



För lokaler 1999

dential premises in 1999

» i korta drag

SCB:s energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar: flerbostadshus, småhus och lokaler.

Syftet med statistiken är att ge information om uppvärmningssätt, energianvändning och om hur ytorna används i det befintliga beståndet av servicelokaler. Lokalundersökningen har genomförts årligen sedan 1977.

Uppvärmningssätt

Det dominerande uppvärmningssättet i lokaler är fjärrvärme som står för över 52 procent av ytornas uppvärmning. 34 procent av lokalytorna uppvärms delvis med olja. Oljeanvändning fortsätter att minska som enda uppvärmningssätt. Idag används enbart olja i ca 9 procent av lokalerna, att jämföra med 43 procent 1981. Naturgas finns än så länge bara i Skåne och längs med västkusten och används för uppvärmning av 2,6 miljoner m².

Lokalytor

Totalt redovisas 139 miljoner m² för 1999. Sedan början av 80-talet är det främst kontorsytor som ökat kraftigt. De står idag för ca 22 procent av lokalanvändningen, eller ca 30 miljoner m².

Energianvändning

Den totala energianvändningen i lokaler under 1999 är i stort sett lika stor som för 1998. Den genomsnittliga användningen däremot har generellt sett gått ned, beroende på att lokalytorna ökat något. Lokalytor där endast värmepump används har nästan tredubblats, vilket gör att förbrukningen per kvadratmeter sjunkit kraftigt.



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Mats Rönnbacka, tfn 019-17 61 84, mats.ronnbacka@scb.se
Inger Munkhammar, tfn 019-17 66 82, inger.munkhammar@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 1 oktober 2000.
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 med medelfel, fördelade efter ystorlek år 1999, 1000-tal	9
2. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter län och färdigställandeperiod år 1999, miljoner m ²	10
3. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter ägarkategori och färdigställandeperiod år 1999, miljoner m ²	11
4. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter ägarkategori år 1999, miljoner m ²	12
5. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, miljoner m ²	13
6. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt år 1999, miljoner m ²	14
7. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt och färdigställande- period år 1999, miljoner m ²	15
8. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt år 1999, miljoner m ²	15
9. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och färdigställandeperiod år 1999, miljoner m ²	16
10. Genomsnittlig olje användning ¹ per m ² uppvärmd yta i lokaler med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, liter/m ²	17
11. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning ¹ per m ² uppvärmd yta i lokaler med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, kWh/m ²	18
12. Genomsnittlig olje användning ¹ i lokaler, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod år 1999, deciler resp. liter/m ²	19
13. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning ¹ i lokaler, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod år 1999, deciler resp. kWh/m ²	20
14. Genomsnittlig energianvändning ¹ per m ² uppvärmd yta i lokaler med medelfel, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeperiod och temperaturzon år 1999, liter/m ² resp. kWh/m ²	21
15. Levererad energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna ¹ och medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, tusentals m ³ olja	22
16. Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme ¹ och medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, GWh	23

17. Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme ¹ och medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, GWh	24
18. Antal fastigheter med egen oljepanna ¹ och medelfel, fördelade efter färdigställandeår och olje användning 1999	25
19. Antal fastigheter med fjärrvärme ¹ och medelfel, fördelad efter färdigställandeperiod och fjärrvärmeanvändning år	25
20. Total användning av olja, el och fjärrvärme för uppvärmning i lokaler med medelfel år 1999, 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 med medelfel år 1999, tusentals m ² resp. GWh	26
22. Energianvändning i elvärmda ¹ lokaler med medelfel, fördelad på uppvärmnings- och driftel år 1999, 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
Summary	33
List of terms	33

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 antal fastigheter och antal 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 139,0 miljoner m² för 1999. Motsvarande siffra för 1998 var 138,7 miljoner m².

Tablå 1. Procentuell fördelning av ytor efter användningsområde åren 1981 och 1999

	1981 %	1999 %
Bostäder	4,4	5,6
Hotell och restaurang	3,4	5,1
Post och tele	0,8	1,1
Bank och försäkring	3,7	1,2
Övriga kontor	13,2	21,5
Butik och lager	7,8	12,0
Vård	24,4	16,9
Skolor	24,2	19,0
Kyrkor	2,0	1,4
Teatrar och biografer	0,5	0,4
Övr. samlingslokaler	3,5	3,8
Sport och badanlägg.	5,6	4,3
Övriga lokaler	7,1	7,6
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 närmare 36 procent. Den offentliga sektorns lokaler har däremot minskat.

Tablå 2. Procentuell fördelning av ytor efter ägarkategori åren 1988 och 1999

	1988 %	1999 %
Staten	17,6	9,4
Landsting	12,6	7,9
Kommuner	35,5	24,9
Aktiebolag	15,6	35,8
Kyrkan	2,9	2,3
Fysisk person	3,5	3,7
Övriga ägare	12,3	16,0
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 18,3 miljoner m² lokaler som redovisas i energistatistiken för flerbostadshus.

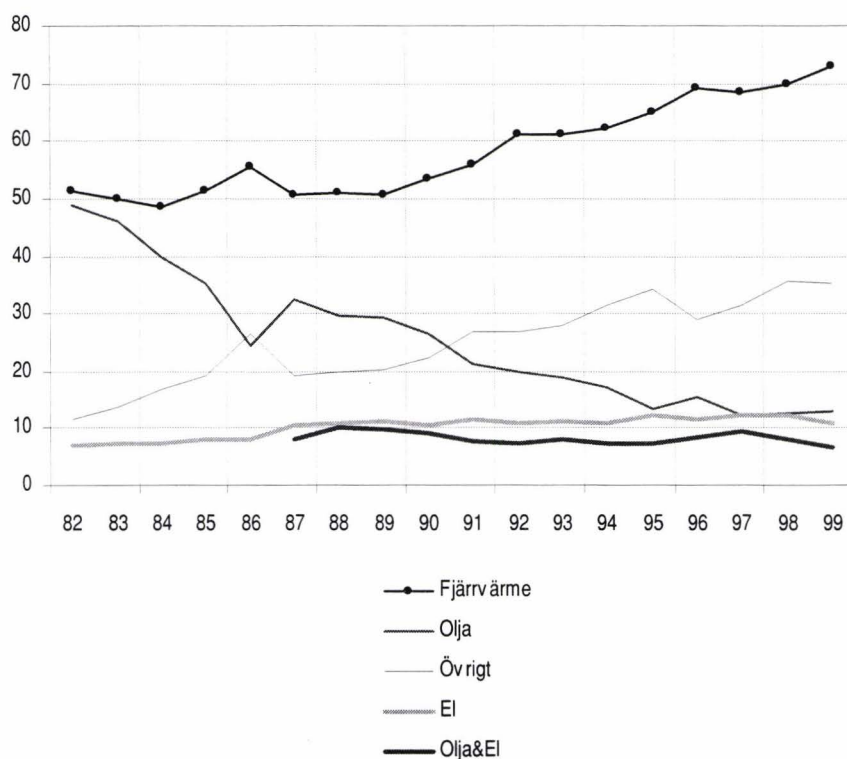
Uppvärmningssätt

Det dominerande uppvärmningssättet i lokaler är fjärrvärme som står för över 52 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 ca 5 procent av ytorna. Olje användningen fortsätter att minska som renodlat uppvärmningssätt. Idag används enbart olja i ca 9 procent av lokalerna, att jämföra med 43 procent 1981. 34 procent av lokalytorna uppvärms delvis med olja. Naturgas finns än så länge bara i Skåne och längs med västkusten och används för uppvärmning av 2,6 miljoner m².

I diagrammet nedan ser man den stora nedgången för enbart oljeeldning. Fjärrvärmens 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 1982-1999

Lokalyta (miljoner m²)



Tablå 3. Uppvärmd yta och antal fastigheter i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt åren 1988, 1998 och 1999

Uppvärmningssätt	Uppvärmd yta, miljoner m ²			Antal fastigheter		
	1988	1998	1999	1988	1998	1999
Olja nr 1	20,1	12,2	12,8	15 200	9 927	9 845
Olja nr 2–5	9,5	0,4	0,3	500	290	251
Fjärrvärme	50,0	69,6	73,1	11 300	14 769	17 258
El(direktverkande)	6,6	7,7	6,9	8 900	9 242	9 150
El(vattenburen)	4,1	3,5	3,8	4 100	3 742	3 895
Annan panncentral	3,2	0,4	1,3	800	186	654
Värmepump	1,0	0,4	1,2	500	625	1 094
Naturgas	0,6	1,8	2,6	200	547	752
Olja + El(direktverkande)	2,9	3,5	2,5	1 300	1 800	1 772
Olja + El(vattenburen)	7,2	3,9	4,4	2 900	2 375	2 068
Olja + Fjärrvärme	3,8	2,0	2,3	200	264	255
El + Fjärrvärme	3,8	5,9	5,0	300	1 288	1 082
Värmepump i kombination	1,2	5,8	11,1	100	2 404	4 193
Olja i övr. kombinationer	4,5	1,4	0,9	1 800	407	277
El i övr. kombinationer	3,4	2,7	2,0	1 100	2 051	959
Övriga uppv. sätt	2,8	16,8	8,9	600	2 478	1 127
Totalt	124,5	138,7	139,0	49 800	51 421	54 632

Energianvändning

Den totala energianvändningen i lokaler under 1999 är i stort sett lika som 1998. Den genomsnittliga användningen däremot har generellt sett gått ned (se tablå 4), beroende på att lokalytorna med de vanligaste uppvärmningssätten ökat något (se tablå 3). Lokalytor med användning av enbart värmepump har nästan tredubblats, vilket gör att förbrukningen per kvadratmeter sjunkit kraftigt.

Tablå 4. Total och genomsnittlig energianvändning i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt år 1998 och 1999

Uppvärmningssätt	Total användning, TWh		Genomsnittlig anv, kWh/m ²	
	1998	1999	1998	1999
Egen oljepanna	2,2	2,2	175	174
Fjärrvärme	10,6	10,7	152	147
El	1,9	1,5	160	145
Annan panncentral	0,1	0,2	140	139
Värmepump	0,1	0,1	156	92
Naturgas	0,2	0,3	132	132
Olja + Värmepump	0,4	0,2	128	131
Olja + El	1,5	1,2	191	170

Tablå 5 visar faktisk respektive normalårskorrigerad fjärrvärmeanvändning.

Tablå 5. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m² uppvärmd yta i lokaler, fördelade efter färdigställande period åren 1995–1999

Fjärrvärmeanvändning, kWh/m ²					
	1995 ¹	1996	1997 ¹	1998 ¹	1999 ¹
Faktisk användning					
Färdigställandeperiod					
– 1940	155	166	149	143	150
1941 – 1960	163	168	152	161	151
1961 – 1975	166	173	166	165	156
1976 – 1980	148	155	137	139	136
1981 – 1985	117	136	137	138	132
1986 –	118	130	129	130	125
Totalt	156	162	151	152	147
Normalårkorrigerad användning					
Färdigställandeperiod					
– 1940	158	163	154	151	160
1941 – 1960	166	165	157	170	161
1961 – 1975	169	170	172	174	166
1976 – 1980	151	152	142	147	145
1981 – 1985	119	134	142	145	141
1986 –	120	128	133	137	133
Totalt	159	159	156	160	157

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 (> 4, < 10 observationer)	Estimate based on less than 10 sample units
– 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 med medelfel, fördelade efter ytstorlek år 1999, 1000-tal
Number of premises and properties with mean errors, by type of premise and size of surface area in 1999, 1000s

Typ av lokal	Ytor m ²		200- 999		1 000- 4 999		5 000- 19 999		20 000- Samtliga	
Bostäder	9 642 ±	503	1 276 ±	140	300 ±	75	..	11 228 ±	522	
Logilokaler	4 261 ±	277	1 241 ±	98	328 ±	32	..	5 836 ±	291	
Post och telegraf	690 ±	125	196 ±	56	93 ±	43	..	981 ±	143	
Banklokaler	999 ±	170	153 ±	35	10 *		-	1 162 ±	173	
Försäkringslokaler	162 ±	42	89 ±	27	27 ±	6	..	283 ±	50	
Övriga kontor	10 068 ±	501	4 543 ±	251	1 186 ±	75	136 ± 13	15 933 ±	536	
Livsmedelshandel	2 985 ±	331	1 143 ±	142	99 ±	21	..	4 230 ±	355	
Övrig handel	5 718 ±	405	2 169 ±	197	507 ±	89	27 ± 5	8 421 ±	436	
Sjukvård	1 480 ±	153	710 ±	70	315 ±	34	149 ± 22	2 653 ±	171	
Övrig vård	7 529 ±	290	1 728 ±	138	292 ±	61	-	9 549 ±	296	
Skolor	2 050 ±	161	3 208 ±	159	1 500 ±	113	87 ± 26	6 845 ±	213	
Bad-, sport-, idrottsanl.	2 601 ±	198	1 115 ±	115	242 ±	54	..	3 972 ±	226	
Kyrkor, kapell	4 699 ±	359	232 *		-		-	4 931 ±	364	
Teater, konsert, biograf	625 ±	116	90 ±	33	24 *		..	740 ±	122	
Övriga samlingslokaler	6 054 ±	375	1 306 ±	180	99 ±	35	..	7 461 ±	405	
Övriga lokaler	2 865 ±	273	749 ±	96	313 ±	80	66 ± 14	3 994 ±	298	
Samtliga lokaler	62 495 ±	1 485	19 964 ±	533	5 338 ±	230	511 ± 45	88 309 ±	1 576	
Samtliga fastigheter	30 591 ±	693	17 605 ±	490	5 752 ±	230	684 ± 60	54 632 ±	685	
Andel av antal fastigheter	56		32		11		1	100		
Andel ytor på fastigheter	11		29		38		22	100		

2. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter län och färdigställandeperiod år 1999, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by county and period of completion in 1999, millions of square metres

Län	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Andel ytor % fastigh	Antal	
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-					
Stockholm	5,8	4,8	9,2	2,4	1,4	4,1	1,4	29,1 ± 1,6	21	6 235 ±	285
Uppsala	0,7	0,5	1,3	0,3	0,1	0,4	0,4	3,8 ± 0,3	3	1 489 ±	177
Södermanlands	0,4	0,5	0,6	0,2	0,1 *	0,3	0,5	2,7 ± 0,3	2	1 281 ±	151
Östergötlands	1,5	0,9	2,4	0,3	0,4	0,6	0,5	6,7 ± 0,6	5	2 984 ±	267
Jönköpings	0,6	0,8	1,5	0,4	0,1 *	1,0	0,1 *	4,7 ± 0,5	3	2 480 ±	240
Kronobergs	0,3	0,8	0,8	0,1 *	0,0 *	0,9	0,1 *	3,0 ± 0,6	2	1 571 ±	199
Kalmar	0,5	1,4	0,7	0,4	0,2	0,2	..	3,4 ± 0,6	2	1 902 ±	218
Gotlands	0,2	0,3	0,1	0,1 *	..	0,1 *	..	1,1 ± 0,2	1	519 ±	78
Blekinge	0,6	0,1	1,1	0,1 *	0,0 *	0,4	0,7	3,0 ± 0,5	2	1 036 ±	151
Skåne	3,2	2,4	3,2	1,5	0,4	2,1	1,1	13,9 ± 0,8	10	5 969 ±	368
Hallands	0,6	0,5	0,9	0,5	0,1	0,7	0,4	3,7 ± 0,5	3	1 894 ±	202
Västragötalands	5,7	3,9	6,2	2,2	1,2	3,3	1,5	24,1 ± 1,7	17	8 734 ±	420
Värmlands	0,7	0,7	1,0	0,3	0,2 *	0,5	0,1 *	3,5 ± 0,4	3	1 877 ±	208
Örebro	1,0	0,6	0,9	0,3	0,1 *	1,2	0,3	4,5 ± 0,7	3	1 834 ±	212
Västmanlands	0,7	1,1	1,1	0,2	0,3	0,3	0,1 *	3,9 ± 0,5	3	1 745 ±	184
Kopparbergs	1,0	0,5	1,2	0,5	0,2	0,8	0,3	4,5 ± 0,5	3	2 419 ±	238
Gävleborgs	1,2	0,8	1,5	0,6	0,2	0,3	0,2 *	4,8 ± 0,5	3	2 657 ±	268
Västernorrlands	1,2	0,7	1,3	0,2	0,2	0,9	0,3	4,8 ± 0,7	3	2 036 ±	227
Jämtlands	0,8	0,5	0,6	0,1	0,1	0,2	0,6	2,8 ± 0,5	2	1 560 ±	200
Västerbottens	0,6	1,1	0,8	0,6	0,5	1,1	0,3	5,1 ± 0,8	4	1 959 ±	217
Norrbottens	0,8	1,3	1,2	0,6	0,2	0,4	1,3	5,9 ± 0,6	4	2 448 ±	252
Hela riket	28,1 ± 1,3	24,2 ± 1,6	37,8 ± 1,7	12,2 ± 1,2	6,2 ± 0,6	19,9 ± 1,4	10,6 ± 0,6	139,0 ± 3,0	100	54 632 ±	685

3. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter ägarkategori och färdigställandeperiod
år 1999, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of ownership and period of completion in
1999, millions of square metres

Ägarkategori	Färdigställandeperiod							Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981- 1985	1986-	Uppgift saknas			
Staten	3,3	1,0	1,6	1,1	0,2	0,3	5,6	13,1 ± 0,9	9	1 401 ± 124
Landsting	1,0	1,7	5,3	1,3	0,8	0,8	..	11,0	8	781
Kommuner	5,4	9,9	9,7	2,3	1,3	2,5	3,3	34,6 ± 1,4	25	15 154 ± 344
Kyrkan	1,6	0,3	0,6	0,2 *	..	0,3	0,2 *	3,2 ± 0,4	2	4 978 ± 364
Fysisk person	2,0	0,5	1,3	0,5	0,1 *	0,6	0,1 *	5,1 ± 0,4	4	4 982 ± 380
Aktiebolag	9,2	7,6	14,2	5,1	2,6	10,5	0,7	49,8 ± 2,1	36	16 453 ± 504
Övriga ägare	5,4	3,2	5,0	1,6	1,3	4,9	0,6	22,2 ± 1,6	16	10 884 ± 477
Samtliga	28,1 ± 1,3	24,2 ± 1,6	37,8 ± 1,7	12,2 ± 1,2	6,2 ± 0,6	19,9 ± 1,4	10,6 ± 0,6	139,0 ± 3,0	100	54 632 ± 685

4. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter ägarkategori år 1999, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of ownership in 1999, millions of square metres

	Ägarkategori							
	Staten	Lands- ting	Kommuner	Kyrkan	Fysisk person	Aktie- bolag	Övriga ägare	
Typ av lokaler								
Bostäder	0,1	-	0,6	0,4	0,7	3,7	2,3	7,8 ± 0,9
Logilokaler	0,2	-	0,5	..	0,6	3,9	1,9	7,1 ± 0,4
Post och telegraf	0,5	-	0,0 *	-	..	0,9	0,0	1,5 ± 0,4
Banklokaler	..	-	..	-	0,0	0,7	0,0	0,8 ± 0,1
Försäkringslokaler	-	-	..	-	..	0,8	0,0 *	0,8 ± 0,1
Övriga kontor	3,1	-	3,3	0,6	1,2	16,2	5,5	29,9 ± 1,1
Livsmedelshandel	..	-	0,1 *	-	0,4	2,8	1,0	4,3 ± 0,3
Övrig handel	0,2 *	-	0,1	-	1,3	7,7	3,1	12,3 ± 1,1
Sjukvård	..	11,0	1,0	-	0,1	0,9	1,0	14,0 ± 0,6
Övrig vård	..	-	5,8	0,0 *	0,1	3,0	0,6	9,5 ± 0,5
Skolor	2,2	-	18,2	..	0,2 *	4,7	1,1	26,3 ± 1,3
Bad-, sport-, idrottsanl.	..	-	3,2	-	0,0 *	1,1	1,5	5,9 ± 0,6
Kyrkor, kapell	..	-	..	1,1	-	..	1,0	2,1 ± 0,2
Teater, konsert, biograf	0,1 *	-	0,3	..	..	0,2	0,1	0,6 ± 0,1
Övriga samlingslokaler	0,4	-	1,2	1,0	0,2	0,7	1,8	5,3 ± 0,4
Övriga lokaler	6,2	-	0,4	0,1 *	0,2	2,7	1,0	10,6 ± 0,9
Uppvärmningssätt								
Egen oljepanna	0,4	0,4	4,7	0,7	1,5	4,0	1,8	13,4 ± 0,9
Fjärrvärme	4,6	8,5	19,1	1,0	1,0	30,0	8,8	73,1 ± 2,2
Elvärme	0,1	0,1	3,0	0,8	0,5	3,7	3,2	11,5 ± 0,7
Annan panncentral	..	0,0 *	0,5	..	..	0,5	0,3 *	1,3 ± 0,2
Natargas	-	..	0,8	-	0,3 *	1,4	0,1 *	2,6 ± 0,5
Olja + el	..	0,2	2,1	0,4	0,5	2,3	1,9	7,4 ± 0,8
Övriga	7,9	1,8	4,4	0,3	1,3	8,0	6,0	29,6 ± 1,9
Temperaturzon								
Zon 1	2,2	1,5	4,4	0,6	0,5	1,7	1,6	12,5 ± 0,9
Zon 2	1,2	1,6	4,9	0,4	0,7	7,1	3,1	19,0 ± 1,3
Zon 3	5,6	6,1	16,5	1,6	2,0	28,8	11,9	72,6 ± 2,2
Zon 4	4,1	1,8	8,8	0,6	1,7	12,2	5,6	34,9 ± 1,8
Samtliga	13,1 ± 0,9	11,0 ± 0,0	34,6 ± 1,4	3,2 ± 0,4	5,1 ± 0,4	49,8 ± 2,1	22,2 ± 1,6	139,0 ± 3,0

5. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter typ av lokal och färdigställandeperiod
år 1999, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of premise and period of completion in
1999, millions of square metres

Typ av lokal	Färdigställandeperiod								Antal lokaler	
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981- 1985	1986-	Uppgift saknas	Samtliga		
Bostäder	1,8	1,2	1,9	0,4	0,1	2,2	0,3	7,8 ± 0,9	11 228 ±	522
Logilokaler	2,5	0,9	1,4	0,4	0,7	1,2	0,1	7,1 ± 0,4	5 836 ±	291
Post och telegraf	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	0,5	0,1	1,5 ± 0,4	981 ±	143
Banklokaler	0,2	0,1	0,3	0,1	0,0 *	0,0	-	0,8 ± 0,1	1 162 ±	173
Försäkringslokaler	0,1	0,2 *	0,2	0,1 *	0,1 *	0,1	..	0,8 ± 0,1	283 ±	50
Övriga kontor	7,9	4,4	6,7	2,8	1,6	5,8	0,7	29,9 ± 1,1	15 933 ±	536
Livsmedelshandel	0,3	0,6	2,0	0,3	0,3	0,7	0,0 *	4,3 ± 0,3	4 230 ±	355
Övrig handel	1,6	1,5	4,4	1,6	0,7	2,6	0,0 *	12,3 ± 1,1	8 421 ±	436
Sjukvård	1,7	2,5	5,8	1,4	1,0	1,2	0,5 *	14,0 ± 0,6	2 653 ±	171
Övrig vård	1,1	1,5	2,6	1,2	0,7	1,6	0,8	9,5 ± 0,5	9 549 ±	296
Skolor	4,7	8,5	7,8	1,8	0,3	1,5	1,7	26,3 ± 1,3	6 845 ±	213
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,6	0,7	1,7	0,9	0,3	0,9	0,6	5,9 ± 0,6	3 972 ±	226
Kyrkor, kapell	1,3	0,2	0,3	0,1 *	..	0,2	0,1 *	2,1 ± 0,2	4 931 ±	364
Teater, konsert, biograf	0,4	0,1	0,0 *	0,0 *	..	..	0,1 *	0,6 ± 0,1	740 ±	122
Övriga samlingslokaler	2,4	0,7	0,9	0,2	0,2	0,6	0,3	5,3 ± 0,4	7 461 ±	405
Övriga lokaler	1,1	1,0	1,4	0,9	0,2	0,9	5,1	10,6 ± 0,9	3 994 ±	298
Samtliga lokaler ¹	28,1 ±	24,2 ±	37,8 ±	12,2 ±	6,2 ±	19,9 ±	10,6 ±	139,0 ± 3,0	88 309 ±	1576
	1,3	1,6	1,7	1,2	0,6	1,4	0,6			
Andel ytor	20,2	17,4	27,2	8,8	4,5	14,3	7,6	100,0		

1) Fördelat på 54 632 fastigheter

6. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt år 1999, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of premise and by type of heating in 1999, millions of square metres

Typ av lokal	Färdigställandeperiod								Antal lokaler
	Egen olje-panna	Fjärr-värme	El-värme	Annan pann-central	Natur-gas	Olja & el	Övriga	Samtliga	
Bostäder	0,8	4,2	0,7	0,0 *	0,1 *	0,4	1,7	7,8 ± 0,9	11 228 ± 522
Logilokaler	0,7	2,8	1,0	0,1	0,1	0,9	1,5	7,1 ± 0,4	5 836 ± 291
Post och telegraf	0,0 *	0,4	0,1	..	..	-	0,6	1,5 ± 0,4	981 ± 143
Banklokaler	0,0 *	0,6	0,1 *	..	..	-	0,1	0,8 ± 0,1	1 162 ± 173
Försäkringslokaler	0,0 *	0,6	..	-	-	..	0,1 *	0,8 ± 0,1	283 ± 50
Övriga kontor	2,4	19,6	1,8	0,3	0,3	0,9	4,6	29,9 ± 1,1	15 933 ± 536
Livsmedelshandel	0,4	1,9	0,4	..	..	0,1	1,4	4,3 ± 0,3	4 230 ± 355
Övrig handel	1,4	5,2	1,6	..	0,1 *	1,1	2,8	12,3 ± 1,1	8 421 ± 436
Sjukvård	0,5	10,6	0,2	0,1	0,0 *	0,3	2,2	14,0 ± 0,6	2 653 ± 171
Övrig vård	1,3	4,0	1,9	0,2	0,3	0,5	1,4	9,5 ± 0,5	9 549 ± 296
Skolor	3,0	15,5	0,9	0,2	1,0	1,4	4,2	26,3 ± 1,3	6 845 ± 213
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,7	2,7	0,7	0,1 *	0,1 *	0,5	1,0	5,9 ± 0,6	3 972 ± 226
Kyrkor, kapell	0,4	0,4	0,8	..	..	0,2	0,3	2,1 ± 0,2	4 931 ± 364
Teater, konsert, biograf	0,1	0,3	0,1 *	-	..	0,1 *	0,0 *	0,6 ± 0,1	740 ± 122
Övriga samlingslokaler	0,8	2,1	0,9	0,1 *	0,1 *	0,6	0,7	5,3 ± 0,4	7 461 ± 405
Övriga lokaler	0,9	1,9	0,3	..	..	0,4	6,9	10,6 ± 0,9	3 994 ± 298
Samtliga lokaler ¹	13,4 ± 0,9	73,1 ± 2,2	11,5 ± 0,7	1,3 ± 0,2	2,6 ± 0,5	7,4 ± 0,8	29,6 ± 1,9	139,0 ± 3,0	88 309 ± 1576
Andel ytor	9,7	52,6	8,2	1,0	1,9	5,3	21,3	100,0	

1) Fördelat på 54 632 fastigheter

7. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt och färdigställande-period år 1999, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of heating and period of completion in 1999, millions of square metres

Ägarkategori	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-			
Egen oljepanna	4,1	3,7	2,7	1,3	0,1	0,8	0,8	13,4 ± 0,9	10 141 ± 480
Fjärrvärme	14,6	12,8	24,1	5,7	3,5	9,5	2,9	73,1 ± 2,2	17 258 ± 490
Elvärme	1,9	1,0	2,2	1,8	1,3	2,8	0,4	11,5 ± 0,7	13 440 ± 526
Annan panncentral	0,2	0,2	0,4	..	..	0,3	..	1,3 ± 0,2	654 ± 96
Naturgas	0,6	0,1 *	0,5	0,3 *	..	0,9	..	2,6 ± 0,5	752 ± 118
Olja+el	2,6	1,7	1,6	0,4	0,1	0,8	0,3	7,4 ± 0,8	4 165 ± 318
Övriga	4,0	4,8	6,3	2,6	1,0	4,9	6,0	29,6 ± 1,9	8 221 ± 436
Samtliga	28,1 ± 1,3	24,2 ± 1,6	37,8 ± 1,7	12,2 ± 1,2	6,2 ± 0,6	19,9 ± 1,4	10,6 ± 0,6	139,0 ± 3,0	54 632 ± 685

8. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt år 1999, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by type of heating in 1999, millions of square metres

Uppvärmningssätt	Summa ytor	Andel ytor %	Antal fastigheter	
Enkla uppvärmningssätt				
Olja nr 1	12,8 ± 0,7	9,2	9 845 ±	476
Olja övrig	0,3 ± 0,1	0,2	251 ±	68
Fjärrvärme	73,1 ± 2,2	52,6	17 258 ±	490
El direktverkande	6,9 ± 0,5	5,0	9 140 ±	461
El vattenburen	3,8 ± 0,5	2,7	3 904 ±	283
Annan panncentral	1,3 ± 0,2	1,0	654 ±	96
Ved, flis eller spån	0,1 *	0,0	140 *	
Naturgas	2,6 ± 0,5	1,9	752 ±	118
Värmepump	1,2 ± 0,3	0,9	1 094 ±	175
Sammansatta uppvärmningssätt				
Olja + el direktverkande	2,5 ± 0,3	1,8	1 772 ±	218
Olja + el vattenburen	4,4 ± 0,7	3,2	2 068 ±	215
Olja + fjärrvärme	2,3 ± 0,4	1,6	255 ±	47
El + fjärrvärme	5,0 ± 1,0	3,6	1 082 ±	157
Olja + fjärrvärme + el	0,8 ± 0,4	0,6	113 ±	56
El i övriga kombinationer	2,0 ± 0,4	1,4	959 ±	140
Värmepump i kombinationer	11,1 ± 1,3	8,0	4 193 ±	332
Olja i övriga kombinationer	0,9 ± 0,4	0,7	277 ±	76
Fjärrvärme i övriga kombinationer	0,6 *	0,4	53 *	
Övriga uppvärmningssätt	7,4 ± 0,4	5,3	821 ±	148
Samtliga fastigheter	139,0 ± 3,0	100,0	54 632 ±	685

9. Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och färdigställandeperiod år 1999, miljoner m²

Surface area of premises with mean errors, by code (according to the general assessment of real estates) and period of completion in 1999, millions of square metres

Typkod	Färdigställandeperiod								Andel ytor %
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-	Uppgift saknas	Samtliga	
322	1,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,9 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,0 ± 0,1	..	5,2 ± 0,2	3,8
325	8,8 ± 0,5	5,5 ± 0,5	13,4 ± 1,0	4,1 ± 0,4	2,0 ± 0,2	8,7 ± 0,8	0,2 ± 0,1	42,7 ± 1,3	30,8
800, 810	0,2 *	..	..	..	-	0,2 *	..	1,4 ± 0,8	1,0
823	2,4 ± 0,7	2,9 ± 0,6	3,9 ± 0,6	1,0 ± 0,2	0,9 ± 0,2	3,2 ± 0,5	1,2 ± 0,3	15,4 ± 1,2	11,1
824	0,7 ± 0,2	0,6 ± 0,2	2,0 ± 0,4	1,1 ± 0,5	0,4 ± 0,1	1,0 ± 0,2	0,8 ± 0,3	6,6 ± 0,8	4,7
825	4,9 ± 0,6	9,0 ± 1,2	7,1 ± 0,8	2,0 ± 0,4	0,3 ± 0,1	2,0 ± 0,5	2,0 ± 0,4	27,1 ± 1,6	19,5
826	2,0 ± 0,4	0,5 ± 0,2	0,8 ± 0,3	0,2 *	0,5 *	0,2 *	0,2 ± 0,1	4,4 ± 0,7	3,1
827	2,2 ± 0,2	0,5 ± 0,2	1,0 ± 0,3	0,3 ± 0,1	..	0,4 ± 0,1	0,2 *	4,8 ± 0,4	3,4
828	1,0 ± 0,2	1,6 ± 0,3	0,7 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,2 *	0,6 ± 0,2	0,2 ± 0,1	4,9 ± 0,5	3,6
829	0,8 ± 0,4	0,1 *	1,1 *	0,1 *	0,4 *	1,6 *	0,1 *	4,2 ± 1,1	3,0
Saknar kod	3,6 ± 0,0	2,6 ± 0,0	6,8 ± 0,0	1,6 ± 0,0	0,9 ± 0,0	1,0 ± 0,0	5,6 ± 0,0	22,1 ± 0,0	15,9
Samtliga	28,1 ± 1,3	24,2 ± 1,6	37,8 ± 1,7	12,2 ± 1,2	6,2 ± 0,6	19,9 ± 1,4	10,6 ± 0,6	139,0 ± 3,0	100,0

10. Genomsnittlig olje­användning¹ per m² uppvärmd yta i lokaler med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, 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 1999, litres/m²

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-	Uppgift saknas	Samtliga
Bostäder	20,8 ± 0,8	18,6 ± 1,2	17,4 ± 0,9	..	18,4 *	18,4 ± 1,5	19,6 ± 0,5
Logilokaler	21,1 ± 1,6	19,2 ± 3,0	21,9 ± 1,7	..	13,7 *	23,3 *	19,8 ± 1,2
Post och telegraf	..	-	17,4 *	-	..	..	17,9 *
Banklokaler	..	..	20,3 *	-	..	-	16,4 *
Försäkringslokaler	..	-	..	..	..	-	20,9 *
Övriga kontor	20,3 ± 0,9	16,9 ± 1,4	15,3 ± 1,0	11,6 ± 0,7	17,4 ± 1,4	22,1 ± 2,7	17,5 ± 0,7
Livsmedelshandel	14,5 *	16,7 *	16,7 ± 1,8	..	..	..	16,3 ± 0,9
Övrig handel	17,1 ± 1,2	13,7 ± 1,3	11,9 ± 1,4	11,0 *	16,2 *	..	14,0 ± 0,7
Sjukvård	17,7 ± 0,4	18,3 ± 0,3	18,6 ± 0,6	14,4 ± 0,3	12,0 ± 1,4	..	16,3 ± 0,2
Övrig vård	19,9 ± 1,2	17,8 ± 1,2	18,0 ± 1,4	15,0 *	15,7 *	19,3 ± 1,9	17,8 ± 0,7
Skolor	19,3 ± 1,6	16,4 ± 0,8	19,6 ± 1,9	17,0 *	14,1 *	18,0 ± 1,9	17,7 ± 0,7
Bad-, sport-, idrottsanl.	20,1 *	19,5 ± 0,7	18,2 *	..	16,5 *	20,5 *	15,0 ± 2,1
Kyrkor, kapell	17,8 ± 3,8	..	..	..	..	-	17,8 ± 3,1
Teater, konsert, biograf	23,3 *	..	-	-	-	..	15,4 ± 3,6
Övriga samlingslokaler	17,6 ± 0,9	17,5 ± 1,0	18,7 *	..	18,1 *	16,1 *	17,8 ± 0,9
Övriga lokaler	18,8 ± 1,2	26,7 ± 1,7	14,6 *	13,9 *	18,3 *	19,0 ± 2,1	21,3 ± 3,1
Samtliga lokaler	19,3 ± 0,6	18,1 ± 1,3	16,9 ± 0,7	12,6 ± 0,8	15,8 ± 0,7	18,2 ± 1,2	17,5 ± 0,5

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmdda fastigheter

11. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning¹ per m² uppvärmd yta i lokaler med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, 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 1999, kWh/m²

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-	Uppgift saknas		
Bostäder	175 ± 12	195 ± 20	174 ± 8	109 *	133 ± 16	181 ± 22		156 ± 10
Logilokaler	175 ± 10	144 ± 20	163 ± 11	162 ± 36	134 ± 7	..		157 ± 6
Post och telegraf	87 *	123 ± 7	126 ± 12	109 *	105 ± 8	106 *		110 ± 5
Banklokaler	141 ± 17	116 ± 14	143 ± 25	110 *	191 *	-		138 ± 12
Försäkringslokaler	134 *	159 *	131 ± 10	..	113 ± 9	..		127 ± 6
Övriga kontor	134 ± 4	131 ± 6	139 ± 4	106 ± 4	115 ± 3	155 ± 8		129 ± 2
Livsmedelshandel	167 ± 15	144 ± 7	145 ± 6	128 *	144 ± 10	..		146 ± 4
Övrig handel	127 ± 8	167 ± 10	124 ± 7	145 ± 21	118 ± 8	..		129 ± 5
Sjukvård	162 ± 8	167 ± 10	169 ± 2	164 ± 0	149 ± 8	163 *		164 ± 2
Övrig vård	161 ± 13	163 ± 19	195 ± 11	149 ± 7	142 ± 12	142 ± 9		164 ± 6
Skolor	168 ± 6	152 ± 9	152 ± 5	133 ± 20	138 ± 21	153 ± 7		153 ± 4
Bad-, sport-, idrottsanl.	153 ± 7	170 ± 9	183 ± 20	156 *	111 ± 14	147 *		159 ± 9
Kyrkor, kapell	162 *	159 *	138 *	..	131 *	..		153 ± 7
Teater, konsert, biograf	211 ± 15	161 *	198 *	..	158 *	-		204 ± 12
Övriga samlingslokaler	159 ± 14	155 ± 29	158 ± 10	171 ± 40	142 ± 13	179 ± 26		159 ± 8
Övriga lokaler	113 ± 9	147 ± 10	161 ± 12	143 ± 10	99 ± 8	161 ± 13		133 ± 9
Samtliga lokaler	150 ± 3	151 ± 5	155 ± 2	136 ± 6	126 ± 4	154 ± 6		147 ± 2

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter

12. Genomsnittlig oljeanvändning¹ i lokaler, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod år 1999, deciler resp. liter/m²

Average oil consumption in premises, by type of ownership, temperature region and period of completion in 1999, deciles resp. litres/m²

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ²	6	7	8	9
Ägarkategori									
Staten	3,9	8,2	10,0	12,5	15,4	17,7	20,1	24,3	32,6
Landsting	9,0	10,7	13,6	14,8	16,4	18,1	19,4	23,0	25,4
Kommuner	11,7	13,2	15,0	16,0	17,5	19,4	20,8	22,6	25,9
Kyrkan	14,2	17,5	19,8	20,0	21,9	23,7	25,3	27,3	33,3
Fysisk person	12,5	13,6	14,5	16,1	18,0	19,7	21,4	22,7	26,0
Aktiebolag	8,7	10,8	12,5	14,4	16,2	17,4	20,0	23,2	27,3
Övriga ägare	10,8	12,5	13,7	16,0	18,1	19,1	22,0	25,4	29,8
Temperaturzon									
Temperaturzon 1	10,9	12,8	14,4	15,5	16,9	19,2	22,6	25,4	30,0
Temperaturzon 2	9,5	11,5	12,9	16,4	17,8	19,2	21,3	22,6	26,0
Temperaturzon 3	10,1	12,7	14,5	15,9	17,4	19,1	21,2	23,5	27,8
Temperaturzon 4	8,7	12,0	13,9	15,1	16,8	19,0	20,4	23,7	27,0
Färdigställandeår									
-1940	8,4	11,2	12,2	14,6	15,5	19,6	20,1	30,9	32,6
1941-60	10,0	13,0	15,3	16,8	18,8	20,3	22,6	25,0	30,3
1961-80	11,2	13,2	14,4	15,7	16,8	18,3	19,7	22,3	24,8
1981-	8,7	11,3	13,2	14,5	16,1	17,6	19,6	22,7	27,1
Samtliga	9,5	12,3	14,2	15,7	17,3	19,1	20,8	23,4	27,7

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda fastigheter

2) Median

13. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning¹ i lokaler, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod år 1999, deciler resp. kWh/m²

Average distant heating consumption in premises, by type of ownership, temperature region and period of completion in 1999, deciles resp. kWh/m²

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ²	6	7	8	9
Ägarkategori									
Staten	58	75	87	98	106	114	130	151	178
Landsting	86	107	121	137	151	162	180	204	240
Kommuner	93	109	122	134	148	163	180	202	242
Kyrkan	89	100	135	148	158	172	193	200	292
Fysisk person	92	102	122	129	146	155	177	203	257
Aktiebolag	75	88	102	114	128	143	161	182	221
Övriga ägare	77	94	110	119	133	155	171	198	246
Temperaturzon									
Temperaturzon 1	92	109	121	135	154	166	186	212	234
Temperaturzon 2	81	97	111	120	133	151	166	185	233
Temperaturzon 3	76	90	105	118	133	150	166	189	227
Temperaturzon 4	77	94	106	119	135	148	163	185	229
Färdigställandeår									
-1940	19	36	60	82	89	95	113	119	180
1941-60	80	98	111	122	137	152	165	188	224
1961-80	88	106	117	130	140	156	167	190	233
1981-	81	99	114	129	145	162	181	202	245
Samtliga	77	93	107	120	134	151	167	189	230

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter

2) Median

14. Genomsnittlig energianvändning¹ per m² uppvärmd yta i lokaler med medelfel, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeperiod och temperaturzon år 1999, 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 1999, 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	16,7 ± 0,4	126 ± 1	145 ± 7	..
Landsting	16,8 ± 0,0	173 ± 0	149 ± 0	178 *
Kommuner	17,7 ± 0,4	154 ± 3	149 ± 4	154 ± 19
Kyrkan	20,0 ± 2,1	169 ± 18	147 ± 7	..
Fysisk person	16,4 ± 0,5	143 ± 7	149 ± 4	..
Aktiebolag	18,1 ± 1,3	140 ± 3	139 ± 4	137 ± 13
Övriga ägare	16,4 ± 1,4	141 ± 4	148 ± 6	119 *
Färdigställandeperiod				
-1940	19,4 ± 0,6	150 ± 3	142 ± 3	174 ± 28
1941-60	18,1 ± 1,3	151 ± 5	143 ± 8	131 ± 11
1961-75	16,9 ± 0,7	156 ± 2	152 ± 8	147 ± 18
1976-80	12,6 ± 0,8	136 ± 6	146 ± 6	..
1981-85	13,7 ± 1,4	132 ± 4	145 ± 3	..
1986-	16,1 ± 0,7	125 ± 5	142 ± 4	100 ± 8
Uppgift saknas	18,2 ± 1,2	154 ± 6	144 ± 8	..
Temperaturzon				
Zon 1	17,4 ± 0,9	157 ± 4	169 ± 9	195 *
Zon 2	17,4 ± 0,7	150 ± 5	139 ± 6	144 *
Zon 3	18,4 ± 0,7	147 ± 2	138 ± 3	128 ± 9
Zon 4	15,8 ± 0,7	142 ± 4	150 ± 3	144 ± 20
Samtliga	17,6 ± 0,5	147 ± 2	145 ± 2	140 ± 9

1) I tabellen ingår endast renodlade uppvärmningssätt

15. Levererad energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna¹ och medelfel, fördelat efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, 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 1999, thousands of m³ oil

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							Antal lokaler
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-	Uppgift saknas	Samtliga	
Bostäder	10	2	2	..	2 *	1	16 ± 2	2 936 ± 313
Logilokaler	5	3	4	..	1 *	0 *	14 ± 2	788 ± 122
Post och telegraf	..	-	0 *	-	..	..	1 *	104 *
Banklokaler	..	..	0 *	-	..	-	1 *	259 *
Försäkringslokaler	..	-	..	..	..	-	1 *	70 *
Övriga kontor	19	10	7	3	2	2	42 ± 5	2 664 ± 282
Livsmedelshandel	0 *	3 *	3	..	..	..	7 ± 2	657 ± 165
Övrig handel	7	4	5	2 *	2 *	..	20 ± 3	1 876 ± 268
Sjukvård	2	2	2	1	1	..	8 ± 1	447 ± 93
Övrig vård	4	7	7	2 *	1 *	1	23 ± 4	1 347 ± 145
Skolor	15	18	9	2 *	2 *	7	53 ± 7	1 640 ± 126
Bad-, sport-, idrottsanl.	1 *	2	2 *	..	1 *	1 *	10 ± 3	548 ± 108
Kyrkor, kapell	6	..	..	..	..	-	7 ± 2	788 ± 173
Teater, konsert, biograf	1 *	..	-	-	-	..	1 ± 0	173 ± 59
Övriga samlingslokaler	5	3	3 *	..	1 *	1 *	14 ± 2	1 507 ± 185
Övriga lokaler	3	12	2 *	2 *	1 *	0	20 ± 10	816 ± 153
Samtliga lokaler ²	78 ± 7	67 ± 13	46 ± 6	16 ± 4	15 ± 4	14 ± 3	236 ± 17	16 621 ± 1000

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda lokaler

2) Fördelat på 10 141 fastigheter

16. Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme¹ och medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, GWh

Deliveries of energy for heating of premises with distant heating and mean errors, by period of completion and type of premises in 1999, GWh

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							Samtliga	Antal lokaler	
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-	Uppgift saknas			
Bostäder	92	86	205	32 *	13 *	205	19	652 ±	91	3 012 ± 265
Logilokaler	157	52	109	21	28	66	..	434 ±	34	1 705 ± 140
Post och telegraf	6 *	11	11	4 *	3 *	10	4 *	49 ±	7	390 ± 84
Banklokaler	29	9	33	4 *	..	4 *	-	80 ±	15	561 ± 108
Försäkringslokaler	13 *	5 *	21	..	7 *	13 *	..	77 ±	14	178 ± 37
Övriga kontor	765	399	626	173	126	356	78	2 523 ±	102	7 231 ± 346
Livsmedelshandel	19	44	170	8 *	6 *	26	..	277 ±	31	1 233 ± 166
Övrig handel	85	107	235	66	38	139	..	673 ±	69	2 790 ± 221
Sjukvård	210	234	846	177	116	90	75 *	1 749 ±	77	1 326 ± 105
Övrig vård	67	100	248	47	27	103	70	662 ±	72	3 208 ± 198
Skolor	445	720	867	120	28 *	91	105	2 377 ±	171	2 843 ± 169
Bad-, sport-, idrottsanl.	38	74	175	68 *	25 *	26 *	29 *	435 ±	78	1 027 ± 116
Kyrkor, kapell	21 *	15 *	16 *	..	..	..	..	64 ±	18	786 ± 172
Teater, konsert, biograf	50	7 *	2 *	..	..	..	-	66 ±	25	264 ± 77
Övriga samlingslokaler	153	35	60	19	22 *	14	40	342 ±	50	1 756 ± 212
Övriga lokaler	41	30	112	16	11 *	40	2	252 ±	44	959 ± 112
Samtliga lokaler ²	2 194 ±	1 930 ±	3 739 ±	776 ±	453 ±	1 190 ±	445 ±	10 727 ±	318	29 358 ± 1 064
	146	162	182	88	62	116	77			

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter

2) Fördelat på 17 258 fastigheter

17. Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme¹ och medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1999, GWh

Deliveries of energy for heating of premises with electric heating and mean errors, by period of completion and type of premises in 1999, GWh

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler	
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-				
Bostäder	25	2 *	15	2 *	4 *	35	6 *	89 ±	19	1 399 ± 174
Logilokaler	23	9	25	15	28	41	3 *	144 ±	18	1 174 ± 149
Post och telegraf	..	..	..	4 *	..	..	..	12 ±	3	190 ± 73
Banklokaler	-	-	..	..	..	-	-	7 *		107 *
Försäkringslokaler	-	-	-	-	-	..	-	..		..
Övriga kontor	21	25	53	60	34	70	3 *	267 ±	39	2 304 ± 260
Livsmedelshandel	-	..	35	15 *	..	12	-	65 ±	17	637 ± 157
Övrig handel	16	14 *	31	20	49 *	82	..	213 ±	52	1 423 ± 224
Sjukvård	1 *	1 *	13	6	6	7	..	33 ±	6	318 ± 73
Övrig vård	11	15	59	89	31	55	21	281 ±	24	3 224 ± 192
Skolor	5 *	18 *	30	34 *	8 *	40	9 *	145 ±	24	703 ± 82
Bad-, sport-, idrottsanl.	6 *	12	25	11	12 *	35	3 *	104 ±	15	1 276 ± 120
Kyrkor, kapell	101	..	..	..	-	..	..	121 ±	20	2 036 ± 267
Teater, konsert, biograf	..	-	..	-	-	-	..	9 *		109 *
Övriga samlingslokaler	60	17	26	6 *	3 *	11 *	..	124 ±	31	1 909 ± 222
Övriga lokaler	4	13	8 *	2 *	3 *	5	9 *	45 ±	11	828 ± 140
Samtliga lokaler ²	276 ±	139 ±	331 ±	265 ±	185 ±	400 ±	64 ±	1 661 ±	101	17 650 ± 780
	38	24	52	31	48	48	14			

1) I tabellen ingår endast renodlat elvärmdda fastigheter

2) Fördelat på 13 440 fastigheter

18. Antal fastigheter med egen oljepanna¹ och medelfel, fördelade efter färdigställandeår och oljeanvändning 1999

Number of properties with own furnace and mean errors, by period completion and oil consumption in 1999

Färdigställandeperiod	Användning i m ³ olja						Samtliga	
	-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-		
-1940	3 804	650	225	25	28 *	..	4 736 ±	362
1941-60	1 445	580	233	55	5 *	..	2 336 ±	229
1961-75	777	455	202	53	14 *	..	1 503 ±	202
1976-80	163	158	43 *	27 *	..	-	405 ±	85
1981-	262	126	40 *	14 *	20 *	-	462 ±	92
Uppgift saknas	552	106	..	..	..	..	699 ±	117
Samtliga fastigheter	7 003 ±	2 076 ±	755 ±	187 ±	96 ±	26 ±	10 141 ±	480
	430	210	107	37	29	14		
Andel av antal fastigheter	69	20	7	2	1	0	100	
Andel ytor på fastigheter	27	27	20	12	9	6	100	

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda fastigheter

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

Number of properties with distant heating and mean errors, by year of completion and consumption in 1999

Färdigställandeperiod	Användning i MWh fjärrvärme						Samtliga	
	-99	100-199	200-299	300-499	500-999	1 000-		
-1940	1 234	1 058	669	681	642	518	4 805 ±	318
1941-60	439	402	344	401	588	496	2 673 ±	204
1961-75	381	699	353	776	854	1 132	4 197 ±	240
1976-80	253	307	128	157	196	184	1 227 ±	123
1981-85	183	330	38	177	185	61	975 ±	135
1986-	524	658	301	335	377	308	2 503 ±	204
Uppgift saknas	171	201	104	117	163	117	878 ±	105
Samtliga fastigheter	3 186 ±	3 654 ±	1 937 ±	2 642 ±	3 004 ±	2 815 ±	17 258 ±	490
	293	272	179	197	178	154		
Andel av antal fastigheter	18	21	11	15	17	16	100	
Andel ytor på fastigheter	2	6	5	10	20	57	100	

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter

20. Total användning av olja, el och fjärrvärme för uppvärmning i lokaler med medelfel år 1999, tusentals m², tusentals m³ olja resp. GWh

Total consumption of oil, distant heating and electricity for heating in premises with mean errors in 1999, 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	12 757 ± 748	219 ± 13	-	-	
Olja övrig	263 ± 72	5 ± 1	-	-	
Fjärrvärme	73 072 ± 2 221	-	10 755 ± 318	-	
El direktverkande	6 899 ± 450	-	-	961 ± 62	
El vattenburen	3 804 ± 462	-	-	581 ± 69	
Olja och fjärrvärme	2 255 ± 405	10 ± 3	248 ± 32	-	
Olja och el direktverkande	2 454 ± 347	29 ± 5	-	127 ± 22	
Olja och el vattenburen	4 396 ± 706	40 ± 6	-	355 ± 60	
Fjärrvärme och el direktverkande	4 066 ± 981	-	450 ± 102	122 ± 13	
Fjärrvärme och el vattenburen	711 ± 249	-	90 ± 46	47 ± 24	
Olja, fjärrvärme och el direktverkande	477 *	0 *	103 *	2 *	
Olja, fjärrvärme och el vattenburen	334 *	0 *	40 *	7 *	
Olja i andra kombinationer	2 875 ± 531	30 ± 12	25 ± 8	116 ± 19	
Fjärrvärme i andra kombinationer	3 909 ± 475	2 ± 0	428 ± 76	256 ± 72	
El i andra kombinationer	4 398 ± 520	2 ± 1	36 ± 7	460 ± 64	
Samtliga fjärr-, olje-, och elvärmda	122 670 ± 2 715	336 ± 19	12 175 ± 356	3 036 ± 148	

21. Total användning av värme i annan panncentral, naturgas och el i värmepumpar för uppvärmning i lokaler med medelfel år 1999, 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 1999, thousands of m² resp. GWh

Uppvärmningssätt	Användningsuppgift finns				
	Yta 1 000 m2	Naturgas GWh	Panncentral värme, GWh	El GWh	
Annan panncentral	1 321 ± 235	-	184 ± 33	-	
Naturgas	2 639 ± 539	348 ± 68	-	-	
Värmepump	1 215 ± 268	-	-	112 ± 23	
Övriga uppvärmningssätt	11 122 ± 1 275	152 ± 5	163 ± 55	196 ± 67	
Samtliga	16 297 ± 1 425	500 ± 68	347 ± 65	308 ± 71	

1) Summan av tabell 20 och 21 utgör hela beståndet på 139 miljoner m²

22. Energianvändning i elvärmda¹ lokaler med medelfel, fördelad på uppvärmnings- och driftel år 1999, tusentals m² resp. GWh

Energy consumption in electric heated premises with mean errors, by electric space heating and electricity for other purposes in 1999, 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)	3 915 ± 315	534 ± 41	341 ± 123	875 ± 134
El vattenburen (r)	2 257 ± 258	345 ± 38	157 ± 26	502 ± 57
Värmepumpar (r)	604 ± 226	56 ± 19	73 ± 30	129 ± 41
El vattenburen + direktverkande	482 ± 206	73 ± 39	43 ± 16	116 ± 53
Samtliga	7 258 ± 504	1 008 ± 70	613 ± 130	1 622 ± 160
Uppgift om uppvärmningsel saknas				
El direktverkande (r)	639 ± 134	-	-	97 ± 21
El vattenburen (r)	244 ± 78	-	-	42 ± 14
Värmepumpar (r)	141 ± 50	-	-	13 ± 4
El vattenburen + direktverkande	..	-	-	..
Samtliga	1 035 ± 163	-	-	154 ± 26
Uppgift om totalel saknas				
El direktverkande (r)	2 334 ± 303	328 ± 43	-	-
El vattenburen (r)	1 303 ± 376	194 ± 56	-	-
Värmepumpar (r)	470 ± 134	43 ± 12	-	-
El vattenburen + direktverkande	252 ± 68	22 ± 6	-	-
Samtliga	4 359 ± 504	588 ± 72	-	-
Samtliga	12 665 ± 719			

1) I tabellen ingår endast renodlat elvärmda fastigheter

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Definitioner och förklaringar

Population

Populationen omfattar fastigheter med lokaler färdigställda 1998 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 1999.

I undersökningspopulationen ingår ej industrifastigheter och jordbruksfastigheter. Bruttopopulationen består av ca 92 000 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. 1998. 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 genomsnittet understiger, andra decilen är det värde som 20 procent av genomsnittet 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 schablonmässigt en korrigeringsmetod där energianvändningen korrigeras med 50 procent av graddagtalets relativa avvikelse från ett 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 korrigering.

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.

Normalårskorrigeringen 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 1992-1999. 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.

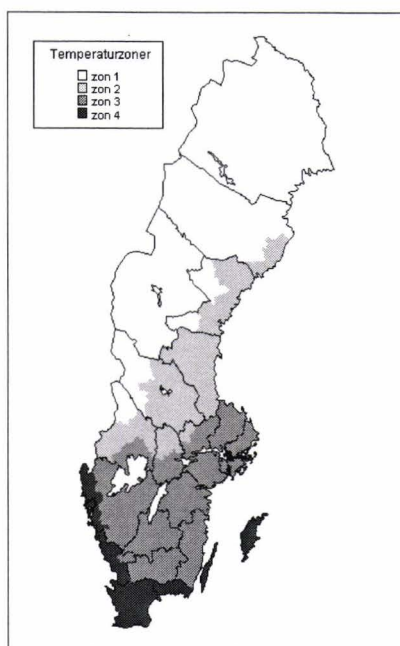
Tablå 6. Antal graddagar åren 1992 – 1999

	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
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, 810 och 823-829. Urvalsramen delas in i strata. De skattepliktiga enheterna stratifieras på variabelna 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 7 961 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. Tablån nedan visar antalet fastigheter som uteslutits; totalt 1 828 av 7 961 fastigheter.

Orsak för uteslutning	Antal fastigheter
-----------------------	-------------------

Obebyggd fastighet	350
Uppv. yta < 200 m ²	737
Uppv. < 30 dagar	440
Riven	103
Stor ombyggnad	28
Övriga orsaker	170
Totalt	1 828

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 2000 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 areauppgifter 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 överskattning 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 1998 års undersökning var bortfallet också 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.

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

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

Summary

The dominating heating system in premises is distant heating, 52 per cent of the surface area is heated that way. Oil is used for heating in 34 per cent of the surface area and the use of oil is decreasing. Today oil is used in about 9 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 2.6 million of square metres.

The total surface area for premises is about 139 million square metres in 1999. Since the beginning of the 1980s the surface area of offices has been increasing and is now about 30 million square metres, or 22 per cent of the premises.

The total use of energy in premises is about the same 1999 as in 1998. Still the average consumption has decreased because of an increase of the surface area of premises. Surface area heated merely by heating pump is almost three times as big as 1998 which means that the average consumption has considerably decreased.

This survey covers non-residential premises in Sweden. It is based on a sample of 7 961 properties built before 1999 and on a total survey of properties owned by some of the major owners in the country (about 2 000 properties). The survey was carried out in February 2000 as a mail survey. The property owners were asked to give information about type of premises, type of heating system, deliveries of energy for heating, etc.

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

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	distant heating
färdigställande år	year of completion
hela riket	the whole country
konserter	concerts
kontor och förvaltning	office building
kyrka	church
lager	warehouse
logilokaler	premises for lodging and accommodation
lokal	premise
olja	oil
post	post

procent	per cent
samlingslokal	assembly rooms
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

Svar insändes snarast
helst före 1 mars

ENERGISTATISTIK FÖR



LOKALER 1999

Svaren i enkäten skall avse den taxeringsenhet som
angivits ovan med fastighetsbeteckning och ev. delnummer.

1 Ägde/förvaltade ni angiven
taxeringsenhet under 1999?

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

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

- ☐ 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. Planeras någon byggnation de
närmaste åren? _____
☐ 2. En byggnad
☐ 3. Två eller flera byggnader

Uppvärmad

4 Var byggnaden/byggnaderna
uppvärmda mer än 30 dagar
under 1999?

- ☐ 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
Mats Rönnbacka
Johan Eriksson

Telefon
019-17 61 84
019-17 67 38

Fax
019 - 17 69 94

E-post
hus.energi@scb.se

Byggår

+

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

↓

Om den uppvärmda ytan är mindre än 200 m², 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 1999?

+

☐ 1. Ja, outhyrd yta

m²

☐ 2. Nej

Uppvärmningssätt

8 Vilket eller vilka uppvärmningssätt finns på taxeringsenheten respektive har använts under 1999?

Finns på taxeringsenheten: Använts 1999: +

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 1999 (faktisk förbrukning utan normalårskorrigerings)?

1. Fjärrvärme MWh
2. Olja m³
3. Naturgas/Stadsgas MWh
4. Annan panncentral MWh
5. Kallhyra, kan ej lämna uppgift ☐ Gå vidare till fråga 12

Exempel

12,5

1 MWh = 1 000 kWh

11 Vilken period avser energi-användningen?

- ☐ 1. Kalenderåret 1999
☐ 2. Annan period, ange vilken

År Mån Dag - År Mån Dag +

Elektricitetsanvändning



+

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 1999? (faktisk förbrukning utan normalårskorrigerings)

MWh

1 MWh = 1 000 kWh

13b I denna uppgift ingår:

- ☐ 1. El till uppvärmning
- ☐ 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 1999

☐ 2 Annan period, ange vilken

År Mån Dag

--	--	--

År Mån Dag

--	--	--

15 Hur mycket elektricitet användes för **uppvärmning** 1999?

MWh

Kallhyra, kan ej lämna uppgift ☐

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

Datum Uppgiftslämnarens namn (text)

Telefon (riktnr och abonnentnr)

+

Tack för Er medverkan!