

## **Energistatistik för lokaler 2004**

Energy statistics for non-residential premises 2004

---

### **I korta drag**

#### **Fjärrvärme vanligast för uppvärmning av lokaler**

56 procent av lokalarean värms med fjärrvärme som enda uppvärmningskälla. Åtta procent värms helt med el och fem procent helt med olja. De helt elvärmda lokalerna är fördelade med sex procent direktverkande el och tre procent vattenburen. Kombinationer av olika uppvärmningssätt är vanliga. Den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning har minskat något jämfört med förra året.

#### **Lokalareor**

Totalt redovisas 149 miljoner kvadratmeter för år 2004.

#### **I genomsnitt används**

- 16,3 liter olja per m<sup>2</sup> lokalarea i enbart oljevärmda lokaler.
- 128 kWh fjärrvärme per m<sup>2</sup> i enbart fjärrvärmda lokaler.
- 137 kWh el per m<sup>2</sup> i enbart elvärmda lokaler.

#### **Sammanlagt används**

- 238 000 kubikmeter olja för uppvärmning. Detta motsvarar 2,4 TWh. I denna siffra ingår också alla blandade uppvärmningssätt där olja ingår.
- 13,3 TWh fjärrvärme. Här ingår också blandade uppvärmningssätt.
- 3,7 TWh el. Blandade uppvärmningssätt ingår.
- 0,3 TWh naturgas/stadsgas. Inklusivt blandade uppvärmningssätt.
- 0,2 TWh i så kallad ”annan panncentral” eller närvärme. Blandade uppvärmningssätt ingår.
- 0,6 TWh biobränsle. Blandade uppvärmningssätt ingår.



**Energimyndigheten**

Johanna Andréasson, tfn 016-544 2156  
johanna.andreasson@stem.se



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

Inger Munkhammar, tfn 019-17 66 82, [inger.munkhammar@scb.se](mailto:inger.munkhammar@scb.se)  
Eva Bernestål, tfn 019-17 60 71, [eva.bernestal@scb.se](mailto:eva.bernestal@scb.se)

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

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 5 oktober 2005.

Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>2</b>
<b>Lokalareor</b>	<b>4</b>
<b>Uppvärmningssätt</b>	<b>5</b>
Diagram 1. Lokalareor fördelade efter uppvärmningssätt åren 1976–2004	5
<b>Energianvändning</b>	<b>6</b>
<b>Tabeller</b>	<b>8</b>
Teckenförklaringar	8
Energienheter	8
Omräkningsfaktorer	8
Tabellplan energistatistik för lokaler	8
Urvalsfel	9
Övriga uppvärmningssätt	9
<b>Antal</b>	
1. Antal lokaler och fastigheter år 2004 med medelfel, fördelade efter area, 1000-tal	10
<b>Areor</b>	
2. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter län och byggår, miljoner m <sup>2</sup>	11
3. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter ägarkategori och byggår, miljoner m <sup>2</sup>	12
4. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter ägarkategori, miljoner m <sup>2</sup>	13
5. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter typ av lokal och byggår, miljoner m <sup>2</sup>	14
6. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter typ av lokal och uppvärmning, miljoner m <sup>2</sup>	15
7. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt och byggår, miljoner m <sup>2</sup>	16
8. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter uppvärmning, miljoner m <sup>2</sup>	17
9. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och byggår, miljoner m <sup>2</sup>	18
<b>Genomsnittlig energianvändning</b>	
10. Genomsnittlig oljeanvändning <sup>1</sup> per m <sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, liter/m <sup>2</sup>	19
11. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning <sup>1</sup> per m <sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, kWh/m <sup>2</sup>	20

12 a. Genomsnittlig energianvändning ( <i>inkl. fjärr/närkyla samt el för klimatkyla</i> ) per m <sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, kWh/m <sup>2</sup>	21
12 b. Genomsnittlig energianvändning ( <i>exkl. fjärr/närkyla och el för klimatkyla</i> ) per m <sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, kWh/m <sup>2</sup>	22
13. Genomsnittlig energianvändning per m <sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2004 med medelfel, fördelad efter ägarkategori, byggår och temperaturzon, liter/m <sup>2</sup> resp. kWh/m <sup>2</sup>	23

## **Total energianvändning**

14. Använd energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna <sup>1</sup> år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, tusentals m <sup>3</sup> olja	24
15 a. Använd energi för uppvärmning/kylning av lokaler med fjärrvärme/fjärrkyla <sup>1</sup> år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, GWh	25
15 b. Använd energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme <sup>1</sup> år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, GWh	26
16. Använd energi för uppvärmning av lokaler med elvärme <sup>1</sup> år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, GWh	27
17. Total användning av olika energislag för uppvärmning/kylning i lokaler år 2004 med medelfel, tusentals m <sup>3</sup> olja resp. GWh	28
18. Total energianvändning för uppvärmning i lokaler 2004, fördelade efter uppvärmningssätt och region, GWh	29
19. Energianvändning i elvärmda <sup>1</sup> lokaler år 2004 med medelfel, fördelad på uppvärmnings- och driftel, GWh resp. tusentals m <sup>2</sup>	29

---

## **Kartor**

Temperaturzoner	30
NUTS-områden i Sverige	31

---

## **Fakta om statistiken**

<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>32</b>
Definitioner och förklaringar	32
<b>Så görs statistiken</b>	<b>34</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>35</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>36</b>
Annan statistik	36

## Statistiken med kommentarer

Årets lokalundersökning baseras på ett nytt urval som har samma uppläggning som tidigare års urval. En viss osäkerhet när det gäller jämförelsen med tidigare år får man dock räkna med på grund av de slumpmässiga variationer som olika urval för med sig. Detta gäller både antalet fastigheter och lokaler samt arean.

### Lokalareor

De lokalareor som redovisas används till en mängd olika ändamål; vård, skolor och kontor är de vanligaste. Sedan början av 80-talet är det främst kontorsareor som ökat kraftigt. Totalt redovisas 149,3 miljoner m<sup>2</sup> för 2004. Insamlingen ändrades något mellan 2000 och 2001, bl.a. har förskolor flyttats från vård till utbildning varför denna grupp ökat.

**Tablå 1. Procentuell fördelning av areor efter användningsområde åren 1981, 1991 och 2001–2004**

	1981	1991	2001	2002	2003	2004
	%	%	%	%	%	%
Bostäder	4,4	3,4	3,4	3,6	3,7	3,1
Hotell och restaurang	3,4	4,5	4,9	4,9	5,3	5,8
därav restaurang	..	..	..	..	0,8	0,9
Kontor	17,7	28,8	24,0	23,0	23,3	23,2
Butik och lager	7,8	8,7	10,3	10,5	10,7	12,2
Vård	24,4	18,2	15,6	13,8	13,1	14,5
Skolor	24,2	16,9	24,6	27,1	26,3	24,8
Kyrkor	2,0	1,4	2,0	2,7	3,2	3,0
Teatrar och biografer <sup>1</sup>	0,5	0,4	4,5	4,5	4,7	4,4
Övr. samlingslokaler <sup>1</sup>	3,5	4,8	4,5	4,5	4,7	4,4
Sport och badanläggningar	5,6	3,4	4,1	5,2	4,0	4,9
Övriga lokaler	7,1	9,4	6,7	4,9	5,5	4,4
<b>Totalt</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

1) Grupperna teatrar och biografer och övriga samlingslokaler har slagits ihop från och med 2001.

De största ägarna till lokaler är kommuner och aktiebolag, som kan ses i tablå 2. Aktiebolagen har bara sedan 1988 ökat sin ägarandel från 16 till 37 procent. Den offentliga sektorns lokaler har däremot minskat.

**Tablå 2. Procentuell fördelning av area efter ägarkategori åren 1987, 1997 och 2001–2004**

	1987	1997	2001	2002	2003	2004
	%	%	%	%	%	%
Staten	17,6	6,8	6,8	6,7	6,3	8,0
Landsting	12,6	11,1	7,6	7,7	7,4	6,8
Kommuner	35,5	27,3	27,3	28,0	27,6	25,9
Aktiebolag	15,6	35,5	37,1	36,9	37,4	36,4
Kyrkan <sup>1</sup>	2,9	2,2	2,6	2,6	.	.
Fysisk person	3,5	3,2	2,5	2,6	2,5	2,4
Övriga ägare	12,2	14,0	16,1	15,6	18,8	20,6
<b>Totalt</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

1) Kyrkan ingår från 2003 i gruppen övriga ägare.

På grund av att några av de statliga verken sedan 1988 ombildats till aktiebolag (exempelvis Posten och delar av f.d. Byggnadsstyrelsen) märks en markant

ökning av arean för aktiebolagen och en motsvarande minskning för statens fastigheter. Försvarets och kommunernas lokalarea har också minskat. Till övriga ägare förs bland andra kyrkliga samfund, stiftelser, klubbar av olika slag, olika förbund samt en del idrottsföreningar.

Utöver i denna rapport redovisade lokalareor finns även ca 17 miljoner m<sup>2</sup> lokaler som redovisas i energistatistiken för flerbostadshus.

## Uppvärmningssätt

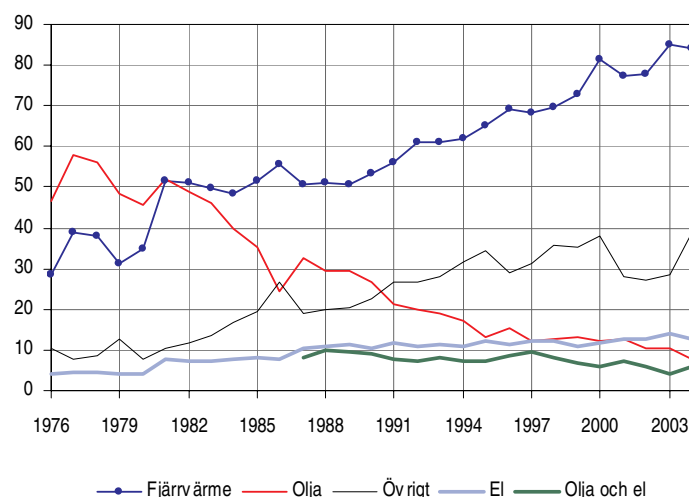
Det dominerande uppvärmningssättet i lokaler är fjärrvärme som står för 56,4 procent av areornas uppvärmning. Därefter kommer uppvärmning med enbart el, 8,4 procent och enbart olja, 5,0 procent. Elvärmen är uppdelad på 5,5 procent direktverkande el och 2,9 procent vattenburen el. Skenbart har andelen lokalarea som värms med fjärrvärme minskat, men denna nedgång (från 60 procent förra året) är en följd av att fastighetsägarna numera ibland använder el för uppvärmning av varmvattnet sommartid och denna uppvärmning har i år klassats som delvis eluppvärmning varvid lokalfastigheten kommer att hamna i kategorin "El + fjärrvärme".

Användningen av värmepumpar i lokalfastigheter är inte alls lika vanligt som i flerbostadshusfastigheter. Även i 2004 års undersökning har antalet pumpar av olika typer efterfrågats. Resultatet blev att det fanns ca 2 300 frånluftsvärmepumpar, 4 000 bergvärmepumpar och 1 400 uteluftsvärmepumpar.

I diagrammet nedan ser man den stora nedgången för enbart oljeeldning. Fjärrvärmen har från 1982 varit det dominerande uppvärmningssättet. Kombinationen el och olja har särredovisats sedan 1986. Tidigare låg dessa i gruppen "Övrigt".

**Diagram 1. Lokalareor fördelade efter uppvärmningssätt åren 1976–2004**

Lokalarea (miljoner m<sup>2</sup>)



**Tablå 3. Uppvärmd area och antal fastigheter i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt åren 2001–2004**

Uppvärmningssätt	Uthyrningsbar area, miljoner m <sup>2</sup>				Antal fastigheter			
	2001	2002	2003	2004	2001	2002	2003	2004
Eldningsolja nr 1	12,4	10,3	10,4	7,5	8 600	7 600	7 300	5 200
Annan eldningsolja	0,3	0,0	0,0	0,0	100	70	50	40
Fjärrvärme	77,5	78,0	84,8	84,2	18 800	20 000	20 500	19 200
El(direktverkande)	6,2	7,3	10,1	8,2	8 300	8 800	10 200	9 500
El(vattenburen)	6,3	5,2	3,9	4,4	6 000	5 300	4 300	3 800
Annan panncentral	1,6	0,5	0,8	0,6	400	300	400	300
Naturgas	2,1	2,3	2,3	1,3	800	1 000	800	700
Värmepump	1,1	1,1	1,1	1,1	1 100	1 100	1 100	400
Olja + el(direktverkande)	2,7	1,8	1,8	3,2	1 200	1 200	1 400	2 300
Olja + el(vattenburen)	4,3	3,7	2,4	2,9	2 100	1 800	1 300	1 300
Olja + fjärrvärme	2,8	2,7	1,6	1,6	300	200	300	200
El + fjärrvärme	4,0	3,6	4,5	12,3 <sup>1</sup>	800	800	1 000	2 900
Olja + fjärrvärme + el	1,0	1,1	2,2	2,4	100	100	50	200
Biobränsle + i kombination m el	1,2	1,0	0,6	0,9	900	600	700	800
El i övr. kombinationer	2,3	3,6	2,8	5,0	900	1 400	900	1 600
Värmepump i kombinationer	8,2	8,6	9,0	10,2	3 400	3 800	3 800	5 500
Olja i övr. kombinationer	2,9	1,7	2,4	2,6	500	300	400	500
Fjärrvärme i övr. kombinationer	1,2	1,1	0,7	0,8	90	80	100	100
Övriga uppv. sätt	0,1	0,1	0,3	0,0	80	20	100	50
<b>Totalt</b>	<b>138,1</b>	<b>133,7</b>	<b>141,7</b>	<b>149,3</b>	<b>54 500</b>	<b>54 400</b>	<b>54 900</b>	<b>54 600</b>

1) Den stora ökningen från förra året beror på att uppvärmning av varmvatten (under sommaren) med el från i år klassats som eluppvärmning.

## Energianvändning

Den totala energianvändningen i lokaler under 2004 var 20,4 TWh. Det är i stort sett oförändrat jämfört med föregående år. I år redovisas totalt en större area än föregående år och samtidigt var 2004 något varmare än 2003 utom i temperaturzon 1.

**Tablå 4. Total och genomsnittlig energianvändning i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt år 2000–2004**

Uppvärmningssätt	Total användning, TWh					Genomsnitt, kWh/m <sup>2</sup>				
	2000	2001	2002	2003	2004	2000	2001	2002	2003	2004
enbart med										
Egen oljepanna	1,7	2,0	1,6	1,6	1,2	142	154	153	156	162
Fjärrvärme	10,7	10,8	10,9	11,5	10,8	131	139	139	135	128
El	1,6	1,8	1,7	2,0	1,7	147	148	140	142	136
Annan panncentral/närvärme <sup>1</sup>	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	139	190	159	164	149
Värmepump	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	89	107	105	104	129
Naturgas	0,2	0,3	0,3	0,5	0,2	136	156	142	197	142
Värmepump i kombinationer	1,5	1,2	1,2	1,3	1,4	139	152	139	146	138
Olja + El	0,9	1,1	0,8	0,7	0,9	168	156	157	164	155

1) Begreppet närvärme har inte använts förrän 2001 och därför är denna siffra inte jämförbar med tidigare år. Antalet fastigheter är lågt varför siffran är osäker även av den anledningen.

Tablå 5 visar faktisk respektive normalårskorrigerad fjärrvärmeanvändning. Indelningen i byggår har gjorts om 2001 för att harmonisera med den som används i energistatistik för småhus och flerbostadshus. Uppgifterna är därför inte helt jämförbara med tidigare år. Dessutom har uppgifter från de totalundersökta fastighetsbestånden år 2001 insamlats efter den tidigare indelningen.

**Tablå 5. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m<sup>2</sup> area i lokaler, fördelade efter färdigställande period åren 1997–2004**

	Fjärrvärmeanvändning, kWh/m <sup>2</sup>								
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003 <sup>1</sup>	2004	
<b>Faktisk användning</b>									
Byggår					Byggår				
– 1940	149	143	150	133	–1940	144	140	137	129
1941 – 1960	152	161	151	137	1941–1960	150	153	141	133
1961 – 1975	166	165	156	143	1961–1970	160	153	148	141
1976 – 1980	137	139	136	124	1971–1980	131	140	134	131
1981 – 1985	137	138	132	117	1981–1990	108	111	108	105
1986 –	129	130	125	104	1991 –	120	122	114	105
Totalt	151	152	147	133		139	139	135	131
<b>Normalårskorrigerad användning</b>									
Byggår					Byggår				
– 1940	154	151	160	150	–1940	151	148	139	133
1941 – 1960	157	170	161	154	1941–1960	157	162	143	137
1961 – 1975	172	174	166	161	1961–1970	168	162	151	146
1976 – 1980	142	147	145	140	1971–1980	137	148	136	135
1981 – 1985	142	145	141	132	1981–1990	113	118	110	109
1986 –	133	137	133	117	1991 –	126	129	116	109
Totalt	156	160	157	150		146	147	137	135

1) Nytt normalår från 2003, se vidare tablå 6

## Tabeller

### Teckenförklaringar

#### Key to symbols

.. 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	Zero

### Energienheter

#### Energy units

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

### Omräkningsfaktorer

#### Calorific values

1 m <sup>3</sup> eldningsolja nr 1	=	9,9633 MWh
1 m <sup>3</sup> annan eldningsolja	=	10,583 MWh
1 m <sup>3</sup> travat mått ved	=	1,240 MWh
1 m <sup>3</sup> stjälp mått flis/spån	=	0,800 MWh
1 ton pellets	=	4,700 MWh

### Tabellplan energistatistik för lokaler

Indelning efter	Tabellnummer																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Typ av lokal	x			x	x	x				x	x	x		x	x	x			
Typkod								x											
Areastorlek	x																		
Län		x																	
Färdigställandeperiod		x	x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x			
Ägarkategori			x	x									x						
Uppvärmnings sätt				x		x	x	x				x					x	x	x
Temperaturzon				x								x							
NUTS																		x	
<b>Redovisning av</b>																			
Antal fastigheter	x	x	x					x	x										
Antal lokaler	x				x									x	x	x			
Areor		x	x	x	x	x	x	x	x										
Energianvändning per m <sup>2</sup>										x	x	x	x						
Total energianvändning														x	x	x	x	x	x



**Urvalsfel**

Resultatet i tabellerna baseras på ett urval. Detta innebär att presenterade data är skattningar av det sanna värdet. En skattning av urvalsfellets storlek redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning  $\pm$  medelfelet. I tabell 2-7, 13-16 samt 18 presenteras inte urvalsfel till alla tabellceller p.g.a platsbrist.

**Övriga uppvärmningssätt**

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

**1. Antal lokaler och fastigheter år 2004 med medelfel, fördelade efter area, 1000-tal**

1. Number of premises and properties in 2004 with mean errors, by type of premise and size of area, 1000s

Typ av lokal	Area m <sup>2</sup>				
	200 – 999	1 000 – 4 999	5 000 – 19 999	20 000 –	Samtliga
Bostäder	6 005 ± 375	699 ± 83	176 ± 43	15 *	6 895 ± 385
Hotell, restaurang, elevhem	7 067 ± 433	1 512 ± 152	308 ± 39	12 *	8 899 ± 452
därav restaurang	2 754 ± 225	161 ± 29	29 *	–	2 944 ± 226
Kontor och förvaltning	9 906 ± 449	4 767 ± 221	1 326 ± 63	244 ± 43	16 243 ± 480
Livsmedelshandel	2 524 ± 262	1 128 ± 130	144 ± 20	42 *	3 839 ± 289
Övrig handel	5 081 ± 327	2 391 ± 159	384 ± 48	77 ± 34	7 932 ± 353
Vård, dygnet runt	1 299 ± 116	978 ± 102	481 ± 71	121 ± 22	2 878 ± 156
Vård, dagtid	2 015 ± 162	1 016 ± 93	317 ± 53	15 ± 0	3 363 ± 186
Skolor (förskola – univ)	6 177 ± 242	4 210 ± 168	1 780 ± 116	154 ± 29	12 322 ± 244
Bad-, sport-, idrottsanl.	2 004 ± 166	1 392 ± 134	171 ± 48	59 *	3 626 ± 207
Kyrkor, kapell	4 321 ± 316	680 ± 151	..	..	5 149 ± 327
Teater, konsert, biograf	4 825 ± 320	969 ± 126	140 ± 49	49 ± 34	5 983 ± 341
Övriga lokaler	4 033 ± 289	1 033 ± 119	169 ± 33	53 *	5 288 ± 313
<b>Samtliga lokaler</b>	<b>55 256 ± 1 226</b>	<b>20 775 ± 501</b>	<b>5 508 ± 207</b>	<b>877 ± 130</b>	<b>82 416 ± 1 279</b>
<b>Samtliga fastigheter</b>	<b>29 319 ± 621</b>	<b>18 426 ± 452</b>	<b>5 880 ± 204</b>	<b>957 ± 96</b>	<b>54 582 ± 607</b>
Andel av antal fastigheter	54	34	11	2	100
Andel area på fastigheter	10	28	35	27	100

**2. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter län och byggår, miljoner m<sup>2</sup>**2. Area of premises in 2004 with mean errors, by county and period of completion, millions of m<sup>2</sup>

Län	Byggår							Samtliga	Andel area %	Antal fastigheter
	-1940	1941 -1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991-	Uppgift saknas			
Stockholms	7,1	2,8	6,5	8,2	3,7	3,2	4,3	35,8 ± 3,4	24	6 811 ± 309
Uppsala	0,6	0,8	0,8	0,8	0,3	0,4	1,1	4,9 ± 0,6	3	1 715 ± 181
Södermanlands	0,4	0,2	0,6	0,5	0,2	0,1 *	1,7	3,8 ± 0,6	3	1 492 ± 158
Östergötlands	1,0	0,9	1,2	1,6	0,5	0,6	1,2	7,0 ± 0,6	5	2 430 ± 201
Jönköpings	2,1	0,7	1,6	0,5	0,5	0,5	0,4	6,3 ± 1,0	4	2 368 ± 227
Kronobergs	0,4	0,3	0,5	0,5	0,3	0,1 *	0,3	2,4 ± 0,3	2	1 232 ± 154
Kalmar	0,4	0,6	0,6	0,7	0,3	0,2	1,5	4,4 ± 0,5	3	2 120 ± 210
Gotlands	0,2	0,1 *	0,0 *	0,1 *	0,2 *	0,1 *	0,2 *	0,9 ± 0,2	1	550 ± 115
Blekinge	0,5	0,4	0,2 *	0,1	0,1	0,3	0,6	2,3 ± 0,3	2	1 140 ± 159
Skåne	3,3	1,6	2,6	2,6	1,1	1,8	3,6	16,7 ± 0,9	11	7 524 ± 367
Hallands	0,3	0,5	0,2	0,6	0,4	0,4	0,6	3,1 ± 0,3	2	1 794 ± 194
Västra Götalands	3,4	2,2	3,2	3,5	3,2	1,6	6,2	23,3 ± 1,8	16	7 869 ± 363
Värmlands	0,8	0,6	0,7	0,6	0,4	0,5	0,5	4,0 ± 0,4	3	2 140 ± 217
Örebro	0,6	0,5	1,1	0,7	0,3	0,3	0,8	4,4 ± 0,5	3	1 765 ± 173
Västmanlands	0,5	0,4	1,0	0,6	0,4	0,3	1,1	4,2 ± 0,5	3	1 693 ± 189
Dalarnas	0,6	0,7	1,2	1,0	0,6	0,2 *	1,1	5,4 ± 0,7	4	2 489 ± 229
Gävleborgs	0,6	0,8	1,1	0,6	0,4	0,2 *	0,3	4,0 ± 0,5	3	1 757 ± 181
Västernorrlands	0,5	0,8	1,2	1,4	0,4	0,3	1,2	5,7 ± 0,8	4	2 129 ± 202
Jämtlands	0,4	0,4	0,1 *	0,3	0,2	0,0 *	0,7	2,1 ± 0,2	1	1 582 ± 188
Västerbottens	0,4	0,6	0,7	0,8	0,3	0,1 *	0,8	3,8 ± 0,4	3	1 865 ± 196
Norrbottnens	0,5	0,6	0,3	0,6	0,6	0,1 *	2,1	4,8 ± 0,5	3	2 116 ± 215
<b>Hela riket</b>	24,6 ± 1,6	16,5 ± 0,9	25,7 ± 1,3	26,2 ± 3,2	14,6 ± 0,7	11,4 ± 0,7	30,3 ± 2,2	149,3 ± 4,3	100	54 582 ± 607

### 3. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter ägarkategori och byggår, miljoner m<sup>2</sup>

3. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of ownership and period of completion, millions of m<sup>2</sup>

Ägarkategori	Byggår									
	-1940	1941 - 1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991-	Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %	Antal fastighe- ter
Staten	1,5 ±	0,7 ±	0,5 ±	4,0 ±	0,3 ±	0,8 ±	4,3 ±	12,0 ± 3,0	8,0	1 072 ± 89
Landsting	0,7 ±	1,5 ±	3,8 ±	2,5 ±	1,4 ±	0,3 ±	..	10,2 ± 0,0	6,8	646 ± 0
Kommuner	3,9 ±	6,3 ±	6,8 ±	5,3 ±	2,6 ±	1,6 ±	12,1 ±	38,6 ± 1,8	25,9	14 727 ± 335
Fysisk person	1,4 ±	0,5 ±	0,3 ±	0,5 ±	0,5 ±	0,1 *	0,3 ±	3,6 ± 0,3	2,4	4 015 ± 317
Aktiebolag	9,6 ±	4,9 ±	10,6 ±	9,4 ±	6,9 ±	6,1 ±	6,8 ±	54,3 ± 1,5	36,4	18 793 ± 478
Övriga ägare	7,5 ±	2,6 ±	3,7 ±	4,5 ±	2,9 ±	2,6 ±	7,0 ±	30,7 ± 2,3	20,6	15 330 ± 482
<b>Samtliga</b>	24,6 ±	16,5 ±	25,7 ±	26,2 ±	14,6 ±	11,4 ±	30,3 ±	149,3 ± 4,3	100,0	54 582 ± 607
	1,6	0,9	1,3	3,2	0,7	0,7	2,2			

**4. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter ägarkategori, miljoner m<sup>2</sup>**4. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of ownership, millions of m<sup>2</sup>

	Ägarkategori						Samtliga
	Staten	Lands- ting	Kommuner	Fysisk person	Aktie- bolag	Övriga ägare	
<b>Typ av lokaler</b>							
Bostäder	0,1	0,0 *	0,4	0,3	2,4	1,4	4,6 ± 0,5
Hotell, restaurang, elevhem	0,0	..	0,2	0,7	5,2	2,4	8,6 ± 0,4
därav restaurang	..	–	0,0 *	0,1	0,8	0,4	1,3 ± 0,1
Kontor och förvaltning	2,2	0,2	3,2	1,0	19,8	8,1	34,6 ± 1,5
Livsmedelshandel	–	–	0,1 *	0,2	3,0	2,4	5,6 ± 1,1
Övrig handel	1,0 *	–	0,2	0,8	7,6	3,0	12,6 ± 1,2
Vård, dygnet runt	..	6,8	3,2	0,1	3,5	1,1	14,8 ± 1,0
Vård, dagtid	..	2,4	1,7	0,0	2,1	0,7	6,8 ± 0,5
Skolor (förskola – univ)	6,4	0,6	22,4	0,1	5,9	1,6	37,0 ± 1,3
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,0 *	–	4,0	0,0 *	0,9	2,3	7,3 ± 1,0
Kyrkor, kapell	–	–	..	..	0,0 *	4,4	4,4 ± 1,0
Teater, konsert, biograf	1,6	0,0 *	1,2	0,1	1,0	2,6	6,5 ± 1,1
Övriga lokaler	0,6	0,0 *	2,1	0,2	2,8	0,7	6,5 ± 1,0
<b>Uppvärmning</b>							
Egen oljepanna	0,3	0,1	3,1	0,4	1,9	1,6	7,5 ± 0,8
Fjärrvärme	6,8	7,1	20,9	1,1	33,3	14,9	84,2 ± 3,8
Elvärme	0,3	0,1	2,7	0,5	4,2	4,7	12,6 ± 0,8
Annan panncen- tal/närvarme	–	–	0,2	–	0,4	..	0,6 ± 0,2
Naturgas/stadsgas	0,0	..	0,6	..	0,5	0,3	1,3 ± 0,2
Olja + el	0,7	0,1	1,9	0,4	2,0	1,0	6,0 ± 0,6
Biobränsle + i kombina- tion med el	0,0	0,0	0,4	0,2	0,1	0,3	0,9 ± 0,2
Övriga	3,8	2,7	8,8	1,0	11,8	7,9	36,1 ± 1,9
<b>Temperaturzon</b>							
Zon 1	1,0	0,2	4,1	0,2	3,1	1,8	10,5 ± 0,8
Zon 2	0,5	1,3	6,5	0,5	6,2	3,5	18,4 ± 1,2
Zon 3	8,3	6,1	18,6	1,6	31,2	18,2	84,0 ± 3,8
Zon 4	2,1	2,5	9,4	1,3	13,8	7,2	36,4 ± 1,9
<b>Samtliga</b>	12,0 ± 3,0	10,2 ± 0,0	38,6 ± 1,8	3,6 ± 0,3	54,3 ± 1,5	30,7 ± 2,3	149,3 ± 4,3

## 5. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter typ av lokal och byggår, miljoner m<sup>2</sup>

5. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of premises and period of completion, millions of m<sup>2</sup>

Typ av lokal	Byggår								Antal lokaler	
	-1940	1941 -1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991–	Uppgift saknas	Samtliga		
Bostäder	1,0	0,5	1,0	0,4	0,5	0,3	1,0	4,6 ± 0,5	6 895 ±	385
Hotell, restaurang, elevhem	2,8	1,0	1,3	1,0	1,1	0,6	0,8	8,6 ± 0,4	8 899 ±	452
därav restaurang	0,5	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3 ± 0,1	2 944 ±	226
Kontor och förvaltning	8,5	3,7	4,7	6,6	5,0	3,5	2,7	34,6 ± 1,5	16 243 ±	480
Livsmedelshandel	0,4	0,3	1,2	1,3	0,6	0,7	1,2	5,6 ± 1,1	3 839 ±	289
Övrig handel	1,2	1,1	2,4	3,6	1,5	1,7	1,1	12,6 ± 1,2	7 932 ±	353
Vård, dygnet runt	1,4	1,4	4,2	2,5	1,2	0,8	3,2	14,8 ± 1,0	2 878 ±	156
Vård, dagtid	0,3	0,8	1,3	1,1	1,2	0,4	1,7	6,8 ± 0,5	3 363 ±	186
Skolor (förskola – univ)	3,9	5,7	7,3	5,1	1,8	1,6	11,6	37,0 ± 1,3	12 322 ±	244
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,4	0,6	0,5	1,8	0,8	0,6	2,5	7,3 ± 1,0	3 626 ±	207
Kyrkor, kapell	2,6	0,4	0,5 *	0,3	0,1 *	..	0,6	4,4 ± 1,0	5 149 ±	327
Teater, konsert, biograf	1,6	0,5	0,6	1,4	0,2	0,3	1,9	6,5 ± 1,1	5 983 ±	341
Övriga lokaler	0,7	0,6	0,7	1,2	0,5	0,8	2,1	6,5 ± 1,0	5 288 ±	313
<b>Samtliga lokaler<sup>1</sup></b>	<b>24,6 ±</b>	<b>16,5 ±</b>	<b>25,7 ±</b>	<b>26,2 ±</b>	<b>14,6 ±</b>	<b>11,4 ±</b>	<b>30,3 ±</b>	<b>149,3 ± 1,1</b>	<b>82 416 ±</b>	<b>1 279</b>
	1,6	0,9	1,3	3,2	0,7	0,7	2,2			
<b>Andel area</b>	<b>16,5</b>	<b>11,1</b>	<b>17,2</b>	<b>17,5</b>	<b>9,8</b>	<b>7,6</b>	<b>20,3</b>	<b>100,0</b>		

1) Fördelat på 54 582 fastigheter

## 6. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter typ av lokal och uppvärmning, miljoner m<sup>2</sup>

6. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of premise and type of heating, millions of m<sup>2</sup>

Typ av lokal	Uppvärmning								
	Egen olje-panna	Fjärrvärme	Elvärme	Annan panncentral/närvärme	Naturgas/stadsgas	Olja + el	Bio-bränsle + i kombination med el	Övriga	Samtliga
Bostäder	0,2	3,1	0,3	..	0,1 *	0,1	0,0 *	0,8	4,6 ± 0,5
Hotell, restaurang, elevhem	0,8	3,2	1,1	..	0,1	0,7	0,1 *	2,7	8,6 ± 0,4
därav restaurang	0,1 *	0,6	0,2	..	0,0 *	0,1	–	0,4	1,3 ± 0,1
Kontor och förvaltning	0,8	24,1	2,1	0,1 *	0,4	0,6	0,0 *	6,5	34,6 ± 1,5
Livsmedelshandel	0,2	3,0	0,6	–	–	0,1	..	1,8	5,6 ± 1,1
Övrig handel	0,6	7,7	1,0	..	0,1	0,4	0,1 *	2,7	12,6 ± 1,2
Vård, dygnet runt	1,2	8,2	0,4	..	..	0,5	0,0 *	4,3	14,8 ± 1,0
Vård, dagtid	0,4	4,4	0,2	..	0,1 *	0,2	0,0 *	1,4	6,8 ± 0,5
Skolor (förskola – univ)	2,2	20,6	1,9	0,3	0,4	2,1	0,6	9,0	37,0 ± 1,3
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,1	3,0	1,2	..	0,1 *	0,3	0,1 *	2,5	7,3 ± 1,0
Kyrkor, kapell	0,3	1,0	1,6	–	..	0,2	–	1,3	4,4 ± 1,0
Teater, konsert, biograf	0,4	3,4	1,3	..	0,1 *	0,2	0,1 *	1,1	6,5 ± 1,1
Övriga lokaler	0,4	2,6	0,8	0,0 *	0,0 *	0,5	0,0 *	2,1	6,5 ± 1,0
<b>Samtliga lokaler<sup>1</sup></b>	7,5 ± 0,8	84,2 ± 3,8	12,6 ± 0,8	0,6 ± 0,2	1,3 ± 0,2	6,0 ± 0,6	0,9 ± 0,2	36,1 ± 1,9	149,3 ± 4,3
<b>Andel area</b>	5,0	56,4	8,4	..	0,9	4,0	0,6	24,2	100,0

1) Fördelat på 54 582 fastigheter

## 7. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt och byggår, miljoner m<sup>2</sup>

7. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of heating and period of completion, millions of m<sup>2</sup>

Uppvärmning	Byggår							Samtliga	Antal fastigheter
	-1940	1941 -1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991-	Uppgift saknas		
Egen oljepanna	1,9	0,8	0,8	0,9	0,2	0,2	2,7	7,5 ± 0,8	5 233 ± 325
Fjärrvärme	12,9	9,8	16,9	16,0	7,7	6,9	14,0	84,2 ± 3,8	19 225 ± 462
Elvärme	2,4	0,6	1,1	2,3	2,3	1,1	2,8	12,6 ± 0,8	13 285 ± 502
Annan panncentral/närvärme	-	..	0,2 *	0,1 *	0,2 *	..	0,0 *	0,6 ± 0,2	261 ± 61
Naturgas/stadsgas	0,2	..	0,1 *	0,4	0,3	0,1 *	0,2	1,3 ± 0,2	693 ± 108
Olja+el	0,9	1,1	1,0	0,7	0,4	0,1 *	1,9	6,0 ± 0,6	3 658 ± 257
Biobränsle + i kombination med el	0,1	0,4	..	0,1 *	..	..	0,2	0,9 ± 0,2	758 ± 59
Övriga	6,1	3,7	5,5	5,9	3,6	3,0	8,4	36,1 ± 1,9	11 470 ± 457
<b>Samtliga</b>	24,6 ±	16,5 ±	25,7 ±	26,2 ±	14,6 ±	11,4 ±	30,3 ±	149,3 ± 4,3	54 582 ± 607
	1,6	0,9	1,3	3,2	0,7	0,7	2,2		



**8. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter uppvärmning, miljoner m<sup>2</sup>**8. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of heating, millions of m<sup>2</sup>

Uppvärmningssätt	Summa areor	Andel areor %	Antal fastigheter
<b>Enkla uppvärmningssätt</b>			
Eldningsolja nr 1	7,5 ± 0,8	5,0	5 189 ± 325
Annan eldningsolja	0,0 *	0,0	43 *
Fjärrvärme	84,2 ± 3,8	56,4	19 225 ± 462
El direktverkande	8,2 ± 0,7	5,5	9 474 ± 450
El vattenburen	4,4 ± 0,4	2,9	3 811 ± 262
Annan panncentral/närvärme	0,6 ± 0,2	0,4	261 ± 61
Naturgas/stadsgas	1,3 ± 0,2	0,9	693 ± 108
Värmepump	1,1 ± 0,8	0,8	439 ± 111
<b>Sammansatta uppvärmningssätt</b>			
Olja + el direktverkande	3,2 ± 0,3	2,1	2 319 ± 224
Olja + el vattenburen	2,9 ± 0,5	1,9	1 339 ± 170
Olja + fjärrvärme	1,6 ± 0,2	1,1	246 ± 57
Fjärrvärme + el direktverkande	10,2 ± 1,3	6,9	2 421 ± 206
Fjärrvärme + el vattenburen	2,1 ± 0,3	1,4	500 ± 96
Olja + fjärrvärme + el direktverkande	0,2 *	0,0	63 *
Olja + fjärrvärme + el vattenburen	2,2 ± 0,2	1,5	138 ± 60
Biobränsle + i kombination med el	0,9 ± 0,2	0,6	758 ± 131
El i övriga kombinationer	5,0 ± 0,6	3,3	1 554 ± 187
Värmepump i kombinationer	10,2 ± 0,8	6,8	5 485 ± 347
Olja i övriga kombinationer	2,6 ± 0,3	1,8	479 ± 87
Fjärrvärme i övriga kombinationer	0,8 ± 0,2	0,5	94 ± 29
Övriga uppvärmningssätt	0,0 *	0,0	53 *
<b>Samtliga fastigheter</b>	<b>149,3 ± 4,3</b>	<b>100,0</b>	<b>54 582 ± 607</b>

### 9. Areor för lokaler år 2004 med medelfel, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och byggår, miljoner m<sup>2</sup>

9. Area of premises in 2004 with mean errors, by code (according to the general assessment of real estates) and period of completion, millions of m<sup>2</sup>

Typkod	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga	Andel area %
	-1940	1941 -1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991–				
322	1,9 ± 0,2	0,6 ± 0,1	0,7 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,9 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,1	5,8 ± 0,3	3,9	
325	9,3 ± 0,5	5,1 ± 0,4	9,0 ± 0,5	9,5 ± 0,5	6,6 ± 0,4	6,0 ± 0,3	1,5 ± 0,2	47,0 ± 0,7	31,5	
800, 810	–	–	..	..	..	..	..	0,3 *	0,2	
823	1,3 ± 0,6	1,2 ± 0,3	2,8 ± 0,6	2,1 ± 0,4	1,8 ± 0,3	1,2 ± 0,2	6,0 ± 0,8	16,5 ± 1,2	11,1	
824	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,2	1,8 ± 0,7	0,9 ± 0,2	0,7 ± 0,4	2,8 ± 0,6	7,5 ± 1,0	5,0	
825	3,3 ± 0,5	5,4 ± 0,6	7,0 ± 0,9	3,8 ± 0,5	1,1 ± 0,2	1,1 ± 0,2	8,1 ± 0,8	29,9 ± 1,3	20,0	
826	1,5 ± 0,7	0,4 ± 0,2	..	–	–	..	0,8 ± 0,2	2,9 ± 0,8	2,0	
827	3,1 ± 0,9	0,6 ± 0,2	0,5 ± 0,3	0,5 ± 0,2	0,3 ± 0,1	..	1,5 ± 0,4	6,5 ± 1,0	4,4	
828	1,5 ± 0,5	0,6 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,5	0,6 ± 0,2	0,2 ± 0,1	1,6 ± 0,2	5,8 ± 0,7	3,9	
829	0,1 *	..	..	3,0 *	0,3 *	..	3,3 ± 1,7	7,5 ± 3,4	5,0	
Saknar kod	2,2 ± 0,0	2,1 ± 0,0	4,6 ± 0,0	3,6 ± 0,0	2,0 ± 0,0	1,0 ± 0,0	4,2 ± 0,0	19,6 ± 0,0	13,2	
<b>Samtliga</b>	<b>24,6 ± 1,6</b>	<b>16,5 ± 0,9</b>	<b>25,7 ± 1,3</b>	<b>26,2 ± 3,2</b>	<b>14,6 ± 0,7</b>	<b>11,4 ± 0,7</b>	<b>30,3 ± 2,2</b>	<b>149,3 ± 4,3</b>	<b>100,0</b>	

#### 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 fastigheter som totalundersöks, landstingens m.fl.

### 10. Genomsnittlig oljeanvändning<sup>1</sup> per m<sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, liter/m<sup>2</sup>

10. Average oil consumption per square metres heated area of premises in 2004 with mean errors, by period of completion and type of premises, litres/m<sup>2</sup>

Typ av lokal	Byggår						Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-		
Bostäder	19,2 ± 1,4	15,1 *	21,5 *	..	-	..	9,8 ± 1,4	19,4 ± 1,7
Hotell, restaurang, elevhem	12,0 ± 2,0	..	16,4 *	18,3 *	-	-	15,2 *	14,7 ± 1,1
därav restaurang	8,8 *	-	-	..	-	-	-	9,0 *
Kontor och förvaltning	19,4 ± 1,1	16,4 *	16,2 ± 1,5	19,3 ± 3,3	..	..	23,2 ± 2,2	18,5 ± 1,0
Livsmedelshandel	..	..	21,1 *	..	-	-	-	15,9 ± 4,1
Övrig handel	14,8 ± 3,8	12,0 *	12,3 *	..	..	..	..	13,5 ± 2,0
Vård, dygnet runt	21,0 *	..	..	-	..	..	18,2 *	18,2 ± 0,9
Vård, dagtid	42,4 *	22,3 *	14,3 ± 3,5	17,7 *	15,8 *	..	19,1 *	19,8 ± 2,3
Skolor (förskola - univ)	19,2 ± 1,5	16,0 ± 1,1	15,8 ± 1,5	13,4 ± 1,4	..	..	15,0 ± 0,9	16,4 ± 0,6
Bad-, sport-, idrottsanl.	11,3 *	16,6 *	-	..	-	-	..	14,3 ± 2,5
Kyrkor, kapell	20,6 *	..	..	..	-	-	17,8 *	18,1 ± 1,7
Teater, konsert, biograf	12,3 ± 1,0	..	-	-	..	..	12,1 ± 1,3	12,6 ± 0,8
Övriga lokaler	17,4 ± 1,3	..	16,2 *	3,9 *	..	..	13,8 ± 0,4	11,3 ± 2,6
<b>Samtliga lokaler</b>	<b>17,0 ± 0,8</b>	<b>16,3 ± 0,9</b>	<b>16,3 ± 1,4</b>	<b>13,5 ± 1,9</b>	<b>22,2 ± 2,6</b>	<b>17,6 ± 3,2</b>	<b>16,2 ± 1,0</b>	<b>16,3 ± 0,5</b>

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda fastigheter.

### 11. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning<sup>1</sup> per m<sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, kWh/m<sup>2</sup>

11. Average distant heating consumption per square metres heated area of premises with mean errors, by period of completion and type of premises in 2004, kWh/m<sup>2</sup>

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941 -1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991–			
Bostäder	168 ± 14	182 ± 18	222 ± 46	155 ± 10	139 ± 4	135 ± 7	166 ± 10	173 ± 15	
Hotell, restaurang, elev- hem	137 ± 7	141 ± 11	151 ± 10	131 ± 9	97 ± 6	97 ± 6	144 ± 12	131 ± 4	
därav restaurang	113 ± 6	126 ± 10	130 ± 7	101 ± 11	90 ± 6	75 ± 7	124 *	112 ± 4	
Kontor och förvaltning	117 ± 5	120 ± 5	124 ± 3	112 ± 5	89 ± 3	90 ± 3	130 ± 8	112 ± 2	
Livsmedelshandel	152 ± 13	123 ± 8	122 ± 9	145 ± 12	92 ± 8	114 ± 11	77 *	108 ± 13	
Övrig handel	124 ± 7	118 ± 5	125 ± 5	119 ± 8	113 ± 10	103 ± 5	138 ± 4	120 ± 3	
Vård, dygnet runt	154 *	137 ± 9	156 ± 5	176 ± 3	142 ± 8	129 ± 8	142 ± 18	153 ± 3	
Vård, dagtid	139 ± 7	131 ± 8	140 ± 9	116 ± 6	125 ± 6	137 ± 11	139 ± 14	132 ± 4	
Skolor (förskola – univ)	131 ± 4	140 ± 6	143 ± 9	135 ± 7	96 ± 5	136 ± 9	135 ± 6	135 ± 3	
Bad-, sport-, idrottsanl.	179 *	137 ± 24	163 ± 22	170 ± 31	154 *	53 *	111 ± 13	124 ± 14	
Kyrkor, kapell	165 ± 25	151 *	..	136 *	..	..	166 *	152 ± 11	
Teater, konsert, biograf	156 ± 18	122 ± 10	94 ± 12	131 ± 6	86 *	95 *	136 ± 9	127 ± 7	
Övriga lokaler	121 ± 11	126 ± 12	131 ± 5	126 ± 12	114 ± 18	115 ± 12	141 ± 15	126 ± 5	
<b>Samtliga lokaler</b>	<b>129 ± 4</b>	<b>133 ± 3</b>	<b>141 ± 4</b>	<b>131 ± 3</b>	<b>105 ± 3</b>	<b>105 ± 4</b>	<b>131 ± 6</b>	<b>128 ± 2</b>	

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter

**12 a. Genomsnittlig energianvändning (inkl. fjärr/närkyla samt el för klimatkyla) per m<sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, kWh/m<sup>2</sup>**

12 a. Average energy consumption (incl. district cooling and electricity for climat cooling) per m<sup>2</sup> heated area of premises in 2004 with mean errors, by period of completion and type of premises in, kWh/m<sup>2</sup>

Typ av lokal	Byggår							Uppgift saknas	Samtliga
	-1940	1941 -1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991 -			
Bostäder	159 ± 10	179 ± 12	203 ± 38	163 ± 12	138 ± 5	150 ± 14	155 ± 9	167 ± 10	
Hotell, restaurang, elev- hem	143 ± 6	166 ± 15	163 ± 12	157 ± 8	136 ± 11	152 ± 12	144 ± 9	150 ± 4	
därav restaurang	130 ± 8	122 ± 14	130 ± 18	146 ± 15	166 ± 20	115 ± 9	142 ± 20	134 ± 6	
Kontor och förvaltning	135 ± 5	136 ± 6	135 ± 3	132 ± 5	103 ± 3	115 ± 3	135 ± 6	128 ± 2	
Livsmedelshandel	174 ± 14	131 ± 6	145 ± 9	137 ± 8	146 ± 15	141 ± 10	80 ± 7	130 ± 11	
Övrig handel	132 ± 8	126 ± 7	139 ± 5	131 ± 9	123 ± 9	110 ± 5	134 ± 7	129 ± 3	
Vård, dygnet runt	164 ± 5	140 ± 8	165 ± 4	188 ± 6	144 ± 6	146 ± 6	169 ± 10	164 ± 3	
Vård, dagtid	166 ± 6	135 ± 7	141 ± 8	121 ± 5	138 ± 4	128 ± 24	145 ± 11	137 ± 4	
Skolor (förskola – univ)	143 ± 4	149 ± 6	147 ± 7	143 ± 5	122 ± 5	143 ± 8	136 ± 3	142 ± 2	
Bad-, sport-, idrottsanl.	144 ± 20	146 ± 15	173 ± 14	184 ± 41	105 ± 15	87 ± 8	131 ± 11	142 ± 12	
Kyrkor, kapell	150 ± 13	178 ± 26	104 *	132 ± 9	101 *	..	177 ± 15	149 ± 10	
Teater, konsert, biograf	141 ± 9	132 ± 9	105 ± 13	154 ± 9	101 ± 12	131 ± 15	175 ± 24	148 ± 9	
Övriga lokaler	138 ± 8	152 ± 13	149 ± 8	119 ± 12	124 ± 11	162 ± 30	112 ± 16	130 ± 9	
<b>Samtliga lokaler</b>	<b>143 ± 3</b>	<b>145 ± 3</b>	<b>148 ± 3</b>	<b>145 ± 4</b>	<b>120 ± 2</b>	<b>128 ± 4</b>	<b>140 ± 4</b>	<b>140 ± 2</b>	

**12 b. Genomsnittlig energianvändning (exkl. fjärr/närkyla och el för klimatkyla) per m<sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, kWh/m<sup>2</sup>**

12 b. Average energy consumption (excl. district cooling and electricity for cooling) per m<sup>2</sup> heated area of premises in 2004 with mean errors, by period of completion and type of premises, kWh/m<sup>2</sup>

Typ av lokal	Byggår							Samtliga
	-1940	1941 -1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991 -	Uppgift saknas	
Bostäder	158 ± 10	178 ± 12	202 ± 39	162 ± 12	136 ± 5	150 ± 15	155 ± 9	166 ± 10
Hotell, restaurang, elev- hem	141 ± 6	165 ± 15	160 ± 12	153 ± 8	129 ± 11	148 ± 12	144 ± 9	147 ± 4
därav restaurang	127 ± 8	120 ± 13	126 ± 18	137 ± 15	160 ± 22	108 ± 10	140 ± 20	130 ± 6
Kontor och förvaltning	127 ± 5	133 ± 6	127 ± 3	120 ± 3	97 ± 3	98 ± 3	134 ± 6	119 ± 2
Livsmedelshandel	170 ± 14	130 ± 6	143 ± 9	134 ± 9	146 ± 15	140 ± 10	80 ± 7	128 ± 11
Övrig handel	128 ± 8	121 ± 6	132 ± 5	121 ± 5	120 ± 9	110 ± 5	132 ± 7	123 ± 2
Vård, dygnet runt	164 ± 5	140 ± 8	162 ± 4	184 ± 6	144 ± 6	146 ± 6	169 ± 10	163 ± 3
Vård, dagtid	166 ± 6	135 ± 7	140 ± 8	121 ± 5	137 ± 4	128 ± 24	145 ± 11	137 ± 4
Skolor (förskola – univ)	142 ± 4	149 ± 6	146 ± 7	142 ± 5	119 ± 5	137 ± 8	135 ± 3	140 ± 2
Bad-, sport-, idrottsanl.	144 ± 20	146 ± 15	173 ± 15	184 ± 41	105 ± 15	67 ± 14	131 ± 11	140 ± 13
Kyrkor, kapell	149 ± 13	178 ± 26	104 *	132 ± 9	101 *	..	177 ± 15	149 ± 10
Teater, konsert, biograf	139 ± 10	125 ± 8	103 ± 13	133 ± 6	101 ± 12	129 ± 15	175 ± 24	142 ± 10
Övriga lokaler	136 ± 8	149 ± 13	143 ± 8	116 ± 12	120 ± 12	157 ± 31	112 ± 16	128 ± 9
<b>Samtliga lokaler</b>	<b>139 ± 3</b>	<b>143 ± 3</b>	<b>145 ± 3</b>	<b>138 ± 4</b>	<b>116 ± 2</b>	<b>120 ± 5</b>	<b>139 ± 4</b>	<b>137 ± 1</b>

### 13. Genomsnittlig energianvändning per m<sup>2</sup> uppvärmd area i lokaler år 2004 med medelfel, fördelad efter ägarkategori, byggår och temperaturzon, liter/m<sup>2</sup> resp. kWh/m<sup>2</sup>

13. Average energy consumption per square metre heated area in premises with mean errors, by type of ownership, period of completion and temperature region in 2004, litres/m<sup>2</sup> resp. kWh/m<sup>2</sup>

	Uppvärmning									
	Egen oljepanna l/m <sup>2</sup>	Fjärrvärme kWh/m <sup>2</sup>	Fjärrkyla kWh/m <sup>2</sup>	Elvärme kWh/m <sup>2</sup>	Annan panncentral/närvärme kWh/m <sup>2</sup>	Naturgas/stadsgas kWh/m <sup>2</sup>	Olja+el kWh/m <sup>2</sup>	Biobränsle + i kombination med el kWh/m <sup>2</sup>	Övriga kWh/m <sup>2</sup>	
<b>Ägarkategori</b>										
Staten	12,0 ± 1	127 ± 5	29 ± 1	92 ± 16	–	232 *	121 *	134 *	111 ± 0	
Landsting	37,9 ± 0	154 ± 0	17 ± 0	143 ± 0	–	..	249 ± 0	151 *	171 ± 0	
Kommuner	15,2 ± 1	134 ± 3	9 ± 3	141 ± 5	139 *	147 ± 12	153 ± 12	143 ± 16	152 ± 12	
Fysisk person	14,9 ± 2	132 ± 9	35 *	115 ± 9	–	..	156 ± 21	125 ± 32	134 ± 10	
Aktiebolag	15,9 ± 1	124 ± 3	32 ± 1	125 ± 6	151 ± 20	145 ± 12	165 ± 12	236 *	154 ± 5	
Övriga ägare	18,0 ± 1	118 ± 5	36 ± 3	149 ± 15	..	125 ± 19	147 ± 12	184 ± 9	143 ± 5	
<b>Byggår</b>										
–1940	17,0 ± 1	129 ± 4	38 ± 4	134 ± 13	–	146 ± 20	160 ± 21	175 ± 18	158 ± 9	
1941–60	16,2 ± 1	133 ± 3	35 ± 5	157 ± 16	..	..	144 ± 23	..	163 ± 4	
1961–70	16,3 ± 1	141 ± 4	24 ± 2	109 ± 14	160 *	146 *	133 ± 15	184 *	155 ± 14	
1971–80	13,5 ± 2	131 ± 3	28 ± 1	137 ± 6	176 *	138 ± 12	161 ± 18	..	130 ± 5	
1981–90	22,2 ± 3	105 ± 3	35 ± 2	115 ± 7	124 *	124 ± 15	162 *	..	147 ± 12	
1991–	17,6 ± 3	105 ± 4	39 ± 3	132 ± 11	..	104 *	155 ± 9	139 ± 9	131 ± 7	
Uppgift saknas	16,2 ± 1	131 ± 6	16 ± 3	162 ± 19	110 *	159 ± 19	165 ± 23	151 ± 4	–	
<b>Temperaturzon</b>										
Zon 1	18,0 ± 2	132 ± 6	18 ± 2	167 ± 9	–	–	182 ± 9	151 *	155 ± 8	
Zon 2	13,7 ± 1	128 ± 4	10 ± 2	140 ± 13	..	–	174 ± 7	131 *	150 ± 17	
Zon 3	16,2 ± 1	130 ± 2	32 ± 1	129 ± 12	152 ± 16	147 ± 7	153 ± 16	168 ± 16	148 ± 3	
Zon 4	18,6 ± 1	123 ± 4	29 ± 3	127 ± 9	118 *	141 ± 9	146 ± 16	163 *	141 ± 8	
<b>Samtliga</b>	16,3 ± 1	128 ± 2	30 ± 1	136 ± 6	149 ± 12	142 ± 8	155 ± 16	159 ± 13	147 ± 3	

### 14. Använd energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna<sup>1</sup> år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, tusentals m<sup>3</sup> olja

14. Deliveries of oil for heating of premises with own furnace in 2004 and mean errors, by period of completion and type of premises, thousands of m<sup>3</sup> oil

Typ av lokal	Byggår						Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler
	-1940	1941 -1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991-			
Bostäder	3	0 *	0 *	..	-	..	0	4 ± 1	903 ± 156
Hotell, restaurang, elevhem	4	..	1 *	2 *	-	-	3 *	12 ± 3	702 ± 172
därav restaurang	0 *	-	-	..	-	-	-	0 *	154 *
Kontor och förvaltning	5	2 *	2	3	..	..	2	14 ± 2	1 107 ± 171
Livsmedelshandel	..	..	1	..	-	-	-	3 ± 1	254 ± 94
Övrig handel	3	1 *	1 *	..	..	..	..	8 ± 2	511 ± 119
Vård, dygnet runt	1 *	..	.. *	-	..	..	16 *	22 ± 12	287 ± 57
Vård, dagtid	1 *	0 *	2	0 *	0 *	..	4 *	7 ± 2	244 ± 58
Skolor (förskola – univ)	9	7	3	3	..	..	13	36 ± 4	1 395 ± 113
Bad-, sport-, idrottsanl.	0 *	1 *	-	..	-	-	..	2 ± 1	159 ± 53
Kyrkor, kapell	3 *	..	..	..	-	-	1 *	5 ± 1	518 ± 130
Teater, konsert, biograf	2	..	-	-	..	..	2	5 ± 1	647 ± 125
Övriga lokaler	2	..	0	1 *	..	..	2	5 ± 1	477 ± 102
<b>Samtliga lokaler<sup>2</sup></b>	<b>33 ±</b>	<b>14 ±</b>	<b>13 ±</b>	<b>12 ±</b>	<b>4 ±</b>	<b>3 ±</b>	<b>43 ±</b>	<b>122 ± 14</b>	<b>7 205 ± 540</b>
	4	2	2	2	2	1	13		

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda lokaler

2) Fördelat på 5 233 fastigheter



### 15 a. Använd energi för uppvärmning/kylning av lokaler med fjärrvärme/fjärrkyla<sup>1</sup> år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, GWh

15 a. Deliveries of energy for heating of premises with district heating/cooling in 2004 and mean errors, by period of completion and type of premises, GWh

Typ av lokal	Byggår							Samtliga	Antal lokaler
	-1940 -1960	1941 -1970	1961 -1980	1971 -1990	1981 -1990	1991–	Uppgift saknas		
Bostäder	81	50	163	49	59	39	101	540 ± 102	2 480 ± 211
Hotell, restaurang, elevhem	156	39	78	72	45	21	22	435 ± 31	899 ± 99
därav restaurang	29	7	13	9	5	2	3 *	69 ± 8	7 587 ± 306
Kontor och förvaltning	770	299	417	616	309	289	238	2 938 ± 193	1 125 ± 140
Livsmedelshandel	32	16	90	59	10	33	87 *	327 ± 81	3 279 ± 198
Övrig handel	83	82	229	294	90	88	123	989 ± 182	1 271 ± 111
Vård, dygnet runt	42 *	164	446	304	109	62	144	1 271 ± 65	1 670 ± 125
Vård, dagtid	23	91	143	87	61	21	156	583 ± 51	5 234 ± 200
Skolor (förskola – univ)	348	430	707	391	93	152	706	2 827 ± 168	967 ± 106
Bad-, sport-, idrottsanl.	5 *	47	45	100	25 *	39 *	122	383 ± 66	1 156 ± 191
Kyrkor, kapell	57	23 *	..	21 *	..	..	25 *	153 ± 30	1 281 ± 154
Teater, konsert, biograf	96	39	52	197	8 *	13 *	64	469 ± 167	1 898 ± 164
Övriga lokaler	36	48	57	59	30	49	65	343 ± 34	30 186 ± 845
<b>Samtliga lokaler<sup>2</sup></b>	1 729 ± 122	1 328 ± 90	2 440 ± 165	2 248 ± 488	843 ± 56	815 ± 61	1 854 ± 196	11 258 ± 568	32 748 ± 907

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda/fjärrkylda fastigheter

2) Fördelat på 19 225 fastigheter

### 15 b. Använd energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme<sup>1</sup> år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, GWh

15 b. Deliveries of energy for heating of premises with district heating in 2004 and mean errors, by period of completion and type of premises, GWh

Typ av lokal	Byggår										
	-1940	1941 -1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991–	Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler		
Bostäder	80	50	161	49	58	38	101	537 ±	102	2 236 ±	200
Hotell, restaurang, elevhem	151	38	75	70	39	19	22	414 ±	30	2 480 ±	211
därav restaurang	28	7	12	8	4	2	3 *	65 ±	7	899 ±	99
Kontor och förvaltning	712	288	390	545	287	232	235	2 690 ±	167	7 587 ±	306
Livsmedelshandel	32	16	88	58	10	32	87 *	322 ±	81	1 125 ±	140
Övrig handel	80	77	214	258	86	87	122	923 ±	157	3 279 ±	198
Vård, dygnet runt	42 *	164	439	294	109	61	144	1 254 ±	65	1 271 ±	111
Vård, dagtid	23	91	143	87	61	21	156	582 ±	51	1 670 ±	125
Skolor (förskola – univ)	347	426	701	386	91	142	693	2 785 ±	167	5 234 ±	200
Bad-, sport-, idrottsanl.	5 *	47	45	100	25 *	26 *	122	369 ±	61	967 ±	106
Kyrkor, kapell	57	23 *	..	21 *	..	..	25 *	153 ±	30	1 156 ±	191
Teater, konsert, biograf	93	35	50	167	8 *	13 *	64	430 ±	139	1 281 ±	154
Övriga lokaler	35	46	53	55	29	45	65	328 ±	34	1 898 ±	164
<b>Samtliga lokaler<sup>2</sup></b>	1 657 ±	1 300 ±	2 373 ±	2 088 ±	806 ±	728 ±	1 835 ±	10 788 ±	495	30 186 ±	845
	119	90	164	403	55	54	195				

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmdda fastigheter

2) Fördelat på 19 225 fastigheter

## 16. Använd energi för uppvärmning av lokaler med elvärme<sup>1</sup> år 2004 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och byggår, GWh

16. Deliveries of energy for heating of premises with electric heating in 2004 and mean errors, by period of completion and type of premises, GWh

Typ av lokal	Byggår							Samtliga	Antal lokaler	
	-1940	1941 -1960	1961 -1970	1971 -1980	1981 -1990	1991–	Uppgift saknas			
Bostäder	12	1 *	..	2 *	4 *	..	17	41 ±	9	1 111 ± 172
Hotell, restaurang, elevhem	51	24	16	5 *	32	8	7	143 ±	23	2 005 ± 283
därav restaurang	11 *	..	6 *	..	6 *	2 *	2 *	29 ±	8	627 ± 128
Kontor och förvaltning	44	11	21	70	37	32	34	250 ±	28	2 643 ± 254
Livsmedelshandel	..	..	11 *	28	21	13 *	..	80 ±	13	858 ± 152
Övrig handel	7 *	4 *	9	39	31	29	5 *	123 ±	18	1 576 ± 210
Vård, dygnet runt	..	..	..	26 *	3 *	9 *	27	68 ±	22	437 ± 71
Vård, dagtid	2 *	0 *	4 *	5	10	4	7	32 ±	5	565 ± 83
Skolor (förskola – univ)	15	..	30	66	61	15	74	263 ±	22	2 519 ± 166
Bad-, sport-, idrottsanl.	16 *	8 *	..	16	53	7 *	39	142 ±	24	1 263 ± 138
Kyrkor, kapell	142	30 *	..	..	..	–	35	230 ±	59	2 197 ± 254
Teater, konsert, biograf	27	5 *	..	9 *	–	6 *	197	246 ±	115	1 528 ± 179
Övriga lokaler	8	2 *	7 *	40	10 *	13 *	11	91 ±	22	1 166 ± 162
<b>Samtliga lokaler<sup>2</sup></b>	<b>328 ±</b>	<b>90 ±</b>	<b>126 ±</b>	<b>309 ±</b>	<b>261 ±</b>	<b>140 ±</b>	<b>456 ±</b>	<b>1 709 ±</b>	<b>147</b>	<b>17 868 ± 811</b>
	59	24	26	39	30	23	121			

1) I tabellen ingår endast renodlat elvärmdda fastigheter. Uppvärmning med värmepump ingår således ej.

2) Fördelat på 13 285 fastigheter

## 17. Total användning av olika energislag för uppvärmning/kylning i lokaler år 2004 med medelfel, tusentals m<sup>3</sup> olja resp. GWh

17. Total consumption of all kind of energy for heating/cooling in premises in 2004 with mean errors, thousands of m<sup>3</sup> oil and GWh

Uppvärmningssätt	Energimängder							
	Olja 1 000 m <sup>3</sup>	Fjärrvärme GWh	Fjärrkyla/ närkyla <sup>1</sup> GWh	El GWh	Natur- gas/stadsgas GWh	Annan pann- central/ närvärme GWh	Biobränsle GWh	
<b>Enkla uppvärmningssätt</b>								
Eldningsolja nr 1	122 ± 14	–	..	–	–	–	–	–
Annan eldningsolja	1 *	–	–	–	–	–	–	–
Fjärrvärme	–	10 788 ± 495	470 ± 90	–	–	–	–	–
El direktverkande	–	–	2 *	1 137 ± 139	–	–	–	–
El vattenburen	–	–	5 *	572 ± 51	–	–	–	–
Annan panncen- tral/närvärme	–	–	..	–	–	96 ± 28	–	–
Naturgas/stadsgas	–	–	..	–	188 ± 33	–	–	–
Värmepump	–	–	..	146 ± 113	–	–	–	–
<b>Sammansatta uppvärmningssätt</b>								
Olja + el direktverkande	41 ± 5	–	..	119 ± 21	–	–	–	–
Olja + el vattenburen	25 ± 4	–	..	151 ± 33	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme	5 ± 1	160 ± 17	–	–	–	–	–	–
Fjärrvärme + el direktver- kande	–	1 270 ± 147	14 ± 3	275 ± 31	–	–	–	–
Fjärrvärme + el vattenbu- ren	–	254 ± 43	7 *	66 ± 12	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme + el direktverkande	1 *	14 *	–	2 *	–	–	–	–
Olja + fjärrvärme + el vattenburen	4 ± 1	219 ± 36	..	27 ± 2	–	–	–	–
Biobränsle + i kombination med el	–	–	–	19 ± 7	–	–	–	127 ± 40
El i övriga komb.	7 ± 1	169 ± 45	2 *	327 ± 90	67 ± 16	22 *	–	172 ± 44
Värmepump i komb.	20 ± 3	276 ± 36	16 ± 3	887 ± 89	20 *	..	–	20 ± 13
Olja i övriga komb.	12 ± 1	..	..	–	43 ± 13	..	–	231 ± 50
Fjärrvärme i övriga komb.	–	72 ± 12	10 *	–	..	..	–	..
Övriga uppvärmningssätt	–	–	–	–	..	..	–	..
<b>Samtliga fastigheter</b>	<b>238 ± 16</b>	<b>13 266 ± 518</b>	<b>541 ± 90</b>	<b>3 729 ± 226</b>	<b>326 ± 40</b>	<b>158 ± 36</b>	<b>–</b>	<b>553 ± 79</b>

1) Inklusiv el för klimatkyla

### 18. Total energianvändning för uppvärmning i lokaler 2004, fördelade efter uppvärmningssätt och region, GWh

18. Total use of energy for heating of premises in 2004 by type of heating and NUTS, GWh

Uppvärmningssätt	NUTS (region)								Samtliga
	Stock- holm	Östra Mellan- sverige	Småland med öarna	Syd- sverige	Väst- sverige	Norra Mellan- sverige	Mellersta Norrland	Övre Norrland	
Egen oljepanna	289	223	118	114	253	128	66	28	1 219
Fjärrvärme	2 922	2 153	804	1 332	1 680	892	487	517	10 788
Elvärme	233	271	93	144	371	209	143	246	1 709
Annan panncen- tral/närvärme	33	25	..	9	20	..	..	–	96
Naturgas/stadsgas	2	–	28	135	22	–	–	–	188
Olja och el	133	206	92	163	177	56	47	60	934
Biobränsle + i kombination med el	8	16	23	..	26	..	17	13	149
Övriga	997	802	769	684	855	494	315	403	5 319
<b>Samtliga lokaler</b>	<b>4 616</b>	<b>3 696</b>	<b>1 926</b>	<b>2 622</b>	<b>3 404</b>	<b>1 787</b>	<b>1 083</b>	<b>1 266</b>	<b>20 401</b>

### 19. Energianvändning i elvärmda<sup>1</sup> lokaler år 2004 med medelfel, fördelad på uppvärmnings- och driftel, GWh resp. tusentals m<sup>2</sup>

19. Energy consumption in electric heated premises in 2004 with mean errors, by electric area heating and electricity for other purposes, GWh and thousands of m<sup>2</sup>

Uppvärmning	Uppvärmningselel GWh	Driftel GWh	Totalelel GWh	Area 1 000 m <sup>2</sup>
El direktverkande	1 137 ± 139	288 ± 35	1 424 ± 170	8 196 ± 722
El vattenburen	572 ± 51	190 ± 24	763 ± 68	4 376 ± 383
Värmepumpar	146 ± 113	38 ± 28	184 ± 141	1 136 ± 825
<b>Samtliga</b>	<b>1 855 ± 185</b>	<b>517 ± 51</b>	<b>2 371 ± 229</b>	<b>13 707 ± 1 150</b>

1) I tabellen ingår endast renodlat elvärmda fastigheter

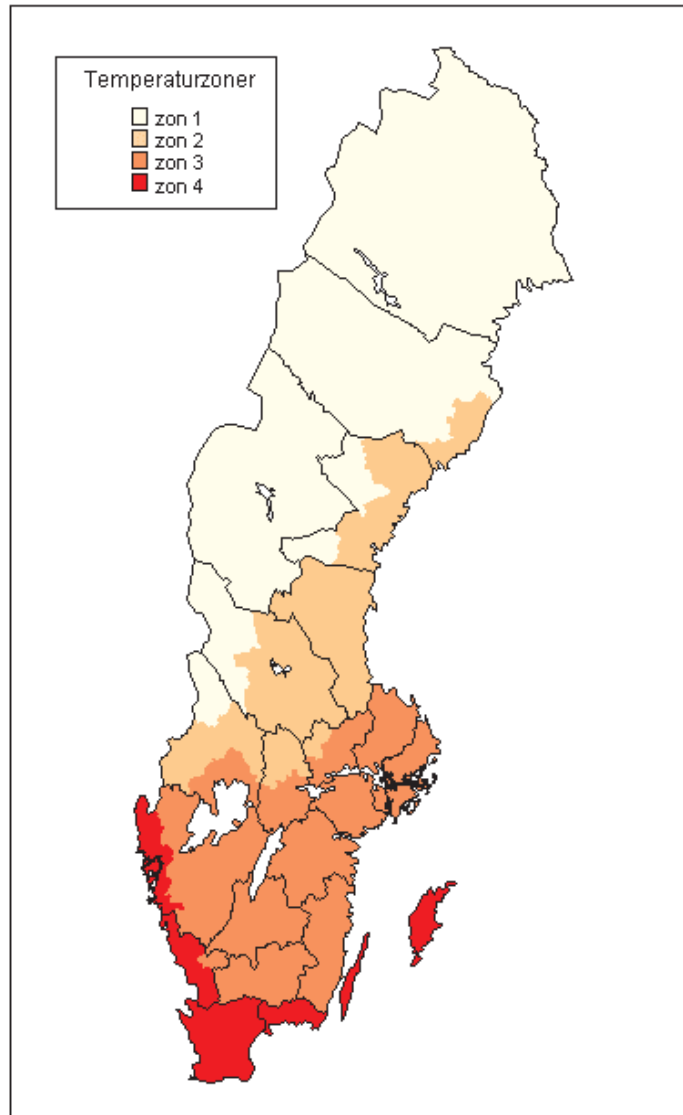
## Kartor

---

### Temperaturzoner

#### Temperature zones

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

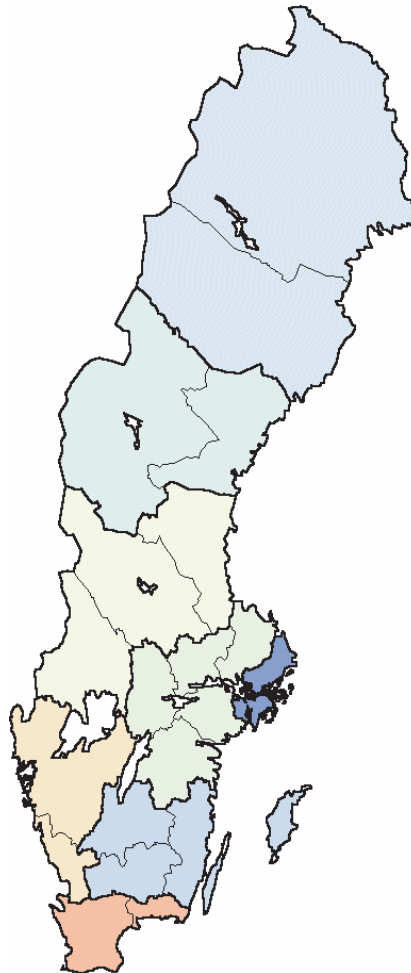


**NUTS-områden i Sverige**

## NUTS-regiones in Sweden

NUTS avser den regionala indelning av Sverige som används inom EU för statistikredovisning. Den nivå som används här delar in Sverige i åtta regioner enligt nedan. I tabell 18 har uppvärmningssätt redovisats fördelade på dessa regioner.

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



## Fakta om statistiken

---

### Detta omfattar statistiken

#### Population

Populationen omfattar taxeringsenheter med lokaler färdigställda 2003 eller tidigare och angivna i fastighetstaxeringsregistret (FTR) som

- hyreshusfastigheter med hotell- eller restaurangbyggnad med huvudsakligen lokaler (skattepliktiga).
- fastigheter med lokaler som undantagits från skatteplikt enligt 5§ kommunal-skattelagen (s.k. specialfastigheter).
- fastigheter skall ha en lokalarea av minst 200 m<sup>2</sup> samt ha varit uppvärmda minst 30 dagar under 2004.

I undersökningspopulationen ingår ej industrifastigheter och jordbruksfastigheter. Bruttopopulationen består av ca 90 000 fastigheter.

### Definitioner och förklaringar

#### Ägarkategori

Uppgiften är hämtad från fastighetstaxeringen.

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

Övriga ägare är t ex kyrkliga samfund inklusive svenska kyrkan, stiftelser, klubbar och förbund av olika slag samt en del idrottsföreningar.

Typkoder enligt fastighetstaxeringen framgår av tabell 9.

#### Byggår

I undersökningen ingår fastigheter färdigställda t.o.m. 2003. Ursprungligt byggår gäller. Om två byggnader på samma fastighet har olika byggår gäller i första hand byggår för den största delen.

I 2001 års undersökning gjordes grupperingen efter byggår om och därför saknas fortfarande byggår för en del av de större fastighetsägarna.

#### Totalareor

I enlighet med fastighetstaxeringen har från och med undersökningsåret 2001 som totala arean efterfrågats *uthyrningsbar* area och inte som tidigare totala *uppvärmda* arean. Ej uppvärmda areor, ex. kallgarage, har sedan räknats bort från den totala arean.

#### Lokalareor

Den totala lokalarean som redovisas detta år är 149 miljoner m<sup>2</sup>. Jämfört med förra året är detta en ökning med 7 miljoner m<sup>2</sup>. En orsak till ökningen kan vara att SCB i år lagt extra resurser på att driva in uppgifter från kommunala ägare. Kommunalt ägda fastigheter är så gott som alltid skattebefriade och har då ingen uppgift om area (eller byggår) i fastighetstaxeringen. En annan anledning kan vara att man från fastighetsägarna möjligen tenderar att endast uppge under året uthyrd area.



### Uppvärmningssätt

Under rubriken sammansatta uppvärmningssätt finns minst två typer av uppvärmningssystem. Eftersom uppgifter hämtas in för fastigheter styrs redovisningen av detta. Det innebär att det som redovisas som ett sammansatt uppvärmningssätt dels kan vara en kombination, dels kan det vara flera byggnader med var sitt uppvärmningssätt.

### Fjärrkyla

Uppgifter om använd mängd fjärrkyla/närkyla har samlades in för första gången avseende 2001 och förmodligen är uppgifterna ännu ofullständiga. Enligt uppgifter från Svensk fjärrvärme var den totala mängden levererad fjärrkyla ca 640 GWh år 2003. I år redovisas här den totala mängden använd fjärrkyla och klimatkyla till 540 GWh.

### Biobränsle

Dessa uppgifter samlades in för första gången avseende år 2001. De uppgivna mängderna är något större i år än förra året. Sannolikt är det svårt för fastighetsägarna att rätt uppskatta mängden. Från 2001 efterfrågades även torv men efter en kontroll i årets undersökning visade det sig att ingen torv använts.

### Energianvändning

Avsikten är att mäta och redovisa använd energi under året. Bland oljeeldade fastigheter förekommer att redovisad mängd är årsleveranser utan korrektion för lagerförändringar under året.

För fastigheter med elvärme redovisas oftast en total elanvändning där både el för uppvärmning, fastighetsel och övrig driftel ingår. När lokalerna är uthyrda har ofta hyresgästerna ett eget elabonnemang, vilket gör att fastighetsägaren då bara kan svara för fastighetselen. Om endast uppgift för total elanvändning lämnats har schablonmässigt 80 procent av denna ansetts utgöra uppvärmningel och resten driftsel.

### 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 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” 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 fördelats på 14 väderstationer. I första hand har stationer med lång tidsserie och bäst representativitet för länet valts.

Normalårskorrigereringen beräknas som:

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

E = genomsnittlig energianvändning  
DD $\ddot{A}$  = antal graddagar för aktuellt år  
DD $\ddot{N}\ddot{A}$  = 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 kan användas för att värdera det aktuella årets energianvändning

I tablå 6 nedan redovisas antal graddagar per temperaturzon för åren 1992–2004. 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 och 2004.

*Graddagtalet beräknas av SMHI som skillnaden mellan +17°C och aktuell dygnsmedeltemperatur (td) summerad över jan-mars samt nov-dec, de dygn i april då  $td < +12^\circ$ , de dygn i maj-juli då  $td < +10^\circ$ , de dygn i augusti då  $td < +11^\circ$ , de dygn i september då  $td < +12^\circ$ , de dygn i oktober då  $td < +13^\circ$ , samt november-december*

**Tablå 6. Antal graddagar åren 1992 – 2004**

	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
<b>Normalår 1961–1979</b>										
1992	5498	4519	3825	3307	3970	100	100	100	100	100
1993	5047	3990	3420	2973	3563	91,8	88,3	89,4	89,9	89,7
1994	5264	4237	3572	3136	3720	95,7	93,8	93,4	94,8	93,7
1995	5545	4479	3594	2981	3781	100,9	99,1	94,0	90,1	95,2
1996	5242	4377	3730	3155	3821	95,3	96,9	97,5	95,4	96,2
1997	5035	4473	3996	3588	4101	91,6	99,0	104,5	108,5	103,3
1998	5053	4037	3595	3188	3704	91,9	89,3	94,0	96,4	93,3
1999	4971	4133	3485	3102	3563	90,4	91,5	91,1	93,8	89,7
2000	4829	4030	3335	2995	3478	87,8	89,2	87,2	90,6	87,6
2001	4393	3599	2982	2628	3079	79,9	79,6	78,0	79,5	77,6
2002	4923	4128	3520	3113	3612	89,5	91,3	92,0	94,1	91,0
2003	4807	4114	3441	3021	3520	87,4	91,0	90,0	91,4	88,7
<b>Normalår 1970–2000</b>										
2003	4964	4274	3610	3232	3716	100	100	100	100	100
2004	4680	4082	3496	3165	3589	94,3	95,5	96,8	97,9	96,6
2004	4751	3972	3409	3010	3475	95,7	92,9	94,4	93,1	93,5

## Så görs statistiken

### Urvalsundersökning

Undersökningen bygger på ett urval. Urvalsramen utgörs av taxeringsenheter i fastighetstaxeringsregistret (FTR) med typkoder 322, 325, 800, 810 och 823-829. 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 är 30 miljoner kronor). För de icke-skattepliktiga enheterna anges endast typkoden som stratumnummer (800, 810 och 823-829). Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU). Totalt finns 15 strata från vilka 8 034 objekt valts ut till undersökningen. För vissa större fastighetsägare (med totalt ca 1 500 fastigheter) har uppgifter om hela deras fastighetsbestånd tagits in, d v s totalundersökts.

En del fastigheter som inte tillhör undersökningspopulationen kan inte uteslutas i förväg, innan urvalet dras, utan tas bort i efterhand. Tabblån nedan visar antalet fastigheter som uteslutits; totalt 1681 av 8 053 fastigheter.

<b>Orsak för uteslutning</b>	<b>Antal fastigheter</b>
Obebyggd fastighet	472
Uppv. area < 200 m <sup>2</sup>	606
Uppv. < 30 dagar	462
Riven	19
Stor ombyggnad	13
Övriga orsaker	78
<b>Totalt</b>	<b>1 650</b>

### **Skattningsmetod**

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

### **Datainsamling och granskning**

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till fastighetsägarna. Blanketterna sändes ut i februari 2005 och uppföljdes med en skriftlig påminnelse. Därefter har telefonpåminnelser gjorts framför allt till kommunala ägare men även till vissa andra större ägare. Blanketterna har granskats enligt särskilda instruktioner. I tveksamma fall har kontakt tagits med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifter. Uppgiftsinsamlingen genomfördes med stöd av lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99) samt STEM:s föreskrifter (STEMFS 2005:1).

### **Statistikens tillförlitlighet**

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

#### **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 bränsledebiteringsareor anges i stället för verkliga areor. Vidare finns exempel på att uppgiftslämnare anger areor för förvaltningsenhet i stället för areor för den utvalda fastigheten. Denna typ av mätfel har lett till en överskattning av uppvärmda areor för privata ägare och för bostadsrättsföreningar.

För användningsuppgifter förekommer 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, där genomsnittsanvändningen dras upp av äldre ombyggda hus.

#### **Bortfall**

Bortfallsfel beror på att mätvärden för vissa undersökningsobjekt saknas. Bortfallets storlek uppgick år 2004, i urvalsdelen, till 22 procent. För år 2003 var bortfallet 21 procent. Bortfallet beror bl.a. på att vissa uppgiftslämnare har svå-

righeter att identifiera den utvalda fastigheten eller saknar underlag för att lämna begärda uppgifter. Korrigering för bortfallet har gjorts under antagande, att ej inkommet material fördelar sig på övertäckning och bortfall som det inkomna.

### Urvalsfel

Undersökningen bygger på ett urval, varvid redovisade uppgifter är skattningar. Urvalsfelen skattas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Urvalsfelen redovisas genom angivande av skattning- $\pm$  medelfelet. Med 68% sannolikhet finns populationsvärdet inom intervallet

### 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.

### Annan statistik

SCB:s energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. De tre undersökningarna publiceras först var för sig och ca en månad senare ges en sammanfattande publikation ut (Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler) där viss överföring sker emellan dem, t.ex. flyttas lokaler i flerbostadshus till lokaler och bostäder i lokaler till flerbostadshus. Dessutom görs skattningar över vissa typer av byggnader som inte ingår i de separata undersökningarna. Alla dessa statistiska meddelanden publiceras både via Internet och i tryckta Statistiska meddelanden. De elektroniska versionerna är kostnadsfria och åtkomliga via SCB:s webbplats, [www.scb.se](http://www.scb.se). Tryckta statistiska meddelanden erhålls mot betalning från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO. E-post: [publ@scb.se](mailto:publ@scb.se), telefon 019-17 68 00, fax 019-17 64 44.

### Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns i följande statistiska meddelanden

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

### Annan statistik

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, [www.scb.se](http://www.scb.se).

## In English

---

### Summary

The dominating heating system in premises is district heating, 56 per cent of the surface area is heated entirely that way. Only electricity is used for heating in 8 per cent of the surface area and about 5 per cent of the area is heated by oil only. Combinations of different heating systems are common. Oil has been decreasing as heating system since the middle 70<sup>th</sup>.

The total surface area for premises is about 149 million square metres in 2004. Since the beginning of the 1980s the surface area of offices has been increasing and is now about 35 million square metres.

As an average is used

- 16.3 litres of oil per square metre.
- 128 kWh district heating per square metre.
- 137 kWh electricity per square metre.

All together is used

- 238 000 cubic metres of oil. This corresponds to 2.4 TWh. This figure also includes all heating systems where oil is one part.
- 13.3 TWh district heating. All district heating is included here.
- 3.7 TWh electricity. All electricity is included.
- 0.3 TWh natural gas/gaswork gas. All gas included.
- 0.2 TWh used in so called "other furnace". All "other furnace" included.
- 0.6 TWh biofuel. All biofuel included.

This survey covers non-residential premises in Sweden. It is based on a sample of 8 034 properties built before 2004 and on a total survey of properties owned by some of the major owners in the country (about 1 500 properties). The survey was carried out in February 2005 as a mail survey. The property owners were asked to give information about type of premises, type of heating system, used amount of energy for heating, etc.

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

### List of tables

Key to symbols	8
Energy units	8
Calorific values	8

### Number of premises

1. Number of premises and properties in 2004 with mean errors, by type of premise and size of area, 1000s	10
---	----

## Area

2. Area of premises in 2004 with mean errors, by county and period of completion, millions of m <sup>2</sup>	11
3. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of ownership and period of completion, millions of m <sup>2</sup>	12
4. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of ownership, millions of m <sup>2</sup>	13
5. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of premises and period of completion, millions of m <sup>2</sup>	14
6. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of premise and type of heating, millions of m <sup>2</sup>	15
7. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of heating and period of completion, millions of m <sup>2</sup>	16
8. Area of premises in 2004 with mean errors, by type of heating, millions of m <sup>2</sup>	17
9. Area of premises in 2004 with mean errors, by code (according to the general assessment of real estates) and period of completion, millions of m <sup>2</sup>	18

## Average consumption of energy

10. Average oil consumption per square metres heated area of premises in 2004 with mean errors, by period of completion and type of premises, litres/m <sup>2</sup>	19
11. Average distant heating consumption per square metres heated area of premises with mean errors, by period of completion and type of premises in 2004, kWh/m <sup>2</sup>	20
12 a. Average energy consumption (incl. district cooling and electricity for climat cooling) per m <sup>2</sup> heated area of premises in 2004 with mean errors, by period of completion and type of premises in, kWh/m <sup>2</sup>	21
12 b. Average energy consumption (excl. district cooling and electricity for cooling) per m <sup>2</sup> heated area of premises in 2004 with mean errors, by period of completion and type of premises, kWh/m <sup>2</sup>	22
13. Average energy consumption per square metre heated area in premises with mean errors, by type of ownership, period of completion and temperature region in 2004, litres/m <sup>2</sup> resp. kWh/m <sup>2</sup>	23

## Total deliveries of energy for heating

14. Deliveries of oil for heating of premises with own furnace in 2004 and mean errors, by period of completion and type of premises, thousands of m <sup>3</sup> oil	24
15 a. Deliveries of energy for heating of premises with district heating/cooling in 2004 and mean errors, by period of completion and type of premises, GWh	25
15 b. Deliveries of energy for heating of premises with district heating in 2004 and mean errors, by period of completion and type of premises, GWh	26
16. Deliveries of energy for heating of premises with electric heating in 2004 and mean errors, by period of completion and type of premises, GWh	27
17. Total consumption of all kind of energy for heating/cooling in premises in 2004 with mean errors, thousands of m <sup>3</sup> oil and GWh	28

19. Energy consumption in electric heated premises in 2004 with mean errors, by electric area heating and electricity for other purposes, GWh and thousands of m<sup>2</sup>

29

### List of terms

andel	share
annan panncentral/närvärme	common furnace
annat	other
antal	number(s)
area	area
bad-, sport-, idrottsanläggningar	public baths, athletic grounds
biobränsle	biofuel
biograf	cinema
bostäder	dwellings
butik	shop
byggår	building year
egen oljepanna	own furnace
elvärme	electric heating
enbart	merely
fjärrvärme	district heating
hela riket	the whole country
hotell/pensionat, elevhem	premises for lodging and accommodation
kontor och förvaltning	office building
kyrkor, kapell	churches
lager	warehouse
livsmedelshandel	food shop
lokal	premises
naturgas/stadsgas	natural gas/gaswork gas
närkyla	nearness cooling
närvärme	nearness heating
olja	oil
procent	per cent
samlingslokal	assembly room
samtliga	all
skolor (förskola – universitet)	schools (preschools – universities)
stat, kommun, landsting	state and local authorities
teater, konsert, biograf	theatres, concert halls, cinemas
telegraf	telegraph
temperaturzon	temperature zone
totalt	total
typkod	type of building
uppvärmd	heated
uppvärmningssätt	type of heating
vård, dygnet runt	health care, all day and night
vård, dagtid	health care, day time and welfare services
värmepump	heat pump

area

surface area

ägarkategori

type of ownership

övrig handel

other shops

övriga

other



**Svar insändes  
senast 8 mars**

**ENERGI I LOKALER  
2004**



Svaren i enkäten ska avse den taxeringsenhet (inkl. ev. samtaxering) som angivits ovan med taxerings-id och fastighetsbeteckning/ar. Renodlade industrilokaler ska inte ingå i undersökningen.

<b>1 Är taxeringsenheten bebyggd?</b>	<input type="checkbox"/> Nej → <i>Var god sänd tillbaka blanketten utan att fylla i resten.</i>
	<input type="checkbox"/> Ja → <i>Var vänlig fyll i blanketten</i>
<b>2 Var byggnaden/byggnaderna uppvärmda/nerkylda mer än 30 dagar under 2004?</b>	<input type="checkbox"/> Nej → <i>Var god sänd tillbaka blanketten utan att fylla i resten</i>
	<input type="checkbox"/> Ja → <i>Var vänlig fyll i blanketten</i>
<b>3 Ägde/förvaltade ni angiven taxeringsenhet under 2004?</b> <i>Ovanstående adress är hämtad ur fastighets-taxeringsregistret.</i>	<input type="checkbox"/> Ja, under hela året
	<input type="checkbox"/> Ja, under
	År Mån Dag      År Mån Dag [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
	<input type="checkbox"/> Nej → <i>Vem kan lämna uppgifter?</i>
	Namn .....
	Företag (eller motsvarande) .....
	Adress .....
	Postnr, postort .....
<b>4 Energibesparande åtgärder?</b>	1. <input type="checkbox"/> Nej
	2. <input type="checkbox"/> Ja, under 2004. Ange vilken/vilka .....
<i>Fortsätt gärna på baksidan under "övriga Upplysningar" om utrymmet inte räcker!</i>	3. <input type="checkbox"/> Ja, under 1993–2003. Ange vilken/vilka .....



+

**5a Byggår enligt fastighetstaxering:**

Ändra om felaktigt eller saknas:

**b Värdeår enligt fastighetstaxering:**

Ändra om felaktigt eller saknas:

Ange om möjligt endast det år under vilket huvuddelen av byggnaderna är färdigställda.

**6a Area enligt fastighetstaxering:**m<sup>2</sup> Ändra om felaktigt eller saknas:

Area enligt fastighetstaxeringen är summan av bostads- och lokalarea.

Om den totala arean är mindre än 200 m<sup>2</sup>, var god sänd tillbaka blanketten utan att fylla i resten.**b Fördela arean (m<sup>2</sup>) efter användningsområde:**

10. Bostäder

80. Skolor (förskola-universitet)

20. Hotell, restaurang (även pensionat, elevhem)

90. Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)

21. varav restaurang

100. Kyrkor, kapell

30. Kontor och förvaltning

110. Teater-, konsert-, biograf samt övriga samlingslokaler

40. Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel

120. Ej uppvärmd, men uthyrd area (ex kallgarage)

50. Butiks- och lagerlokaler för övrig handel

130. Övrig – ange vad

60. Vård, dygnet runt



70. Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o.dyl.)

.....

.....

**c Övrig uppvärmd, dvs ej uthyrningsbar, area:**

Anges om känd.

**d Ligger lokalerna i köpcentrum?** Ja Nej**7 Vilket eller vilka uppvärmningssätt har använts på taxeringsenheten under 2004?**

Flera markeringar får göras. För kombipannor ange använda alternativ.

1.  El (vattenburen)Antal  
värme-  
pumpar7.  Eldningsolja nr 12.  El (direktverkande)8.  Annan eldningsolja3.  El (luftburen)9.  Ved4.  Värmepump (berg/jord/sjö)10.  Flis, spån, pellets, torv5.  Värmepump (frånluft/återvinning)11.  Naturgas/stadsgas6.  Värmepump (uteluft-luft/luft-vatten)12.  Fjärrvärme13.  Annan panncentral/närvärme \*\* Definition av Annan panncentral/närvärme  
Vattenburen värme som distribueras via en för flera fastigheter gemensam värmecentral och där energikostnaderna inte faktureras av fjärrvärmeleverantör (t.ex. kommunalt eller kommunägt energiverk)14.  Solfångare15.  Annat – ange vad

.....

.....

+

## Energianvändning (elektricitet ska anges längre ner på sidan)

Ange helst energianvändningen för endast den utvalda taxeringsenheten. Detta kan dock vara svårt om flera fastigheter har exempelvis gemensam panncentral. Då får energianvändningen ges för den större uppvärmningsenheten.

**8a** Har den utvalda taxeringsenheten **gemensam** uppvärmning med annan fastighet?  Ja

Nej

OBS! Gäller ej uppvärmning med elektricitet.

**b** Om ja

Vilken är den sammanlagda uppvärmda arean för alla fastigheter?

m<sup>2</sup>

## 9 Hur mycket energi användes under 2004?

Ange faktisk energianvändning utan normalårskorrigerig. 1MWh = 1000 kWh

1. Fjärrvärme  MWh

6. Närkyla  MWh

2. Fjärrkyla  MWh

7. Ved/flis/spån/pellets/ (före panna)  MWh

3. Olja  m<sup>3</sup>

8. Torv (före panna)  MWh

4. Naturgas/stadsgas  MWh

9. Kallhyra/kan ej lämna uppgift  → Gå till fråga 11

5. Närvärme/annan panncentral  MWh

## 10 Vilken period avser energianvändningen?

Kalenderåret 2004

Annan period, ange vilken

År Mån Dag År Mån Dag  
 -

## Elektricitet

**11a** Har den utvalda taxeringsenheten **gemensam** eluppvärmning med annan fastighet?  Ja

Nej

**b** Om ja

Vilken är den sammanlagda uppvärmda arean för alla fastigheter?

m<sup>2</sup>

+

**12a Hur mycket elektricitet användes totalt under 2004?**

MWh

*Ange den faktiska elanvändningen utan normalårskorrigerering.*

**b I denna uppgift ingår:**

*Flera alternativ kan anges.*

- 1.  El till uppvärmning/drift av värmepump
- 2.  El till tappvarmvatten
- 3.  El till fläktar i ventilationssystem utan värmeåtervinning
- 4.  El till fläktar i ventilationssystem med värmeåtervinning
- 5.  El till klimatkyla. Om möjligt uppskatta hur mycket
- 6.  El till kylrum
- 7.  El till simbassäng
- 8.  El till konstfrusen isbana/uppvärmd bollplan
- 9.  Övrig fastighetsel
- 10.  El till uthyrda lokaler eller lägenheter

MWh

**13 Vilken period avser elanvändningen?**

Kalenderåret 2004

Annan period, ange vilken

År	Mån	Dag		År	Mån	Dag
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**14a Hur mycket elektricitet användes för uppvärmning 2004?**

MWh

*Uppskatta om separat mätning saknas.*

Kallhyra/kan ej lämna uppgift

**b Vad ingår i uppvärmningen?**

*Flera alternativ kan anges.*

- 1.  Värmepump för uppvärmning
- 2.  Uppvärmning av taxeringsenheten inklusive eventuella uthyrningslokaler
- 3.  Uppvärmning av taxeringsenheten, men ej uppvärmning av uthyrda lokaler eller lägenheter

**Övriga upplysningar**

.....

.....

.....

.....

.....

Ibland behöver vi ytterligare upplysningar, därför ber vi om namn, telefonnummer eller e-post.

.....

**Tack för din medverkan!**

+