Typ av värmepump	År			
	2007		2008	
Bergvärmepump	8 195	± 1 185	7 046	± 1 197
Frånluftsvärmepump	3 442	± 831	1 425	± 547
Uteluftsvärmepump	5 215	± 1 229	2 619	± 892
Samtliga	16 852	± 1 987	11 090	± 2 638

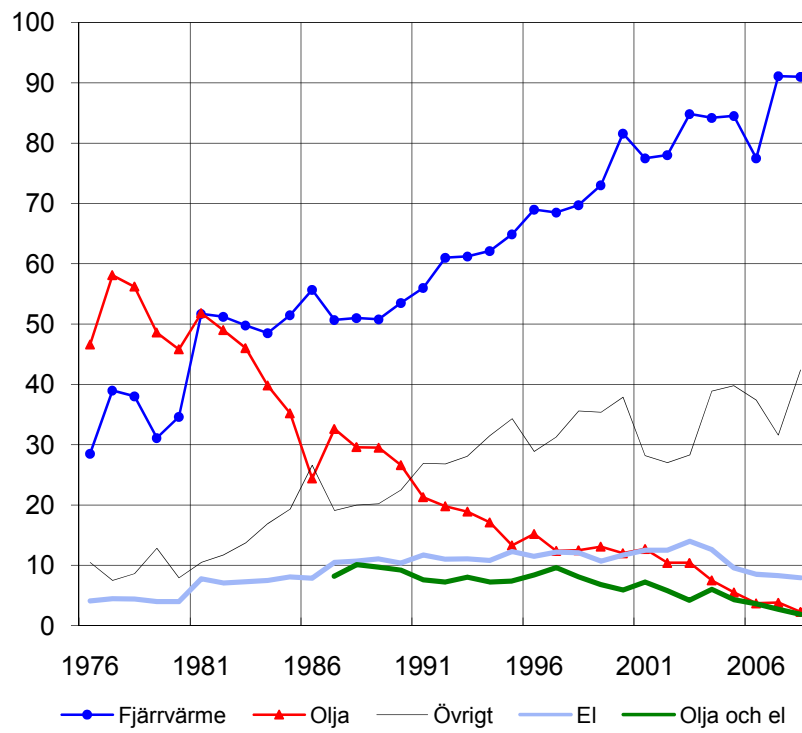
Sedan år 2006 har biobränsle delats upp i tre delar, flis/spån, pellets respektive ved. För de fastighetsägare vars totala fastighetsbestånd undersöks inkluderas vedanvändningen i kategorin flis/spån. Pellets var det vanligaste biobränslet under år 2008.

Uppvärmning med enbart olja har minskat kraftigt. Andelen lokalarea som värms med olja har minskat från ca 50 % i början av 1980-talet till 2 % år 2008.

Kombinationen olja och el har särredovisats sedan 1986. Tidigare ingick dessa i gruppen "Övrigt".

Från och med år 2007 efterfrågas uppgifterna på byggnadsnivå istället för på fastighetsnivå som tidigare. Ett resultat av detta är att andelen sammansatta uppvärmningssätt minskar i redovisningen, medan renodlade uppvärmningssätt ökar. Detta beror på att en fastighet kan bestå av flera byggnader med olika uppvärmningssätt.

Figur 1 Lokalarea fördelad efter uppvärmningssätt åren 1976-2008, miljoner m²



Tablå 4 Uppvärmad area och antal byggnader i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt, åren 2006-2008

Uppvärmningssätt	Uthyrningsbar area miljoner m ²			Antal fastigheter/byggnader ¹		
	2006	2007	2008	2006	2007	2008
Eldningsolja nr 1	3,7	3,7	2,2	3 400	3 300	2 600
Annan eldningsolja	..	0,1	..	..	100	..
Fjärrvärme	77,5	91,1	91,0	19 800	29 100	31 000
El (direktverkande)	3,9	4,3	4,1	5 600	6 100	5 800
El (vattenburen)	4,6	4,0	3,8	4 500	4 600	4 400
Naturgas/stadsgas	2,4	1,7	1,8	700	800	1 100
Värmepump	1,8	2,2	3,2	2 700	3 400	4 100
Olja+el (d)	1,6	0,7	0,2	1 300	700	200
Olja+el (v)	2,1	2,0	1,6	1 000	1 400	1 000
Olja+fjärrvärme	1,8	1,5	0,8	200	500	200
El+fjärrvärme	10,2	5,8	8,6	3 200	2 200	3 000
Olja+fjärrvärme+el	0,6	0,7	..	80	90	..
Flis/spån + Flis/spån i komb. med el	0,1	0,2	0,2	40	200	200
Pellets + pellets i komb. med el	0,8	1,0	1,4	900	900	1 600
Ved + ved i komb. med el	0,1	0,2	0,1	100	300	200
El i övriga kombinationer	3,8	3,0	3,9	1 100	800	800
Värmepump i kombinationer	11,6	10,5	5,6	6 000	6 900	3 800
Olja i övr. kombinationer	2,1	2,9	1,8	500	900	700
Fjärrvärme i övriga kombinationer	1,4	1,5	2,0	200	100	300
Övriga uppvärmningssätt	0,3	0,4	2,3	200	300	400
SAMTLIGA	130,7	137,5	134,6	51 500	62 700	61 400

1) Från och med år 2007 avser denna uppgift byggnad istället för fastighet.

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

2.4 Energianvändningen för uppvärmning och varmvatten uppgick till 16,7 TWh år 2008

Den totala energianvändningen för uppvärmning och varmvatten i lokaler under år 2008 var 16,7 TWh, vilket var en minskning jämfört med år 2007 då användningen uppgick till 18 TWh. År 2008 var något varmare än 2007, vilket kan vara en av orsakerna till att energianvändningen minskar. Som framgår av Tablå 7 var uppvärmningsbehovet 85,3 procent av normalåret jämfört med 87,8 för år 2007.

Samtliga uppgifter om energianvändning avser faktisk – ej normalårskorrigerad – användning utom där det anges att siffrorna är normalårskorrigerade. I Tablå 6 redovisas både faktisk användning och normalårskorrigerad genomsnittlig fjärrvärmeanvändning. I Tablå 7 ges en sammanställning av antalet graddagar och graddagar i procent av normalår som används för normalårskorrigerad.

Tablå 5 Total och genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt, år 2005-2008

Uppvärmningssätt	Total användning, TWh				Genomsnitt, kWh/m ²			
	2005	2006	2007	2008	2005	2006	2007	2008
enbart med:								
Olja	0,8	0,6	0,5	0,3	151	160	149	147
Fjärrvärme	11,0	9,9	11,3	11,0	130	128	124	121
El	1,3	1,3	1,2	1,0	135	151	146	120
Värmepump	0,1	0,2	0,2	0,3	88	103	91	89
Naturgas/stadsgas	0,3	0,2	0,3	0,3	143	90	160	126

Anm. Endast renodlade uppvärmningssätt ingår i Tablå 5

Tablå 6 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning för uppvärmning och varmvatten per m² area i lokaler efter byggår, åren 2002-2008

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

Anm. Uppgift saknas redovisas som en separat kategori endast för år 2008

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

2.5 Vattenförbrukning i lokaler

Sedan år 2006 har vattenförbrukning efterfrågats i undersökningen och år 2008 var vattenförbrukningen 84 miljoner kubikmeter jämfört med 79 miljoner kubikmeter år 2007. Detta ger en genomsnittlig förbrukning på 1 071 liter/m², se Tabell 23.

3 Tabeller

3.1 Urvalsfel

Resultatet i tabellerna baseras på ett urval. Detta innebär att presenterade data är skattningar av det sanna värdet. En skattning av urvalsfelets storlek redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av ett konfidensintervall. Konfidensintervallet beräknas som punktskattning $\pm 1,96 \cdot \text{medelfelet}$. Innebörden av konfidensintervallet är att med 95 % säkerhet ligger det sanna värdet inom det beräknade konfidensintervallet under förutsättning att inga övriga felkällor förekommer.

3.2 Teckenförklaring

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges (<4 observationer)	Data not available or too unreliable to be reported (<4 observations)
.	Uppgift kan ej förekomma	Not applicable
0	Mindre än 0,5 av en enhet	Less than half of one unit
*	Skattningen baserad på färre än 10 urvalsenheter (>3, <10 observationer)	Estimate based on less than 10 sample units (>3, <10 observations)
–	Inget finns att redovisa	Magnitude nil
r	Reviderad uppgift	Revised figure
k	Korrigerad uppgift	Corrected data

3.3 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

3.4 Omräkningsfaktorer

- 1 m³ eldningsolja nr 1 = 9,95 MWh
- 1 m³ annan eldningsolja = 10,58 MWh
- 1 m³ travat mått ved = 1,24 MWh
- 1 m³ stjälp mått flis/spån = 0,75 MWh
- 1 ton pellets = 4,67 MWh

3.5 Areabegrepp

- BOA = Bostadsarea, själva bostadens area
- LOA = Lokalarea, själva lokalens area.
LOA= BRA/1,19
LOA= BTA*0,76
- BRA = Bruksarea, LOA + till exempel korridorer och trappor
- BTA = Bruttoarea, summan av alla våningsplan till och med ytterväggar

3.6 Övriga uppvärmningssätt

På denna rad/kolumn i tabellerna återfinns samtliga andra kombinationer av uppvärmningssätt än de som redan finns uppräknade i samma tabell.

3.7 Tabellöversikt lokaler 2008

	Tabellnummer																								
	Tablå 6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Redovisning av																									
Antal byggnader		x	x	x				x	x																
Antal lokaler		x				x										x	x	x	x						
Area			x	x	x	x	x	x	x	x															
Driftfel																							x		
Energi-användning per m ²	x										x	x	x	x	x										
Kyla													x							x		x			
Normalårs-korrigerad energianv.	x																								
Total energi-användning																x	x	x	x	x	x	x			
Vattenförbrukning																								x	x
Indelning efter																									
Areastorlek		x																							
Byggår	x		x	x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x
Län			x																						
NUTS																						x			
Temperaturzon					x										x									x	x
Typ av lokal		x			x	x	x				x	x	x	x		x	x	x	x						x
Typkod									x																
Uppvärmningssätt					x		x	x	x						x						x	x	x	x	
Ägarkategori				x	x										x									x	x

Tabell 1 Antal lokaler och byggnader år 2008, fördelade efter typ av lokal och areastorlek [1 000-tal]

Table 1 Number of premises and properties in 2008, by type of premise and size of area [1000s]

Typ av lokal	Area m ²											
	200–500		501–1 000		1 001–2 000		2 001–3 000		3 001–		Samtliga	
Bostäder	4 489 ±	719	647 ±	197	451 ±	159	136 ±	80	173 ±	96	5 896 ±	764
Hotell, restaurang, elevhem	3 626 ±	615	1 097 ±	310	621 ±	230	201 ±	94	344 ±	110	5 889 ±	699
därav restaurang	3 019 ±	543	605 ±	200	194 ±	91	36 *		27 *		3 882 ±	581
Kontor och förvaltning	7 144 ±	872	2 264 ±	437	2 087 ±	318	888 ±	186	1 997 ±	218	14 380 ±	990
Livsmedelshandel	634 ±	286	574 ±	291	481 ±	165	238 ±	112	253 ±	81	2 180 ±	450
Övrig handel	3 237 ±	631	1 578 ±	416	1 145 ±	271	509 ±	153	671 ±	137	7 141 ±	769
Vård, dygnet runt	1 392 ±	307	368 ±	157	287 ±	137	337 ±	147	473 ±	176	2 857 ±	402
Övrig vård	877 ±	225	509 ±	202	273 ±	131	76 *		279 ±	136	2 013 ±	350
Skolor (förskola – universitet)	5 419 ±	630	5 142 ±	582	3 065 ±	466	1 634 ±	354	3 616 ±	496	18 876 ±	757
Bad-, sport-, idrottsanläggningar	1 250 ±	291	561 ±	189	806 ±	232	346 ±	155	531 ±	166	3 493 ±	455
Kyrkor, kapell	3 514 ±	575	896 ±	332	..		..		..		4 601 ±	616
Teater, konsert, biograf	3 467 ±	579	792 ±	280	276 ±	140	133 ±	95	211 ±	123	4 879 ±	659
Varmgarage	1 396 ±	391	273 ±	105	245 ±	116	80 ±	49	56 ±	37	2 049 ±	424
Övriga lokaler	3 140 ±	546	1 148 ±	340	795 ±	240	298 ±	130	500 ±	165	5 881 ±	701
Uppgift saknas	..		–		–		–		–		..	
SAMTLIGA LOKALER	39 588 ±	2 360	15 848 ±	1 142	10 607 ±	815	4 911 ±	532	9 184 ±	719	80 139 ±	2 589
SAMTLIGA BYGGNADER	21 144 ±	1 321	14 357 ±	1 104	10 539 ±	838	4 879 ±	535	10 473 ±	680	61 396 ±	1 384
Andel av antal byggnader	34		23		17		8		17		100	
Andel av den totala arean i byggnader	5		8		11		9		67		100	

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

Anm. Areastorlek avser storlek på byggnaderna

Tabell 2 Area för lokaler år 2008, fördelad efter län och byggår [miljoner m²]

Table 2 Area of premises in 2008, by county and building year [millions of m²]

Län	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %	Antal byggnader	
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-					
Stockholm	4,2 ± 1,0	4,2 ± 1,3	7,3 ± 2,1	6,7 ± 1,7	3,0 ± 0,9	2,1 ± 0,6	2,2 ± 1,2	1,8 ± 0,5	31,4 ± 3,4	23	8 985 ± 739	
Uppsala	0,4 ± 0,2	1,1 ± 0,1	0,9 ± 0,3	0,9 ± 0,8	0,6 ± 0,5	0,3 ± 0,2	0,1 *	1,3 ± 0,9	5,6 ± 1,4	4	2 017 ± 429	
Södermanlands	0,7 ± 0,4	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,5	0,6 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,4 *	..	0,4 ± 0,5	3,6 ± 1,1	3	1 565 ± 369	
Östergötlands	0,7 ± 0,3	0,3 ± 0,2	1,1 ± 1,2	0,9 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,1 *	0,5 ± 0,2	4,4 ± 1,3	3	2 044 ± 429	
Jönköpings	0,8 ± 0,4	0,8 ± 0,7	0,8 ± 0,4	0,5 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,2 *	0,4 *	4,9 ± 1,3	4	2 602 ± 497	
Kronobergs	0,2 ± 0,1	0,5 *	0,5 ± 0,3	0,3 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,2 * 0,1	..	0,0 ± 0,0	1,9 ± 0,7	1	1 169 ± 336	
Kalmar	0,4 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,8 ± 0,9	0,5 ± 0,2	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,2	0,2 *	0,1 *	3,0 ± 1,0	2	2 182 ± 480	
Gotlands	0,3 ± 0,3	0,1 *	0,2 *	0,3 ± 0,3	..	..	-	0,0 *	1,0 ± 0,5	0	465 ± 219
Blekinge	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,2	0,2 ± 0,2	0,3 * 0,3	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,2 *	0,3 ± 0,0	1,7 ± 0,5	1	997 ± 305	
Skåne	4,1 ± 1,5	2,3 ± 1,2	4,5 ± 1,3	2,7 ± 0,9	1,3 ± 0,4	1,4 ± 0,5	1,5 ± 1,0	1,4 ± 0,5	19,1 ± 2,7	14	8 471 ± 789	
Hallands	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,3 *	3,1 ± 0,5	2	2 215 ± 444	
Västra												
Götalands	2,8 ± 0,6	2,9 ± 0,8	3,8 ± 1,2	2,8 ± 0,9	3,7 ± 0,9	1,3 ± 0,4	1,0 ± 0,4	1,2 ± 0,6	19,5 ± 2,1	14	10 107 ± 893	
Värmlands	0,6 ± 0,3	0,7 ± 0,4	1,1 ± 0,8	0,6 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,1 *	0,3 *	4,1 ± 1,1	3	2 319 ± 508	
Örebro	0,6 ± 0,3	0,4 ± 0,2	1,2 ± 0,9	1,2 ± 0,6	0,5 ± 0,4	0,4 ± 0,3	0,1 *	..	4,5 ± 1,2	3	2 065 ± 465	
Västmanlands	0,4 ± 0,3	0,4 ± 0,4	1,2 ± 1,2	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,1	0,2 *	0,2 ± 0,2 0,3	3,2 ± 1,4	2	1 522 ± 376	
Dalarnas	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,3	1,0 ± 0,5	0,6 ± 0,4	1,0 ± 1,2	0,6 ± 0,5	..	0,7 ± 1,1	5,0 ± 1,9	4	2 511 ± 515	
Gävleborgs	0,9 ± 0,6	0,7 ± 0,4	0,5 ± 0,3	0,7 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,1 *	0,4 *	0,4 ± 0,6	4,1 ± 1,3	3	2 465 ± 528	
Västernorrlands	0,6 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,4	0,5 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,1	0,2 * 0,3	2,8 ± 0,7	2	2 010 ± 456	
Jämtlands	0,2 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,1 *	..	0,1 *	1,9 ± 0,6	1	1 296 ± 348	
Västerbottens	0,5 ± 0,4	0,8 ± 0,4	0,8 ± 0,5	0,6 ± 0,2	0,9 ± 0,7	0,3 ± 0,2	0,0 *	0,5 *	4,5 ± 1,4	3	2 045 ± 435	
Norrbottens	0,2 *	1,4 ± 0,8	0,7 ± 0,4	1,2 ± 0,6	0,6 ± 0,3	0,5 ± 0,3	0,1	0,7 *	5,3 ± 1,2	4	2 345 ± 510	
HELA RIKET	19,6 ± 2,2	18,9 ± 2,4	28,9 ± 3,7	22,9 ± 2,6	16,1 ± 2,1	10,2 ± 1,6	7,3 ± 1,8	10,8 ± 2,2	134,6 ± 6,0	100	61 396 ± 1 384	

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

Tabell 3 Area för lokaler år 2008, fördelad efter ägarkategori och byggår [miljoner m²]

Table 3 Area of premises in 2008, by type of ownership and building year [millions of m²]

Ägarkategori	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %	Antal byggnader	
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-					
Staten	1,0 ± 0,0	1,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,2 ± 0,4	0,2 ± 0,0	0,4 ± 0,0	0,2 ± 0,0	3,2 ± 0,0	7,8 ± 0,4	5,8	1 174 ± 125	
Landsting	0,6 ± 0,0	1,5 ± 0,0	3,7 ± 0,0	2,6 ± 0,0	1,3 ± 0,0	0,3 ± 0,0	0,0 *	..	10,1 ± 0,0	7,5	641 ± 0	
Kommuner	4,7 ± 1,6	8,4 ± 1,9	10,8 ± 2,5	5,8 ± 1,6	4,8 ± 1,7	2,1 ± 0,7	1,1 ± 0,8	2,8 ± 1,1	40,5 ± 4,1	30,1	19 453 ± 848	
Fysisk person	0,9 ± 0,3	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,1 *	0,0 *	..	2,5 ± 0,6	1,9	2 897 ± 643	
Aktiebolag	7,1 ± 1,0	5,7 ± 1,4	9,3 ± 2,0	10,7 ± 2,0	7,1 ± 1,1	5,2 ± 1,2	3,9 ± 1,2	3,3 ± 1,5	52,3 ± 3,9	38,9	23 388 ± 1 193	
Övriga ägare	5,3 ± 1,1	1,7 ± 0,5	4,3 ± 1,9	2,4 ± 0,6	2,3 ± 0,7	2,1 ± 0,7	1,9 ± 1,1	1,4 ± 1,2	21,4 ± 3,0	15,9	13 844 ± 949	
SAMLIGA	19,6 ± 2,2	18,9 ± 2,4	28,9 ± 3,7	22,9 ± 2,6	16,1 ± 2,1	10,2 ± 1,6	7,3 ± 1,8	10,8 ± 2,2	134,6 ± 6,0	100,0	61 396 ± 1 384	

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

Tabell 4 Area för lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal, uppvärmningssätt, temperaturzon och ägarkategori [miljoner m²]

Table 4 Area of premises in 2008, by type of premise, type of heating, temperature zone and ownership [millions of m²]

Typ av lokaler	Ägarkategori													
	Staten		Landsting		Kommuner		Fysisk person		Aktiebolag		Övriga ägare		Samtliga	
Bostäder	0,0 ±	0,0	0,0 *		0,4 ±	0,2	0,2 ±	0,1	2,3 ±	1,0	0,8 ±	0,2	3,8 ±	1,1
Hotell, restaurang, elevhem	0,1 ±	0,0	„		0,1 ±	0,1	0,3 ±	0,1	3,4 ±	0,5	1,7 ±	0,7	5,7 ±	0,9
därav restaurang	0,0		–		0,1 ±	0,1	0,1 ±	0,1	0,9 ±	0,2	0,4 ±	0,1	1,6 ±	0,3
Kontor och förvaltning	0,7 ±	0,3	0,6 ±	0,0	2,8 ±	0,7	0,8 ±	0,3	15,1 ±	1,0	5,9 ±	1,0	25,9 ±	1,6
Livsmedelshandel	„		–		0,0 *		0,2 ±	0,2	2,6 ±	0,5	0,9 ±	0,3	3,8 ±	0,6
Övrig handel	–		„		0,1 ±	0,1	0,6 ±	0,2	7,1 ±	0,8	1,8 ±	0,4	9,7 ±	0,9
Vård, dygnet runt	„		7,2 ±	0,0	2,2 ±	0,9	0,1 *		2,3 ±	1,2	0,7 ±	0,6	12,4 ±	1,6
Övrig vård	–		1,4 ±	0,0	1,7 ±	0,9	0,1 ±	0,1	1,1 ±	0,5	0,2 ±	0,2	4,5 ±	1,1
Skolor (förskola – univ)	5,9 ±	0,0	0,8 ±	0,0	27,7 ±	3,5	0,1 *		10,3 ±	2,4	2,7 ±	1,5	47,6 ±	4,2
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,0 ±	0,0	–		2,8 ±	0,7	„		1,8 ±	0,6	1,1 ±	0,7	5,8 ±	1,2
Kyrkor, kapell	„		–		„		–		0,0 *		2,2 ±	0,6	2,2 ±	0,6
Teater, konsert, biograf	0,2 ±	0,0	0,0 *		0,7 ±	0,3	0,0 *		0,8 ±	0,4	1,6 ±	0,5	3,4 ±	0,7
Varmgarage	0,0 ±	0,0	„		0,2 ±	0,1	0,1 ±	0,1	0,7 ±	0,2	0,4 ±	0,2	1,4 ±	0,3
Övriga lokaler	0,2 ±	0,1	0,0 *		1,5 ±	0,5	0,1 ±	0,1	4,8 ±	1,7	1,3 ±	0,5	8,0 ±	1,8
Uppgift saknas	0,6 ±	0,0	0,0 *		–		–		„		„		0,6 ±	0,0
Uppvärmning														
Egen oljepanna	0,0 ±	0,0	0,0 ±	0,0	1,2 ±	0,5	0,2 *		0,6 ±	0,2	0,2 ±	0,2	2,3 ±	0,6
Fjärrvärme	2,4 ±	0,4	7,0 ±	0,0	29,8 ±	3,9	1,4 ±	0,5	37,1 ±	3,7	13,2 ±	2,3	91,0 ±	5,6
Elvärme	0,2 ±	0,0	0,1 ±	0,0	1,7 ±	0,5	0,2 ±	0,2	4,0 ±	0,7	1,7 ±	0,4	7,9 ±	1,0
Naturgas/stadsgas	–		„		1,1 ±	0,6	„		0,5 ±	0,3	0,1 *		1,8 ±	0,7
Olja + el	0,1 ±	0,0	„		0,8 ±	0,5	–		0,6 ±	0,3	0,2 ±	0,2	1,8 ±	0,6
Flis/spån + i komb. med el	0,1 ±	0,0	„		„		–		–		„		0,2 ±	0,1
Pellets + i komb. med el	–		0,0 *		0,8 ±	0,4	0,1 *		0,4 ±	0,3	0,2 ±	0,1	1,4 ±	0,5
Ved + i komb. med el	–		–		„		„		–		„		0,1 *	
Övriga	4,9 ±	0,1	3,0 ±	0,0	4,9 ±	1,6	0,6 ±	0,2	9,0 ±	1,4	5,7 ±	1,8	28,0 ±	2,7

	Ägarkategori																				
	Staten		Landsting		Kommuner		Fysisk person		Aktiebolag		Övriga ägare		Samtliga								
Temperaturzon																					
Zon 1	0,5	*	0,8	±	0,0	4,1	±	1,2	0,2	±	0,1	3,3	±	1,2	1,4	±	0,6	10,3	±	1,7	
Zon 2	0,3	±	0,1	1,5	±	0,0	5,7	±	1,9	0,2	±	0,2	5,8	±	1,2	2,6	±	1,3	16,1	±	2,6
Zon 3	5,2	±	0,4	5,4	±	0,0	17,8	±	2,9	1,1	±	0,4	30,6	±	3,3	12,7	±	2,4	72,8	±	4,8
Zon 4	1,7	±	0,0	2,4	±	0,0	12,8	±	2,5	1,0	±	0,4	12,6	±	1,8	4,8	±	0,9	35,4	±	3,2
Samtliga	7,8	±	0,4	10,1	±	0,0	40,5	±	4,1	2,5	±	0,6	52,3	±	3,9	21,4	±	3,0	134,6	±	6,0

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

Tabell 5 Area för lokaler år 2008, fördelade efter typ av lokal och byggår [miljoner m²]

Table 5 Area of premises in 2008, by type of premise and building year [millions of m²]

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler	
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-				
Bostäder	0,7 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,6 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,8 ± 0,9	3,8 ± 1,1	5 896 ± 764	
Hotell, restaurang, elevhem	1,8 ± 0,5	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,3	0,5 ± 0,2	1,0 ± 0,4	0,5 ± 0,2	0,4 ± 0,5	0,2 ± 0,1	5,7 ± 0,9	5 889 ± 699	
därav restaurang	0,5 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,1	1,6 ± 0,3	3 882 ± 581	
Kontor och förvaltning	5,6 ± 0,7	2,6 ± 0,5	4,1 ± 0,8	4,5 ± 0,7	4,8 ± 0,8	2,2 ± 0,4	1,1 ± 0,3	1,0 ± 0,4	25,9 ± 1,6	14 380 ± 990	
Livsmedelshandel	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,3	1,1 ± 0,4	0,3 ± 0,1	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,1 *	3,8 ± 0,6	2 180 ± 450	
Övrig handel	0,9 ± 0,2	0,6 ± 0,2	1,7 ± 0,3	2,6 ± 0,7	1,2 ± 0,3	1,0 ± 0,3	1,4 ± 0,4	0,2 ± 0,1	9,7 ± 0,9	7 141 ± 769	
Vård, dygnet runt	1,3 ± 0,7	1,6 ± 0,3	3,9 ± 0,6	2,6 ± 1,2	1,4 ± 0,4	0,8 ± 0,3	0,4 ± 0,3	0,4 ± 0,3	12,4 ± 1,6	2 857 ± 402	
Övrig vård	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,4	1,0 ± 0,4	1,2 ± 0,6	0,9 ± 0,6	0,1 ± 0,0	0,1 *	0,4 ± 0,3	4,5 ± 1,1	2 013 ± 350	
Skolor (förskola – univ)	5,2 ± 1,6	10,1 ± 2,1	11,1 ± 2,7	6,8 ± 1,5	3,2 ± 1,1	3,2 ± 1,2	2,1 ± 1,3	5,9 ± 1,6	47,6 ± 4,2	18 876 ± 757	
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,3	1,9 ± 0,8	1,1 ± 0,5	0,9 ± 0,4	0,4 ± 0,2	0,4 *	0,4 ± 0,2	5,8 ± 1,2	3 493 ± 455	
Kyrkor, kapell	1,1 ± 0,3	0,2 *	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,4	0,0 *	..	0,1 ± 0,1	2,2 ± 0,6	4 601 ± 616	
Teater, konsert, biograf	1,4 ± 0,4	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,1 *	0,2 ± 0,1	3,4 ± 0,7	4 879 ± 659	
Varmgarage	0,1 ± 0,0	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 *	0,0 ± 0,1	1,4 ± 0,3	2 049 ± 424	
Övriga lokaler	0,7 ± 0,2	1,0 ± 0,3	2,1 ± 1,3	1,3 ± 0,7	0,9 ± 0,6	0,7 ± 0,4	0,5 ± 0,3	0,8 ± 0,8	8,0 ± 1,8	5 881 ± 701	
Uppgift saknas	0,1 ± 0,0	0,0 *	–	..	0,0 *	0,0 *	..	0,5 ± 0,0	0,6 ± 0,0	.. ±	
SAMTLIGA LOKALER¹	19,6 ± 2,2	18,9 ± 2,4	28,9 ± 3,7	22,9 ± 2,6	16,1 ± 2,1	10,2 ± 1,6	7,3 ± 1,8	10,8 ± 2,2	134,6 ± 6,0	80 139 ± 2 589	
Andel ytor	14,5	14,0	21,4	17,0	12,0	7,6	5,4	8,0	100,0		

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

1) Fördelat på 61 396 byggnader.

Tabell 6 Area för lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 6 Area of premises in 2008, by type of premises and by type of heating [millions of m²]

Typ av lokal	Uppvärmningssätt										Samtliga	
	Olja	Fjärrvärme	Elvärme	Naturgas/ stadsgas	Olja & el	Flis/spån + flis/spån + i komb. med el	Pellets + pellets i komb. med el	Ved + ved i komb. med el	Övriga			
Bostäder	0,1 ± 0,0	2,6 ± 1,0	0,2 ± 0,1	0,0 *	0,2 * 0,2	0,0	0,0	0,1 *	..	0,6 ± 0,2	3,8 ± 1,1	
Hotell, restaurang, elevhem	0,2 ± 0,2	2,7 ± 0,5	0,4 ± 0,2	..	0,1 ± 0,1	..	..	0,1 *	0,0 *	2,0 ± 0,7	5,7 ± 0,9
därav restaurang	0,1 *	0,8 ± 0,2	0,2 ± 0,1	..	0,0 *	–	–	..	..	0,4 ± 0,1	1,6 ± 0,3
Kontor och förvaltning	0,2 ± 0,1	20,7 ± 1,5	0,9 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,1 ± 0,1	0,0	0,0	0,0 *	..	3,6 ± 0,6	25,9 ± 1,6	
Livsmedelshandel	..	1,9 ± 0,4	0,9 ± 0,3	0,1 *	..	..	..	..	0,1 *	0,7 ± 0,3	3,8 ± 0,6
Övrig handel	0,1 ± 0,1	5,4 ± 0,6	1,2 ± 0,5	0,1 *	0,2 *	..	..	..	..	2,7 ± 0,5	9,7 ± 0,9
Vård, dygnet runt	0,1 * 0,1	8,5 ± 1,6	0,3 ± 0,2	..	0,1 *	..	..	0,1 *	..	3,3 ± 0,4	12,4 ± 1,6
Övrig vård	0,0 0,0	3,9 ± 1,1	0,1 * 0,0	0,1 *	..	–	–	..	..	0,4 ± 0,1	4,5 ± 1,1
Skolor (förskola – univ)	1,0 ± 0,5	32,3 ± 3,9	2,0 ± 0,5	0,9 ± 0,6	0,5 ± 0,4	0,1	0,1	0,8 ± 0,4	..	10,1 ± 2,0	47,6 ± 4,2	
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,1 ± 0,1	3,5 ± 1,0	0,5 ± 0,2	0,1 *	0,3 *	..	..	0,1 *	0,0 *	1,2 ± 0,5	5,8 ± 1,2
Kyrkor, kapell	0,1 *	0,6 ± 0,2	0,5 ± 0,2	..	–	..	..	..	..	0,9 ± 0,5	2,2 ± 0,6
Teater, konsert, biograf	0,1 *	1,9 ± 0,6	0,3 ± 0,1	0,1 *	0,1 *	0,1	0,1	0,1 *	–	0,8 ± 0,3	3,4 ± 0,7	
Varmgarage	0,0	1,0 ± 0,2	0,1 ± 0,1	..	0,0 * 0,0	0,0	0,0	..	..	0,3 ± 0,1	1,4 ± 0,3
Övriga lokaler	0,1 ± 0,1	5,8 ± 1,8	0,5 ± 0,2	0,1 *	0,2 ± 0,1	0,0	0,0	..	–	1,1 ± 0,4	8,0 ± 1,8	
Uppgift saknas	..	0,0 0,0	0,1 0,0	–	0,0	..	..	..	..	0,4 ± 0,0	0,6 ± 0,0
SAMTLIGA LOKALER¹	2,3 ± 0,6	91,0 ± 5,6	7,9 ± 1,0	1,8 ± 0,7	1,8 ± 0,6	0,2 * 0,1	1,4 ± 0,5	0,1 *	28,0 ± 2,7	134,6 ± 6,0		
Andel ytor	1,7	67,6	5,9	1,4	1,4	0,2	1,0	0,0	20,8	100,0		

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

1) Fördelat på 61 396 byggnader.

Tabell 7 Area för lokaler år 2008, fördelad efter uppvärmningssätt och byggår [miljoner m²]

Table 7 Area of premises in 2008, by type of heating and building year [millions of m²]

Uppvärmningssätt	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Antal byggnader	
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-				
Olja	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,5 ± 0,4	0,3 ± 0,2	0,1 *	0,1 *	..	0,2 ± 0,2	2,3 ± 0,6	2 639 ±	522
Fjärrvärme	12,9 ± 2,0	13,3 ± 2,2	22,1 ± 3,4	16,0 ± 2,4	10,5 ± 1,8	6,8 ± 1,4	4,6 ± 1,4	4,8 ± 1,7	91,0 ± 5,6	30 898 ±	1 298
Elvärme	1,1 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,2	2,3 ± 0,7	1,8 ± 0,4	0,8 ± 0,3	0,5 ± 0,2	0,6 ± 0,3	7,9 ± 1,0	10 072 ±	946
Naturgas/stadsgas	0,3 ± 0,3	0,1 *	0,4 ± 0,2	0,3 *	0,2 *	0,2 ± 0,2	..	0,2 *	1,8 ± 0,7	1 081 ±	277
Olja+el	0,2 ± 0,1	0,5 ± 0,4	0,2 *	0,2 ± 0,2	0,2 *	0,2 *	-	0,3 ± 0,3	1,8 ± 0,6	1 167 ±	310
Flis/spån + flis/spån i komb m el	0,1 ± 0,0	0,0 ± 0,0	..	-	0,0 *	..	-	..	0,2 ± 0,1	167 ±	96
Pellets +pellets i komb m el	0,2 ± 0,1	0,3 ± 0,2	0,4 ± 0,3	0,0 *	0,3 *	..	-	0,1 *	1,4 ± 0,5	1 552 ±	431
Ved + ved i komb m el	0,0 *	..	-	-	-	-	-	-	0,1 *	215 *	
Övriga	4,2 ± 0,7	3,8 ± 0,8	4,5 ± 1,3	3,6 ± 0,8	3,1 ± 1,0	2,0 ± 0,7	2,1 ± 1,2	4,6 ± 1,3	28,0 ± 2,7	13 605 ±	1 064
SAMTLIGA	19,6 ± 2,2	18,9 ± 2,4	28,9 ± 3,7	22,9 ± 2,6	16,1 ± 2,1	10,2 ± 1,6	7,3 ± 1,8	10,8 ± 2,2	134,6 ± 6,0	61 396 ±	1 384

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

Tabell 8 Area för lokaler år 2008, fördelad efter uppvärmningssätt [miljoner m²]

Table 8 Area of premises in 2008, by type of heating [millions of m²]

Uppvärmningssätt	Area		Andel area %	Antal byggnader	
Enkla uppvärmningssätt					
Eldningsolja nr 1	2,2 ±	0,6	1,6	2 566 ±	510
Annan eldningsolja	..	..	..	..	..
Fjärrvärme	91,0 ±	5,6	67,6	30 898 ±	1 298
El direktverkande	4,1 ±	0,6	3,1	5 999 ±	745
El vattenburen	3,8 ±	0,8	2,8	4 073 ±	629
Naturgas/stadsgas	1,8 ±	0,7	1,4	1 081 ±	277
Värmepump	3,2 ±	0,7	2,4	4 008 ±	642
Sammanstatta uppvärmningssätt					
Olja + el direktverkande	0,2 ±	0,2	0,2	194 ±	111
Olja + el vattenburen	1,6 ±	0,6	1,2	973 ±	290
Olja + fjärrvärme	0,8 ±	0,2	0,6	192 ±	141
Fjärrvärme + el direktverkande	1,9 ±	1,1	1,4	573 ±	203
Fjärrvärme + el vattenburen	6,7 ±	1,3	5,0	2 454 ±	462
Olja + fjärrvärme + el direktverkande	..	..	..	..	..
Olja + fjärrvärme + el vattenburen	0,3 *	..	..	8 *	..
Flis/spån + flis/spån i kombination med el	0,2 ±	0,1	0,2	167 ±	96
Pellets + pellets i kombination med el	1,4 ±	0,5	1,0	1 552 ±	431
Ved + ved i kombination med el	0,1 *	..	0,0	215 *	..
El i övriga kombinationer	3,9 ±	0,6	2,9	1 023 ±	296
Värmepump i kombinationer	5,6 ±	1,5	4,2	3 875 ±	618
Olja i övriga kombinationer	1,8 ±	0,4	1,4	772 ±	267
Fjärrvärme i övriga kombinationer	2,0 ±	0,4	1,5	370 ±	191
Övriga uppvärmningssätt	1,2 ±	0,1	0,9	308 ±	136
SAMTLIGA BYGGNADER	134,6 ±	6,0	100,0	61 396 ±	1 384

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

Tabell 9 Area för lokaler år 2008, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och byggår [miljoner m²]

Table 9 Area of premises in 2008, by code (according to the general assessment of real estates) and building year, [millions of m²]

Typkod	Byggår											Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %
	-1940		1941-1960		1961-1970		1971-1980		1981-1990		1991-2000				2001-
322	1,4 ± 0,4	0,4 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,9 ± 0,4	0,3 ± 0,2	..	..	4,1 ± 0,6	3,1		
325	6,5 ± 0,8	3,1 ± 0,5	6,8 ± 0,9	8,1 ± 1,1	6,0 ± 0,8	4,2 ± 0,6	3,2 ± 0,5	0,9 ± 0,3	38,7 ± 1,4	28,7				
800, 810	0,1 *	..	-	..	..	..	..	..	0,2 ± 0,1	0,1
823	1,7 ± 0,9	1,1 ± 0,6	2,7 ± 1,5	2,8 ± 1,3	2,0 ± 1,3	1,0 ± 0,3	1,2 ± 1,0	1,7 ± 1,0	14,1 ± 2,8	10,5				
824	0,1 ± 0,1	0,4 ± 0,3	1,1 ± 0,6	0,9 ± 0,4	0,8 ± 0,4	0,4 ± 0,3	0,3 *	0,4 ± 0,2	4,4 ± 1,0	3,2				
825	4,8 ± 1,7	9,1 ± 2,1	11,7 ± 3,0	4,8 ± 1,6	2,8 ± 1,1	2,8 ± 1,3	1,8 ± 1,4	3,2 ± 1,6	40,9 ± 4,4	30,4				
826	1,1 ± 0,5	0,2 ± 0,1	0,7 *	..	0,5 *	0,3 *	-	-	3,0 ± 1,4	2,2				
827	1,4 ± 0,3	0,3 ± 0,3	0,3 ± 0,2	0,7 ± 0,3	0,5 ± 0,4	0,1 *	0,1 *	0,2 ± 0,1	3,6 ± 0,6	2,7				
828	0,7 ± 0,2	1,1 ± 0,3	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,4	0,7 ± 0,3	0,2 ± 0,1	..	0,4 ± 0,2	4,3 ± 0,7	3,2				
829	0,1 *	0,4 ± 0,3	0,1 *	0,6 ± 0,8	0,4 *	0,1 *	..	0,7 *	2,5 ± 1,3	1,8				
Saknar kod	1,8 ± 0,0	2,8 ± 0,0	4,3 ± 0,0	3,8 ± 0,0	1,6 ± 0,0	0,8 ± 0,0	0,4 ± 0,0	3,2 ± 0,0	18,8 ± 0,0	14,0				
SAMTLIGA	19,6 ± 2,2	18,9 ± 2,4	28,9 ± 3,7	22,9 ± 2,6	16,1 ± 2,1	10,2 ± 1,6	7,3 ± 1,8	10,8 ± 2,2	134,6 ± 6,0	100,0				

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

Typkoder enligt fastighetstaxeringsregistret:

322 = Hyreshusenhet, hotell eller restaurangbyggnad

325 = Hyreshusenhet, huvudsakligen lokaler

800 = Ej fastställd typ av specialenhet

810 = Specialenhet, tomtmark till specialbyggnad

823 = Specialenhet, vårdbyggnad

824 = Specialenhet, bad-, sport- och idrottsanläggning

825 = Specialenhet, skolbyggnad

826 = Specialenhet, kulturbyggnad

827 = Specialenhet, eklesiastikbyggnad

828 = Specialenhet, allmän byggnad

829 = Specialenhet, kommunikationsbyggnad

Saknar kod gör alla byggnader som totalundersöks, landstingens m.fl.

Tabell 10 Genomsnittlig oljeanvändning per m² uppvärmd yta i lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [liter/m²]

Table 10 Average oil consumption per square metres heated area of premises in 2008, by type of premises and building year [litres/m²]

Typ av lokal	Byggår								Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-			
Bostäder	18,6 *	16,9 *	..	..	-	..	-	..	16,9 ± 4,2
Hotell, restaurang, elevhem	..	22,6 *	..	..	-	-	-	..	10,9 ± 6,9
därav restaurang	..	24,4 *	-	..	-	-	-	-	16,9 *	
Kontor och förvaltning	12,2 ± 1,6	13,6 *	9,1 *	16,9 *	..	..	-	-	11,9 ± 2,4
Livsmedelshandel	-	..	..	..	-	-	-	-	..
Övrig handel	-	21,9 *	..	12,2 *	-	..	-	-	15,0 ± 3,7	
Vård, dygnet runt	..	..	..	..	..	-	..	-	21,3 ± 4,0
Övrig vård	..	..	..	..	-	..	-	-	10,8 ± 0,0
Skolor (förskola – universitet)	11,8 ± 1,9	17,1 ± 3,6	15,2 *	14,7 *	..	..	-	16,3 *	15,4 ± 1,8
Bad-, sport-, idrottsanläggningar	-	18,4 *	..	..	-	-	-	..	13,9 ± 3,7
Kyrkor, kapell	..	-	..	-	-	-	-	-	16,6 *	
Teater, konsert, biograf	15,4 *	..	-	..	-	-	-	-	14,3 *	
Varmgarage	..	..	-	..	-	-	-	-	21,1 *
Övriga lokaler	..	17,6 *	..	15,6 *	..	-	-	..	17,8 ± 3,1	
Uppgift saknas	-	-	-	-	-	-	-	..	..
SAMTLIGA LOKALER	14,4 ± 1,6	17,6 ± 2,7	14,2 ± 3,2	11,8 ± 6,7	12,0 *	14,7 *	..	14,5 ± 2,9	14,8 ± 1,6	

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

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

Tabell 11 Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m² uppvärmd area i lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m²]

Table 11 Average district heating consumption per square metres heated area of premises in 2008, type of premises and by building year [kWh/m²]

Typ av lokal	Byggår														Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-									
Bostäder	136 ± 13	137 ± 20	144 ± 24	129 ± 32	72 ± 28	131 ± 26	127 ± 43	76 ± 62	115 ± 28							
Hotell, restaurang, elevhem	136 ± 12	122 ± 19	126 ± 9	148 ± 25	106 ± 18	108 ± 13	114 ± 12	151 *	125 ± 7							
därav restaurang	147 ± 20	132 ± 32	116 ± 11	140 ± 38	109 ± 10	89 ± 23	130 *	197 *	132 ± 12							
Kontor och förvaltning	112 ± 6	101 ± 6	101 ± 10	98 ± 7	78 ± 8	75 ± 8	75 ± 7	113 ± 24	96 ± 3							
Livsmedelshandel	67 ± 29	84 ± 28	97 ± 18	108 ± 18	92 ± 35	101 ± 35	105 ± 26	114 *	98 ± 10							
Övrig handel	126 ± 14	121 ± 28	101 ± 10	91 ± 13	80 ± 14	97 ± 21	94 ± 12	110 ± 14	100 ± 6							
Vård, dygnet runt	159 ± 27	124 ± 7	160 ± 25	128 ± 15	124 ± 4	130 ± 12	109 *	„	139 ± 10							
Övrig vård	138 ± 23	178 ± 73	149 ± 32	128 ± 12	112 ± 5	111 ± 16	81 *	161 *	137 ± 16							
Skolor (förskola – univ)	130 ± 13	150 ± 12	132 ± 14	133 ± 14	106 ± 16	116 ± 20	102 ± 24	148 ± 23	133 ± 6							
Bad-, sport-, idrottsanl.	125 ± 34	129 ± 24	165 ± 42	152 ± 39	89 ± 38	129 *	105 *	98 *	142 ± 23							
Kyrkor, kapell	128 ± 23	„	172 *	160 ± 35	79 *	„	„	„	133 ± 17							
Teater, konsert, biograf	132 ± 26	127 ± 32	127 ± 21	155 ± 18	80 ± 33	94 *	„	182 *	124 ± 14							
Varmgarage	115 ± 17	105 ± 17	115 ± 18	136 ± 37	77 ± 20	104 ± 23	62 *	„	112 ± 13							
Övriga lokaler	120 ± 15	160 ± 39	133 ± 28	161 ± 18	82 ± 33	84 ± 29	76 ± 9	87 ± 12	121 ± 16							
Uppgift saknas	144 *	„	–	„	–	„	„	95 *	132 ± 0							
Samtliga lokaler	125 ± 6	138 ± 8	130 ± 9	123 ± 6	93 ± 6	101 ± 8	95 ± 9	126 ± 22	121 ± 3							

Anm. Den redovisade skattningen +/- tillhörande felmarginall utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

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

Tabell 12 Genomsnittlig energianvändning (inklusive fjärrkyla samt el för komfortkyla) per m² uppvärmd area i lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m²]

Table 12 Average energy use (inclusive cooling) per m² heated area of premises in 2008, by type of premises and building year [kWh/m²]

Typ av lokal	Byggår														Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-									
Bostäder	137 ± 12	142 ± 15	152 ± 26	123 ± 28	83 ± 23	126 ± 19	127 ± 34	86 ± 63	120 ± 21							
Hotell, restaurang, elevhem	142 ± 10	160 ± 31	146 ± 25	128 ± 34	123 ± 14	124 ± 16	121 ± 14	121 ± 32	135 ± 7							
därav restaurang	154 ± 17	185 ± 61	159 ± 48	130 ± 30	113 ± 22	129 ± 39	137 ± 24	181 ± 47	146 ± 13							
Kontor och förvaltning	125 ± 7	113 ± 8	114 ± 10	130 ± 9	94 ± 7	105 ± 10	114 ± 16	146 ± 37	116 ± 4							
Livsmedelshandel	151 ± 51	95 ± 28	137 ± 35	122 ± 19	108 ± 27	140 ± 64	125 ± 18	111 *	127 ± 14							
Övrig handel	136 ± 11	116 ± 23	120 ± 14	118 ± 13	96 ± 15	110 ± 18	110 ± 11	105 ± 10	115 ± 6							
Vård, dygnet runt	186 ± 16	137 ± 8	194 ± 15	137 ± 16	138 ± 8	134 ± 18	120 ± 27	150 ± 31	160 ± 8							
Övrig vård	131 ± 19	175 ± 67	164 ± 26	129 ± 11	118 ± 8	116 ± 16	82 *	156 ± 24	142 ± 14							
Skolor (förskola – universitet)	129 ± 11	141 ± 9	137 ± 12	137 ± 11	117 ± 13	126 ± 14	107 ± 20	139 ± 11	134 ± 5							
Bad-, sport-, idrottsanläggningar	134 ± 27	141 ± 19	172 ± 41	159 ± 33	162 ± 69	184 ± 92	183 *	103 ± 20	161 ± 21							
Kyrkor, kapell	119 ± 14	199 *	159 ± 33	128 ± 36	140 ± 75	110 *	..	145 ± 46	134 ± 19							
Teater, konsert, biograf	133 ± 21	143 ± 25	133 ± 16	133 ± 21	100 ± 31	117 ± 18	150 *	166 ± 16	131 ± 11							
Varmgarage	140 ± 13	113 ± 17	128 ± 17	142 ± 29	91 ± 19	138 ± 34	106 *	133 ± 6	127 ± 11							
Övriga lokaler	121 ± 14	164 ± 31	139 ± 24	161 ± 19	99 ± 34	90 ± 24	86 ± 14	110 ± 39	129 ± 13							
Uppgift saknas	301 ± 0	171 *	–	..	140 *	293 *	..	156 ± 0	183 ± 0							
SAMTLIGA LOKALER	135 ± 5	139 ± 7	144 ± 8	134 ± 6	111 ± 7	120 ± 9	115 ± 10	134 ± 12	132 ± 3							

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

Tabell 13 Genomsnittlig energianvändning (exklusive fjärrkyla och el för komfortkyla) per m² uppvärmd area i lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [kWh/m²]

Table 13 Average energy use (excluding cooling) per m² heated area of premises in 2008, by type of premises and building year [kWh/m²]

Typ av lokal	Byggår														Samtliga
	-1940	1941-1960		1961-1970		1971-1980		1981-1990		1991-2000		2001-		Uppgift saknas	
Bostäder	135 ± 11	141 ± 15	139 ± 18	121 ± 27	82 ± 22	125 ± 19	126 ± 34	86 ± 63	117 ± 20						
Hotell, restaurang, elevhem därav restaurang	138 ± 10	151 ± 26	127 ± 17	119 ± 32	119 ± 16	122 ± 16	116 ± 9	121 ± 32	129 ± 7						
Kontor och förvaltning	149 ± 16	169 ± 44	121 ± 12	120 ± 29	110 ± 21	121 ± 39	122 ± 13	181 ± 47	134 ± 11						
Livsmedelshandel	113 ± 6	108 ± 8	106 ± 9	100 ± 7	84 ± 7	85 ± 9	94 ± 15	138 ± 31	101 ± 3						
	81 ± 35	95 ± 28	125 ± 28	108 ± 12	104 ± 23	131 ± 66	116 ± 19	111 *	114 ± 12						
Övrig handel	132 ± 11	113 ± 23	109 ± 10	105 ± 11	94 ± 15	107 ± 17	108 ± 11	104 ± 10	108 ± 5						
Vård, dygnet runt	178 ± 19	135 ± 8	156 ± 16	134 ± 15	124 ± 5	131 ± 18	120 ± 27	149 ± 31	145 ± 8						
Övrig vård	130 ± 19	174 ± 68	153 ± 27	129 ± 11	115 ± 6	113 ± 14	81 *	156 ± 24	138 ± 14						
Skolor (förskola – universitet)	128 ± 11	139 ± 9	135 ± 12	135 ± 11	114 ± 12	121 ± 16	101 ± 19	138 ± 11	132 ± 5						
Bad-, sport-, idrottsanläggningar	131 ± 26	140 ± 19	158 ± 35	152 ± 31	144 ± 70	184 ± 92	137 *	103 ± 20	148 ± 19						
Kyrkor, kapell	118 ± 14	199 *	158 ± 33	128 ± 36	140 ± 75	110 *	..	145 ± 46	134 ± 19						
Teater, konsert, biograf	121 ± 19	139 ± 26	127 ± 15	130 ± 21	99 ± 30	102 ± 27	125 *	159 ± 17	123 ± 10						
Varmgarage	119 ± 13	111 ± 17	116 ± 17	135 ± 29	85 ± 17	129 ± 35	85 *	132 ± 6	118 ± 11						
Övriga lokaler	117 ± 13	158 ± 30	129 ± 27	157 ± 20	88 ± 29	83 ± 21	79 ± 15	110 ± 38	122 ± 13						
Uppgift saknas	195 ± 0	152 *	–	..	90 *	163 *	..	107 ± 0	124 ± 0						
SAMTLIGA LOKALER	128 ± 5	136 ± 7	133 ± 7	124 ± 5	104 ± 7	113 ± 9	105 ± 8	130 ± 12	124 ± 3						

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

Tabell 15 Total oljeanvändning för uppvärmning av lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [tusentals m³ olja]

Table 15 Deliveries of oil for heating of premises with oil in 2008, by type of premises and building year [thousands of m³ oil]

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler	
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-				
Bostäder	0 *	0 *	..	..	-	..	-	..	1 ± 1	333 ± 222
Hotell, restaurang, elevhem	..	1 *	..	..	-	-	-	..	2 ± 2	368 ± 239
därav restaurang	..	1 *	-	..	-	-	-	-	1 *	265 *	
Kontor och förvaltning	1 ± 1	1 *	1 *	0 *	..	..	-	-	3 ± 1	521 ± 268
Livsmedelshandel	-	..	..	..	-	-	-	-	..	..
Övrig handel	-	0 *	..	1 *	-	..	-	-	2 ± 1	297 ± 214	
Vård, dygnet runt	..	..	..	..	..	-	..	-	2 ± 3	113 *
Övrig vård	..	..	..	..	-	..	-	-	0 ± 0	..
Skolor (förskola – univ.)	1 ± 1	5 ± 4	4 *	1 *	..	..	-	2 *	15 ± 7	966 ± 271
Bad-, sport-, idrottsanl.	-	1 *	..	..	-	-	-	..	2 ± 1	232 ± 120
Kyrkor, kapell	..	-	..	-	-	-	-	-	2 *	143 *	
Teater, konsert, biograf	1 *	..	-	..	-	-	-	-	1 *	181 *	
Varmgarage	..	..	-	..	-	-	-	-	0 *	..
Övriga lokaler	..	0 *	..	1 *	..	-	-	..	2 ± 2	242 ± 154	
Uppgift saknas	-	-	-	-	-	-	-	..	..	-
SAMTLIGA LOKALER¹	6 ± 3	9 ± 4	8 ± 6	4 ± 3	1 *	1 *	..	3 ±	34 ± 9	3 592 ± 893	

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

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

1) Fördelat på 2 639 byggnader.

Tabell 16 Total fjärrvärme- och fjärrkylaanvändning för uppvärmning/kylning av lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]

Table 16 Total use of district heating and district cooling for heating and cooling of premises in 2008, by type of premise and building year [GWh]

Typ av lokal	Byggår									Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler	
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-						
Bostäder	69 ± 23	43 ± 21	64 ± 37	19 ± 11	18 ± 17	20 ± 14	18 ± 15	49 ± 50	300 ± 75	2 834 ± 523			
Hotell, restaurang, elevhem	108 ± 36	26 ± 19	67 ± 31	42 ± 25	69 ± 34	28 ± 17	11 ± 10	16 *	368 ± 68	2 464 ± 440			
därav restaurang	33 ± 13	13 ± 10	29 ± 18	22 ± 12	14 ± 9	4 ± 2	2 *	8 *	126 ± 31	1 711 ± 364			
Kontor och förvaltning	555 ± 82	208 ± 41	378 ± 96	492 ± 79	345 ± 69	167 ± 37	77 ± 21	59 ± 26	2 281 ± 167	8 285 ± 722			
Livsmedelshandel	19 ± 24	12 ± 9	58 ± 23	58 ± 28	17 ± 12	23 ± 18	18 ± 11	8 *	213 ± 51	804 ± 204			
Övrig handel	79 ± 28	54 ± 28	143 ± 35	137 ± 48	36 ± 14	64 ± 28	67 ± 29	10 ± 6	590 ± 81	3 456 ± 501			
Vård, dygnet runt	151 ± 115	139 ± 39	458 ± 131	277 ± 122	166 ± 46	65 ± 30	28 *	..	1 311 ± 224	1 220 ± 292			
Övrig vård	18 ± 7	98 ± 94	133 ± 65	145 ± 77	92 ± 70	10 ± 5	10 *	51 *	556 ± 161	1 399 ± 281			
Skolor (förskola – universitet)	508 ± 184	1 090 ± 299	1 182 ± 303	629 ± 173	178 ± 69	283 ± 114	179 ± 118	302 ± 163	4 350 ± 503	10 811 ± 744			
Bad-, sport-, idrottsanläggningar	16 ± 13	49 ± 39	252 ± 161	124 ± 69	42 ± 32	6 *	34 *	16 *	538 ± 189	1 722 ± 345			
Kyrkor, kapell	34 ± 19	..	10 *	26 ± 20	4 *	..	..	..	86 ± 30	1 384 ± 398		
Teater, konsert, biograf	90 ± 45	31 ± 21	45 ± 39	21 ± 13	16 ± 14	25 *	..	14 *	249 ± 71	1 986 ± 432			
Varmgarage	9 ± 5	14 ± 7	37 ± 18	35 ± 25	10 ± 5	13 ± 7	3 *	..	126 ± 34	1 055 ± 273			
Övriga lokaler	50 ± 18	104 ± 61	264 ± 205	140 ± 100	58 ± 34	49 ± 25	26 ± 18	50 ± 68	742 ± 249	3 014 ± 483			
Uppgift saknas	2 *	..	-	..	-	..	..	1 *	6 ± 0	-		
SAMTLIGA LOKALER¹	1 708 ± 271	1 874 ± 338	3 092 ± 482	2 146 ± 305	1 052 ± 184	754 ± 146	482 ± 143	609 ± 206	11 717 ± 740	40 434 ± 2 044			

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

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

1) Fördelat på 30 898 byggnader.

Tabell 17 Total fjärrvärmeanvändning för uppvärmning av lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]

Table 17 Total use of district heating for heating of premises in 2008, by type of premise and building year [GWh]

Typ av lokal	Byggår										Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler	
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-							
Bostäder	68 ± 22	42 ± 21	63 ± 36	19 ± 11	18 ± 16	20 ± 14	18 ± 15	49 ± 50	295 ± 74	2 834 ± 523				
Hotell, restaurang, elevhem	105 ± 36	25 ± 18	55 ± 29	37 ± 24	66 ± 33	27 ± 17	10 ± 9	16 *	340 ± 66	2 464 ± 440				
därav restaurang	32 ± 12	13 ± 10	20 ± 15	19 ± 12	14 ± 9	3 ± 2	2 *	8 *	111 ± 29	1 711 ± 364				
Kontor och förvaltning	504 ± 73	197 ± 40	350 ± 85	375 ± 63	302 ± 64	131 ± 28	64 ± 18	58 ± 26	1 979 ± 147	8 285 ± 722				
Livsmedelshandel	9 ± 6	12 ± 9	56 ± 22	52 ± 26	16 ± 11	20 ± 17	18 ± 11	8 *	190 ± 44	804 ± 204				
Övrig handel	75 ± 28	53 ± 28	125 ± 30	114 ± 36	34 ± 14	62 ± 27	66 ± 29	10 ± 6	538 ± 71	3 456 ± 501				
Vård, dygnet runt	143 ± 110	138 ± 39	372 ± 130	272 ± 122	146 ± 46	63 ± 30	28 *	..	1 188 ± 221	1 220 ± 292				
Övrig vård	17 ± 7	98 ± 94	122 ± 65	145 ± 77	90 ± 69	10 ± 5	10 *	51 *	542 ± 161	1 399 ± 281				
Skolor (förskola – univ)	506 ± 184	1 076 ± 299	1 169 ± 300	626 ± 173	177 ± 69	269 ± 106	168 ± 110	296 ± 163	4 286 ± 498	10 811 ± 744				
Bad-, sport-, idrottsanl.	15 ± 13	49 ± 39	241 ± 150	117 ± 67	39 ± 30	6 *	14 *	16 *	496 ± 172	1 722 ± 345				
Kyrkor, kapell	33 ± 19	..	10 *	26 ± 20	4 *	..	..	..	85 ± 30	1 384 ± 398		
Teater, konsert, biograf	89 ± 45	29 ± 19	42 ± 35	20 ± 13	16 ± 14	22 *	..	14 *	239 ± 67	1 986 ± 432				
Varmgarage	8 ± 4	14 ± 7	33 ± 16	32 ± 25	9 ± 5	12 ± 6	2 *	..	114 ± 33	1 055 ± 273				
Övriga lokaler	48 ± 17	102 ± 61	243 ± 202	136 ± 100	56 ± 34	46 ± 24	25 ± 17	50 ± 68	706 ± 246	3 014 ± 483				
Uppgift saknas	2 *	..	-	..	-	..	..	1 *	6 ± 0	-		
SAMTLIGA LOKALER¹	1 622 ± 260	1 841 ± 338	2 880 ± 466	1 970 ± 296	970 ± 180	688 ± 132	432 ± 126	602 ± 206	11 005 ± 717	40 434 ± 2 044				

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

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

1) Fördelat på 30 898 byggnader.

Tabell 18 Total el för uppvärmning av lokaler med elvärme år 2008, fördelad efter typ av lokal och byggår [GWh]

Table 18 Total use of electricity for heating of premises with electric heating in 2008, by type of premise and building year [GWh]

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-			
Bostäder	3 ± 3	..	2 *	..	5 *	3 *	..	1 *	19 ± 8	617 ± 254
Hotell, restaurang, elevhem	9 ± 5	..	..	7 *	16 *	13 *	..	2 *	49 ± 23	831 ± 310
därav restaurang	3 *	-	..	6 *	5 *	3 *	-	..	17 ± 9	492 ± 217
Kontor och förvaltning	4 ± 3	4 *	15 *	22 ± 21	37 ± 18	4 *	..	14 *	101 ± 41	1 352 ± 397
Livsmedelshandel	..	-	21 *	35 ± 20	..	10 *	22 ± 19	..	94 ± 37	635 ± 284
Övrig handel	13 *	-	..	56 ± 42	25 ± 15	12 *	11 *	..	121 ± 51	973 ± 347
Vård, dygnet runt	-	..	8 *	..	7 *	5 *	-	13 *	37 ± 21	469 ± 176
Övrig vård	..	0 *	-	5 ± 5	5 ± 5	1 *	-	..	13 ± 8	167 *
Skolor (förskola - univ.)	18 ± 16	17 *	25 ± 17	106 ± 48	69 ± 43	35 ± 19	5 *	..	283 ± 73	2 658 ± 432
Bad-, sport-, idrottsanl.	3 *	..	3 *	..	29 ± 20	14 *	..	12 *	65 ± 29	499 ± 164
Kyrkor, kapell	44 ± 16	..	..	..	..	..	..	..	60 ± 20	1 474 ± 414
Teater, konsert, biograf	12 ± 8	2 *	3 *	15 *	..	..	..	3 *	39 ± 18	840 ± 296
Varmgarage	..	..	..	..	..	..	..	1 *	5 ± 4	251 ± 186
Övriga lokaler	21 ± 22	5 *	3 *	17 ± 13	7 ± 5	2 *	..	0 *	57 ± 26	1 020 ± 324
Uppgift saknas	3 ± 0	..	-	-	..	..	-	5 ± 0	10 ± 0	-
SAMTLIGA LOKALER¹	130 ± 39	37 ± 20	87 ± 38	272 ± 74	210 ± 57	103 ± 37	45 ± 23	68 ± 34	951 ± 120	11 788 ± 1 267

Anm. Den redovisade skattningen +/- tillhörande felmarginall utgör ett 95% konfidensintervall under antagande att undersökningsvariabeln är normalfördelad.

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

1) Fördelat på 10 072 byggnader.

Tabell 19 Total energianvändning av olika energislag i lokaler år 2008, fördelat efter uppvärmningssätt och energimängd [tusentals m³ olja resp. GWh]

Table 19 Total energy use in premises in 2008, by type of heating and amount of energy [thousands of m³ oil and GWh]

Uppvärmningssätt	Energimängd																	
	Olja 1 000 m ³		Fjärrvärme GWh		Fjärrkyla ¹ GWh		El GWh		Naturgas/ stadsgas GWh		Flis/spån GWh		Pellets GWh		Ved GWh		Övrigt GWh	
Enkla uppvärmningssätt																		
Eldningsolja nr 1	33 ±	9	–	–	2 *	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Annan eldningsolja	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fjärrvärme	–	–	11 001 ±	717	712 ±	87	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
El direktverkande	–	–	–	–	38 ±	21	474 ±	77	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
El vattenburen	–	–	–	–	33 ±	24	477 ±	94	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Naturgas/stadsgas	–	–	–	–	5 *	–	–	–	229 ±	92	–	–	–	–	–	–	–	–
Värmepump	–	–	–	–	4 ±	3	284 ±	60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sammansatta uppvärmningssätt																		
Olja + el direktverkande	2 ±	3	–	–	..	–	18 ±	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Olja + el vattenburen	15 ±	7	–	–	13 ±	13	113 ±	59	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme	1 ±	1	104 ±	34	..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fjärrvärme + el direktverkande	–	–	168 ±	116	15 ±	12	71 ±	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fjärrvärme + el vattenburen	–	–	739 ±	165	40 ±	23	367 ±	93	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme + el direktverkande	..	..	..	..	–	–	..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme + el vattenburen	2 *	–	19 *	–	..	–	2 *	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Flis/spån + flis/spån i komb. med el	–	–	–	–	–	–	..	–	–	–	31 ±	18	–	–	–	–	–	–
Pellets + pellets i komb. med el	–	–	–	–	–	–	16 ±	10	–	–	–	–	186 ±	66	–	–	–	–
Ved + ved i komb. med el	–	–	–	–	–	–	..	–	–	–	–	–	–	–	10 *	–	–	–
El i övriga kombinationer	6 ±	4	159 ±	4	61 ±	0	163 ±	34	59 ±	83	33 *	–	46 ±	22	6 *	–	9 *	–
Värmepump i kombinationer	9 ±	5	196 ±	92	26 ±	19	352 ±	105	10 *	–	–	–	22 *	–	0 *	–	..	–
Olja i övriga kombinationer	6 ±	2	57 *	–	..	–	–	–	..	–	26 *	–	107 ±	36	..	–	..	–
Fjärrvärme i övriga kombinationer	–	–	253 ±	50	16 *	–	–	–	20 *	–	–	–	..	–	–	–	..	–
Övriga uppvärmningssätt	–	–	–	–	..	–	–	–	–	–	..	–	24 *	–	–	–	13 *	–
SAMTLIGA BYGGNADER	74 ±	13	12 756 ±	749	1 031 ±	100	2 371 ±	215	320 ±	125	91 ±	30	387 ±	87	21 ±	19	51 ±	18

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

1) El till komfortkyla ingår.

Tabell 20 Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten i lokaler 2008, fördelad efter energislag och region (NUTS 2) [GWh]

Table 20 Total energy use (including hot water) in premises in 2008, by type of energy and region (NUTS 2) [GWh]

Uppvärmningssätt	Stockholm		Östra Mellansverige		Småland med öarna		Syd-Sverige		Väst-Sverige		Norra Mellansverige		Mellersta Norrland		Övre Norrland		Samtliga	
	Olja	75 ±	33	37 ±	47	27 ±	21	42 ±	25	98 ±	48	52 ±	38	..	1 *			334 ±	89
Fjärrvärme	2 728 ±	389	1 680 ±	341	826 ±	208	1 777 ±	350	1 630 ±	232	1 115 ±	250	408 ±	88	840 ±	199	11 005 ±	717
Elvärme	193 ±	57	113 ±	38	88 ±	41	124 ±	42	178 ±	42	113 ±	45	80 ±	46	62 ±	34	951 ±	120
Naturgas/stadsgas	..		–		22 *		154 ±	85	52 ±	29	–		–		–		229 ±	92
Olja och el	55 ±	37	7 ±	6	32 ±	27	85 ±	65	37 ±	26	78 *		–		9 *		303 ±	113
Flis/spån+flis/spån i komb. med el	–		..		..		–		17 ±	11	..		–		–		31 ±	18
Pellets+ pellets i komb. med el	–		41 *		12 *		34 *		55 ±	34	21 ±	15	13 *		25 *		202 ±	70
Ved+ ved i komb. med el	–		..		–		–		..		..		..		..		11 *	
Övriga	942 ±	251	680 ±	171	282 ±	77	499 ±	144	527 ±	112	310 ±	195	115 ±	44	322 ±	96	3 677 ±	419
SAMTLIGA	3 994 ±	464	2 567 ±	387	1 296 ±	228	2 715 ±	393	2 598 ±	266	1 696 ±	330	618 ±	110	1 260 ±	225	16 742 ±	799

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

Tabell 21 Användning av driftel i lokaler år 2008, fördelat på uppvärmningssätt [GWh]

Table 21 Use of electricity for other purposes than heating in premises 2008, type of heating and amount of energy [GWh]

	Fastighetsel GWh		Verksamhetsel GWh		Elkyla GWh	
Uppvärmningssätt						
Eldningsolja nr 1	114 ±	45	37 ±	21	3 *	
Annan eldningsolja	—		—		—	
Fjärrvärme	4 432 ±	716	2 468 ±	424	433 ±	73
El direktverkande	97 ±	30	34 ±	10	22 ±	21
El vattenburen	512 ±	786	59 ±	27	33 ±	25
Naturgas/stadsgas	68 ±	29	41 ±	25	5 *	
Värmepump	155 ±	98	53 ±	44	4 ±	3
Sammansatta uppvärmningssätt						
Olja + el direktverkande	2 *		1 *		..	
Olja + el vattenburen	28 ±	17	17 ±	15	9 *	
Olja + fjärrvärme	20 ±	8	23 ±	7	..	
Fjärrvärme + el direktverkande	62 ±	49	24 ±	35	1 *	
Fjärrvärme + el vattenburen	67 ±	26	59 ±	26	3 ±	1
Olja + fjärrvärme + el direktverkande	..		..		—
Olja + fjärrvärme + el vattenburen	..		..		..
Flis/spån + flis/spån i komb. med el	4 *		..		—	
Pellets + pellets i komb. med el	51 ±	25	32 ±	16	—	
Ved + ved i komb. med el	..		..		—
El i övriga kombinationer	82 ±	12	14 ±	4	..	
Värmepump i kombinationer	228 ±	95	150 ±	87	19 ±	18
Olja i övriga kombinationer	57 ±	23	43 ±	9	..	
Fjärrvärme i övriga kombinationer	24 ±	10	23 ±	9	2 *	
Övriga uppvärmningssätt	14 ±	11	8 *		..	
SAMTLIGA BYGGNADER	6 021 ±	1 071	3 095 ±	438	607 ±	88

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

Tabell 22 Total vattenförbrukning i lokaler år 2008, fördelad efter uppvärmning, ägarkategori, temperaturzon och byggår [tusentals m³]

Table 22 Total use of water in premises in 2008, by type of heating, type of ownership, temperature zone and year of building [thousands m³]

	Byggår																	
	-1940		1941-1960		1961-1970		1971-1980		1981-1990		1991-2000		2001-		Uppgift saknas		Samtliga	
Uppvärmning																		
Egen oljepanna	226 ±	146	386 ±	186	872 ±	926	92 ±	58	65 *		16 *	„		66 ±	55	1 750 ±	491	
Fjärrvärme	7 846 ±	1 577	5 961 ±	1 151	16 591 ±	5 894	8 215 ±	1 204	4 997 ±	1 204	3 226 ±	792	1 870 ±	651	3 135 ±	1 608	51 840 ±	3 368
Elvärme	331 ±	217	142 ±	69	256 ±	150	6 746 ±	11 110	1 172 ±	459	561 ±	336	222 ±	168	110 ±	86	9 541 ±	5 677
Naturgas/stadsgas	70 ±	65	21 *		236 ±	170	243 *		123 *		75 ±	57	„		42 *		817 ±	196
Olja + el	213 ±	274	315 ±	269	158 *		66 ±	96	50 *		174 *		–		251 ±	261	1 228 ±	304
Flis/spån + i komb. med el	6 ±	12	20 ±	23	„		–		11 *		„		–		„		81 ±	38
Pellets + i komb. med el	104 ±	96	128 ±	119	122 ±	129	14 *		218 *		„		–		13 *		611 ±	154
Ved + i komb. med el	1 *		„		–		–		–		–		–		–		1 *	
Övriga	2 678 ±	877	1 164 ±	416	4 538 ±	2 988	3 122 ±	2 553	2 316 ±	1 586	1 059 ±	343	914 ±	652	2 637 ±	967	18 429 ±	2 296
Ägarkategori																		
Staten	254 ±	26	327 ±	4	167 ±	13	563 ±	148	94 ±	0	271 ±	4	101 ±	0	1 359 ±	0	3 136 ±	151
Landsting	392 ±	0	815 ±	0	3 057 ±	0	2 439 ±	0	1 010 ±	0	304 ±	0	13 *	„	„		8 035 ±	0
Kommuner	2 167 ±	841	3 688 ±	919	8 741 ±	4 809	3 347 ±	890	2 777 ±	1 214	1 344 ±	625	584 ±	305	1 897 ±	1 333	24 545 ±	5 313
Fysisk person	600 ±	249	34 ±	23	177 ±	160	49 ±	40	44 ±	36	11 *		14 *	„	„		1 061 ±	371
Aktiebolag	4 837 ±	1 125	2 205 ±	734	7 837 ±	4 351	9 841 ±	11 140	4 304 ±	1 643	1 968 ±	560	1 253 ±	495	2 041 ±	1 117	34 286 ±	12 175
Övriga ägare	3 224 ±	1 177	1 071 ±	480	2 801 ±	1 599	2 261 ±	2 550	723 ±	291	1 262 ±	512	1 074 ±	736	819 ±	725	13 234 ±	3 461
Temperaturzon																		
Zon 1	209 ±	164	788 ±	461	854 ±	356	6 690 ±	11 109	495 ±	218	544 ±	354	19 *		409 ±	270	10 007 ±	11 134
Zon 2	1 091 ±	431	1 224 ±	375	1 161 ±	505	1 065 ±	301	1 377 ±	1 001	492 ±	267	174 ±	173	675 ±	589	7 258 ±	1 444
Zon 3	5 899 ±	1 407	4 152 ±	967	14 126 ±	4 764	6 593 ±	1 077	4 963 ±	1 697	2 564 ±	660	1 779 ±	783	3 564 ±	1 348	43 640 ±	5 629
Zon 4	4 277 ±	1 112	1 975 ±	591	6 640 ±	4 651	4 151 ±	2 617	2 117 ±	585	1 561 ±	577	1 067 ±	486	1 604 ±	1 170	23 391 ±	5 657
Samtliga	11 475 ±	1 831	8 139 ±	1 266	22 781 ±	6 673	18 499 ±	11 463	8 952 ±	2 059	5 160 ±	978	3 038 ±	936	6 253 ±	1 892	84 298 ±	13 659

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

Tabell 23 Genomsnittlig vattenförbrukning i lokaler år 2008, fördelad efter typ av lokal, ägarkategori, temperaturzon och byggår [liter/m²]

Table 23 Average use of water in 2008, by type of building, type of ownership, temperature zone and building year [litres/m²]

	Byggår																Uppgift saknas	Samtliga
	-1940		1941-1960		1961-1970		1971-1980		1981-1990		1991-2000		2001-					
Verksamhet																		
Bostäder	2 771 ±	1 009	2 798 ±	1 539	1 740 ±	508	1 102 ±	557	1 054 ±	468	2 178 ±	697	2 179 ±	1 654	1 102 ±	1 355	1 855 ±	517
Hotell, restaurang, elevhem	2 343 ±	662	1 703 ±	858	2 950 ±	1 545	12 656 ±	19 472	2 240 ±	1 604	2 157 ±	1 235	1 073 ±	467	945 ±	968	3 182 ±	2 005
därav restaurang	7 247 ±	2 832	3 875 ±	2 018	5 506 ±	3 626	23 035 ±	34 051	6 389 ±	3 100	6 669 ±	3 504	8 434 ±	4 785	1 281 ±	1 623	9 250 ±	6 841
Kontor och förvaltning	926 ±	207	709 ±	228	1 300 ±	737	652 ±	87	674 ±	327	584 ±	179	694 ±	392	925 ±	474	831 ±	144
Livsmedelshandel	1 625 ±	1 448	1 280 ±	1 114	846 ±	496	521 ±	155	1 295 ±	1 049	1 027 ±	603	584 ±	412	294 *		805 ±	193
Övrig handel	2 431 ±	1 066	1 125 ±	449	2 335 ±	1 774	540 ±	152	537 ±	231	685 ±	341	541 ±	344	588 ±	370	1 090 ±	342
Vård, dygnet runt	1 302 ±	411	739 ±	146	1 001 ±	181	793 ±	166	1 226 ±	344	1 309 ±	493	879 ±	271	1 797 ±	1 124	1 028 ±	116
Övrig vård	1 961 ±	834	955 ±	626	1 468 ±	890	688 ±	208	1 022 ±	356	1 588 ±	757	574 *		2 007 ±	1 955	1 138 ±	300
Skolor (förskola – universitet)	423 ±	95	334 ±	57	441 ±	83	560 ±	86	590 ±	147	499 ±	79	460 ±	177	549 ±	187	462 ±	40
Bad-, sport-, idrottsanl.	2 196 ±	1 446	1 092 ±	409	3 221 ±	2 283	2 415 ±	2 324	1 979 ±	1 291	1 315 ±	709	1 794 *		1 467 ±	1 564	2 294 ±	907
Kyrkor, kapell	639 ±	747	1 013 *		1 718 ±	2 159	971 ±	736	382 ±	191	588 *		..		137 ±	134	668 ±	400
Teater, konsert, biograf	788 ±	601	907 ±	428	1 165 ±	927	1 184 ±	576	743 ±	295	1 111 ±	625	1 643 *		1 306 ±	1 196	953 ±	301
Varmgarage	14 759 ±	8 809	5 873 ±	3 305	2 979 ±	1 234	1 456 ±	742	3 127 ±	1 277	2 363 ±	1 238	2 535 *		3 079 ±	4 514	3 718 ±	1 079
Övriga lokaler	1 547 ±	864	861 ±	321	1 253 ±	325	921 ±	252	733 ±	482	936 ±	628	1 245 ±	1 035	428 ±	157	1 005 ±	172
Uppgift saknas	572 ±	0	480 *		–		..		202 *		67 *		..		262 ±	0	332 ±	0
Ägarkategori																		
Staten	284 ±	41	271 ±	25	454 ±	45	800 ±	241	602 ±	69	679 ±	8	479 ±	0	419 ±	4	458 ±	40
Landsting	685 ±	0	527 ±	0	836 ±	0	921 ±	0	773 ±	0	897 ±	0	474 *		..		796 ±	0
Kommuner	486 ±	135	523 ±	78	932 ±	433	623 ±	114	1 043 ±	325	655 ±	245	523 ±	245	722 ±	406	723 ±	129
Fysisk person	1 479 ±	396	225 ±	130	1 166 ±	524	584 ±	304	233 ±	156	280 *		739 *		3 209 *		1 035 ±	224
Aktiebolag	1 561 ±	268	939 ±	259	1 568 ±	527	1 780 ±	1 430	1 150 ±	343	835 ±	173	582 ±	126	1 046 ±	471	1 307 ±	316
Övriga ägare	1 983 ±	456	1 408 ±	470	1 469 ±	366	1 600 ±	1 011	745 ±	187	1 620 ±	515	1 500 ±	569	703 ±	371	1 494 ±	203

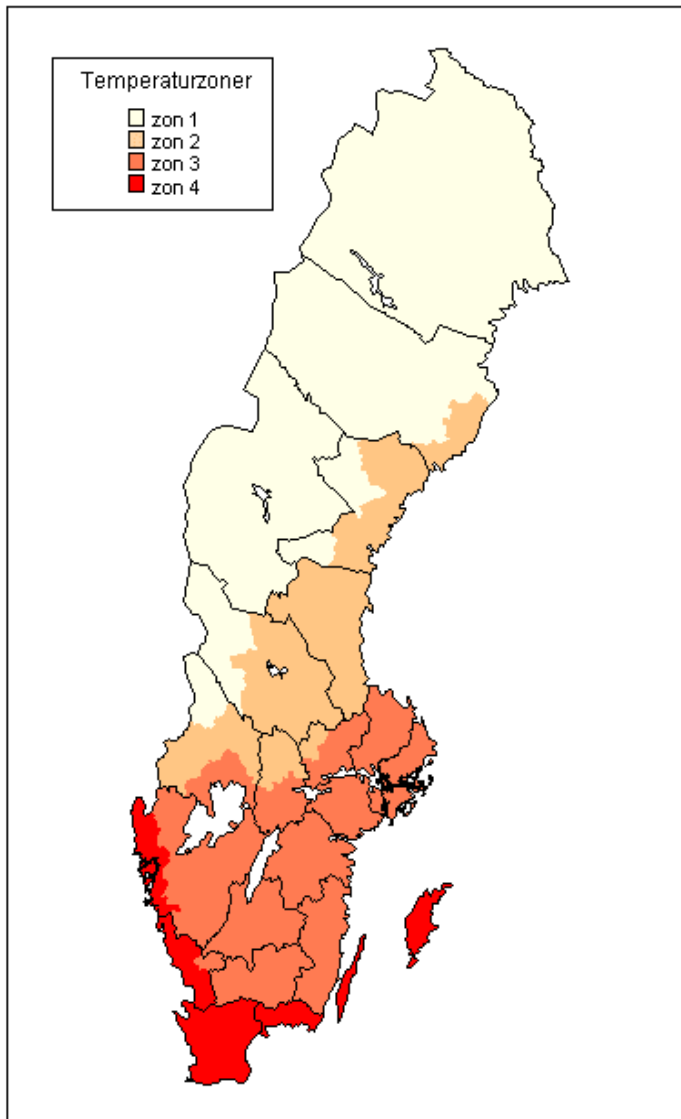
	Byggår														Uppgift saknas	Samtliga	
	-1940	1941-1960		1961-1970		1971-1980		1981-1990		1991-2000		2001-					
Temperaturzon																	
Zon 1	930 ±	475	568 ±	221	731 ±	195	7 183 ±	8 546	520 ±	154	1 079 ±	408	158 *		326 ±	79	1 766 ± 1 500
Zon 2	692 ±	187	533 ±	98	589 ±	158	543 ±	128	1 679 ±	661	418 ±	114	336 ±	171	445 ±	129	695 ± 116
Zon 3	1 741 ±	292	801 ±	149	1 329 ±	305	826 ±	90	1 021 ±	291	1 164 ±	237	1 037 ±	299	945 ±	270	1 133 ± 97
Zon 4	1 000 ±	217	674 ±	178	1 255 ±	635	937 ±	476	808 ±	175	768 ±	209	633 ±	145	751 ±	411	915 ± 158
Samtliga	1 327 ±	174	707 ±	89	1 203 ±	238	1 314 ±	683	1 002 ±	183	954 ±	138	814 ±	181	756 ±	175	1 071 ± 133

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

4 Kartor

4.1 Temperaturzoner

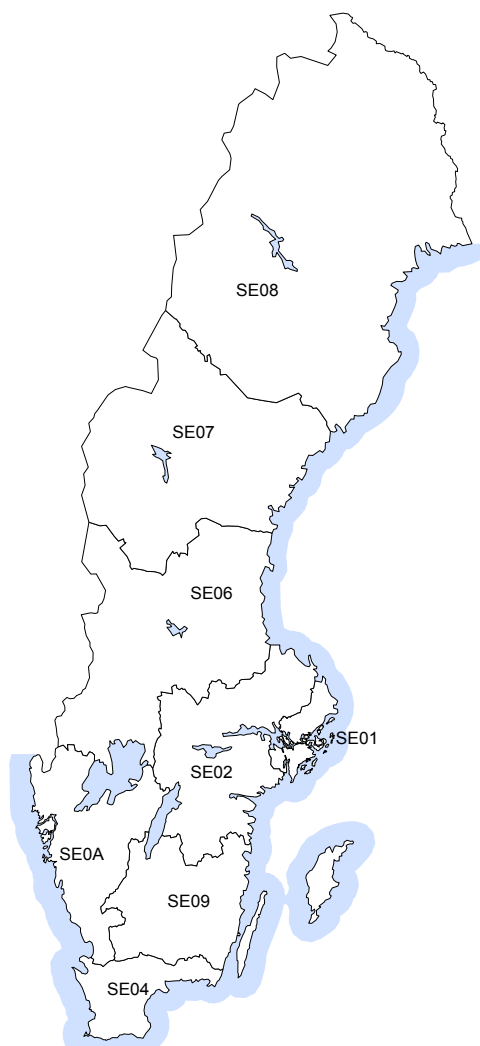
Zonindelningen bygger på årsmedeltemperaturer för de olika kommunerna och är densamma som Boverket använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.



4.2 NUTS-områden i Sverige

NUTS (Nomenclature of territorial units for statistics) avser den regionala indelning av Sverige som används inom EU för statistikredovisning. Den nivå som används här, NUTS 2, delar in Sverige i åtta regioner enligt nedan. I Tabell 20 har uppvärmningssätt redovisats fördelade på dessa regioner. NUTS 1 avser hela Sverige och NUTS 3 överensstämmer med länsindelningen.

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



5 Fakta om statistiken

5.1 Detta omfattar statistiken

5.1.1 Objekt och population

Undersökningsobjekten är byggnader tillhörande taxeringsenheter med lokaler färdigställda 2007 eller tidigare och angivna i fastighetstaxeringsregistret (FTR) som

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

Byggnaden skall ha en lokalarea av minst 200 m² samt ha varit uppvärmd minst 90 dagar under 2009.

I undersökningspopulationen ingår ej industrifastigheter och jordbruksfastigheter. Bruttopopulationen består av ca 123 000 byggnader.

Sedan år 2007 har uppgifter efterfrågats på byggnadsnivå istället för på fastighetsnivå, som tidigare år. Denna omläggning genomfördes för att redovisning skulle avse samma typ av enhet som i Energideklarationerna.

5.1.2 Statistiska mått

Skattningar av totaler och genomsnitt med tillhörande konfidensintervall.

5.1.3 Redovisningsgrupper

Temperaturzon, storleksklass, byggår, ägarkategori, uppvärmningssätt, län och region.

5.1.4 Referensperiod

Kalenderår.

5.2 Definitioner och förklaringar

5.2.1 Energianvändning

Avsikten är att mäta och redovisa använd energi under året. Bland oljeeldade byggnader kan det förekomma att redovisad mängd är årsleveranser utan korrektion för lagerförändringar under året.

För byggnader med elvärme redovisas oftast en total elanvändning där både el för uppvärmning, fastighetsel och övrig driftel ingår. När lokalerna är uthyrda har hyresgästerna ofta eget elabonnemang, vilket gör att fastighetsägaren då inte kan

svara för verksamhetselen. Om endast uppgift för total elanvändning lämnats har schablonmässigt 80 procent av denna ansetts utgöra uppvärmningsel och resterande 20 % har ansetts vara driftel.

Från och med år 2005 har man kunnat ange hur stor del av den totala arean som uppgiften om fastighetsel respektive verksamhetsel avser. En beräkning av fastighetsel respektive verksamhetsel har då gjorts med antagandet att användning av el är jämnt fördelad över hela fastigheten. Om endast fastighetsel markerats har all driftel ansetts vara fastighetsel. Om endast verksamhetsel markerats har all driftel ansetts vara verksamhetsel. Om ingen markering för fastighetsel eller verksamhetsel gjorts har all driftel ansetts vara fastighetsel. I många fall finns ingen uppgift om driftel och då har ingen beräkning kunnat göras.

I de fall el används till komfortkyla eller processkyla efterfrågas även dessa mängder el men på dessa uppgifter finns ett högt partiellt bortfall.

5.2.2 Byggår

I undersökningen ingår byggnader som i sin helhet har färdigställts till och med 2007. 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. År 2008 saknades byggår för cirka 8 procent av den totala arean, år 2007 saknades byggår för drygt 10 procent.

5.2.3 Normalårskorrigerering

För att kunna jämföra energianvändningen med tidigare år, måste man ta hänsyn till om året varit kallare eller varmare än normalt och därmed hur stort uppvärmningsbehovet har varit. Vill man titta på den långsiktiga trenden kan siffrorna justeras för temperaturskillnader med hjälp av SMHI:s graddagar och normalår. Från och med 2003 har SMHI ändrat normalår från att omfatta åren 1961-1979 till att i stället omfatta åren 1970-2000. Denna ändring har inneburit att normalåret har blivit varmare än tidigare.

SCB tillämpar en schablonmässig korrigeringsmetod där energianvändningen korrigeras med 50 procent av graddagtalets relativa avvikelse från ett normalår. I jämförelse med andra korrigeringsmetoder som förekommer är detta en relativt försiktig korrigerering.

Den regionala indelningen för normalårskorrigerering har gjorts så att länen har fördelats på 14 väderstationer. I första hand har stationer med lång tidsserie och bäst representativitet för länet valts.

Den normalårskorrigerade energianvändningen beräknas som:

$$E(\text{korrigerad}) = E(\text{uppmätt}) * 1 / (1 + 0,5(DD\ddot{A} - DDN\ddot{A}) / DDN\ddot{A})$$

E = genomsnittlig energianvändning

DD \ddot{A} = antal graddagar för aktuellt år

DDN \ddot{A} = antal graddagar för normalåret

Antalet graddagar för ett år är summan av skillnaderna från normaltemperaturen. Normaltemperaturen är olika för varje månad. Ett genomsnitt av graddagar för åren 1970–2000 har gett ett normalår som från och med 2003 används för att värdera det aktuella årets energianvändning.

I Tablå 7 redovisas antal graddagar per temperaturzon för åren 1992-2008. Antalet graddagar per temperaturzon beräknas som ett vägt medelvärde där varje utvalt objekts antal graddagar vägs med objektets area. Observera att uppgifterna avseende åren före 2003 inte är jämförbara med värdena för 2003-2008. Ett värde över 100, som exempelvis år 1996 visar att året var kallare än normalt medan ett lågt värde, som för år 2000, indikerar att året var betydligt varmare än normalt.

Tablå 7 Antal graddagar åren 1992-2008

	Antal graddagar					Antal graddagar i procent av normalår				
	Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4	Hela riket	Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4	Hela riket
Normalår	5 498	4 519	3 825	3 307	3 970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1961–1979										
1992	5 047	3 990	3 420	2 973	3 563	91,8	88,3	89,4	89,9	89,7
1993	5 264	4 237	3 572	3 136	3 720	95,7	93,8	93,4	94,8	93,7
1994	5 545	4 479	3 594	2 981	3 781	100,9	99,1	94,0	90,1	95,2
1995	5 242	4 377	3 730	3 155	3 821	95,3	96,9	97,5	95,4	96,2
1996	5 035	4 473	3 996	3 588	4 101	91,6	99,0	104,5	108,5	103,3
1997	5 053	4 037	3 595	3 188	3 704	91,9	89,3	94,0	96,4	93,3
1998	4 971	4 133	3 485	3 102	3 563	90,4	91,5	91,1	93,8	89,7
1999	4 829	4 030	3 335	2 995	3 478	87,8	89,2	87,2	90,6	87,6
2000	4 393	3 599	2 982	2 628	3 079	79,9	79,6	78,0	79,5	77,6
2001	4 923	4 128	3 520	3 113	3 612	89,5	91,3	92,0	94,1	91,0
2002	4 807	4 114	3 441	3 021	3 520	87,4	91,0	90,0	91,4	88,7
Normalår	4 964	4 274	3 610	3 232	3 716	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1970–2000										
2003	4 680	4 082	3 496	3 165	3 589	94,3	95,5	96,8	97,9	96,6
2004	4 751	3 972	3 409	3 010	3 475	95,7	92,9	94,4	93,1	93,5
2005	4 880	4 026	3 441	3 037	3 518	98,3	94,2	95,3	94,0	94,7
2006	4 476	3 911	3 304	2 900	3 339	90,2	91,5	91,5	89,7	89,9
2007	4 523 ^k	3 851 ^k	3 200 ^k	2 762 ^k	3 263 ^k	91,1 ^k	90,1 ^k	88,6 ^k	85,5 ^k	87,8 ^k
2008	4 509	3 681	3 091	2 711	3 170	90,8	86,1	85,6	83,9	85,3

k=korrigerad uppgift

5.2.4 Temperaturzon

Se karta under avsnitt 4. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1981 och följer kommungränserna. Nyttillkomna kommuner har lagts till eftersom zonindelningen bygger på årsmedeltemperatur för de olika kommunerna och är densamma som dåvarande Statens Planverk har använt vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader. Zonindelningen överensstämmer helt med den som har använts i tidigare års undersökningar.

Från och med år 2001 redovisas total uppvärmning med fördelning på NUTS 2 i Tabell 20. I tabellen finns summering för hela landet och användning av olika bränslen.

5.2.5 Uppvärmningssätt

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 fram till år 2006 vara flera byggnader med var sitt uppvärmningssätt. Det beror på att fram till år 2006 efterfrågades uppgifter på fastighet i stället för på byggnad som är det som efterfrågas från och med år 2007.

5.2.6 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 19 redovisas den totala mängden använd fjärrkyla och komfortkyla som uppgick till 1 031 GWh år 2008.

5.2.7 Vattenförbrukning

I undersökningen efterfrågas även uppgifter om vattenförbrukning och hur stor andel av vattenförbrukningen som utgörs av varmvatten.

5.2.8 Ägarkategori

Uppgifterna om ägarkategori är hämtad från fastighetstaxeringen.

- 1 Staten
- 2 Landsting
- 3 Kommuner
- 5 Fysisk person
- 6 Aktiebolag
- 7 Övriga ägare

Övriga ägare är till exempel kyrkliga samfund inklusive svenska kyrkan, stiftelser, klubbar och förbund av olika slag samt en del idrottsföreningar. Typkoder enligt fastighetstaxeringen framgår av Tabell 9.

5.2.9 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 om areabegreppet LOA eller BRA användes. I några fall har även areor som angetts i BTA räknats om till LOA, se avsnitt 3.5.

5.2.10 Lokalarea

Den totala lokalarean som redovisas detta år är knappt 135 miljoner m². Jämfört med år 2007 är detta en minskning med 4 miljoner m². Offentligt ägda byggnader är så gott som alltid skattebefriade och har då ingen uppgift om area (eller byggår) i fastighetstaxeringen. Vid omräkningen av BRA till LOA har vissa byggnader hamnat under gränsen på 200 m² och därför räknats som övertäckning. Resterande area, det vill säga skillnaden mellan BRA och LOA, har lagts till under "övrig uppvärmd area" som dock inte redovisas någonstans i tabellerna.

5.2.11 Biobränsle

Uppgifter om biobränsle samlades in för första gången avseende år 2001. De uppgivna mängderna för 2008 är på samma nivå som år 2007. Även för flerbostadshus ligger biobränsleförbrukningen på samma nivå som föregående år, medan biobränsleanvändningen har ökat i småhus sedan år 2007. Från och med år 2006 har uppgiftslämnarna ombetts att fördela biobränslet på flis/spån, pellets respektive ved. Sannolikt är det svårt för fastighetsägarna att uppskatta korrekt mängd.

5.3 Så görs statistiken

5.3.1 Urvalsundersökning

Urvalsramen utgörs av byggnader i fastighetstaxeringsregistret (FTR) med typkoder 322, 325, 800, 810 och 823-829, se förklaring vid Tabell 9. Urvalsramen delas in i strata. De skattepliktiga enheterna stratifieras på variablerna typkod (322 och 325) och taxeringsvärde (< 3 miljoner kronor, 3 – 30 miljoner kronor och mer än 30 miljoner kronor). För de icke skattepliktiga enheterna anges endast Typkoder som stratumnummer (800, 810 och 823-829). Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU). Totalt finns 15 strata från vilka 8 440 objekt valts ut till undersökningen. Dessutom för vissa större fastighetsägare (med totalt ca 1 600 fastigheter) har uppgifter om hela deras fastighetsbestånd tagits in. Vissa byggnader som inte tillhör undersökningspopulationen kan inte uteslutas i förväg, innan urvalet dras, utan tas bort i efterhand. Tablån nedan visar antalet byggnader som uteslutits, totalt 1 579 av 8 440 byggnader.

Sedan år 2007 samlas uppgifterna in på byggnadsnivå istället för på fastighetsnivå. Denna omläggning genomfördes för att redovisning skall avse samma typ av enhet som i Energideklarationerna.

Tablå 8 Urvalsenheter som är övertäckning i energistatistiken för lokaler år 2008

Orsak till övertäckning	Antal byggnader
Obebyggd byggnad	39
Uppvärmad area < 200 m ²	860
Uppvärmad < 90 dagar	569
Riven	22
Stor ombyggnad	11
Övriga orsaker	78
SAMTLIGA	1 579

5.3.2 Skattningsmetod

Undersökningen baseras till största delen på ett urval, varför redovisade värden är skattningar. Totaler har beräknats genom att räkna upp observationsvärden med vikter omvänt proportionella mot urvalssannolikheterna. I skattningsmomentet har korrigering gjorts för bortfallet.

5.3.3 Datainsamling och granskning

Uppgifterna har inhämtats via eNyckeln samt via blanketter. Missiv skickades ut i mars 2009 och följdes av en skriftlig påminnelse med blankett. Ytterligare en påminnelse skickades ut, då utan blankett. Blanketterna har skannats/registrerats och granskats. I tveksamma fall har kontakt tagits med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifter.

Uppgiftsinsamlingen genomfördes med stöd av lagen (SFS 2001:99) och förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken samt STEM:s föreskrift (STEMFS 2008:5). Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR) och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL).

5.4 Statistikens tillförlitlighet

Resultatens tillförlitlighet får bedömas utifrån de olika typer av fel som kan förekomma i undersökningen. Felen kan indelas i tre typer, mätfel, bortfall och urvalsfel.

5.4.1 Mätfel

Mätfel är skillnaden mellan det redovisade värdet för undersökningsenheten och enhetens sanna värde. Mätfel förekommer i olika former. För areauppgifter finns mätfel i form av att bränsledebiteringsarea anges i stället för verklig area. Vidare finns exempel på att uppgiftslämnare anger area för fastighet i stället för area för den utvalda byggnaden.

För användningsuppgifter kan det förekomma mätfel i form av att fel period redovisas eller att inköpt mängd redovisas i stället för förbrukad mängd. I uppgift om byggår förekommer att ombyggnadsår anges. Detta har betydelse för tolkningen av användningsuppgifter för hus byggda efter 1975, eftersom den genomsnittliga användningen kan dras upp av äldre ombyggda hus.

5.4.2 Bortfall

Bortfallsfel beror på att mätvärden för vissa undersökningsobjekt saknas. Bortfallets storlek uppgick år 2008 i urvalsdelen till 35 procent. År 2007 var bortfallet 28 procent. Bortfallet kan bero på att vissa uppgiftslämnare har svårigheter att identifiera den utvalda byggnaden eller saknar underlag för att lämna begärda uppgifter. Korrigering för ej inkomna svar har gjorts under antagande att de fördelat sig på övertäckning och bortfall som de inkomna svaren.

5.4.3 Urvalsfel

Undersökning bygger på urval, varvid redovisade uppgifter är skattningar. Urvalsfelen skattas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Urvalsfelen redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning +/- 1,96*medelfelet. Med 95 % säkerhet finns populationsvärdet inom intervallet.

5.5 Bra att veta

Statistiken utgör underlag för energibalanserna och för nationalräkenskaperna. Syftet med statistiken är att ge information om uppvärmningssätt, energianvändning och om hur areorna används i det befintliga beståndet av servicelokaler. Lokalundersökningen har genomförts årligen sedan 1976.

Från och med 2007 års undersökning övergicks till att efterfråga uppgifter på byggnadsnivå i stället för på fastighetsnivå, som tidigare år. Denna omläggning gjordes för att redovisning skall avse samma typ av enhet som i Energideklarationerna.

5.5.1 Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns publicerade i följande rapporter;

Bo 1978:16	E 16 SM 8602	E 16 SM 9404	EN 16 SM 0203
Bo 1980:7	E 16 SM 8701	E 16 SM 9503	EN 16 SM 0301
Bo 1981:8	E 16 SM 8804	E 16 SM 9602	EN 16 SM 0403
E 1981:13.1	E 16 SM 9002	E 16 SM 9702	EN 16 SM 0503
E 1982:12.2	E 16 SM 9101	E 16 SM 9803	EN 16 SM 0603
E 1983:14.2	E 16 SM 9103	E 16 SM 9903	EN 16 SM 0703
E 1984:17.1	E 16 SM 9301	EN 16 SM 0002	ES 2009:05
E 16 SM 8501	E 16 SM 9306	EN 16 SM 0103	

5.5.2 Annan statistik

Den officiella energistatistiken för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. De tre undersökningarna publiceras först var för sig och därefter i en gemensam publikation, *Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler*.

Publiceringen sker på Energimyndighetens webbplats, www.energimyndigheten.se och på SCB:s webbplats, www.scb.se . Publikationerna ges även ut i tryckt form av Energimyndigheten. Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#) på SCB:s webbplats, www.scb.se .

6 In English

6.1 District heating dominates heating of non-residential premises

District heating is the most common way of heating buildings with non-residential premises and consumption amounted to 12.8 TWh in 2008. District heating was used for heating of 68 percent of the area, compared with 66 percent in 2007.

Almost 6 percent of the area was heated solely with electricity heating and almost 2 percent solely with oil. Both the use of electricity and oil for heating decreased compared to 2007 and amounted to 2.4 and 0.7 TWh respectively.

Just over 1 percent of the heated area was heated by solid biofuel (wood chips, pellets, firewood), in combination with electricity heating.

The total water use in premises amounted to more than 84 million cubic meters of water. This was an increase compared with 2007, when water use was 79 million cubic meters. On average, the water consumption was 1 071 liter/m² in 2008.

6.2 Average use of energy for heating and hot water

The average use was

- 132 kWh total energy use per square metre
- 14.8 litres of oil per square metre or (147.3 kWh) of oil per square metre
- 121 kWh district heating per square metre
- 120 kWh electricity per square metre

6.3 Total use of energy for heating and hot water

A total of 16.7 TWh was used for heating and hot water during 2008. The total can be divided as follows:

Type of heating	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh	TWh
District heating	13.00	13.30	13.30	12.20	12.90	12.75
Electric heating	3.40	3.70	3.10	3.40	2.80	2.40
Oil	2.60	2.40	1.70	1.30	1.30	0.74
Natural gas/gasworks gas	0.50	0.30	0.50	0.40	0.40	0.30
Localised district heating	0.20	0.20	0.10	–	–	–
Solid biofuels	0.30	0.60	0.30	0.52	0.53	0.52
Of which						
Pellets	–	–	0.20	0.40	0.40	0.40
Firewood/Wood chips	–	–	0.10	–	–	–
Wood chips	–	–	–	0.10	0.10	0.10
Firewood	–	–	–	0.02	0.03	0.02
Other	–	–	0.40	0.20	0.10	0.03
Total	20.00	20.50	19.40	18.02	18.03	16.74

Combined heating methods are included for all types of energy. In addition, 1.0 TWh was used for cooling with district cooling and electricity which was unchanged compared with 2007.

The amount of heating oil has more than halved since 2003.

The use of solid biofuel for heating and hot water has increased in the last 3 years while the use of natural gas/gasworks gas has decreased.

This survey covers non-residential premises in Sweden. It is based on a sample of 8 440 properties built before 2007 and on a total survey of properties owned by some of the major owners in the country (about 1 600 properties). The property owners were asked to give information about for example type of premises, type of heating system and amount of energy used for heating.

The presentation gives data on for example the amount of energy used, heated surface area and average use of energy for the total population and for various subdivisions.

6.4 List of tables

Table 1 Number of premises and properties in 2008, by type of premise and size of area [1000s]	21
Table 2 Area of premises in 2008, by county and building year [millions of m ²]	22
Table 3 Area of premises in 2008, by type of ownership and building year [millions of m ²]	23
Table 4 Area of premises in 2008, by type of premise, type of heating, temperature zone and ownership [millions of m ²]	24
Table 5 Area of premises in 2008, by type of premise and building year [millions of m ²]	26

Table 6 Area of premises in 2008, by type of premises and by type of heating [millions of m ²]	27
Table 7 Area of premises in 2008, by type of heating and building year [millions of m ²]	28
Table 8 Area of premises in 2008, by type of heating [millions of m ²]	29
Table 9 Area of premises in 2008, by code (according to the general assessment of real estates) and building year, [millions of m ²]	30
Table 10 Average oil consumption per square metres heated area of premises in 2008, by type of premises and building year [litres/m ²]	31
Table 11 Average district heating consumption per square metres heated area of premises in 2008, type of premises and by building year [kWh/m ²]	32
Table 12 Average energy use (inclusive cooling) per m ² heated area of premises in 2008, by type of premises and building year [kWh/m ²]	33
Table 13 Average energy use (excluding cooling) per m ² heated area of premises in 2008, by type of premises and building year [kWh/m ²]	34
Table 14 Average energy use per m ² heated area in premises in 2008, by type of ownership, building year, temperature zone and type of heating [litres resp. kWh/m ²]	35
Table 15 Deliveries of oil for heating of premises with oil in 2008, by type of premises and building year [thousands of m ³ oil]	36
Table 16 Total use of district heating and district cooling for heating and cooling of premises in 2008, by type of premise and building year [GWh]	37
Table 17 Total use of district heating for heating of premises in 2008, by type of premise and building year [GWh]	38
Table 18 Total use of electricity for heating of premises with electric heating in 2008, by type of premise and building year [GWh]	39
Table 19 Total energy use in premises in 2008, by type of heating and amount of energy [thousands of m ³ oil and GWh]	40
Table 20 Total energy use (including hot water) in premises in 2008, by type of energy and region (NUTS 2) [GWh]	41
Table 21 Use of electricity for other purposes than heating in premises 2008, type of heating and amount of energy [GWh]	42
Table 22 Total use of water in premises in 2008, by type of heating, type of ownership, temperature zone and year of building [thousands m ³]	43
Table 23 Average use of water in 2008, by type of building, type of ownership, temperature zone and building year [litres/m ²]	44

6.5 List of terms

allmännyttiga bostadsföretag	non-profit housing organizations supervised by local authorities
andel	share
annan panncentral	common furnace
annat	other
antal	number(s)
area	surface area
biobränsle	solid biofuel
bostadslägenhet(er)	dwelling(s)
bostadsrättsföreningar	owner-occupied dwelling
bostadsarea	useful floor space
byggår	building year
därav	of which, of them
egen värmecentral	own furnace
elvärm	electric heating
enbart	merely
energianvändning	energy use
fastighetstyp	type of real property
fjärrvärme	district heating
fjärrkyla	district cooling
flerbostadshus	multi-dwelling buildings
flis	wood chips
färdigställandeår	year of completion
för	for
förbrukning	use
fördelning	distribution
graddagar	degree days
kombination	combination
korrigering	correction
lokaler	non-residential premises
lokalarea	non-residential surface area
lägenhet(er)	dwelling(s)
naturgas	natural gas

naturgas/stadsgas	natural gas/town gas
normalår	normal year
NUTS	Nomenclature of territorial units for statistics Unités Territoriales Statistiques
närvärme	localised district heating
offentlig	public
olja	oil
oljeeldning	oil heating
pellets	pellets
privata	private bodies, private persons
procent	percent
rikskooperativa bostadsrättsföreningar	owner-occupied dwelling organisations covering
sammansatt	composite
samtliga	all
småhus	one- or two-dwelling building(s)
solfångare	solar collector
stat, kommun, landsting	state, local and regional authorities
temperaturzon	temperature zone
totalt	total
uppvärmd	heated
uppvärmningsbehov	heating demand
uppvärmningssätt	type of heating
varmgarage	heated garage
varmgarageplatser	parking spaces in heated garages
ved	firewood
vindkraft	wind power
värmepump	heat pump
ägarkategori	type of ownership
övriga	other(s), the rest
allmännyttiga bostadsföretag	non-profit housing organizations supervised by local authorities
andel	share
annan panncentral	common furnace
annat	other

antal	number(s)
area	surface area
biobränsle	solid biofuel
bostadslägenhet(er)	dwelling(s)
bostadsrättsföreningar	owner-occupied dwelling
bostadsarea	useful floor space
byggår	building year
därav	of which, of them
egen värmecentral	own furnace
elvärme	electric heating
enbart	merely
energianvändning	energy use
fastighetstyp	type of real property
fjärrvärme	district heating
fjärrkyla	district cooling
flerbostadshus	multi-dwelling buildings
flis	wood chips
färdigställandeår	year of completion
för	for
förbrukning	use
fördelning	distribution
graddagar	degree days
kombination	combination
korrigering	correction
lokaler	non-residential premises
lokalarea	non-residential surface area
lägenhet(er)	dwelling(s)
naturgas	natural gas
naturgas/stadsgas	natural gas/town gas
normalår	normal year
NUTS	Nomenclature of territorial units for statistics Unités Territoriales Statistiques
närvärme	localised district heating

offentlig	public
olja	oil
oljeeldning	oil heating
pellets	pellets
privata	private bodies, private persons
procent	percent
rikskooperativa bostadsrättsföreningar	owner-occupied dwelling organisations covering
sammansatt	composite
samtliga	all
småhus	one- or two-dwelling building(s)
solfångare	solar collector
stat, kommun, landsting	state, local and regional authorities
temperaturzon	temperature zone
totalt	total
uppvärmd	heated
uppvärmningsbehov	heating demand
uppvärmningssätt	type of heating
varmgarage	heated garage
varmgarageplatser	parking spaces in heated garages
ved	firewood
vindkraft	wind power
värmepump	heat pump
ägarkategori	type of ownership
övriga	other(s), the rest



Vårt mål – en smartare energianvändning

Energimyndigheten är en statlig myndighet som arbetar för ett tryggt, miljövänligt och effektivt energisystem.

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

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

