

Energistatistik för lokaler 2000

Energy statistics for non-residential premises in 2000

I korta drag

SM EN16

Sverige I

P3/7 EN16 2001/3

Ex. 1

2001-11-12

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM



0000083388

Uppvärmningssätt

Det dominerande uppvärmningssättet i lokaler är fjärrvärme som står för nära 55 procent av ytornas uppvärmning. 19 procent av lokalytorna uppvärms helt eller delvis med olja. Olje användning fortsätter att minska som enda uppvärmningssätt. Idag används enbart olja i ca 8 procent av lokalytan, att jämföra med 43 procent 1981. Naturgas finns än så länge bara i Skåne och längs med västkusten och användes för uppvärmning av 1,8 miljoner m².

Lokalytor

Totalt redovisas 149 miljoner m² för 2000. Sedan början av 80-talet är det främst kontorsytor som ökat kraftigt. De står idag för ca 30 procent av lokalanvändningen, eller ca 44 miljoner m².

Energianvändning

Den totala energianvändningen i lokaler under 2000 har ökat med knappt 400 GWh jämfört med 1999 medan lokalytorna ökat med 10 miljoner m². Den genomsnittliga användningen av energi har minskat. År 2000 var också betydligt varmare än år 1999.



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Inger Munkhammar, tfn 019-17 66 82, inger.munkhammar@scb.se
Johan Eriksson, tfn 019-17 67 38, johan.eriksson@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 31 oktober 2001.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Lokalytor	4
Uppvärmningssätt	5
Energianvändning	6
 Tabeller	 8
Teckenförklaring	8
Energienheter	8
1. Antal lokaler och fastigheter år 2000 med medelfel, fördelade efter ytstorlek, 1000-tal	9
2. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter län och färdigställandeperiod, miljoner m ²	10
3. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter ägarkategori och färdigställandeperiod, miljoner m ²	11
4. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter ägarkategori, miljoner m ²	12
5. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter typ av lokal och färdigställandeperiod år, miljoner m ²	13
6. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt, miljoner m ²	14
7. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt och färdigställandeperiod, miljoner m ²	15
8. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt, miljoner m ²	15
9. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och färdigställandeperiod, miljoner m ²	16
10. Genomsnittlig olje användning ¹ per m ² uppvärmd yta i lokaler år 2000 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod, liter/m ²	17
11. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning ¹ per m ² uppvärmd yta i lokaler år 2000 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod, kWh/m ²	18
12. Genomsnittlig olje användning ¹ i lokaler år 2000, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod, deciler resp. liter/m ²	19
13. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning ¹ i lokaler år 2000, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod, deciler resp. kWh/m ²	20
14. Genomsnittlig energianvändning ¹ per m ² uppvärmd yta i lokaler år 2000 med medelfel, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeperiod och temperaturzon, liter/m ² resp. kWh/m ²	21
15. Använd energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna ¹ år 2000 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod, tusentals m ³ olja	22
16. Använd energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme ¹ år 2000 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod, GWh	23

17. Använd energi för uppvärmning av lokaler med elvärme ¹ år 2000 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod, GWh	24
18. Antal fastigheter med egen oljepanna ¹ år 2000 med medelfel, fördelade efter färdigställandeår och oljeanvändning	25
19. Antal fastigheter med fjärrvärme ¹ år 2000 med medelfel, fördelad efter färdigställandeperiod och fjärrvärmeanvändning	25
20. Total användning av olja, el och fjärrvärme för uppvärmning i lokaler år 2000 med medelfel, tusentals m ² , tusentals m ³ olja resp. GWh	26
21. Total användning av värme i annan panncentral, naturgas och el i värmepumpar för uppvärmning i lokaler år 2000 med medelfel, tusentals m ² resp. GWh	26
22. Energianvändning i elvärmda ¹ lokaler år 2000 med medelfel, fördelad på uppvärmnings- och driftel, tusentals m ² resp. GWh	27
Fakta om statistiken	28
Detta omfattar statistiken	28
Definitioner och förklaringar	28
Så görs statistiken	31
Statistikens tillförlitlighet	31
Bra att veta	32
In English	33
Summary	33
List of tables	33
List of terms	34

Statistiken med kommentarer

Årets lokalundersökning baseras på ett nytt urval som har samma uppläggning som tidigare 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 speciellt antalet fastigheter och lokaler.

Lokalytor

De lokalytor som redovisas används till en mängd olika ändamål; vård, skolor och kontor är de vanligaste. Sedan början av 80-talet är det främst kontorsytor som ökat kraftigt. Totalt redovisas 149,0 miljoner m² för 2000. Motsvarande siffra för 1999 var 139,0 miljoner m².

Tablå 1. Procentuell fördelning av ytor efter användningsområde åren 1981 och 2000

	1981 %	2000 %
Bostäder	4,4	5,2
Hotell och restaurang	3,4	4,8
Kontor	17,7	29,7
Butik och lager	7,8	9,9
Vård	24,4	15,4
Skolor	24,2	17,9
Kyrkor	2,0	1,7
Teatrar och biografer	0,5	0,6
Övr. samlingslokaler	3,5	3,9
Sport och badanlägg.	5,6	4,7
Övriga lokaler	7,1	6,2
Totalt	100,0	100,0

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 36 procent. Den offentliga sektorns lokaler har däremot minskat.

Tablå 2. Procentuell fördelning av ytor efter ägarkategori åren 1988 och 2000

	1988 %	2000 %
Staten	17,6	8,2
Landsting	12,6	7,7
Kommuner	35,5	24,5
Aktiebolag	15,6	35,6
Kyrkan	2,9	2,7
Fysisk person	3,5	2,3
Övriga ägare	12,3	19,0
Totalt	100,0	100,0

På grund av att några av de statliga verken ombildats till aktiebolag (Posten och delar av f.d. Byggnadsstyrelsen) märks en markant ökning av ytorna för aktiebolagen och en motsvarande minskning för statens fastigheter. På motsvarande

sätt har kommunernas innehav av lokaler minskat och kategorin övriga ägare ökat. Till övriga ägare förs bland andra kyrkliga samfund, stiftelser, klubbar av olika slag, olika förbund samt en del idrottsföreningar.

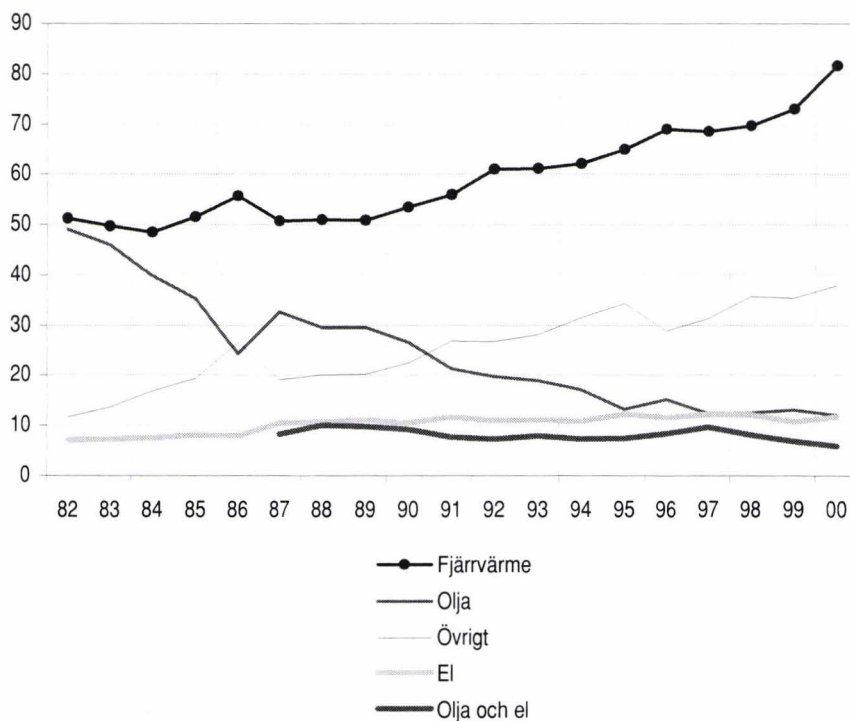
Utöver i denna rapport redovisade lokalytor finns även 21,2 miljoner m² lokaler som redovisas i energistatistiken för flerbostadshus.

Uppvärmningssätt

Det dominerande uppvärmningssättet i lokaler är fjärrvärme som står för nära 55 procent av ytornas uppvärmning. Därefter kommer de många sammansatta uppvärmningssätten som ökat markant de senaste åren. 1981 fanns det 7 procent redovisat som övrigt uppvärmningssätt, nu är bilden en helt annan. Cirka en fjärdedel använder ett sammansatt uppvärmningssätt. Kombinationen el och olja värmer knappt 4 procent av ytorna. Oljeanvändningen fortsätter att minska som renodlat uppvärmningssätt. Idag används enbart olja i ca 8 procent av lokalerna, att jämföra med 43 procent 1981. Ca 19 procent av lokalytorna uppvärms helt eller delvis med olja. Naturgas finns än så länge bara i Skåne och längs med västkusten och används för uppvärmning av 1,8 miljoner m².

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

Diagram 1. Lokalytornas fördelning på uppvärmningssätt åren 1982-2000
Lokalyta (miljoner m²)



Tablå 3. Uppvärmad yta och antal fastigheter i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt åren 1988, 1998 och 2000

Uppvärmningssätt	Uppvärmad yta, miljoner m ²			Antal fastigheter		
	1990	1999	2000	1990	1999	2000
Olja nr 1	22,1	12,8	11,5	14 500	9 800	8 100
Olja nr 2–5	7,3	0,3	0,4	400	300	200
Fjärrvärme	58,2	73,1	81,6	12 500	17 300	17 700
El(direktverkande)	6,5	6,9	7,8	9 100	9 200	9 500
El(vattenburen)	4,9	3,8	3,8	4 600	3 900	3 900
Annan panncentral	2,8	1,3	1,1	800	700	300
Värmepump	1,0	1,2	0,7	1 000	1 100	700
Natargas	0,8	2,6	1,8	500	800	700
Olja + El(direktverkande)	3,3	2,5	2,3	2 100	1 800	1 800
Olja + El(vattenburen)	6,9	4,4	3,0	3 400	2 100	1 800
Olja + Fjärrvärme	3,7	2,3	6,2	100	300	500
El + Fjärrvärme	3,2	5,0	5,3	600	1 100	1 200
Värmepump i kombination	2,4	11,1	11,0	100	4 200	4 300
Olja i övr. kombinationer	6,8	0,9	3,8	1 500	300	500
El i övr. kombinationer	5,3	2,0	2,6	2 000	1 000	2 100
Övriga uppv. sätt	1,1	8,9	5,9	400	1 100	1 100
Totalt	135,9	139,0	149,0	53 700	54 600	54 600

Energianvändning

Den totala energianvändningen i lokaler under 2000 är ca 400 GWh större än 1999, men den totala uppvärmda lokalytan har samtidigt ökat med 10 miljoner m². Den genomsnittliga användningen däremot har generellt sett gått ned (se tablå 4).

Tablå 4. Total och genomsnittlig energianvändning i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt år 1999 och 2000

Uppvärmningssätt	Total användning, TWh		Genomsnitt, kWh/m ²	
	1999	2000	1999	2000
Egen oljepanna	2,2	2,0	174	145
Fjärrvärme	10,7	12,3	147	131
El	1,5	2,3	145	151
Annan panncentral	0,2	0,3	140	139
Värmepump	0,1	0,3	92	92
Natargas	0,3	0,3	132	137
Olja + Värmepump	0,2	0,6	131	118
Olja + El	1,2	2,0	170	171

Tablå 5 visar faktisk respektive normalårskorrigerad fjärrvärmeanvändning.

Tablå 5. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m² uppvärmd yta i lokaler, fördelade efter färdigställande period åren 1995–2000

Fjärrvärmeanvändning, kWh/m ²					
	1996	1997 ¹	1998 ¹	1999 ¹	2000 ¹
Faktisk användning					
Färdigställandeperiod					
– 1940	166	149	143	150	133
1941 – 1960	168	152	161	151	137
1961 – 1975	173	166	165	156	143
1976 – 1980	155	137	139	136	124
1981 – 1985	136	137	138	132	117
1986 –	130	129	130	125	104
Totalt	162	151	152	147	133
Normalårskorrigerad användning					
Färdigställandeperiod					
– 1940	163	154	151	160	150
1941 – 1960	165	157	170	161	154
1961 – 1975	170	172	174	166	161
1976 – 1980	152	142	147	145	140
1981 – 1985	134	142	145	141	132
1986 –	128	133	137	133	117
Totalt	159	156	160	157	150

1 Nytt urval

Tabeller

Teckenförklaring

Key to symbols

.. Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges (< 4 observationer)	Data not available or too unreliable to be reported
. 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 but more than 3
– Inget finns att redovisa	Zero

Energienheter

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

1. Antal lokaler och fastigheter år 2000 med medelfel, fördelade efter ytstorlek, 1000-tal

Number of premises and properties with mean errors, by type of premise and size of surface area in 2000, 1000s

Typ av lokal	Ytor m ²									
	200-999		1 000-4 999		5 000-19 999		20 000-		Samtliga	
Bostäder	8 284 ±	406	1 224 ±	119	328 ±	68	..		9 839 ±	423
Logilokaler	4 050 ±	251	1 431 ±	133	324 ±	37	8 *		5 813 ±	266
Post och telegraf	916 ±	147	138 ±	50	34 ±	1	4 *		1 092 ±	155
Banklokaler	726 ±	109	172 ±	28	5 *		-		904 ±	112
Försäkringslokaler	209 ±	51	56 ±	17	8 *		..		274 ±	54
Övriga kontor	10 464 ±	440	4 490 ±	209	1 449 ±	75	295 ±	59	16 697 ±	473
Livsmedelshandel	2 392 ±	217	1 244 ±	123	96 ±	14	8 *		3 740 ±	246
Övrig handel	5 090 ±	284	2 148 ±	148	404 ±	37	25 ±	3	7 668 ±	307
Sjukvård	1 212 ±	120	397 ±	64	64 ±	21	107 ±	12	1 780 ±	137
Övrig vård	7 315 ±	261	2 022 ±	131	589 ±	71	47 ±	21	9 973 ±	266
Skolor	2 214 ±	156	3 303 ±	156	1 449 ±	108	116 ±	28	7 082 ±	204
Bad-, sport-, idrottsanl.	2 113 ±	148	1 445 ±	118	352 ±	66	..		3 923 ±	188
Kyrkor, kapell	4 470 ±	321	320 ±	101	..		-		4 899 ±	329
Teater, konsert, biograf	642 ±	98	134 ±	42	49 *		..		828 ±	108
Övriga samlingslokaler	6 030 ±	343	866 ±	126	205 ±	57	5 *		7 105 ±	361
Övriga lokaler	4 664 ±	325	1 302 ±	144	288 ±	80	54 *		6 309 ±	361
Samtliga lokaler	60 809 ±	1 267	20 709 ±	494	5 759 ±	232	685 ±	86	87 962 ±	1 338
Samtliga fastigheter	30 002 ±	614	17 453 ±	432	6 189 ±	224	917 ±	98	54 563 ±	610
Andel av antal fastigheter	55		32		11		2		100	
Andel ytor på fastigheter	10		27		36		28		100	

2. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter län och färdigställandeperiod, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by county and period of completion in 2000, millions of square metres

Län	Färdigställandeperiod							Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh	
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981- 1985	1986-	Uppgift saknas				
Stockholm	6,2	4,5	8,0	1,8	1,5	3,7	4,7	30,3 ± 2,3	20	6 656 ±	278
Uppsala	0,7	0,5	1,0	0,2	0,2	0,5	1,0	4,2 ± 0,3	3	1 659 ±	174
Södermanlands	0,4	0,7	0,8	0,3	0,2	0,3	1,3	3,9 ± 0,7	3	1 469 ±	162
Östergötlands	1,4	1,1	1,4	0,9	0,7	0,9	0,9	7,3 ± 0,7	5	2 912 ±	238
Jönköpings	0,8	1,1	1,4	0,3	0,4	1,7	0,3	5,9 ± 0,8	4	2 443 ±	209
Kronobergs	0,4	0,6	0,8	0,1	0,3	0,2	0,2	2,7 ± 0,3	2	1 404 ±	152
Kalmar	0,6	0,7	1,0	0,7	0,1	0,6	..	3,7 ± 0,5	3	2 064 ±	208
Gotlands	0,3	0,3	0,3	0,1	..	0,1 *	0,3	1,5 ± 0,2	1	878 ±	127
Blekinge	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,6	0,4	2,9 ± 0,4	2	1 094 ±	133
Skåne	4,0	2,5	3,4	1,1	0,9	2,2	2,4	16,5 ± 1,3	11	6 002 ±	324
Hallands	0,5	0,5	0,8	0,5	0,1	1,0	0,3 *	3,7 ± 0,5	3	1 728 ±	162
Västra Götalands	7,5	4,5	4,7	2,2	1,4	3,7	1,5	25,5 ± 3,1	17	8 752 ±	364
Värmlands	0,9	0,5	1,0	0,4	0,2 *	0,7	0,3	4,0 ± 0,4	3	2 199 ±	201
Örebro	1,0	0,7	2,0	0,4	0,3	0,5	0,6	5,6 ± 0,8	4	1 860 ±	180
Västmanlands	0,7	0,7	1,1	0,2	0,2	0,3	0,2	3,6 ± 0,4	2	1 698 ±	165
Kopparbergs	0,8	1,3	1,1	0,3	0,1 *	0,5	0,2 *	4,2 ± 0,5	3	1 929 ±	184
Gävleborgs	1,6	0,9	1,1	0,5	0,3	0,3	0,3	5,0 ± 0,6	3	2 114 ±	197
Västernorrlands	0,6	1,0	1,0	0,7	0,3	0,4	0,3	4,5 ± 0,6	3	1 468 ±	172
Jämtlands	0,5	0,6	0,7	0,5	0,1	0,3	0,3	3,1 ± 0,3	2	1 942 ±	195
Västerbottens	0,6	1,1	1,0	0,5	0,5	0,7	0,7	5,1 ± 0,5	3	2 123 ±	190
Norrbottens	0,4	1,4	1,7	0,4	0,3	0,5	1,1 *	5,8 ± 0,6	4	2 171 ±	208
Hela riket	30,4 ± 3,1	25,8 ± 1,5	34,6 ± 1,4	12,2 ± 0,8	8,5 ± 0,7	19,8 ± 1,0	17,7 ± 2,2	149,0 ± 4,4	100	54 563 ±	610

3. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter ägarkategori och färdigställandeperiod, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of ownership and period of completion in 2000, millions of square metres

Ägarkategori	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-				
Staten	3,1	0,3	0,1 *	..	0,1 *	0,1 *	8,3	12,3 ± 3,4	8	878 ± 146
Landsting	1,7	1,8	4,5	0,9	1,3	1,0	0,3	11,5	8	946
Kommuner	6,3	10,0	8,3	3,0	2,2	3,0	3,5	36,5 ± 1,5	24	15 365 ± 354
Kyrkan	1,7	0,4	0,7	0,1 *	..	..	1,1	4,0 ± 0,9	3	4 302 ± 320
Fysisk person	1,4	0,3	0,8	0,4	0,2	0,3	0,0 *	3,5 ± 0,3	2	3 741 ± 263
Aktiebolag	11,2	7,6	13,2	4,8	3,0	10,3	3,0	53,1 ± 1,7	36	15 075 ± 417
Övriga ägare	5,1	5,3	7,0	2,7	1,7	5,1	1,4	28,3 ± 1,5	19	14 256 ± 462
Samtliga	30,4 ± 3,1	25,8 ± 1,5	34,6 ± 1,4	12,2 ± 0,8	8,5 ± 0,7	19,8 ± 1,0	17,7 ± 2,2	149,0 ± 4,4	100	54 563 ± 610

4. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter ägarkategori, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of ownership and period of completion in 2000, millions of square metres

	Ägarkategori							
	Staten	Lands- ting	Kommuner	Kyrkan	Fysisk person	Aktie- bolag	Övriga ägare	
Typ av lokaler								
Bostäder	0,0	..	0,5	0,3	0,4	2,1	4,3	7,7 ± 0,7
Logilokaler	0,0 *	0,0 *	0,3	0,0 *	0,4	4,5	1,9	7,2 ± 0,4
Post och telegraf	..	-	0,0 *	..	0,0 *	0,9	0,1	1,0 ± 0,1
Banklokaler	-	-	0,0 *	0,0 *	0,0	0,5	0,1	0,6 ± 0,1
Försäkringslokaler	-	-	..	..	0,0 *	0,3	0,0	0,3 ± 0,1
Övriga kontor	8,5	0,2	3,5	0,7	0,8	21,5	7,1	42,3 ± 2,5
Livsmedelshandel	..	-	0,0 *	..	0,2	2,6	1,6	4,6 ± 0,3
Övrig handel	..	-	0,1	..	1,0	6,6	2,4	10,1 ± 0,4
Sjukvård	-	7,6	0,2	..	0,1	0,8	0,8	9,4 ± 0,4
Övrig vård	..	2,0	6,2	0,0 *	0,1	1,8	3,4	13,6 ± 0,8
Skolor	0,3	0,9	18,7	..	0,1	5,2	1,4	26,7 ± 1,3
Bad-, sport-, idrottsanl.	..	0,7	4,0	..	0,0	1,1	1,1	7,0 ± 0,6
Kyrkor, kapell	..	-	0,1 *	1,3	0,0 *	0,0	1,1	2,5 ± 0,4
Teater, konsert, biograf	..	-	0,3	..	0,0	0,3	0,2	0,9 ± 0,2
Övriga samlingslokaler	0,4	0,0 *	1,1	1,4	0,1	0,9	2,0	5,8 ± 0,8
Övriga lokaler	2,7	..	1,4	0,3	0,2	3,9	0,7	9,2 ± 2,1
Uppvärmningssätt								
Egen oljepanna	0,2	0,8	4,1	1,4	0,6	3,2	1,6	12,0 ± 1,0
Fjärrvärme	3,0	8,0	20,7	1,1	1,0	32,8	15,0	81,6 ± 3,0
Elvärme	0,1 *	0,1	3,0	0,5	0,6	4,0	3,4	11,7 ± 0,6
Annan panncentral ¹	-	0,1 *	0,3	-	0,0 *	0,3 *	0,6	1,3 ± 0,3
Naturgas	..	0,1 *	0,9	-	..	0,4	0,3	1,8 ± 0,3
Olja + el	..	0,3	1,8	0,1 *	0,4	1,8	1,3	5,9 ± 0,5
Övriga	8,9	2,0	5,7	0,8	0,8	10,4	6,1	34,8 ± 3,2
Temperaturzon								
Zon 1	1,3	0,9	4,8	0,4	0,3	2,3	2,1	12,3 ± 0,8
Zon 2	0,7	1,6	4,5	0,6	0,3	6,6	3,9	18,2 ± 1,0
Zon 3	4,8	6,5	17,7	1,7	1,8	30,2	16,1	78,8 ± 2,8
Zon 4	5,5	2,5	9,5	1,3	1,1	13,9	6,1	39,8 ± 3,3
Samtliga	12,3 ± 3,4	11,5 ± 0,3	36,5 ± 1,5	4,0 ± 0,9	3,5 ± 0,3	53,1 ± 1,7	28,3 ± 1,5	149,0 ± 4,4

1) Här ingår även uppvärmning med ved/flis/spån/pellets i den mån det uppgivits

5. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter typ av lokal och färdigställandeperiod år, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of premises and period of completion in 2000, millions of square metres

Typ av lokal	Färdigställandeperiod								Antal lokaler
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-	Uppgift saknas	Samtliga	
Bostäder	1,6	1,3	1,4	1,0	0,3	1,6	0,4	7,7 ± 0,7	9 839 ± 423
Logilokaler	2,3	1,1	1,5	0,5	0,5	1,2	0,2 *	7,2 ± 0,4	5 813 ± 266
Post och telegraf	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	1,0 ± 0,1	1 092 ± 155
Banklokaler	0,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	-	0,6 ± 0,1	904 ± 112
Försäkringslokaler	0,1	0,1 *	0,1	0,0 *	0,0 *	0,0 *	..	0,3 ± 0,1	274 ± 54
Övriga kontor	10,0	5,6	7,1	3,1	2,2	6,2	8,1	42,3 ± 2,5	16 697 ± 473
Livsmedelshandel	0,3	0,6	1,8	0,6	0,3	0,8	0,2 *	4,6 ± 0,3	3 740 ± 246
Övrig handel	1,6	1,5	3,0	1,3	0,5	2,2	0,0 *	10,1 ± 0,4	7 668 ± 307
Sjukvård	1,0	1,9	3,8	0,5	1,0	1,0	0,3	9,4 ± 0,4	1 780 ± 137
Övrig vård	1,3	2,0	4,0	1,9	1,1	2,0	1,3	13,6 ± 0,8	9 973 ± 266
Skolor	6,1	7,8	5,7	1,5	0,6	2,4	2,6	26,7 ± 1,3	7 082 ± 204
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,8	1,2	2,6	0,6	0,7	0,7	0,4	7,0 ± 0,6	3 923 ± 188
Kyrkor, kapell	1,2	0,4	0,3	0,1 *	0,0 *	0,2	0,3	2,5 ± 0,4	4 899 ± 329
Teater, konsert, biograf	0,5	0,1	0,1	0,0 *	..	0,1 *	0,1 *	0,9 ± 0,2	828 ± 108
Övriga samlingslokaler	1,7	0,8	0,8	0,3	0,6	0,4	1,1	5,8 ± 0,8	7 105 ± 361
Övriga lokaler	1,6	1,0	2,1	0,7	0,4	0,8	2,6	9,2 ± 2,1	6 309 ± 361
Samtliga lokaler ¹	30,4 ± 3,1	25,8 ± 1,5	34,6 ± 1,4	12,2 ± 0,8	8,5 ± 0,7	19,8 ± 1,0	17,7 ± 2,2	149,0 ± 4,4	87 962 ± 1338
Andel ytor	20,4	17,3	23,2	8,2	5,7	13,3	11,9	100,0	

1) Fördelat på 54 563 fastigheter

6. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of premise and by type of heating in 2000, millions of square metres

Typ av lokal	Uppvärmning								Antal lokaler	
	Egen olje-panna	Fjärr-värme	El-värme	Annan pann-central	Natur-gas	Olja & el	Övriga	Samtliga		
Bostäder	0,7	4,1	0,9	0,1 *	0,0 *	0,3	1,6	7,7 ± 0,7	9 839 ±	423
Logilokaler	0,7	2,8	1,1	0,0 *	0,1 *	0,7	1,8	7,2 ± 0,4	5 813 ±	266
Post och telegraf	..	0,7	0,2	..	..	..	0,1	1,0 ± 0,1	1 092 ±	155
Banklokaler	0,0 *	0,4	0,0	0,0 *	..	..	0,1	0,6 ± 0,1	904 ±	112
Försäkringslokaler	-	0,2	..	-	-	-	0,1	0,3 ± 0,1	274 ±	54
Övriga kontor	1,9	23,3	1,8	0,2	0,3	0,9	13,9	42,3 ± 2,5	16 697 ±	473
Livsmedelshandel	0,3	2,0	0,6	0,0 *	..	0,2	1,4	4,6 ± 0,3	3 740 ±	246
Övrig handel	1,1	5,1	1,2	0,0 *	0,1 *	0,4	2,2	10,1 ± 0,4	7 668 ±	307
Sjukvård	0,5	6,1	0,1	0,3 *	..	0,3	2,1	9,4 ± 0,4	1 780 ±	137
Övrig vård	1,4	7,4	1,9	0,1	0,2	0,9	1,7	13,6 ± 0,8	9 973 ±	266
Skolor	2,7	16,6	1,0	0,2	0,6	1,0	4,5	26,7 ± 1,3	7 082 ±	204
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,4	3,2	0,8	0,1 *	0,4 *	0,3	1,9	7,0 ± 0,6	3 923 ±	188
Kyrkor, kapell	0,6	0,8	0,4	..	..	0,2	0,5	2,5 ± 0,4	4 899 ±	329
Teater, konsert, biograf	0,0 *	0,7	0,0 *	..	-	0,0 *	0,1	0,9 ± 0,2	828 ±	108
Övriga samlingslokaler	1,2	2,5	0,7	0,1 *	..	0,4	0,9	5,8 ± 0,8	7 105 ±	361
Övriga lokaler	0,4	5,5	0,8	0,1 *	0,1 *	0,3	2,0	9,2 ± 2,1	6 309 ±	361
Samtliga lokaler ¹	12,0 ±	81,6 ±	11,7 ±	1,3 ±	1,8 ±	5,9 ±	34,8 ±	149,0 ± 4,4	87 962 ±	1 338
	1,0	3,0	0,6	0,3	0,3	0,5	3,2			
Andel ytor	8,0	54,7	7,8	0,9	1,2	3,9	23,3	100,0		

1) Fördelat på 54 563 fastigheter

7. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt och färdigställandeperiod, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of heating and period of completion in 2000, millions of square metres

Uppvärmning	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-			
Egen oljepanna	2,6	2,3	3,1	0,8	0,3	1,0	1,9	12,0 ± 1,0	8 302 ± 382
Fjärrvärme	14,9	15,0	21,9	6,1	4,8	10,9	8,0	81,6 ± 3,0	17 727 ± 435
Elvärme	1,8	0,9	2,1	1,8	1,4	2,9	0,7	11,7 ± 0,6	14 037 ± 485
Annan panncentral ¹	0,2	0,5	0,4	..	..	0,1 *	..	1,3 ± 0,3	608 ± 106
Naturgas	0,2	0,3 *	0,6	0,2 *	..	0,4	0,1 *	1,8 ± 0,3	660 ± 93
Olja+el	1,8	1,4	1,1	0,5	0,4	0,4	0,3	5,9 ± 0,5	3 883 ± 273
Övriga	9,0	5,4	5,4	2,6	1,5	4,1	6,7	34,8 ± 3,2	9 320 ± 395
Samtliga	30,4	25,8	34,6	12,2	8,5	19,8	17,7	149,0 ± 4,4	54 563 ± 610
	3,1	1,5	1,4	0,8	0,7	1,0	2,2		

1) Här ingår även uppvärmning med ved/flis/spån/pellets i den mån det uppgivits

8. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of heating in 2000, millions of square metres

Uppvärmningssätt	Summa ytor	Andel ytor %	Antal fastigheter	
Enkla uppvärmningsätt				
Olja nr 1	11,5 ± 1,0	7,7	8 101 ± 378	
Olja övrig	0,4 ± 0,1	0,3	189 ± 60	
Fjärrvärme	81,6 ± 3,0	54,7	17 717 ± 435	
El direktverkande	7,8 ± 0,5	5,2	9 451 ± 421	
El vattenburen	3,8 ± 0,3	2,6	3 918 ± 258	
Annan panncentral ¹	1,1 ± 0,3	0,7	342 ± 76	
Ved, flis eller spån	0,2 ± 0,1	0,1	266 ± 74	
Naturgas	1,8 ± 0,3	1,2	660 ± 93	
Värmepump	0,7 ± 0,1	0,4	714 ± 124	
Sammansatta uppvärmningssätt				
Olja + el direktverkande	2,3 ± 0,3	1,6	1 789 ± 192	
Olja + el vattenburen	3,0 ± 0,3	2,0	1 755 ± 178	
Olja + fjärrvärme	6,2 ± 0,5	4,2	484 ± 95	
El + fjärrvärme	5,3 ± 0,8	3,6	1 213 ± 132	
Olja + fjärrvärme + el	0,7 ± 0,3	0,4	138 ± 54	
El i övriga kombinationer	2,6 ± 0,4	1,8	2 078 ± 203	
Värmepump i kombinationer	11,0 ± 0,7	7,4	4 290 ± 278	
Olja i övriga kombinationer	3,8 ± 2,9	2,5	478 ± 99	
Fjärrvärme i övriga kombinationer	0,5 ± 0,1	0,4	44 ± 14	
Övriga uppvärmningssätt	4,7 ± 0,4	3,1	911 ± 137	
Samtliga fastigheter	149,0 ± 4,4	100,0	54 563 ± 610	

9. Ytor för lokaler år 2000 med medelfel, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och färdigställandeperiod, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by code (according to the general assessment of real estates) and period of completion in 2000, millions of square metres

Typkod	Färdigställandeperiod							Samtliga	Andel ytor %
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-	Uppgift saknas		
322	1,6 ± 0,2	0,4 ± 0,1	1,1 ± 0,2	0,4 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,8 ± 0,1	..	4,8 ± 0,3	3,2
325	9,0 ± 0,6	7,7 ± 1,0	13,0 ± 0,6	5,3 ± 0,4	2,7 ± 0,3	9,6 ± 0,5	0,2 ± 0,1	47,4 ± 1,3	31,8
800, 810	..	..	..	-	..	0,2 *	..	0,4 ± 0,1	0,3
823	1,6 ± 0,3	3,2 ± 0,7	4,4 ± 0,8	1,7 ± 0,4	1,2 ± 0,2	2,8 ± 0,4	1,4 ± 0,3	16,2 ± 1,2	10,9
824	0,9 ± 0,2	0,8 ± 0,3	2,5 ± 0,5	0,6 ± 0,2	0,7 ± 0,2	1,1 ± 0,4	0,4 ± 0,1	6,9 ± 0,7	4,7
825	5,9 ± 0,8	7,8 ± 0,8	5,9 ± 0,7	1,9 ± 0,4	0,6 ± 0,2	2,5 ± 0,7	2,9 ± 0,4	27,5 ± 1,4	18,5
826	1,4 ± 0,3	0,8 ± 0,2	0,5 *	0,1 *	0,5 *	0,3 ± 0,2	0,0 *	3,6 ± 0,5	2,4
827	2,3 ± 0,3	0,8 ± 0,3	1,0 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,1 *	0,2 ± 0,1	1,2 ± 0,8	5,7 ± 0,9	3,8
828	1,2 ± 0,2	1,1 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,1	0,6 ± 0,2	5,3 ± 0,5	3,6
829	3,1 *	0,8 ± 0,3	0,2 *	..	..	0,1 *	2,7 *	7,5 ± 3,5	5,0
Saknar kod	3,4 ± 0,0	2,4 ± 0,0	5,4 ± 0,0	1,2 ± 0,0	1,5 ± 0,0	1,5 ± 0,0	8,2 ± 0,0	23,6 ± 0,0	15,8
Samtliga	30,4 ± 3,1	25,8 ± 1,5	34,6 ± 1,4	12,2 ± 0,8	8,5 ± 0,7	19,8 ± 1,0	17,7 ± 2,2	149,0 ± 4,4	100,0

10. Genomsnittlig olje­användning¹ per m² uppvärmd yta i lokaler år 2000 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod, liter/m²

Average oil consumption per square metres heated surface area of premises with mean errors, by period of completion and type of premises in 2000, litres/m²

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981-	Uppgift saknas	Samtliga
Bostäder	19,0 ± 1,2	20,6 ± 1,8	13,2 *	..	15,5 ± 1,1	17,4 ± 1,4	17,1 ± 1,3
Logilokaler	18,4 ± 2,7	17,3 ± 2,4	20,1 ± 1,6	..	21,6 *	..	18,9 ± 1,2
Post och telegraf	-	..	..	-	-	-	..
Banklokaler	..	-	..	-	-	-	16,9 *
Försäkringslokaler	-	-	-	-	-	-	-
Övriga kontor	16,9 ± 1,0	14,7 ± 2,8	14,6 ± 1,6	13,2 ± 1,3	16,0 ± 2,4	14,6 ± 0,4	15,3 ± 0,9
Livsmedelshandel	12,0 *	18,6 *	13,5 ± 2,3	..	..	-	14,3 ± 1,4
Övrig handel	14,9 ± 1,5	11,3 ± 1,3	11,6 ± 1,1	9,6 *	11,3 ± 0,7	..	11,8 ± 0,6
Sjukvård	15,9 *	18,4 *	16,3 ± 1,1	..	15,7 *	..	16,4 ± 0,6
Övrig vård	17,0 ± 1,5	14,8 ± 1,0	17,1 ± 1,6	14,2 ± 1,2	13,6 ± 0,8	16,1 ± 1,5	15,8 ± 0,7
Skolor	14,5 ± 0,7	16,0 ± 0,7	15,3 ± 1,0	13,1 ± 1,0	16,1 *	17,3 ± 1,4	15,5 ± 0,5
Bad-, sport-, idrottsanl.	15,6 *	16,1 ± 1,4	18,7 ± 3,0	10,0 *	15,0 *	..	15,9 ± 1,4
Kyrkor, kapell	11,7 ± 3,7	-	..	..	..	..	10,1 ± 2,3
Teater, konsert, biograf	18,6 *	18,0 *	-	-	-	-	18,4 *
Övriga samlingslokaler	19,0 ± 1,1	13,4 ± 1,3	14,3 ± 0,8	..	..	6,5 ± 1,1	10,6 ± 2,8
Övriga lokaler	15,6 ± 1,0	13,7 ± 1,6	15,8 ± 1,4	-	13,6 *	11,4 ± 0,0	14,8 ± 1,0
Samtliga lokaler	15,8 ± 0,9	15,4 ± 0,7	15,3 ± 0,6	13,4 ± 0,9	15,2 ± 0,9	11,5 ± 2,8	14,7 ± 0,7

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmdda fastigheter

11. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning¹ per m² uppvärmd yta i lokaler år 2000 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod, kWh/m²

Average distant heating consumption per square metres heated surface area of premises with mean errors, by period of completion and type of premises in 2000, kWh/m²

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-	Uppgift saknas	Samtliga	
Bostäder	167 ± 13	159 ± 17	156 ± 7	135 ± 5	128 ± 6	173 ± 13	149 ± 5	
Logilokaler	137 ± 6	134 ± 7	150 ± 7	188 ± 12	120 ± 5	..	140 ± 4	
Post och telegraf	85 ± 1	97 ± 8	108 ± 5	90 *	84 ± 13	84 *	92 ± 3	
Banklokaler	129 ± 8	135 ± 12	124 ± 10	88 ± 4	82 ± 7	-	117 ± 5	
Försäkringslokaler	119 ± 9	161 *	106 ± 10	89 *	86 *	..	106 ± 6	
Övriga kontor	124 ± 4	120 ± 5	118 ± 3	98 ± 6	88 ± 3	104 ± 6	110 ± 2	
Livsmedelshandel	122 ± 10	127 ± 6	131 ± 7	112 ± 5	118 ± 8	..	126 ± 4	
Övrig handel	114 ± 6	115 ± 8	123 ± 4	121 ± 11	103 ± 4	..	116 ± 3	
Sjukvård	131 ± 2	170 ± 2	169 ± 1	174 ± 4	154 ± 7	141 ± 3	162 ± 2	
Övrig vård	137 ± 5	159 ± 7	168 ± 8	138 ± 5	125 ± 10	124 ± 9	148 ± 4	
Skolor	146 ± 3	142 ± 5	143 ± 8	137 ± 15	99 ± 8	123 ± 6	135 ± 3	
Bad-, sport-, idrottsanl.	149 ± 8	132 ± 6	171 ± 20	123 ± 11	99 ± 14	235 *	148 ± 11	
Kyrkor, kapell	138 ± 21	123 *	126 *	..	112 *	..	131 ± 16	
Teater, konsert, biograf	151 ± 16	149 ± 9	116 *	..	130 *	..	145 ± 9	
Övriga samlingslokaler	126 ± 9	133 ± 13	149 ± 19	103 *	116 ± 6	122 ± 3	127 ± 5	
Övriga lokaler	130 ± 4	163 ± 20	130 ± 9	150 ± 37	91 ± 15	154 ± 23	142 ± 10	
Samtliga lokaler	133 ± 3	137 ± 3	143 ± 3	124 ± 5	108 ± 3	133 ± 8	131 ± 2	

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmdda fastigheter

12. Genomsnittlig olje­anv­andning¹ i lokaler­år 2000, f­ord­elad efter ­agarkategori, temperaturzon och f­ard­igst­allande­period, deciler resp. liter/m²

Average oil consumption in premises, by type of ownership, temperature region and period of completion in 2000, deciles resp. litres/m²

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ²	6	7	8	9
Ägarkategori									
Staten	3,9	6,5	8,7	10,6	13,6	16,2	18,0	24,4	29,1
Landsting	8,3	11,2	12,6	14,3	15,7	17,0	18,4	20,8	24,2
Kommuner	9,6	11,5	13,6	14,3	16,2	17,5	19,5	21,5	23,8
Kyrkan	8,2	11,8	12,9	16,8	18,0	18,9	21,4	26,4	33,4
Fysisk person	8,9	10,0	11,1	13,8	14,9	17,9	20,0	21,8	26,2
Aktiebolag	7,3	8,5	10,6	12,4	14,2	15,7	17,4	22,4	25,9
Övriga ägare	6,8	9,7	11,7	13,4	16,2	18,1	19,5	22,9	29,3
Temperaturzon									
Temperaturzon 1	6,3	9,5	14,4	15,5	16,8	19,4	20,8	23,0	29,3
Temperaturzon 2	10,4	12,3	13,9	15,6	18,3	19,1	20,8	24,4	32,6
Temperaturzon 3	8,1	10,0	12,0	13,5	14,9	16,7	18,4	21,0	25,1
Temperaturzon 4	7,3	9,6	11,3	13,6	15,5	17,4	19,4	21,6	26,6
F ­ ard ­ igst ­ allande ­ år									
-1940	8,2	10,8	12,9	14,3	16,5	18,0	20,0	22,1	27,6
1941-60	8,8	10,3	12,4	14,3	15,6	17,5	18,9	21,2	25,0
1961-80	7,6	9,7	12,0	13,4	14,9	16,5	18,3	21,3	26,6
1981-	6,8	9,0	10,4	11,5	13,3	14,3	16,5	18,5	25,1
Samtliga	8,1	10,0	12,3	13,8	15,5	17,3	19,1	21,7	26,4

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärm­da fastigheter

2) Median

13. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning¹ i lokaler år 2000, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod, deciler resp. kWh/m²

Average distant heating consumption in premises, by type of ownership, temperature region and period of completion in 2000, deciles resp. kWh/m²

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ²	6	7	8	9
Ägarkategori									
Staten	32	72	80	91	105	118	138	158	185
Landsting	78	96	110	120	136	149	165	190	223
Kommuner	83	98	107	122	136	153	173	190	219
Kyrkan	110	118	120	141	154	168	193	201	204
Fysisk person	74	96	112	126	139	148	156	176	222
Aktiebolag	57	72	85	95	107	121	136	157	179
Övriga ägare	66	80	95	107	120	136	150	174	208
Temperaturzon									
Temperaturzon 1	80	98	114	128	141	156	173	201	227
Temperaturzon 2	64	81	94	106	115	129	141	165	198
Temperaturzon 3	63	80	93	106	120	135	152	170	207
Temperaturzon 4	61	78	91	102	112	127	147	161	189
Färdigställandeår									
-1940	73	88	100	110	123	135	152	162	191
1941-60	71	90	104	118	134	146	161	181	212
1961-80	66	85	98	110	127	141	161	188	224
1981-	52	62	74	85	95	108	122	142	167
Samtliga	64	81	94	106	119	135	151	169	204

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmdda fastigheter

2) Median

14. Genomsnittlig energianvändning¹ per m² uppvärmd yta i lokaler år 2000 med medelfel, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeperiod och temperaturzon, liter/m² resp. kWh/m²

Average energy consumption per square metre heated space area in premises with mean errors, by type of ownership, period of completion and temperature region in 2000, litres/m² resp. kWh/m²

	Uppvärmningssätt			
	Egen oljepanna l/m ²	Fjärrvärme kWh/m ²	Elvärme kWh/m ²	Annan panncentral kWh/m ²
Ägarkategori				
Staten	12,9 ± 0,3	131 ± 1	156 *	-
Landsting	15,9 ± 0,2	161 ± 3	127 ± 0	172 *
Kommuner	15,6 ± 0,5	137 ± 3	157 ± 4	126 ± 11
Kyrkan	9,1 ± 2,3	150 ± 12	153 ± 8	-
Fysisk person	15,6 ± 1,0	138 ± 6	139 ± 7	109 *
Aktiebolag	15,0 ± 0,6	119 ± 3	142 ± 5	200 *
Övriga ägare	16,2 ± 0,6	130 ± 3	160 ± 8	109 ± 25
Färdigställandeperiod				
-1940	15,8 ± 0,9	133 ± 3	151 ± 5	139 ± 20
1941-60	15,4 ± 0,7	137 ± 3	162 ± 7	96 ± 19
1961-75	15,3 ± 0,6	143 ± 3	158 ± 8	199 ± 47
1976-80	13,4 ± 0,9	124 ± 5	157 ± 16	..
1981-85	11,9 ± 0,6	117 ± 7	143 ± 7	..
1986-	16,2 ± 1,1	104 ± 3	149 ± 4	131 *
Uppgift saknas	11,5 ± 2,8	133 ± 8	135 ± 5	..
Temperaturzon				
Zon 1	15,6 ± 1,1	144 ± 6	150 ± 5	143 *
Zon 2	17,6 ± 0,8	130 ± 3	183 ± 15	225 *
Zon 3	15,1 ± 0,4	133 ± 2	145 ± 4	106 ± 17
Zon 4	12,6 ± 1,9	122 ± 2	151 ± 5	157 ± 12
Samtliga	14,7 ± 0,7	131 ± 2	151 ± 3	139 ± 25

1) I tabellen ingår endast renodlade uppvärmningssätt

15. Använd energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna¹ år 2000 med medelfel, fördelat efter typ av lokal och färdigställandeperiod, tusentals m³ olja

Deliveries of oil for heating of premises with own furnace and mean errors, by period of completion and type of premises in 2000, thousands of m³ oil

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							Antal lokaler
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-	Uppgift saknas	Samtliga	
Bostäder	4	2	2 *	..	1	1	11 ± 2	1 641 ± 197
Logilokaler	4	2	5	..	1 *	..	14 ± 3	711 ± 118
Post och telegraf	-	..	..	-	-	-	..	..
Banklokaler	..	-	..	-	-	-	0 *	122 *
Försäkringslokaler	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga kontor	7	7	6	2	5	3	28 ± 3	1 901 ± 204
Livsmedelshandel	1 *	1 *	2	..	..	-	5 ± 1	255 ± 70
Övrig handel	3	2	5	1 *	1	..	12 ± 2	899 ± 131
Sjukvård	0 *	1 *	4	..	2 *	..	8 ± 1	231 ± 60
Övrig vård	3	3	8	2	3	4	22 ± 3	1 267 ± 118
Skolor	9	12	8	3	3 *	7	42 ± 4	1 484 ± 112
Bad-, sport-, idrottsanl.	1 *	1	2	1 *	1 *	..	7 ± 1	437 ± 67
Kyrkor, kapell	4	-	..	..	..	..	7 ± 2	931 ± 174
Teater, konsert, biograf	0 *	0 *	-	-	-	-	1 *	96 *
Övriga samlingslokaler	4	1	1	..	..	5	13 ± 4	1 451 ± 183
Övriga lokaler	1	1	2	-	1 *	0	5 ± 1	701 ± 123
Samtliga lokaler²	42 ± 4	35 ± 4	47 ± 5	11 ± 3	20 ± 3	22 ± 5	176 ± 10	12 142 ± 653

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda lokaler

2) Fördelat på 8 302 fastigheter

16. Använd energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme¹ år 2000 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod, GWh

Deliveries of energy for heating of premises with distant heating and mean errors, by period of completion and type of premises in 2000, GWh

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							Samtliga	Antal lokaler		
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-	Uppgift saknas				
Bostäder	90	120	163	63	27 *	113	35	610 ±	81	2 720 ±	211
Logilokaler	108	70	117	31	9	55	..	397 ±	32	1 677 ±	122
Post och telegraf	15	11	15	3 *	3	8	5 *	61 ±	5	409 ±	76
Banklokaler	16	4	19	5	0 *	3	-	46 ±	7	381 ±	53
Försäkringslokaler	7	2 *	8	2 *	..	1 *	..	23 ±	5	188 ±	42
Övriga kontor	642	451	594	210	94	358	218	2 567 ±	133	7 539 ±	290
Livsmedelshandel	21	50	122	17	7 *	30	..	248 ±	29	1 052 ±	103
Övrig handel	109	97	215	56	15	97	..	591 ±	30	2 934 ±	160
Sjukvård	50	145	459	65	154	88	36	996 ±	29	799 ±	79
Övrig vård	82	162	454	140	95	98	62	1 092 ±	117	3 700 ±	189
Skolor	572	698	491	63	36	180	207	2 248 ±	157	2 767 ±	158
Bad-, sport-, idrottsanl.	48	73	227	26	45 *	17	39 *	474 ±	80	1 119 ±	106
Kyrkor, kapell	31	37 *	18 *	..	..	5 *	..	106 ±	28	822 ±	160
Teater, konsert, biograf	61	13	7 *	..	..	..	..	107 ±	29	424 ±	74
Övriga samlingslokaler	75	37	78	8 *	53 *	33	41	324 ±	44	1 782 ±	193
Övriga lokaler	55	87	149	62	17	26	384	781 ±	280	1 650 ±	160
Samtliga lokaler ²	1 982 ±	2 058 ±	3 138 ±	754 ±	562 ±	1 126 ±	1 066 ±	10 686 ±	412	30 001 ±	871
	128	173	180	78	60	86	287				

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter

2) Fördelat på 17 727 fastigheter

17. Använd energi för uppvärmning av lokaler med elvärme¹ år 2000 med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod, GWh

Deliveries of energy for heating of premises with electric heating and mean errors, by period of completion and type of premises in 2000, GWh

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							Samtliga	Antal lokaler
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-	Uppgift saknas		
Bostäder	17	..	8	36	11 *	56	..	129 ± 28	1 672 ± 187
Logilokaler	44	10 *	25	12	28	43	-	163 ± 21	1 722 ± 189
Post och telegraf	..	24 *	2 *	2 *	1 *	11 *	1 *	43 ± 16	359 ± 109
Banklokaler	..	..	2 *	..	..	..	-	7 ± 2	144 ± 56
Försäkringslokaler	..	-	..	-	-	-	-	..	..
Övriga kontor	37	12	46	41	30	79	12	258 ± 25	2 782 ± 245
Livsmedelshandel	5 *	..	27	23	6 *	22	..	109 ± 29	867 ± 147
Övrig handel	18	9 *	46	42	31	39	..	186 ± 40	1 632 ± 184
Sjukvård	..	..	3 *	..	..	4 *	..	13 ± 3	224 ± 57
Övrig vård	14	9	68	76	37	65	27	296 ± 30	2 968 ± 174
Skolor	29	23 *	36	21	10 *	24	10 *	153 ± 22	820 ± 89
Bad-, sport-, idrottsanl.	10	14	19	10	28 *	23	16 *	120 ± 24	1 217 ± 116
Kyrkor, kapell	42	..	6 *	-	..	4 *	..	59 ± 10	1 582 ± 220
Teater, konsert, biograf	..	-	-	..	-	..	..	4 *	97 *
Övriga samlingslokaler	35	25	6 *	14	4 *	8	4 *	94 ± 17	1 818 ± 195
Övriga lokaler	10	17	37	6	12 *	45	2 *	130 ± 28	2 031 ± 230
Samtliga lokaler ²	267 ± 27	150 ± 25	335 ± 41	285 ± 59	204 ± 31	426 ± 39	101 ± 30	1 768 ± 97	19 945 ± 823

1) I tabellen ingår endast renodlat elvärmda fastigheter

2) Fördelat på 14 037 fastigheter

18. Antal fastigheter med egen oljepanna¹ år 2000 med medelfel, fördelade efter färdigställandeår och oljeanvändning

Number of properties with own furnace and mean errors, by period completion and oil consumption in 2000

Färdigställandeperiod	Användning i m ³ olja						Samtliga	
	-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-		
-1940	3 015	402	33 *	34 *	..	-	3 523 ±	274
1941-60	1 088	428	87	26 *	4 *	..	1 637 ±	171
1961-75	666	344	238	64	..	..	1 318 ±	144
1976-80	192	86	47 *	..	..	-	341 ±	76
1981-	414	205	46 *	33 *	..	..	700 ±	114
Uppgift saknas	550	115	49 *	66	..	..	783 ±	114
Samtliga fastigheter	5 925 ± 346	1 581 ± 152	499 ± 69	237 ± 52	15 ± 2	8 ± 2	8 302 ±	382
Andel av antal fastigheter	71	19	6	3		0	100	
Andel ytor på fastigheter	27	27	19	22	2	2	100	

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda fastigheter

19. Antal fastigheter med fjärrvärme¹ år 2000 med medelfel, fördelad efter färdigställandeperiod och fjärrvärmeanvändning

Number of properties with distant heating and mean errors, by year of completion and consumption in 2000

Färdigställandeperiod	Användning i MWh fjärrvärme						Samtliga	
	-99	100-199	200-299	300-499	500-999	1 000-		
-1940	997	925	473	548	556	437	3 936 ±	225
1941-60	563	529	380	460	639	555	3 126 ±	207
1961-75	482	765	410	563	948	763	3 930 ±	219
1976-80	308	399	260	151	278	174	1 570 ±	142
1981-85	297	220	72	161	156	159	1 064 ±	116
1986-	827	473	249	393	365	244	2 551 ±	168
Uppgift saknas	368	286	154	263	217	261	1 550 ±	152
Samtliga fastigheter	3 843 ± 266	3 596 ± 230	1 997 ± 148	2 539 ± 157	3 159 ± 182	2 593 ± 147	17 727 ±	435
Andel av antal fastigheter	22	20	11	14	18	15	100	
Andel ytor på fastigheter	3	6	5	11	22	55	100	

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter

20. Total användning av olja, el och fjärrvärme för uppvärmning i lokaler år 2000 med medelfel, tusentals m², tusentals m³ olja resp. GWh

Total consumption of oil, distant heating and electricity for heating in premises with mean errors in 2000, thousands of m², thousands of m³ oil resp. GWh

Uppvärmningssätt	Användningsuppgift finns					
	Yta 1 000 m2	Olja 1 000 m3	Fjärrvärme GWh	El GWh		
Olja nr 1	11 539 ± 989	164 ± 10	-	-		
Olja övrig	407 ± 118	5 ± 1	-	-		
Fjärrvärme	81 476 ± 2 960	-	10 663 ± 412	-		
El direktverkande	7 310 ± 479	-	-	1 079 ± 80		
El vattenburen	3 545 ± 297	-	-	520 ± 46		
Olja och fjärrvärme	6 243 ± 483	26 ± 4	436 ± 53	-		
Olja och el direktverkande	2 312 ± 325	25 ± 4	-	139 ± 23		
Olja och el vattenburen	2 967 ± 288	24 ± 3	-	244 ± 34		
Fjärrvärme och el direktverkande	3 743 ± 420	-	415 ± 44	169 ± 21		
Fjärrvärme och el vattenburen	1 841 ± 614	-	219 ± 79	86 ± 38		
Olja, fjärrvärme och el direktverkande	433 *	2 *	22 *	27 *		
Olja, fjärrvärme och el vattenburen	143 ± 39	0 ± 0	12 ± 2	9 ± 3		
Olja i andra kombinationer	6 063 ± 2 922	93 ± 66	32 ± 11	185 ± 31		
Fjärrvärme i andra kombinationer	4 301 ± 485	3 ± 1	412 ± 65	486 ± 101		
El i andra kombinationer	5 126 ± 527	3 ± 1	54 ± 12	576 ± 61		
Samtliga fjärr-, olje-, och elvärmda	137 508 ± 4 343	346 ± 67	12 335 ± 427	3 518 ± 161		

21. Total användning av värme i annan panncentral, naturgas och el i värmepumpar för uppvärmning i lokaler år 2000 med medelfel, tusentals m² resp. GWh

Total consumption in other central-heating furnace, of natural gas and of electricity in heating pumps for heating in premises with mean errors in 2000, thousands of m² resp. GWh

Uppvärmningssätt	Användningsuppgift finns					
	Yta 1 000 m2	Naturgas GWh	Panncentral värme, GWh	El GWh		
Annan panncentral ²	1 302 ± 347	-	181 ± 50	-		
Naturgas	1 786 ± 316	244 ± 49	-	-		
Värmepump	677 ± 142	-	-	62 ± 13		
Övriga uppvärmningssätt	7 739 ± 640	84 ± 29	105 ± 12	217 ± 35		
Samtliga	11 504 ± 802	328 ± 57	286 ± 52	279 ± 37		

1) Summan av tabell 20 och 21 utgör hela beståndet på 149 miljoner m²

2) Här ingår även uppvärmning med ved/flis/spån/pellets i den mån det uppgivits

22. Energianvändning i elvärmda¹ lokaler år 2000 med medelfel, fördelad på uppvärmnings- och driftel, tusentals m² resp. GWh

Energy consumption in electric heated premises with mean errors, by electric space heating and electricity for other purposes in 2000, thousands of m² resp. GWh

Uppvärmningssätt	Yta 1 000 m2	Uppvärmningsel GWh	Driftel GWh	Totalel GWh
Uppgifter om både uppvärmningsel och totalel finns				
El direktverkande (r)	3 602 ± 281	579 ± 60	257 ± 33	836 ± 84
El vattenburen (r)	2 022 ± 230	300 ± 34	132 ± 20	431 ± 50
Värmepumpar (r)	320 ± 108	26 ± 8	18 ± 8	44 ± 16
El vattenburen + direktverkande	377 ± 85	51 ± 12	26 ± 11	77 ± 20
Samtliga	6 321 ± 384	955 ± 70	432 ± 41	1 387 ± 100
Uppgift om uppvärmningsel saknas				
El direktverkande (r)	985 ± 240	-	-	133 ± 30
El vattenburen (r)	572 ± 141	-	-	84 ± 25
Värmepumpar (r)	72 *	-	-	10 *
El vattenburen + direktverkande	348 *	-	-	39 *
Samtliga	1977 ± 373	-	-	266 ± 47
Uppgift om totalel saknas				
El direktverkande (r)	2 556 ± 312	355 ± 44	-	-
El vattenburen (r)	949 ± 128	136 ± 18	-	-
Värmepumpar (r)	276 ± 83	26 ± 8	-	-
El vattenburen + direktverkande	134 ± 33	14 ± 4	-	-
Samtliga	3 915 ± 347	531 ± 48	-	-
Samtliga	12 287 ± 626			

1) I tabellen ingår endast renodlat elvärmda fastigheter

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Definitioner och förklaringar

Population

Populationen omfattar fastigheter med lokaler färdigställda 1999 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 lokalyta av minst 200 m² samt ha varit uppvärmda minst 30 dagar under 2000.

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

Ägarkategori

Uppgiften är hämtad från fastighetstaxeringen.

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

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

Typkod enligt taxeringen

322	Hyreshus som består av hotell- eller restaurangbyggnad
325	Hyreshus som består av byggnad med huvudsakligen lokaler
800	Okänd specialenhet
810	Specialenhet som består av tomtmark
823	Specialenhet som består av vårdbyggnad
824	Specialenhet som består av bad-, sport-, eller idrottsanläggning
825	Specialenhet som består av skolbyggnad
826	Specialenhet som består av kulturbyggnad
827	Specialenhet som består av ecklesiastikbyggnad
828	Specialenhet som består av allmän byggnad
829	Specialenhet som består av kommunikationsbyggnad

Fastigheter som saknar uppgift om typkod är de som är totalundersökta.

Färdigställandeår

I undersökningen ingår fastigheter färdigställda t.o.m. 1999. Ursprungligt byggår gäller. Om två byggnader på samma fastighet har olika byggår gäller i första hand den största och i andra hand den äldsta.

Totalytor

I de fall där ytor för trapphus och källare, s.k. biutrymmen, är specificerade, tas de bort inför beräkningen av totala ytor. Ofta anges dock en enda yta för t.ex. övriga kontor och då ingår biutrymmen i totalytan.

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.

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 elförbrukning där både el för uppvärmning, fastighetsel och övrig driftel ingår. När lokalerna är uthyrda har ofta hyresgästerna ett eget el-abonnemang, vilket gör att fastighetsägaren då bara kan svara för fastighetselen.

Fördelningen av den genomsnittliga olje- respektive fjärrvärmeanvändningen i deciler redovisas i tabell 12 och 13. Om alla genomsnitt för t.ex. oljeanvändning sorteras i storleksordning så är den första decilen det värde som 10 procent av genomsnitten understiger, andra decilen är det värde som 20 procent av genomsnitten understiger osv.

Normalårskorrigerig

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.

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 korrigerig.

Den regionala indelningen för normalårskorrigerig har gjorts så att länen fördelats på 13 väderstationer. I första hand har stationer med lång tidsserie och bäst representativitet för länet valts.

Normalårskorrigerigen 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 1961-1979 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 1992-2000. Antalet graddagar per temperaturzon beräknas som ett vägt medelvärde där varje utvalt objekts antal graddagar vägs med objektets yta.

Graddagtalet beräknas av SMHI som skillnaden mellan $+17^{\circ}\text{C}$ och aktuell dygnsmedeltemperatur (td) summerad över jan-mars, 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.

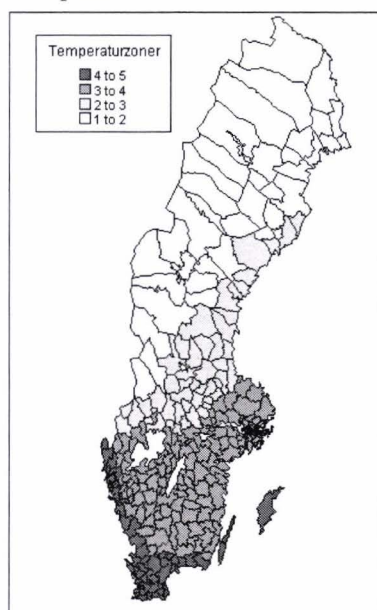
Tablå 6. Antal graddagar åren 1992 – 2000

	Antal graddagar				
	Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4	Hela riket
1992	5047	3990	3420	2973	3563
1993	5264	4237	3572	3136	3720
1994	5545	4479	3594	2981	3781
1995	5242	4377	3730	3155	3821
1996	5035	4473	3996	3588	4101
1997	5053	4037	3595	3188	3704
1998	4971	4133	3485	3102	3563
1999	4829	4030	3335	2995	3478
2000	4393	3599	2982	2628	3079
Normalår	5498	4519	3825	3307	3970

Temperaturzon

Temperaturzonredovisningen har gjorts efter den kommunala indelningen den 1 januari 1981. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperaturer för de olika kommunerna och är densamma som Boverket använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.

Temperaturzoner



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 – 10 miljoner kronor och mer än 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 8 154 objekt valts ut till undersökningen. För vissa större fastighetsägare 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 1 681 av 8 154 fastigheter.

Orsak för uteslutning Antal fastigheter

Obebyggd fastighet	363
Uppv. yta < 200 m ²	794
Uppv. < 30 dagar	442
Riven	14
Stor ombyggnad	21
Övriga orsaker	47
Totalt	1 681

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 korrigering gjorts för bortfallet.

Datainsamling och granskning

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till fastighetsägarna. Blanketterna sändes ut i februari 2001 och uppföljdes med två skriftliga påminnelser. 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 1992:889) samt NUTEK:s föreskrifter (NUTFS 1996:2).

Statistikens tillförlitlighet

Resultatens 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 ytuppgifter finns mätfel i form av att bränsledebiteringsytor anges i stället för verkliga ytor. Vidare finns exempel på att uppgiftslämnare anger ytor för förvaltningsenhet i stället för ytor för den utvalda fastigheten. Denna typ av mätfel har lett till en över-skattning av uppvärmda ytor för privata ägare och för bostadsrättsföreningar.

För förbrukningsuppgifter förekommer mätfel i form av att fel period redovisas eller att inköpt mängd redovisas i stället för förbrukad mängd.

I uppgift om färdigställandeår förekommer att ombyggnadsår anges. Detta har betydelse för tolkningen av förbrukningsuppgifter för hus byggda efter 1975, där genomsnittsförbrukningen dras upp av äldre ombyggda hus.

Bortfall

Bortfallsfel beror på att mätvärden för vissa undersökningsobjekt saknas. Bortfallets storlek uppgick i urvalsdelen till 19 procent. För 1999 års undersökning var bortfallet likaså 19 procent. Bortfallet beror bl.a. på att vissa uppgiftslämnare har svårigheter 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 skattningen $\pm$ 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 ytor används i det befintliga beståndet av servicelokaler. Lokalundersökningen har genomförts årligen sedan 1977.

Annan statistik

SCB:s energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. 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. Tryckta statistiska meddelanden erhålls mot betalning från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO. E-post: 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 9101
Bo 1980:7	E 16 SM 9103
Bo 1981:8	E 16 SM 9301
E 1981:13.1	E 16 SM 9306
E 1982:12.2	E 16 SM 9404
E 1983:14.2	E 16 SM 9503
E 1984:17.1	E 16 SM 9602
E 16 SM 8501	E 16 SM 9702
E 16 SM 8602	E 16 SM 9803
E 16 SM 8701	E 16 SM 9903
E 16 SM 8804	EN 16 SM 0002
E 16 SM 9002	

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

The dominating heating system in premises is district heating, nearly 55 per cent of the surface area is heated that way. Oil is used for heating in 19 per cent of the surface area and the use of oil is decreasing. Today oil entirely is used in about 8 per cent of the premises compared to 43 per cent in 1981. Natural gas can so far only be used in the southwest parts of Sweden and is heating 1,8 million of square metres.

The total surface area for premises is about 149 million square metres in 2000. Since the beginning of the 1980s the surface area of offices has been increasing and is now about 44 million square metres, or 30 per cent of the premises.

The total use of energy in premises has increased by nearly 400 GWh compared to 1999. Still the average consumption has decreased because of an increase of the surface area of premises. The year 2000 was also warmer than 1999.

This survey covers non-residential premises in Sweden. It is based on a sample of 8 154 properties built before 2000 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 2001 as a mail survey. The property owners were asked to give information about type of premises, type of heating system, used amount of used 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

Number of premises and properties with mean errors, by type of premise and size of surface area in 2000, 1000s	9
Surface area of premises with mean errors, by county and period of completion in 2000, millions of square metres	10
Surface area of premises with mean errors, by type of ownership and period of completion in 2000, millions of square metres	11
Surface area of premises with mean errors, by type of ownership and period of completion in 2000, millions of square metres	12
Surface area of premises with mean errors, by type of premises and period of completion in 2000, millions of square metres	13
Surface area of premises with mean errors, by type of premise and by type of heating in 2000, millions of square metres	14
Surface area of premises with mean errors, by type of heating and period of completion in 2000, millions of square metres	15
Surface area of premises with mean errors, by type of heating in 2000, millions of square metres	15
Surface area of premises with mean errors, by code (according to the general assessment of real estates) and period of completion in 2000, millions of square metres	16
Average oil consumption per square metres heated surface area of premises with mean errors, by period of completion and type of premises in 2000, litres/m ²	17

Average distant heating consumption per square metres heated surface area of premises with mean errors, by period of completion and type of premises in 2000, kWh/m ²	18
Average oil consumption in premises, by type of ownership, temperature region and period of completion in 2000, deciles resp. litres/m ²	19
Average distant heating consumption in premises, by type of ownership, temperature region and period of completion in 2000, deciles resp. kWh/m ²	20
Average energy consumption per square metre heated space area in premises with mean errors, by type of ownership, period of completion and temperature region in 2000, litres/m ² resp. kWh/m ²	21
Deliveries of oil for heating of premises with own furnace and mean errors, by period of completion and type of premises in 2000, thousands of m ³ oil	22
Deliveries of energy for heating of premises with distant heating and mean errors, by period of completion and type of premises in 2000, GWh	23
Deliveries of energy for heating of premises with electric heating and mean errors, by period of completion and type of premises in 2000, GWh	24
Number of properties with own furnace and mean errors, by period completion and oil consumption in 2000	25
Number of properties with distant heating and mean errors, by year of completion and consumption in 2000	25
Total consumption of oil, distant heating and electricity for heating in premises with mean errors in 2000, thousands of m ² , thousands of m ³ oil resp. GWh	26
Total consumption in other central-heating furnace, of natural gas and of electricity in heating pumps for heating in premises with mean errors in 2000, thousands of m ² resp. GWh	26
Energy consumption in electric heated premises with mean errors, by electric space heating and electricity for other purposes in 2000, thousands of m ² resp. GWh	27

List of terms

andel	share
annan panncentral	common furnace
annat	other
antal	number(s)
bad-, sport-, idrotts- anläggningar	public baths, athletic grounds
bank och försäkring	finance and insurance
biograf	cinema
bostäder	dwellings
butik	shop

egen oljepanna	own furnace
elvärme	electric heating
enbart	merely
fjärrvärme	district heating
färdigställande år	year of completion
hela riket	the whole country
konsert	concert
kontor och förvaltning	office building
kyrka	church
lager	warehouse
logilokaler	premises for lodging and accommodation
lokal	premises
olja	oil
post	post
procent	per cent
samlingslokal	assembly room
samtliga	all
sjukvård	healthcare building
skola	school
stat, kommun, landsting	state and local authorities
teater	theatre
telegraf	telegraph
temperaturzon	temperature zone
totalt	total
uppvärmd	heated
uppvärmningssätt	type of heating
yta	surface area
ägarkategori	type of ownership
övrig vård	other building for welfare services
övriga	other

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100).

Skyldighet att lämna uppgifter föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) samt NUTEK:s föreskrifter (NUTFS:1996:2)

Svar insändes snarast

ENERGISTATISTIK FÖR



LOKALER 2000

Svaren i enkäten skall avse den taxeringsenhet som angivits ovan med taxerings-id och fastighetsbeteckning(ar)

1 Ägde/förvaltade ni angiven taxeringsenhet under 2000?

- ☐ 1. Ja, hela året
- ☐ 2. Ja, under tiden
- ☐ 3. Nej. Ange om möjligt rätt ägare nedan

År Mån Dag

År Mån Dag

2 Är den utskrivna adressen rätt för att nå den som kan lämna information om taxeringsenheten?

(Om ovanstående adress är felaktig – kontakta skattemyndigheten för ändring i fastighetstaxeringen)

- ☐ 1. Ja
- ☐ 2. Nej. Ange rätt adress här:

Namn

Avdelning (motsv)

Utdelningsadress

Postnr

Ortsnamn

Antal byggnader

3 Hur många byggnader finns på taxeringsenheten?

- ☐ 1. Ingen byggnad. Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten.
- ☐ 2. En byggnad
- ☐ 3. Två eller flera byggnader

Uppvärmd

4 Var byggnaden/byggnaderna uppvärmda mer än 30 dagar under 2000?

- ☐ 1. Ja
- ☐ 2. Nej. Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten.



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Programmet för energi
701 89 Örebro

Kontaktpersoner
Inger Munkhammar
Johan Eriksson

Telefon
019-17 66 82
019-17 67 38

Fax
019 - 17 69 94

E-post
hus.energi@scb.se

5 När blev byggnaden/byggnaderna ursprungligen färdigställda?

År

Ange det år under vilket huvuddelen är färdigställd. Om detta inte är möjligt, ange under vilken tidsperiod, t.ex. 1940-talet.

Ytor och deras användning

6a Hur stor är den totala uppvärmda ytan* på taxeringsenheten? m²



*Inkludera ev. outhyrd men uppvärmd yta

Om den uppvärmda ytan är mindre än 200 m², anteckna ytan och sänd tillbaka blanketten utan att fylla i resten.

6b Fördela ytuppgiften efter användningsområde:

1. Bostäder

m²
2. Hotell, restaurang (även pensionat, elevhem)

m²
3. Post- och telegraflokaler

m²
4. Banklokaler

m²
5. Försäkringslokaler

m²
6. Övriga kontors- och förvaltningslokaler

m²
7. Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel

m²
8. Butiks- och lagerlokaler för övrig handel

m²
9. Sjukvård, tandvård

m²
10. Daghem, servicehus, frisersalong eller annan vård/service

m²
11. Skolor

m²
12. Bad-, sport-, idrottsanläggningar

m²
13. Kyrkor, kapell

m²
14. Teater-, konsert-, biograflokaler

m²
15. Övriga samlingslokaler (t.ex. muséer, bibliotek)

m²
16. Övrig uppvärmd yta (t.ex. källare, trapphus)

m²
17. Övrigt.
Ange vad

m²
-

7 Finns lokaler som är avsedda för uthyrning men som stått tomma mer än 6 månader under 2000?

- ☐ 1. Ja, outhyrd yta m²
- ☐ 2. Nej

Uppvärmningssätt

- 8 Vilket eller vilka uppvärmningssätt finns på taxeringsenheten respektive har använts under 2000?

Finns, kan användas: Har använts 2000: +

Egen värmepanna:

- | | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|
| 1. El (vattenburen) ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 2. Eldningsolja nr 1 ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 3. Annan eldningsolja ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 4. Ved ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 5. Flis, spån, pellets ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 6. Naturgas/stadsgas..... | ☐ | ..... | ☐ |

Flera markeringar kan göras
– för kombipannor, ange
möjliga alternativ

Annan uppvärmning:

- | | | | |
|--|--------------------------|-------|--------------------------|
| 7. Fjärrvärme ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 8. Annan panncentral* ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 9. El (direktverkande) ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 10. El (luftburen) ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 11. Värmepump; berg/ytjord/sjö..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 12. Värmepump; frånluft/återvinning... | ☐ | ..... | ☐ |
| 13. Värmepump; luft-luft..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 14. Annat. Ange vad ↓ | ☐ | ..... | ☐ |

* Definition Annan panncentral:

Vattenburen värme som distribueras via en för flera fastigheter gemensam värmecentral och där energikostnaderna inte faktureras av fjärrvärmeleverantör (t.ex. kommunalt eller kommunägt energiverk).

Energianvändning

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

Energianvändning förutom elektricitet

- 9 Har den utvalda taxeringsenheten gemensam uppvärmning med annan fastighet? OBS! Gäller ej uppvärmning med elektricitet.

- ☐ 1. Ja → Ange den sammanlagda uppvärmda ytan
☐ 2. Nej för alla fastigheter: m²

- 10 Hur mycket energi användes under 2000 (faktisk förbrukning utan normalårskorrigerings)?

- | | | | |
|--|----------------------|----------------|---|
| 1. Fjärrvärme | <input type="text"/> | MWh | Exempel
<input type="text" value="12,5"/>
1 MWh = 1 000 kWh |
| 2. Olja | <input type="text"/> | m ³ | |
| 3. Naturgas/Stadsgas | <input type="text"/> | MWh | |
| 4. Annan panncentral | <input type="text"/> | MWh | |
| 5. Kallhyra, kan ej lämna uppgift ☐ Gå vidare till fråga 12 | | | |

- 11 Vilken period avser energi-användningen?

- ☐ 1. Kalenderåret 2000
☐ 2. 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"/> |



+

12 Har den utvalda taxeringsenheten gemensam eluppvärmning med annan fastighet?

☐ 1 Ja

☐ 2 Nej

Ange den sammanlagda uppvärmda ytan för alla fastigheter : m²

13a Hur mycket elektricitet användes totalt under 2000? (faktisk förbrukning utan normalårskorrigerings)

MWh

1 MWh = 1 000 kWh

13b I denna uppgift ingår:

- ☐ 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
- ☐ 9. Övrig fastighetsel
- ☐ 10. El till uthyrda lokaler eller lägenheter

MWh

14 Vilken period avser elanvändningen?

☐ 1 Kalenderåret 2000

☐ 2 Annan period, ange vilken

År Mån Dag

--	--	--

År Mån Dag

--	--	--

15 Hur mycket elektricitet användes för uppvärmning 2000?

MWh

Kallhyra, kan ej lämna uppgift ☐

Uppskatta om separat mätning saknas!

15b I uppvärmningsuppgiften ingår:

- ☐ 1. Värmepump för uppvärmning
- ☐ 2. Uppvärmning av taxeringsenheten inkl. ev. uthyrningslokaler
- ☐ 3. Uppvärmning av taxeringsenheten, men ej uppvärmning av uthyrda lokaler eller lägenheter

Övriga upplysningar

Kontaktperson

Uppgiftslämnarens namn (text)

Telefon (riktnr och abonnentnr)

Tack för Er medverkan!