

Energistatistik för flerbostadshus 2000

Energy statistics for multi-dwelling buildings in 2000

I korta drag

Fjärrvärme dominerar

Fjärrvärme är det dominerande uppvärmningssättet i flerbostadshus. 75 procent av den totala uppvärmda ytan värmdes med fjärrvärme. Detta är samma andel som 1999.

Andelen ytor som värms med olja är knappt 7 procent – en minskning med en procentenhet jämfört med 1999.

Användningen av värmepumpar är ungefär oförändrad jämfört med 1999. Drygt 6 procent av ytorna värmdes helt eller delvis med värmepumpar.

Naturgasen har ökat jämfört med förra året men fortfarande värms endast drygt en procent av den totala ytan på detta sätt.

Energianvändning

Oljeförbrukningen har minskat jämfört med 1999. I flerbostadshus uppvärmda enbart med olja har totala oljeförbrukningen minskat med ca 11%. Minskningen i oljeförbrukning beror dels dels på en övergång från oljeeldning till andra uppvärmningssätt och dels på höjda oljepriser. Dessutom var år 2000 varmare än året innan.

Fjärrvärmeförbrukningen är däremot i stort sett oförändrad.

Förbrukningen av el till värmepumpar har minskat, jämfört med 1999 är förbrukningen 4 procent mindre.



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 ESKILSTUNA
fax 016-544 2099, tfn 016-544 20 00



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Programmet för energistatistik
701 89 ÖREBRO
Förfrågningar:
Eva Bernestål, tfn 019-176071, eva.bernestaal@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 28 september 2001.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	5
Ytor	5
Uppvärmningssätt	5
Energianvändning	7
Tablå Genomsnittlig energianvändning per m ² uppvärmd yta (bostadsyta + lokalyta + varmgarageyta) åren 1992-2000D.	8
Tabeller	10
Teckenförklaring	10
Energienheter	10
1. Antal lägenheter och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori år 2000, 1 000-tal	10
2. Antal lägenheter och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2000, 1 000-tal	11
3. Totalytor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori år 2000, miljoner m ²	12
4. Ytor och tillhörande medelfel för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus, fördelade efter ägarkategori och uppvärmningssätt år 2000, miljoner m ²	13
5. Ytor och tillhörande medelfel för bostadslägenheter i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2000, miljoner m ²	14
6. Ytor och tillhörande medelfel för uppvärmda lokaler i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2000, miljoner m ²	15
7. Totalytor och tillhörande medelfel för flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2000, miljoner m ²	16
8. Totalytor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter län och uppvärmningssätt år 2000, miljoner m ²	17
9. Totalytor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och färdigställandeår år 2000, miljoner m ²	18
10. Totalytor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 2000, miljoner m ²	19
11. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelad efter renodlade uppvärmningssätt år 2000, liter resp. kWh per m ² totalyta	20
12. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter renodlade uppvärmningssätt år 2000, m ³ resp. MWh per lägenhet	21
13. Genomsnittlig oljeförbrukning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori år 2000, liter per m ²	22
14. Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart fjärrvärme, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori år 2000, kWh per m ²	23

15. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter län och färdigställandeår år 2000, liter resp. kWh per m ²	24
16. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning, enbart fjärrvärme respektive enbart elvärme, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 2000, liter resp. kWh per m ²	25
17. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeår och andel lokalyta + varmgarageyta år 2000, liter resp. kWh per m ²	26
18. Fördelning i deciler av den genomsnittliga oljeförbrukningen i flerbostadshus med enbart oljeeldning, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 2000 liter/m ²	27
19. Fördelning i deciler av den genomsnittliga fjärrvärmeförbrukningen i flerbostadshus med enbart fjärrvärme, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 2000, kWh/m ²	28
20. Total energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2000, 1 000-tals m ³ resp. GWh	29
21. Total energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 2000, 1 000-tals m ³ resp GWh	30
22. Total energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelad efter uppvärmningssätt år 2000, GWh resp. 1 000-tals m ³	31
23. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1997- 2000, liter resp. kWh per m ²	32
24. Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1997-2000, liter resp. kWh per m ²	33
Fakta om statistiken	34
Detta omfattar statistiken	34
Definitioner och förklaringar	34
Så görs statistiken	37
Statistikens tillförlitlighet	39
Bra att veta	40
Annan statistik	40
In English	41
Summary	41
District heating dominates	41
Use of energy	41

List of tables	41
List of terms	43

Statistiken med kommentarer

Ytor

I årets undersökning redovisas 2,4 miljoner lägenheter och totalt 186 miljoner m² uppvärmd yta. Utöver detta finns ca 7 milj. m² yta i flerbostadshus som redovisas i energistatistiken för lokaler, samt fastigheter som uteslutits av olika orsaker med en sammanlagd yta motsvarande 0,5 milj. m². Denna yta har beräknats utifrån fastighetstaxeringsregistrets uppgifter om bostads- och lokalytor.

Uppvärmningssätt

Fjärrvärmens är det dominerande uppvärmningssättet och värmer idag upp en större andel av den totala uppvärmda ytan än oljeeldningen gjorde i början av 70-talet. Den kraftiga ökningen har dock avstannat de senaste åren.

Andelen oljeuppvärmda ytor minskade kraftigt under 80-talets första hälft. De senaste åren har dock minskningstakten reducerats avsevärt.

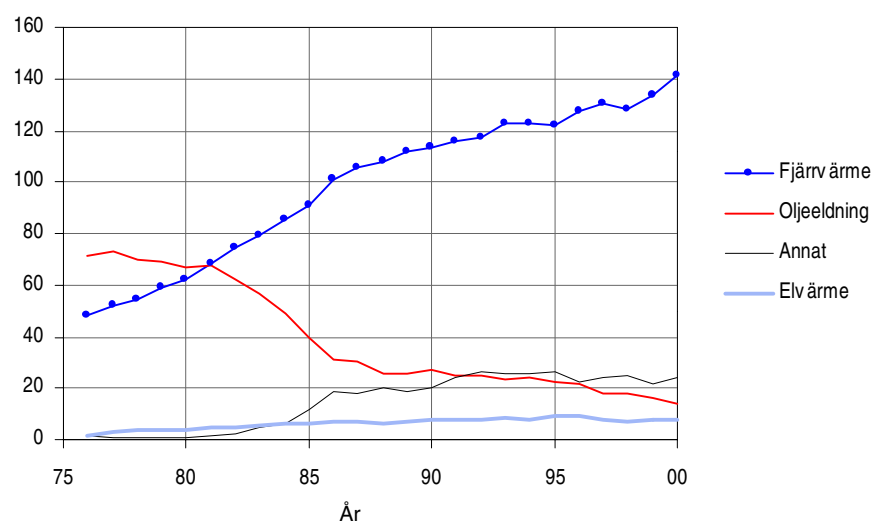
Andelen eluppvärmda ytor ökade sin andel något fram till början på 80-talet och har därefter haft samma låga andel av de uppvärmda ytorna.

De största förändringarna de senaste åren har dock de sammansatta uppvärmningssätten stått för. Från en total dominans av renodlad oljeeldning respektive renodlad fjärrvärme under 70-talet har olika sammansättningar av uppvärmningssätt använts i högre utsträckning sedan mitten av 80-talet. De sammansatta uppvärmningssätten svarar nu för en större andel av den uppvärmda ytan än vad oljeeldningen gör. I diagrammet nedan benämns dessa uppvärmningssätt som annat uppvärmningssätt.

I tablå A nedan redovisas den procentuella andelen av ytorna som de olika uppvärmningssätten har. I tablå B redovisas de faktiska uppvärmda ytorna för respektive uppvärmningssätt.

Diagram 1. Ytors fördelning på uppvärmningssätt åren 1976-2000

Miljoner m²



Tablå A. Procentuell fördelning av uppvärmd yta i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt åren 1994-2000

Uppvärmningssätt	Undersökningsår						
	1994	1995 ¹	1996	1997 ¹	1998 ¹	1999 ¹	2000 ¹
Oljeeldning (inkl. annan panncentral)	13	12	12	10	10	9	7
Fjärrvärme	68	68	70	72	72	75	75
Elvärme	4	5	5	4	4	4	4
Kombinationer med värmepump	9	9	7	7	4	6	6
Olja + elvärme	3	2	2	2	2	1	1
Annat (gas, övriga kombinationer etc.)	2	4	3	5	8	5	7
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Uppvärmd yta, milj. m ²	180	180	181	181	179	180	188

1. Nytt urval

Tablå B. Antal lägenheter och uppvärmd yta i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt åren 1999-2000

Uppvärmningssätt	Antal lägenheter, 1000-tal		Uppvärmd yta miljoner m ²		Andel lägenheter procent	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Enbart oljeeldning	187	178	14,3	12,9	7,9	7,4
därav Eo 1	182	171	13,8	12,4	7,7	7,1
Eo 2-5	5	7	0,4	0,4	0,2	0,3
Fjärrvärme	1 767	1 808	133,7	139,5	74,3	74,7
Enbart elvärme	104	104	7,8	7,8	4,4	4,3
därav dir.verkande vattenburen	68	66	5,0	5,0	2,9	2,7
Annat panncentral	28	19	1,9	1,4	1,2	0,8
Olja + elvärme	29	28	2,4	2,3	1,2	1,2
Olja + vp ²	35	37	2,7	2,7	1,5	1,5
Fjärrvärme + vp ²	72	66	5,4	5,0	3,0	2,7
Övriga med vp ²	45	47	3,3	3,9	1,9	1,9
Enbart ved, flis	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0
Enbart gas	23	25	1,7	2,0	1,0	1,0
Fjärrvärme + olja	15	20	1,0	1,5	0,6	0,8
Övriga	70	87	5,3	6,8	3,0	3,6
Summa	2 377	2 422	179,6	185,9	100,0	100,0

2. Värmepump

Energianvändning

Tablå C nedan visar total och genomsnittlig användning för de vanligaste uppvärmningssätten under 1999 och 2000. För de flesta uppvärmningssätten har den totala förbrukningen varit oförändrad. För eldningsoljor har förbrukningen sjunkit under 2000.

Tablå C. Total och genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt år 1999 och 2000

Uppvärmningssätt	Total anv, TWh		Genomsnittlig anv, kWh/m ²	
	1999	2000	1999	2000
Egen oljepanna	2,9	2,6	204	203
Fjärrvärme	22,3	22,3	167	160
El	1,2	1,3	160	163
Annan panncentral	0,3	0,2	155	134
Värmepump	0,2	0,2	124	131
Naturgas	0,3	0,3	178	171
Olja + värmepump	0,4	0,4	151	149
Fjärrvärme + värmepump	0,8	0,7	149	148
Olja + el	0,5	0,4	195	190

Den genomsnittliga faktiska användningen av olja har minskat 2000 jämfört med 1999 (se tablå D sid. 7). De normalårskorrigerade genomsnitten i tablå D gör det möjligt att jämföra energianvändning över tiden. I avsnittet Definitioner och förklaringar, s 34, visas vilken metod som används vid normalårskorrigeringen.

Vid jämförelse över tiden av den genomsnittliga energianvändningen bör man notera att bostadsbeståndet för ett visst uppvärmningssätt förändras och att genomsnitten därför beräknas för delvis olika populationer.

Med hjälp av skattningar av vissa saknade segment i energianvändningen redovisas den totala energianvändningen för de vanligaste sammansatta uppvärmningssätten samt de renodlade uppvärmningssätten naturgas och värmepump (se tabell 22).

Tablå Genomsnittlig energianvändning per m² uppvärmd yta (bostadsyta + lokalyta + varmgarageyta) åren 1992-2000D.

	Undersökningsår									
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	
Faktisk förbrukning										
Egen oljeeldning (l/m²)										
Stat, Landsting, Kommun	25,3	24,7	29,1	24,5	25,9	25,2	24,8	18,1	19,4	
Privata	22,7	23,2	24,5	22,9	23,4	21,2	23,0	21,1	20,9	
Bostadsrättsföreningar	21,6	21,6	23,0	22,2	21,8	21,5	20,8	19,9	18,7	
Allmännyttiga	22,9	25,8	25,5	21,0	23,1	22,7	21,9	20,3	20,8	
Totalt	22,6	23,7	24,6	22,4	23,0	21,6	22,4	20,7	20,5	
Fjärrvärme (kWh/m²)										
Stat, Landsting, Kommun	179	180	201	183	180	179	188	179	150	
Privata	164	170	174	172	182	173	177	166	160	
Bostadsrättsföreningar	165	171	172	171	176	166	170	163	158	
Allmännyttiga	179	188	182	185	192	177	181	168	161	
Totalt	170	178	175	177	185	173	176	166	160	
Normalårskorrigerad förbrukning										
Egen oljeeldning (l/m²)										
Stat, Landsting, Kommun	26,7	25,5	29,8	24,8	25,2	25,6	25,7	19,1	21,5	
Privata	23,9	24,0	25,2	23,3	22,6	21,6	23,8	22,2	23,2	
Bostadsrättsföreningar	22,8	22,3	23,7	22,4	21,2	21,9	21,6	21	20,9	
Allmännyttiga	24,3	26,7	26,1	21,3	22,3	23,1	22,7	21,4	23,1	
Totalt	23,9	24,5	25,3	22,7	22,2	22,1	23,2	21,8	22,8	
Fjärrvärme (kWh/m²)										
Stat, Landsting, Kommun	188	186	204	186	176	183	194	188	166	
Privata	173	176	179	175	176	175	183	175	179	
Bostadsrättsföreningar	174	177	177	174	171	170	176	171	176	
Allmännyttiga	189	195	188	188	187	180	188	177	179	
Totalt	179	184	180	180	179	176	183	175	178	
Antal graddagar i procent av normalår										
	89,3	93,5	94,3	96,6	101,8	93,7	91,3	87,8	86,4	

Energigenomsnittet beräknas med hänsyn till den totala uppvärmda ytan exklusive biutrymmen. Detta gör alltså att genomsnittet blir något högre i jämförelse med exempelvis uppvärmningen av lokalytor. De senaste åren har ytor för biutrymmen samlats in. Dessa ytor är dock endast uppmätta i ungefär 40 procent av flerbostadshusbeståndet.

I tablå E har genomsnittlig energianvändning skattats endast för den del av bostadsbeståndet som har angett en biutrymmesyta. Skattningarna är visserligen ganska osäkra på temperaturzonnivå men totalt bör ändå dessa skattningar ge en fingervisning om biutrymmenas betydelse. Detta kan jämföras med de genomsnitt som redovisas i tabellen där biutrymmesyterna inte är inräknad i totalytorna. Det visar sig då vilken betydelse biutrymmena har på energigenomsnittet då genomsnittet för fjärrvärmeförbrukningen för 2000 sjunker från 160 kWh/m² till 135 kWh/m².

Tablå E. Jämförelser mellan den genomsnittliga energianvändningen per m² uppvärmd yta där biutrymmen ingår respektive ej ingår i totalytan åren 1999-2000

	Uppvärmningssätt och år					
	Olja (liter/m ²)		Fjärrvärme (kWh/m ²)		Elvärme (kWh/m ²)	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000
Biutrymmen ingår i totalytan						
(baserat på den del av urvalet där biutrymmesyta angetts)						
Temperaturzon 1	15.7	16.2	156	143	177	166
Temperaturzon 2	16.1	17.7	142	135	153	143
Temperaturzon 3	18.1	17.3	143	136	131	131
Temperaturzon 4	17.2	16.5	138	128	132	129
Totalt	17.5	17.1	142	135	140	137
Biutrymmen ingår ej i totalytan						
(baserat på hela urvalet)						
Temperaturzon 1	21.9	19.8	187	179	190	199
Temperaturzon 2	20.4	20.5	167	163	168	176
Temperaturzon 3	21.0	20.7	166	161	142	158
Temperaturzon 4	20.0	20.0	159	151	151	151
Totalt	20.7	20.5	166	160	153	163

Tabeller

Teckenförklaring

.. 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
– Inget finns att redovisa	Zero

Energienheter

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

1 MWh = 1 000 kWh
 1 TWh = 1 000 GWh

1. Antal lägenheter och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori år 2000, 1 000-tal

1. Number of dwellings and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating and type of ownership in 2000, 1 000s of dwellings

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI				
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmännyttiga	SAMTLIGA
Oljeeldning	3 ± 0	112 ± 6	33 ± 4	31 ± 3	178 ± 8
därav eldningsolja 1 annan oljetyp	3 ± 0 ..	107 ± 6 6 ± 1	32 ± 4 ..	29 ± 3 ..	171 ± 8 7 ± 2
Fjärrvärme	13 ± 2	536 ± 11	587 ± 11	672 ± 11	1 808 ± 19
Elvärme	2 ± 0	38 ± 3	26 ± 4	39 ± 4	104 ± 6
därav direktverkande el vattenburen el	1 ± 0 1 ± 0	22 ± 2 16 ± 2	17 ± 3 9 ± 2	26 ± 3 13 ± 2	66 ± 5 38 ± 4
Annan panncentral	..	5 ± 1	4 *	10 ± 2	19 ± 3
Olja + elvärme	1 *	12 ± 2	8 ± 2	8 ± 2	28 ± 3
Olja + värmepump	0 *	20 ± 3	8 ± 2	9 ± 2	37 ± 4
Fjärrvärme + värmepump	..	22 ± 6	20 ± 3	24 ± 4	66 ± 8
Övriga med värmepump	1 *	26 ± 3	11 ± 3	9 ± 2	47 ± 5
Ved, flis	-	..	-	..	..
Gas	1 *	7 ± 2	7 ± 2	10 ± 2	25 ± 3
Fjärrvärme + oljeeldning	..	5 ± 2	6 ± 2	10 ± 2	20 ± 3
Övriga inkl kombinationer	1 *	32 ± 3	23 ± 3	31 ± 4	87 ± 6
SAMTLIGA	22 ± 2	816 ± 11	732 ± 9	852 ± 9	2 422 ± 17
Andel i procent	1	34	30	35	100

2. Antal lägenheter och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2000, 1 000-tal

2. Number of dwellings and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, 1 000s of dwellings

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						Andel i procent
	Olje-eldning	Fjärrvärme	Elvärme	Annan panncentral	Annat	SAMTLIGA	
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	47 ± 4	265 ± 9	22 ± 3	..	46 ± 4	381 ± 8	16
1941-1950	32 ± 3	177 ± 7	4 ± 1	3 *	33 ± 4	249 ± 6	10
1951-1960	32 ± 3	321 ± 7	2 ± 1	2 *	37 ± 4	394 ± 6	16
1961-1970	39 ± 4	461 ± 8	8 ± 1	5 ± 1	66 ± 6	578 ± 7	24
1971-1980	7 ± 2	245 ± 7	23 ± 4	4 ± 1	19 ± 3	299 ± 6	12
1981-1990	7 ± 2	150 ± 6	28 ± 3	1 *	46 ± 4	231 ± 5	10
1991-	4 ± 1	100 ± 4	12 ± 2	..	44 ± 4	161 ± 4	7
Uppgift saknas	10 ± 2	89 ± 6	7 ± 2	3 *	20 ± 6	129 ± 9	5
ÄGARKATEGORI							
Stat, Landsting, Kommun	3 ± 0	13 ± 2	2 ± 0	..	3 ± 1	22 ± 2	1
Privata	112 ± 6	536 ± 11	38 ± 3	5 ± 1	125 ± 8	816 ± 11	34
Bostadsrättsföreningar	33 ± 4	587 ± 11	26 ± 4	4 *	82 ± 6	732 ± 9	30
därav Rikskooperativa	13 ± 3	374 ± 12	15 ± 3	2 *	43 ± 4	447 ± 12	18
Allmännyttiga	31 ± 3	672 ± 11	39 ± 4	10 ± 2	101 ± 7	852 ± 9	35
STORLEKSKLASS¹							
- 1 000 m ²	71 ± 4	111 ± 6	33 ± 3	3 ± 1	62 ± 4	281 ± 6	12
1 001-3 000 m ²	58 ± 5	402 ± 10	27 ± 3	4 ± 1	87 ± 6	578 ± 10	24
3 001-10 000 m ²	37 ± 5	700 ± 13	29 ± 4	8 ± 2	102 ± 9	877 ± 14	36
10 001-30 000 m ²	9 ± 2	480 ± 13	12 ± 3	4 *	49 ± 4	555 ± 14	23
30 001- m ²	..	114 ± 4	3 *	-	12 ± 1	131 ± 5	5
TEMPERATURZON							
Temperaturzon 1	9 ± 2	85 ± 6	14 ± 2	2 *	12 ± 2	122 ± 7	5
Temperaturzon 2	23 ± 3	196 ± 10	13 ± 2	3 *	29 ± 4	264 ± 11	11
Temperaturzon 3	111 ± 7	1 042 ± 19	46 ± 4	10 ± 2	193 ± 10	1 401 ± 20	58
Temperaturzon 4	35 ± 3	485 ± 14	32 ± 4	5 ± 1	78 ± 6	635 ± 15	26
HELA RIKET	178 ± 8	1 808 ± 19	104 ± 6	19 ± 3	312 ± 12	2 422 ± 17	100

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

3. Totalytor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori år 2000, miljoner m²

3. Total floor spaces and corresponding mean errors of multi-dwelling buildings by type of heating and type of ownership in 2000, millions of m²

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI									
	Stat, Landsting, Kommun		Privata		Bostadsrätts- föreningar		Allmän- nyttiga		SAMTLIGA	
Oljeeldning	0.3 ±	0.1	8.3 ±	0.4	2.3 ±	0.3	1.9 ±	0.2	12.9 ±	0.6
därav eldningsolja 1	0.3 ±	0.1	8.0 ±	0.4	2.2 ±	0.3	1.9 ±	0.2	12.4 ±	0.6
annan oljetyp	..		0.3 ±	0.1	..		..		0.4 ±	0.1
Fjärrvärme	1.4 ±	0.2	45.4 ±	1.7	43.3 ±	0.8	49.4 ±	0.8	139.5 ±	2.0
Elvärme	0.1 ±	0.0	3.0 ±	0.3	2.0 ±	0.3	2.7 ±	0.3	7.8 ±	0.5
därav direktverkande el	0.1 ±	0.0	1.8 ±	0.2	1.3 ±	0.2	1.8 ±	0.2	5.0 ±	0.4
vattenburen el	0.0 ±	0.0	1.2 ±	0.2	0.7 ±	0.2	0.9 ±	0.2	2.9 ±	0.3
Annan panncentral	..		0.4 ±	0.1	0.3 *		0.7 ±	0.1	1.4 ±	0.2
Olja + elvärme	0.1 *		1.2 ±	0.2	0.6 ±	0.1	0.5 ±	0.1	2.3 ±	0.3
Olja + värmepump	0.0 *		1.4 ±	0.2	0.6 ±	0.1	0.6 ±	0.1	2.7 ±	0.3
Fjärrvärme + värmepump	..		1.7 ±	0.4	1.7 ±	0.2	1.6 ±	0.2	5.0 ±	0.5
Övriga med värmepump	0.1 *		2.1 ±	0.2	0.9 ±	0.2	0.7 ±	0.2	3.9 ±	0.4
Ved, flis	-		..		-		..		..
Gas	0.1 *		0.6 ±	0.1	0.5 ±	0.1	0.8 ±	0.2	2.0 ±	0.3
Fjärrvärme + oljeeldning	..		0.4 ±	0.1	0.4 ±	0.1	0.7 ±	0.2	1.5 ±	0.3
Övriga inkl kombinationer	0.1 *		3.1 ±	0.4	1.7 ±	0.2	2.0 ±	0.2	6.8 ±	0.5
SAMTLIGA	2.3 ±	0.2	67.6 ±	1.6	54.2 ±	0.7	61.9 ±	0.6	185.9 ±	1.9
Andel i procent	1.2		36.3		29.2		33.3		100.0	

4. Ytor och tillhörande medelfel för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus, fördelade efter ägarkategori och uppvärmningssätt år 2000, miljoner m²

4. Floor spaces and corresponding mean errors of dwellings, heated non-residential premises and heated garages in multi-dwelling buildings by type of ownership and type of heating in 2000, millions of m²

ÄGARKATEGORI	UPPVÄRMNINGSSÄTT												
	Olje- eldning		Fjärr- värme		Elvärme		Annan panncentral		Annat		SAMTLIGA	Andel i procent	
STAT, LANDSTING, KOMMUN													
Lokalyta	0.1 ±	0.0	0.8 ±	0.1	0.1 ±	0.0	..	0.2 ±	0.1	1.3 ±	0.1	0.7	
Varmgarageyta	0.1 ±	0.0	0.6 ±	0.1	0.0 *		..	0.2 ±	0.1	1.0 ±	0.1	0.5	
SUMMA	0.0 *		0.0 *		..		-	-		0.0 ±	0.0	0.0	
	0.3 ±	0.1	1.4 ±	0.2	0.1 ±	0.0	..	0.5 ±	0.1	2.3 ±	0.2	1.2	
PRIVATA													
Bostadslägenhetsyta													
Lokalyta	6.8 ±	0.4	35.3 ±	0.7	2.5 ±	0.2	0.3 ±	0.1	8.5 ±	0.5	53.4 ±	0.6	28.7
Varmgarageyta	1.4 ±	0.1	8.8 ±	1.5	0.4 ±	0.1	0.0 ±	0.0	1.8 ±	0.2	12.4 ±	1.5	6.7
SUMMA	0.2 ±	0.0	1.3 ±	0.1	0.0 *		0.0 *		0.2 ±	0.1	1.8 ±	0.1	0.9
BOSTADSRÄTT- FÖRENINGAR													
Bostadslägenhetsyta													
Lokalyta	2.0 ±	0.2	40.4 ±	0.7	1.9 ±	0.3	0.3 *		5.8 ±	0.4	50.5 ±	0.6	27.1
Varmgarageyta	0.2 ±	0.1	2.0 ±	0.1	0.1 ±	0.0	0.0 *		0.3 ±	0.0	2.5 ±	0.1	1.4
SUMMA	0.0 ±	0.0	0.9 ±	0.1	..		..		0.2 ±	0.0	1.2 ±	0.1	0.6
	2.3 ±	0.3	43.3 ±	0.8	2.0 ±	0.3	0.3 *		6.3 ±	0.4	54.2 ±	0.7	29.2
ALLMÄNNYTTIGA													
Bostadslägenhetsyta													
Lokalyta	1.8 ±	0.2	44.3 ±	0.7	2.6 ±	0.3	0.6 ±	0.1	6.4 ±	0.4	55.8 ±	0.6	30.0
Varmgarageyta	0.1 ±	0.0	4.3 ±	0.3	0.1 ±	0.0	0.1 ±	0.0	0.6 ±	0.1	5.3 ±	0.3	2.8
SUMMA	0.0 *		0.8 ±	0.1	..		..		0.0 ±	0.0	0.8 ±	0.1	0.4
	1.9 ±	0.2	49.4 ±	0.8	2.7 ±	0.3	0.7 ±	0.1	7.1 ±	0.5	61.9 ±	0.6	33.3
SAMTLIGA													
Bostadslägenhetsyta													
Lokalyta	10.8 ±	0.5	120.8 ±	1.2	7.2 ±	0.4	1.2 ±	0.2	20.9 ±	0.8	160.9 ±	1.0	86.5
Varmgarageyta	1.9 ±	0.2	15.8 ±	1.5	0.6 ±	0.1	0.1 ±	0.0	2.9 ±	0.3	21.2 ±	1.5	11.4
SUMMA	0.2 ±	0.0	3.0 ±	0.2	0.0 ±	0.0	0.0 *		0.5 ±	0.1	3.8 ±	0.2	2.0
HELA RIKET	12.9 ±	0.6	139.5 ±	2.0	7.8 ±	0.5	1.4 ±	0.2	24.3 ±	0.9	185.9 ±	1.9	100.0

5. Ytor och tillhörande medelfel för bostadslägenheter i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2000, miljoner m²

5. Floor spaces and corresponding mean errors of dwellings in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, millions of m²

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						SAMTLIGA	Andel i procent
	Olje-eldning	Fjärrvärme	Elvärme	Annan panncentral	Annat			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
-1940	2.8 ± 0.2	17.4 ± 0.5	1.4 ± 0.2	..	3.4 ± 0.3	25.1 ± 0.5	16	
1941-1950	1.7 ± 0.2	10.3 ± 0.4	0.2 ± 0.1	0.1 *	1.9 ± 0.2	14.3 ± 0.3	9	
1951-1960	2.0 ± 0.2	19.9 ± 0.4	0.1 ± 0.0	0.1 *	2.2 ± 0.2	24.4 ± 0.3	15	
1961-1970	2.4 ± 0.2	32.1 ± 0.6	0.5 ± 0.1	0.3 ± 0.1	4.3 ± 0.3	39.5 ± 0.4	25	
1971-1980	0.5 ± 0.1	16.9 ± 0.5	1.6 ± 0.2	0.3 ± 0.1	1.3 ± 0.2	20.5 ± 0.4	13	
1981-1990	0.5 ± 0.1	11.1 ± 0.4	2.0 ± 0.2	0.1 *	3.4 ± 0.3	17.1 ± 0.4	11	
1991-	0.3 ± 0.1	7.0 ± 0.3	0.8 ± 0.1	..	3.1 ± 0.3	11.3 ± 0.2	7	
Uppgift saknas	0.7 ± 0.2	6.1 ± 0.4	0.5 ± 0.1	0.2 *	1.3 ± 0.3	8.7 ± 0.6	5	
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	0.1 ± 0.0	0.8 ± 0.1	0.1 ± 0.0	..	0.2 ± 0.1	1.3 ± 0.1	1	
Privata	6.8 ± 0.4	35.3 ± 0.7	2.5 ± 0.2	0.3 ± 0.1	8.5 ± 0.5	53.4 ± 0.6	33	
Bostadsrättsföreningar	2.0 ± 0.2	40.4 ± 0.7	1.9 ± 0.3	0.3 *	5.8 ± 0.4	50.5 ± 0.6	31	
därav Rikskooperativa	0.8 ± 0.2	25.8 ± 0.8	1.1 ± 0.2	0.1 *	3.0 ± 0.3	30.9 ± 0.8	19	
Allmännyttiga	1.8 ± 0.2	44.3 ± 0.7	2.6 ± 0.3	0.6 ± 0.1	6.4 ± 0.4	55.8 ± 0.6	35	
STORLEKSKLASS¹								
- 1 000 m ²	4.3 ± 0.2	6.8 ± 0.3	2.1 ± 0.2	0.2 ± 0.1	4.3 ± 0.2	17.7 ± 0.3	11	
1 001-3 000 m ²	3.4 ± 0.3	25.7 ± 0.6	1.9 ± 0.2	0.2 ± 0.1	5.3 ± 0.4	36.6 ± 0.6	23	
3 001-10 000 m ²	2.4 ± 0.3	47.0 ± 0.9	2.1 ± 0.3	0.5 ± 0.1	6.9 ± 0.6	59.0 ± 0.9	37	
10 001-30 000 m ²	0.6 ± 0.1	33.2 ± 0.9	0.9 ± 0.2	0.3 *	3.4 ± 0.3	38.4 ± 0.9	24	
30 001- m ²	..	8.1 ± 0.3	0.2 *	-	0.8 ± 0.1	9.2 ± 0.3	6	
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	0.6 ± 0.2	5.5 ± 0.4	0.9 ± 0.2	0.1 *	0.8 ± 0.1	7.9 ± 0.4	5	
Temperaturzon 2	1.5 ± 0.2	12.8 ± 0.6	0.8 ± 0.1	0.2 *	1.9 ± 0.2	17.1 ± 0.7	11	
Temperaturzon 3	6.6 ± 0.4	69.7 ± 1.2	3.2 ± 0.3	0.6 ± 0.1	12.9 ± 0.6	93.0 ± 1.3	58	
Temperaturzon 4	2.2 ± 0.2	32.8 ± 0.9	2.3 ± 0.3	0.3 ± 0.1	5.3 ± 0.4	42.9 ± 1.0	27	
HELA RIKET	10.8 ± 0.5	120.8 ± 1.2	7.2 ± 0.4	1.2 ± 0.2	20.9 ± 0.8	160.9 ± 1.0	100	

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

6. Ytor och tillhörande medelfel för uppvärmda lokaler i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2000, miljoner m²

6. Floor spaces and corresponding mean errors of dwellings in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, millions of m²

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						SAMTLIGA
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan panncentral	Annat		
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	0.6 ± 0.1	3.4 ± 0.3	0.2 ± 0.0	..	1.0 ± 0.2	5.2 ± 0.3	
1941-1950	0.2 ± 0.0	0.9 ± 0.1	0.0 *	0.0 *	0.1 ± 0.0	1.3 ± 0.1	
1951-1960	0.4 ± 0.1	3.7 ± 1.4	0.0 *	0.0 *	0.4 ± 0.1	4.6 ± 1.4	
1961-1970	0.3 ± 0.1	2.8 ± 0.3	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.4 ± 0.1	3.6 ± 0.3	
1971-1980	0.0 ± 0.0	1.9 ± 0.3	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.2 ± 0.1	2.2 ± 0.3	
1981-1990	0.1 ± 0.0	1.4 ± 0.2	0.1 ± 0.0	..	0.4 ± 0.1	2.0 ± 0.2	
1991-	0.0 *	0.7 ± 0.1	0.1 ± 0.0	..	0.2 ± 0.0	1.0 ± 0.1	
Uppgift saknas	0.1 ± 0.0	0.9 ± 0.1	0.0 *	0.0 *	0.1 ± 0.0	1.2 ± 0.2	
ÄGARKATEGORI							
Stat, Landsting, Kommun	0.1 ± 0.0	0.6 ± 0.1	0.0 *	..	0.2 ± 0.1	1.0 ± 0.1	
Privata	1.4 ± 0.1	8.8 ± 1.5	0.4 ± 0.1	0.0 ± 0.0	1.8 ± 0.2	12.4 ± 1.5	
Bostadsrättsföreningar	0.2 ± 0.1	2.0 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.3 ± 0.0	2.5 ± 0.1	
därav Rikskooperativa	0.1 ± 0.0	0.9 ± 0.1	0.0 ± 0.0	..	0.1 ± 0.0	1.2 ± 0.1	
Allmännyttiga	0.1 ± 0.0	4.3 ± 0.3	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.6 ± 0.1	5.3 ± 0.3	
STORLEKSKLASS¹							
- 1 000 m ²	0.8 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.3 ± 0.1	0.0 *	0.7 ± 0.1	2.6 ± 0.1	
1 001-3 000 m ²	0.6 ± 0.1	3.8 ± 0.3	0.1 ± 0.0	0.0 ± 0.0	0.9 ± 0.1	5.5 ± 0.3	
3 001-10 000 m ²	0.4 ± 0.1	5.8 ± 0.4	0.1 ± 0.1	0.0 ± 0.0	1.1 ± 0.2	7.5 ± 0.4	
10 001-30 000 m ²	0.0 ± 0.0	3.3 ± 0.4	0.0 ± 0.0	0.0 *	0.2 ± 0.0	3.6 ± 0.4	
30 001- m ²	..	2.0 ± 1.4	0.0 *	-	0.1 ± 0.0	2.1 ± 1.4	
TEMPERATURZON							
Temperaturzon 1	0.2 ± 0.1	0.9 ± 0.2	0.1 ± 0.0	..	0.2 ± 0.1	1.4 ± 0.2	
Temperaturzon 2	0.2 ± 0.0	1.5 ± 0.2	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.3 ± 0.1	2.2 ± 0.2	
Temperaturzon 3	1.1 ± 0.1	10.0 ± 1.5	0.3 ± 0.1	0.0 ± 0.0	1.5 ± 0.2	13.0 ± 1.5	
Temperaturzon 4	0.4 ± 0.1	3.3 ± 0.3	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.8 ± 0.1	4.6 ± 0.3	
HELA RIKET	1.9 ± 0.2	15.8 ± 1.5	0.6 ± 0.1	0.1 ± 0.0	2.9 ± 0.3	21.2 ± 1.5	

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

7. Totalytor och tillhörande medelfel för flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2000, miljoner m²

7. Total floor spaces and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, millions of m²

	UPPVÄRMNINGSSÄTT							Andel i procent
	Olje-eldning	Fjärrvärme	Elvärme	Annan panncentral	Annat	SAMTLIGA		
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
-1940	3.5 ± 0.3	21.0 ± 0.6	1.6 ± 0.2	..	4.4 ± 0.4	30.6 ± 0.6	16	
1941-1950	2.0 ± 0.2	11.3 ± 0.4	0.3 ± 0.1	0.1 *	2.1 ± 0.2	15.7 ± 0.3	8	
1951-1960	2.4 ± 0.3	24.4 ± 1.5	0.2 ± 0.1	0.1 *	2.7 ± 0.3	29.8 ± 1.5	16	
1961-1970	2.7 ± 0.3	36.0 ± 0.7	0.6 ± 0.1	0.3 ± 0.1	4.9 ± 0.4	44.6 ± 0.6	24	
1971-1980	0.5 ± 0.1	19.2 ± 0.6	1.7 ± 0.2	0.3 ± 0.1	1.5 ± 0.2	23.2 ± 0.5	13	
1981-1990	0.5 ± 0.2	12.7 ± 0.5	2.1 ± 0.2	0.1 *	3.9 ± 0.4	19.4 ± 0.4	10	
1991-	0.3 ± 0.1	7.8 ± 0.3	0.9 ± 0.1	..	3.4 ± 0.3	12.5 ± 0.3	7	
Uppgift saknas	0.8 ± 0.2	7.1 ± 0.5	0.5 ± 0.1	0.2 *	1.4 ± 0.4	10.1 ± 0.7	5	
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	0.3 ± 0.1	1.4 ± 0.2	0.1 ± 0.0	..	0.5 ± 0.1	2.3 ± 0.2	1	
Privata	8.3 ± 0.4	45.4 ± 1.7	3.0 ± 0.3	0.4 ± 0.1	10.4 ± 0.6	67.6 ± 1.6	36	
Bostadsrättsföreningar	2.3 ± 0.3	43.3 ± 0.8	2.0 ± 0.3	0.3 *	6.3 ± 0.4	54.2 ± 0.7	29	
därav Rikskooperativa	0.9 ± 0.2	27.3 ± 0.8	1.1 ± 0.2	0.1 *	3.3 ± 0.3	32.7 ± 0.8	18	
Allmännyttiga	1.9 ± 0.2	49.4 ± 0.8	2.7 ± 0.3	0.7 ± 0.1	7.1 ± 0.5	61.9 ± 0.6	33	
STORLEKSKLASS¹								
- 1 000 m ²	5.2 ± 0.3	7.7 ± 0.4	2.4 ± 0.2	0.2 ± 0.1	5.1 ± 0.3	20.7 ± 0.3	11	
1 001-3 000 m ²	4.1 ± 0.3	30.0 ± 0.7	2.1 ± 0.2	0.3 ± 0.1	6.3 ± 0.4	42.6 ± 0.7	23	
3 001-10 000 m ²	2.9 ± 0.4	54.0 ± 1.1	2.2 ± 0.3	0.6 ± 0.1	8.2 ± 0.7	67.9 ± 1.1	37	
10 001-30 000 m ²	0.6 ± 0.1	37.6 ± 1.1	0.9 ± 0.2	0.3 *	3.7 ± 0.3	43.2 ± 1.1	23	
30 001- m ²	..	10.3 ± 1.4	0.2 *	-	0.9 ± 0.1	11.5 ± 1.4	6	
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	0.8 ± 0.2	6.6 ± 0.5	1.0 ± 0.2	0.1 *	1.1 ± 0.2	9.5 ± 0.6	5	
Temperaturzon 2	1.7 ± 0.2	14.6 ± 0.7	0.9 ± 0.1	0.2 *	2.3 ± 0.3	19.7 ± 0.8	11	
Temperaturzon 3	7.8 ± 0.5	81.7 ± 2.0	3.5 ± 0.3	0.7 ± 0.1	14.7 ± 0.8	108.4 ± 2.1	58	
Temperaturzon 4	2.6 ± 0.2	36.7 ± 1.0	2.4 ± 0.3	0.4 ± 0.1	6.2 ± 0.5	48.2 ± 1.2	26	
HELA RIKET	12.9 ± 0.6	139.5 ± 2.0	7.8 ± 0.5	1.4 ± 0.2	24.3 ± 0.9	185.9 ± 1.9	100	

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

8. Totalytor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter län och uppvärmningssätt år 2000, miljoner m²

8. Total floor spaces and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by county and type of heating in 2000, millions of m²

LÄN	UPPVÄRMNINGSSÄTT						SAMTLIGA	
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan panncentral	Annat			
Stockholms län	3.1 ± 0.3	39.7 ± 1.8	1.1 ± 0.2	0.4 ± 0.1	6.2 ± 0.4	50.6 ± 1.8		
Uppsala län	0.2 *	5.6 ± 0.5	0.1 *	..	0.3 ± 0.1	6.2 ± 0.5		
Södermanlands län	0.5 ± 0.1	4.4 ± 0.4	0.3 ± 0.1	-	0.5 ± 0.1	5.7 ± 0.5		
Östergötlands län	0.4 ± 0.1	6.6 ± 0.5	0.2 ± 0.1	..	0.9 ± 0.2	8.2 ± 0.5		
Jönköpings län	0.6 ± 0.1	3.0 ± 0.4	0.7 ± 0.2	..	1.2 ± 0.2	5.7 ± 0.4		
Kronobergs län	0.1 *	1.9 ± 0.3	0.1 *	..	0.6 ± 0.2	2.8 ± 0.3		
Kalmar län	0.4 ± 0.1	2.1 ± 0.3	0.2 ± 0.1	..	0.8 ± 0.2	3.6 ± 0.4		
Gotlands län	..	0.6 ± 0.1	-	-	0.1 *	0.6 ± 0.1		
Blekinge län	0.3 ± 0.1	1.2 ± 0.2	0.1 *	..	0.7 ± 0.2	2.2 ± 0.3		
Skåne län	1.3 ± 0.2	17.5 ± 0.8	0.6 ± 0.1	0.2 *	3.5 ± 0.3	23.0 ± 0.9		
Hallands län	0.2 ± 0.1	2.0 ± 0.3	0.6 ± 0.2	..	0.6 ± 0.1	3.5 ± 0.4		
Västra Götalands län	2.6 ± 0.3	22.6 ± 0.9	1.6 ± 0.2	0.2 *	3.9 ± 0.4	30.8 ± 1.0		
Värmlands län	1.0 ± 0.2	2.8 ± 0.3	0.1 *	..	1.1 ± 0.2	5.0 ± 0.5		
Örebro län	0.2 ± 0.0	5.5 ± 0.5	0.2 *	..	0.6 ± 0.3	6.6 ± 0.6		
Västmanlands län	0.1 *	4.8 ± 0.5	0.1 *	-	0.3 ± 0.1	5.4 ± 0.5		
Kopparbergs län	0.6 ± 0.1	3.1 ± 0.3	0.4 ± 0.1	0.2 *	0.5 ± 0.1	4.8 ± 0.4		
Gävleborgs län	0.2 ± 0.1	3.9 ± 0.4	0.2 ± 0.1	-	0.5 ± 0.1	4.9 ± 0.4		
Västernorrlands län	0.5 ± 0.1	3.2 ± 0.3	0.2 ± 0.1	-	0.7 ± 0.1	4.6 ± 0.4		
Jämtlands län	0.2 *	1.4 ± 0.2	0.2 ± 0.1	-	0.2 ± 0.1	2.1 ± 0.3		
Västerbottens län	0.3 ± 0.1	4.2 ± 0.4	0.6 ± 0.1	..	0.5 ± 0.1	5.6 ± 0.5		
Norrbottnens län	0.1 *	3.4 ± 0.3	0.3 ± 0.1	..	0.3 ± 0.1	4.1 ± 0.4		
HELA RIKET	12.9 ± 0.6	139.5 ± 2.0	7.8 ± 0.5	1.4 ± 0.2	24.3 ± 0.9	185.9 ± 1.9		
Andel i procent	6.9	75.1	4.2	0.7	13.1	100.0		

9. Totalytor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och färdigställandeår år 2000, miljoner m²

9. Total floor spaces and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating, type of ownership and year of completion in 2000, millions of m²

UPPVÄRMNINGSSÄTT	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940 ¹	1941-1960	1961-1975	1976-	SAMTLIGA
ÄGARKATEGORI					
OLJEELDNING					
Stat, Landsting, Kommun	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.0 ± 0.0	..	0.3 ± 0.1
Privata	3.5 ± 0.3	2.9 ± 0.3	1.4 ± 0.2	0.6 ± 0.2	8.3 ± 0.4
Bostadsrättsföreningar	0.5 ± 0.1	1.0 ± 0.2	0.7 ± 0.2	0.1 *	2.3 ± 0.3
därav Rikskooperativa	..	0.3 *	0.4 ± 0.1	..	0.9 ± 0.2
Allmännyttiga	0.3	0.4 ± 0.1	1.0 ± 0.2	0.3 ± 0.1	1.9 ± 0.2
SUMMA	4.3 ± 0.3	4.4 ± 0.3	3.0 ± 0.3	1.1 ± 0.2	12.9 ± 0.6
därav eldningsolja 1	4.3 ± 0.3	4.3 ± 0.3	2.9 ± 0.3	1.0 ± 0.2	12.4 ± 0.6
annan oljetyp	0.1 *	0.1 *	..	..	0.4 ± 0.1
FJÄRRVÄRME					
Stat, Landsting, Kommun	0.4 ± 0.1	0.2 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.4 ± 0.1	1.4 ± 0.2
Privata	15.4 ± 0.6	12.0 ± 1.5	12.0 ± 0.5	6.0 ± 0.4	45.4 ± 1.7
Bostadsrättsföreningar	8.0 ± 0.4	12.2 ± 0.4	13.8 ± 0.4	9.3 ± 0.4	43.3 ± 0.8
därav Rikskooperativa	2.9 ± 0.4	6.9 ± 0.5	10.9 ± 0.4	6.6 ± 0.4	27.3 ± 0.8
Allmännyttiga	4.3 ± 0.2	11.3 ± 0.3	24.0 ± 0.6	9.9 ± 0.5	49.4 ± 0.8
SUMMA	28.1 ± 0.7	35.6 ± 1.6	50.1 ± 0.9	25.7 ± 0.7	139.5 ± 2.0
ELVÄRME	2.1 ± 0.2	0.5 ± 0.1	1.5 ± 0.2	3.7 ± 0.3	7.8 ± 0.5
ANNAN PANNCENTRAL	0.3 ± 0.1	0.3 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.3 ± 0.1	1.4 ± 0.2
ÖVRIGA INKL					
KOMBINATIONER	5.8 ± 0.5	4.8 ± 0.4	6.1 ± 0.5	7.6 ± 0.5	24.3 ± 0.9
SAMTLIGA	40.7 ± 0.7	45.6 ± 1.5	61.2 ± 0.8	38.4 ± 0.7	185.9 ± 1.9
Andel i procent	21.9	24.5	32.9	20.6	100.0

1. Inkluderar uppgift saknas

10. Totalytor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 2000, miljoner m²

10. Total floor spaces and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 2000, millions of m²

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I m ² TOTALYTA									
	ÄGARKATEGORI		-1000	1 001-3 000	3 001-10 000	10 001-30 000	30 001-	SAMTLIGA		
OLJEELDNING										
Stat, Landsting, Kommun	0.1 ±	0.0	0.1 *	..	-	-	-	0.3 ±	0.1	
Privata	4.3 ±	0.2	2.5 ± 0.3	1.4 ± 0.3	0.1 *	..	8.3 ±	0.4		
Bostadsrättsföreningar	0.3 ±	0.1	0.7 ± 0.1	1.0 ± 0.2	0.2 *	-	2.3 ±	0.3		
därav Rikskooperativa	-		0.1 *	0.7 ± 0.2	..	-	0.9 ±	0.2		
Allmännyttiga	0.4 ±	0.1	0.8 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.3 *	-	1.9 ±	0.2		
SUMMA	5.2 ±	0.3	4.1 ± 0.3	2.9 ± 0.4	0.6 ± 0.1	..	12.9 ±	0.6		
därav eldningsolja 1	5.1 ±	0.3	3.9 ± 0.3	2.9 ± 0.4	0.6 ± 0.1	-	12.4 ±	0.6		
annan oljetyp	0.1 *		0.2 *	..	..	..	0.4 ±	0.1		
FJÄRRVÄRME										
Stat, Landsting, Kommun	0.1 ±	0.0	0.4 ± 0.1	0.8 ± 0.2	..	-	1.4 ±	0.2		
Privata	5.5 ±	0.3	14.7 ± 0.6	14.8 ± 0.7	7.8 ± 0.6	2.6 ± 1.4	45.4 ±	1.7		
Bostadsrättsföreningar	0.9 ±	0.1	8.3 ± 0.3	16.9 ± 0.6	13.8 ± 0.7	3.4 ± 0.2	43.3 ±	0.8		
därav Rikskooperativa	0.2 ±	0.1	2.4 ± 0.2	10.2 ± 0.5	11.4 ± 0.7	3.2 ± 0.2	27.3 ±	0.8		
Allmännyttiga	1.1 ±	0.1	6.6 ± 0.3	21.6 ± 0.6	15.8 ± 0.6	4.3 ± 0.3	49.4 ±	0.8		
SUMMA	7.7 ±	0.4	30.0 ± 0.7	54.0 ± 1.1	37.6 ± 1.1	10.3 ± 1.4	139.5 ±	2.0		
ELVÄRME	2.4 ±	0.2	2.1 ± 0.2	2.2 ± 0.3	0.9 ± 0.2	0.2 *	7.8 ±	0.5		
ANNAN PANNCENTRAL	0.2 ±	0.1	0.3 ± 0.1	0.6 ± 0.1	0.3 *	-	1.4 ±	0.2		
ÖVRIGA INKL										
KOMBINATIONER	5.1 ±	0.3	6.3 ± 0.4	8.2 ± 0.7	3.7 ± 0.3	0.9 ± 0.1	24.3 ±	0.9		
SAMTLIGA	20.7 ±	0.3	42.6 ± 0.7	67.9 ± 1.1	43.2 ± 1.1	11.5 ± 1.4	185.9 ±	1.9		

11. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelad efter renodlade uppvärmningssätt år 2000, liter resp. kWh per m² totalyta

11. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, litres resp. kWh per m²

	UPPVÄRMNINGSSÄTT							
	Oljeeldning (liter/m ²)		Fjärrvärme (kWh/m ²)		Elvärme (kWh/m ²)		Annan panncentral (kWh/m ²)	
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
-1940	20.8 ±	0.5	168 ±	2	173 ±	7	..	
1941-1950	22.8 ±	0.6	179 ±	3	175 ±	15	127 *	
1951-1960	20.3 ±	0.6	163 ±	2	172 ±	23	149 *	
1961-1970	19.8 ±	0.5	159 ±	1	154 ±	8	124 ±	8
1971-1980	19.6 ±	1.1	160 ±	1	168 ±	4	132 ±	7
1981-1990	16.6 ±	0.8	137 ±	2	150 ±	5	139 *	
1991-	15.8 ±	1.6	135 ±	2	167 ±	6	..	
Uppgift saknas	21.2 ±	1.0	158 ±	3	162 ±	6	153 *	
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	19.4 ±	1.2	150 ±	7	183 ±	11	..	
Privata	20.9 ±	0.3	160 ±	1	163 ±	3	127 ±	10
Bostadsrättsföreningar	18.7 ±	0.4	158 ±	1	160 ±	5	136 *	
därav Rikskooperativa	18.8 ±	0.4	157 ±	2	160 ±	9	140 *	
Allmännyttiga	20.8 ±	0.6	161 ±	1	165 ±	5	136 ±	5
STORLEKSKLASS¹								
- 1 000 m ²	21.8 ±	0.4	170 ±	2	167 ±	3	149 ±	9
1 001-3 000 m ²	20.6 ±	0.5	169 ±	1	160 ±	5	138 ±	8
3 001-10 000 m ²	18.6 ±	0.4	156 ±	1	163 ±	6	126 ±	7
10 001-30 000 m ²	16.6 ±	0.6	157 ±	1	164 ±	6	132 *	
30 001- m ²	..		153 ±	2	140 *		-	
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	19.8 ±	1.3	179 ±	4	199 ±	9	131 *	
Temperaturzon 2	20.5 ±	0.7	163 ±	2	176 ±	4	150 *	
Temperaturzon 3	20.7 ±	0.3	161 ±	1	158 ±	3	134 ±	6
Temperaturzon 4	20.0 ±	0.5	151 ±	1	151 ±	5	125 ±	7
HELA RIKET	20.5 ±	0.3	160 ±	1	163 ±	3	134 ±	4

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

12. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter renodlade uppvärmningssätt år 2000, m³ resp. MWh per lägenhet

12. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000 m³ resp. MWh per dwelling

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	Oljeeldning (m ³ /lgh)	Fjärrvärme (MWh/lgh)	Elvärme (MWh/lgh)	Annan panncentral (MWh/lgh)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
–1940	1.56 ± 0.1	13.3 ± 0.3	12.6 ± 0.7	..
1941–1950	1.41 ± 0.1	11.4 ± 0.2	12.7 ± 1.3	7.5 *
1951–1960	1.55 ± 0.1	12.4 ± 0.6	15.2 ± 2.0	12.1 *
1961–1970	1.40 ± 0.1	12.4 ± 0.2	11.8 ± 1.2	8.9 ± 0.8
1971–1980	1.37 ± 0.1	12.5 ± 0.2	12.4 ± 0.5	10.1 ± 0.5
1981–1990	1.22 ± 0.1	11.6 ± 0.2	11.5 ± 0.4	10.6 *
1991–	1.32 ± 0.2	10.5 ± 0.3	12.3 ± 1.0	..
Uppgift saknas	1.66 ± 0.1	12.7 ± 0.3	12.9 ± 0.6	10.4 *
ÄGARKATEGORI				
Stat, Landsting, Kommun	2.14 ± 0.3	15.8 ± 1.4	11.5 ± 1.0	..
Privata	1.55 ± 0.0	13.6 ± 0.4	12.9 ± 0.5	9.0 ± 1.0
Bostadsrättsföreningar	1.30 ± 0.1	11.6 ± 0.1	12.4 ± 0.5	9.5 *
därav Rikskooperativa	1.36 ± 0.1	11.5 ± 0.1	12.0 ± 0.7	10.1 *
Allmännyttiga	1.32 ± 0.0	11.8 ± 0.1	11.5 ± 0.4	9.7 ± 0.3
STORLEKSKLASS¹				
– 1 000 m ²	1.58 ± 0.0	11.7 ± 0.3	12.4 ± 0.5	10.6 ± 1.3
1 001–3 000 m ²	1.44 ± 0.0	12.6 ± 0.2	12.1 ± 0.6	9.4 ± 0.6
3 001–10 000 m ²	1.46 ± 0.1	12.0 ± 0.1	12.5 ± 0.5	8.5 ± 0.6
10 001–30 000 m ²	1.16 ± 0.1	12.3 ± 0.2	12.2 ± 0.5	10.6 *
30 001– m ²	..	13.8 ± 1.7	10.1 *	-
TEMPERATURZON				
Temperaturzon 1	1.64 ± 0.2	13.8 ± 0.4	14.7 ± 0.8	8.4 *
Temperaturzon 2	1.47 ± 0.1	12.2 ± 0.2	12.4 ± 0.8	11.2 *
Temperaturzon 3	1.46 ± 0.0	12.6 ± 0.2	12.1 ± 0.4	9.2 ± 0.6
Temperaturzon 4	1.48 ± 0.1	11.4 ± 0.1	11.3 ± 0.4	9.2 ± 0.5
HELA RIKET	1.48 ± 0.0	12.3 ± 0.1	12.2 ± 0.3	9.4 ± 0.4

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

13. Genomsnittlig oljeförbrukning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori år 2000, liter per m²

13. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace by temperature region, year of completion and type of ownership in 2000, litres per m²

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	ÄGARKATEGORI						SAMTLIGA
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	därav Riks- kooperativa	Allmän- nyttiga		
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	26.5 *	22.3 ± 1.1	-	-	..		22.6 ± 1.1
1941-1950	..	22.4 ± 1.6	..	-	..		23.1 ± 1.4
1951-1960	..	18.6 ± 1.9	21.1 *	..	..		19.4 ± 1.3
1961-1970	28.4 *	18.2 *	..	..	19.0 *		18.9 ± 1.2
1971-1980	-	..	-	-	..		19.6 *
1981-1990	..	..	-	-	..		16.7 *
1991-	-	-	-	-	-		-
Uppgift saknas	-	22.1 *	-	-	-		22.1 *
SAMTLIGA	21.7 ± 3.5	20.3 ± 0.8	20.4 *	20.0 *	19.8 ± 1.5		20.3 ± 0.6
TEMPERATURZON 3							
-1940	19.9 ± 1.5	20.5 ± 0.7	18.8 *	-	23.9 *		20.5 ± 0.6
1941-1950	22.1 *	23.0 ± 0.8	20.7 *	-	..		23.0 ± 0.7
1951-1960	..	22.7 ± 1.0	17.6 ± 0.6	16.4 *	22.8 ± 2.1		20.5 ± 0.7
1961-1970	22.0 *	20.4 ± 1.2	18.4 ± 0.8	18.4 *	20.6 ± 1.2		19.9 ± 0.7
1971-1980	-	18.5 *	18.6 *	-	21.2 *		19.5 ± 1.4
1981-1990	..	15.3 *	..	..	..		16.8 *
1991-	-	13.5 *	..	..	..		16.4 *
Uppgift saknas	..	24.9 *	18.4 *	..	..		22.2 ± 1.5
SAMTLIGA	18.3 ± 1.1	21.2 ± 0.5	18.5 ± 0.4	18.2 ± 0.6	21.9 ± 0.8		20.7 ± 0.3
TEMPERATURZON 4							
-1940	..	20.8 ± 1.1	17.6 *	..	..		20.4 ± 0.9
1941-1950	-	20.5 ± 1.6	..	-	-		21.2 ± 1.7
1951-1960	..	21.4 ± 1.8	..	..	..		21.2 ± 1.4
1961-1970	30.4 *	21.2 *	..	..	19.8 ± 0.7		20.1 ± 0.8
1971-1980	-	..	..	-	..		19.8 *
1981-1990	-	..	-	-	..		..
1991-	..	..	-	-	..		14.9 *
Uppgift saknas	..	18.7 *	..	..	..		19.2 ± 1.0
SAMTLIGA	18.6 *	20.5 ± 0.7	18.4 ± 1.2	19.2 *	19.3 ± 0.7		20.0 ± 0.5
HELA RIKET							
-1940	21.5 ± 1.4	20.9 ± 0.5	18.4 ± 0.7	..	23.4 *		20.8 ± 0.5
1941-1950	23.7 *	22.5 ± 0.7	23.2 *	-	25.1 *		22.8 ± 0.6
1951-1960	20.2 *	21.3 ± 0.9	18.5 ± 0.6	18.5 *	21.1 ± 1.9		20.3 ± 0.6
1961-1970	26.1 ± 1.6	20.3 ± 0.9	18.0 ± 0.7	18.9 ± 0.6	20.0 ± 1.0		19.8 ± 0.5
1971-1980	-	18.7 ± 1.8	18.6 *	-	20.9 *		19.6 ± 1.1
1981-1990	..	16.1 *	..	..	17.5 *		16.6 ± 0.8
1991-	..	14.5 *	..	..	..		15.8 ± 1.6
Uppgift saknas	17.5 *	22.6 ± 1.4	18.3 *	..	22.2 *		21.2 ± 1.0
SAMTLIGA	19.4 ± 1.2	20.9 ± 0.3	18.7 ± 0.4	18.8 ± 0.4	20.8 ± 0.6		20.5 ± 0.3

14. Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart fjärrvärme, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori år 2000, kWh per m²

14. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only distant heating by temperature region, year of completion and type of ownership in 2000, kWh per m²

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						SAMTLIGA
	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	därav Riks- kooperativa	Allmän- nyttiga	
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	149 *	169 ± 7	170 *	..	202 *	172 ± 7	
1941-1950	..	192 ± 14	193 ± 9	200 *	179 ± 7	189 ± 7	
1951-1960	144 *	153 ± 9	173 ± 6	190 ± 9	172 ± 5	165 ± 5	
1961-1970	175 *	182 ± 11	174 ± 9	178 ± 12	174 ± 4	175 ± 4	
1971-1980	..	155 ± 11	173 ± 4	174 ± 4	173 ± 4	170 ± 3	
1981-1990	..	154 ± 6	143 ± 7	141 ± 8	155 ± 6	151 ± 4	
1991-	135 *	117 *	141 *	..	144 ± 6	139 ± 5	
Uppgift saknas	..	183 ± 13	170 *	182 *	175 *	177 ± 8	
SAMTLIGA	146 ± 12	167 ± 4	169 ± 4	172 ± 5	169 ± 2	168 ± 2	
TEMPERATURZON 3							
-1940	171 ± 8	169 ± 4	172 ± 4	177 ± 11	167 ± 5	170 ± 3	
1941-1950	..	184 ± 6	179 ± 7	188 ± 11	183 ± 5	181 ± 4	
1951-1960	..	164 ± 7	164 ± 5	174 ± 8	171 ± 2	166 ± 3	
1961-1970	..	160 ± 3	156 ± 3	157 ± 4	163 ± 2	160 ± 2	
1971-1980	124 *	153 ± 7	161 ± 3	162 ± 3	163 ± 2	160 ± 2	
1981-1990	131 *	134 ± 7	135 ± 4	137 ± 4	141 ± 3	137 ± 2	
1991-	..	124 ± 5	144 ± 4	139 ± 7	136 ± 5	137 ± 3	
Uppgift saknas	..	163 ± 5	144 ± 7	136 ± 5	168 ± 7	156 ± 4	
SAMTLIGA	141 ± 8	162 ± 2	159 ± 2	159 ± 3	162 ± 1	161 ± 1	
TEMPERATURZON 4							
-1940	225 *	165 ± 4	165 ± 6	162 *	152 ± 3	163 ± 3	
1941-1950	-	175 ± 6	174 ± 8	168 ± 9	157 ± 7	171 ± 4	
1951-1960	-	150 ± 6	150 ± 3	147 ± 4	155 ± 3	152 ± 2	
1961-1970	..	151 ± 7	143 ± 2	144 ± 3	152 ± 3	149 ± 3	
1971-1980	-	146 ± 6	151 ± 3	150 ± 3	157 ± 3	152 ± 3	
1981-1990	-	121 ± 6	119 ± 4	123 ± 4	128 ± 10	123 ± 4	
1991-	..	122 ± 9	132 ± 6	131 ± 7	130 ± 6	129 ± 4	
Uppgift saknas	..	147 ± 13	154 ± 6	151 ± 6	149 ± 5	151 ± 6	
SAMTLIGA	201 *	154 ± 3	148 ± 2	145 ± 2	151 ± 2	151 ± 1	
HELA RIKET							
-1940	171 ± 11	168 ± 3	170 ± 3	171 ± 7	163 ± 4	168 ± 2	
1941-1950	127 *	182 ± 4	179 ± 5	183 ± 8	177 ± 4	179 ± 3	
1951-1960	142 *	159 ± 4	162 ± 3	168 ± 5	167 ± 2	163 ± 2	
1961-1970	175 *	159 ± 3	156 ± 3	157 ± 3	162 ± 2	159 ± 1	
1971-1980	114 *	151 ± 4	160 ± 2	160 ± 2	164 ± 2	160 ± 1	
1981-1990	131 *	136 ± 4	133 ± 3	134 ± 3	142 ± 3	137 ± 2	
1991-	147 ± 16	123 ± 4	140 ± 3	136 ± 5	138 ± 3	135 ± 2	
Uppgift saknas	175 *	162 ± 6	150 ± 5	146 ± 5	165 ± 5	158 ± 3	
SAMTLIGA	150 ± 7	160 ± 1	158 ± 1	157 ± 2	161 ± 1	160 ± 1	

15. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter län och färdigställandeår år 2000, liter resp. kWh per m²

15. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by county and year of completion in 2000, litres resp. kWh per m²

LÄN	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940 ¹	1941– 1960	1961– 1975	1976–	SAMTLIGA
OLJEELDNING (liter/m²)					
Stockholms län	21.8 ± 0.8	22.7 ± 0.8	20.1 ± 0.8	..	21.6 ± 0.5
Uppsala län	..	22.5 *	..	-	23.6 *
Södermanlands län	21.5 ± 0.8	19.2 *	19.4 *	..	19.7 ± 0.9
Östergötlands län	23.7 ± 2.3	22.1 *	..	..	23.6 ± 1.5
Jönköpings län	19.7 ± 2.0	20.8 ± 1.8	22.6 *	..	20.5 ± 1.1
Kronobergs län	..	23.2 *	-	-	22.6 *
Kalmar län	18.4 ± 1.5	17.7 *	..	-	18.4 ± 1.2
Gotlands län	..	-	-	-	..
Blekinge län	19.8 ± 1.3	..	-	..	19.0 ± 1.1
Skåne län	20.6 ± 1.3	22.1 ± 1.7	20.3 ± 0.6	13.1 *	20.3 ± 0.8
Hallands län	20.4 *	..	20.0 *	..	19.8 ± 1.0
Västra Götalands län	18.3 ± 1.1	20.5 ± 0.8	18.8 ± 0.9	18.7 ± 1.3	19.1 ± 0.5
Värmlands län	18.7 ± 2.2	20.5 ± 1.1	17.8 ± 1.3	..	19.1 ± 0.8
Örebro län	23.4 ± 2.3	..	..	-	23.7 ± 1.7
Västmanlands län	..	26.9 *	-	..	26.5 *
Kopparbergs län	23.1 ± 1.6	24.0 ± 2.0	18.0 *	..	21.9 ± 1.0
Gävleborgs län	24.9 *	21.8 *	24.1 *	..	22.4 ± 1.8
Västernorrlands län	21.1 ± 2.5	20.0 ± 2.2	-	-	20.3 ± 1.7
Jämtlands län	..	..	..	..	18.7 *
Västerbottens län	21.0 *	17.0 *	..	..	19.0 ± 1.8
Norrbottnens län	..	..	..	-	15.5 *
HELA RIKET	20.9 ± 0.4	21.4 ± 0.4	19.7 ± 0.5	16.9 ± 0.7	20.5 ± 0.3
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)					
Stockholms län	173 ± 3	177 ± 6	159 ± 2	141 ± 2	164 ± 1
Uppsala län	184 ± 9	161 ± 2	171 ± 6	142 ± 6	161 ± 4
Södermanlands län	159 ± 7	154 ± 5	177 ± 6	142 ± 14	161 ± 4
Östergötlands län	152 ± 6	172 ± 4	160 ± 4	146 ± 4	160 ± 2
Jönköpings län	173 ± 10	166 ± 5	134 ± 9	139 ± 10	149 ± 5
Kronobergs län	145 ± 9	141 ± 9	154 ± 6	131 ± 8	144 ± 4
Kalmar län	167 ± 13	191 ± 21	165 ± 8	131 ± 6	169 ± 11
Gotlands län	177 *	..	153 *	163 *	162 ± 14
Blekinge län	117 *	141 *	123 ± 8	..	124 ± 6
Skåne län	168 ± 4	162 ± 3	152 ± 4	133 ± 3	156 ± 2
Hallands län	181 *	157 ± 9	151 ± 3	131 ± 5	148 ± 5
Västra Götalands län	150 ± 2	158 ± 3	153 ± 2	127 ± 4	150 ± 1
Värmlands län	159 *	156 ± 6	154 ± 7	143 ± 8	152 ± 4
Örebro län	144 ± 6	172 ± 5	162 ± 6	137 ± 11	157 ± 4
Västmanlands län	181 ± 10	171 ± 6	179 ± 10	148 ± 7	172 ± 5
Kopparbergs län	175 ± 14	165 ± 5	171 ± 5	151 ± 11	166 ± 4
Gävleborgs län	175 ± 11	168 ± 8	183 ± 5	154 ± 6	171 ± 3
Västernorrlands län	174 ± 12	174 ± 16	155 ± 5	135 ± 6	157 ± 5
Jämtlands län	175 *	213 ± 11	202 ± 12	170 ± 8	189 ± 7
Västerbottens län	164 ± 9	155 ± 16	168 ± 4	141 ± 4	155 ± 4
Norrbottnens län	183 ± 11	193 ± 7	193 ± 7	161 ± 9	184 ± 4
HELA RIKET	165 ± 2	168 ± 2	160 ± 1	140 ± 1	160 ± 1

1. Inkluderar uppgift saknas

16. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning, enbart fjärrvärme respektive enbart elvärme, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 2000, liter resp. kWh per m²

16. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace, only distant heating or only electric heating by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 2000, liter resp. kWh per m²

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I m ² TOTALYTA						
	ÄGARKATEGORI	-1000	1 001-3 000	3 001-10 000	10 001-30 000	30 001-	SAMTLIGA
OLJEELDNING (liter olja/m²)							
Stat, Landsting, Kommun	23.6 ± 1.0	16.2 *	..	-	-	-	19.4 ± 1.2
Privata	21.9 ± 0.4	21.0 ± 0.7	17.7 ± 0.7	15.3 *	..	..	20.9 ± 0.3
Bostadsrättsföreningar	20.9 ± 1.3	18.7 ± 0.7	18.5 ± 0.5	17.0 *	-	-	18.7 ± 0.4
därav Rikskooperativa	-	17.5 *	19.2 ± 0.4	..	-	-	18.8 ± 0.4
Allmännyttiga	21.0 ± 1.0	21.5 ± 1.1	21.6 ± 1.0	16.8 *	-	-	20.8 ± 0.6
SAMTLIGA	21.8 ± 0.4	20.6 ± 0.5	18.6 ± 0.4	16.6 ± 0.6	..	..	20.5 ± 0.3
därav eldningsolja 1	21.7 ± 0.4	20.4 ± 0.5	18.5 ± 0.4	16.7 ± 0.6	-	-	20.3 ± 0.3
annan oljetyp	23.5 *	24.8 *	..	..	..	..	23.9 ± 1.1
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)							
Stat, Landsting, Kommun	189.3 ± 11.4	175.8 ± 9.0	131.8 ± 8.2	..	-	-	149.6 ± 6.9
Privata	169.9 ± 2.9	170.5 ± 2.3	153.6 ± 2.6	150.6 ± 3.0	147.8 ± 3.3	147.8 ± 3.3	160.2 ± 1.4
Bostadsrättsföreningar	171.7 ± 5.9	168.5 ± 2.5	153.6 ± 2.0	157.2 ± 2.9	149.4 ± 1.9	149.4 ± 1.9	157.7 ± 1.3
därav Rikskooperativa	180.6 ± 14.2	167.7 ± 4.4	155.4 ± 3.0	157.5 ± 3.4	151.9 ± 1.9	151.9 ± 1.9	157.1 ± 1.8
Allmännyttiga	164.5 ± 6.1	167.3 ± 2.5	159.4 ± 1.5	160.5 ± 1.6	158.0 ± 1.4	158.0 ± 1.4	160.8 ± 0.9
SAMTLIGA	169.6 ± 2.4	169.3 ± 1.4	155.6 ± 1.1	157.2 ± 1.4	152.6 ± 1.7	152.6 ± 1.7	159.5 ± 0.7
ELVÄRME (kWh/m²)							
Stat, Landsting, Kommun	190.9 ± 8.6	175.1 *	-	-	-	-	183.2 ± 10.7
Privata	165.6 ± 3.2	162.7 ± 12.2	153.8 ± 5.2	-	-	-	162.6 ± 3.3
Bostadsrättsföreningar	167.3 ± 12.4	160.6 ± 4.1	145.6 ± 13.9	173.2 ± 6.5	..	..	160.1 ± 5.2
därav Rikskooperativa	..	172.8 ± 7.0	138.1 *	167.2 *	-	-	159.6 ± 8.9
Allmännyttiga	171.1 ± 5.7	156.1 ± 10.7	177.1 ± 8.9	152.6 ± 8.6	..	..	164.8 ± 4.9
SAMTLIGA	167.3 ± 2.7	160.0 ± 5.3	162.9 ± 6.2	164.0 ± 5.8	139.5 *	139.5 *	163.1 ± 2.5

17. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeår och andel lokalyta + varmgarageyta år 2000, liter resp. kWh per m²

17. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by type of ownership, year of completion and percentage of heated non-residential floor space and heated garages in 2000, litres resp. kWh per m²

ÄGARKATEGORI	ANDEL UPPVÄRMED LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %							
	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	0		1–25		26–		TOTALT
OLJEELDNING (liter olja/m²)								
Stat, Landsting, Kommun	24.8 ±	1.2	18.5 *		17.6 ±	1.5	19.4 ±	1.2
Privata	22.1 ±	0.5	21.3 ±	0.6	19.1 ±	0.6	20.9 ±	0.3
Bostadsrättsföreningar	18.5 ±	0.8	18.5 ±	0.4	20.5 *		18.7 ±	0.4
därav Rikskooperativa	17.8 *		18.7 ±	0.6	..		18.8 ±	0.4
Allmännyttiga	21.6 ±	1.2	20.0 ±	0.8	21.6 *		20.8 ±	0.6
OLJEELDNING (liter olja/m²)								
–1940	21.8 ±	0.6	21.9 ±	0.9	18.5 ±	0.8	20.8 ±	0.5
1941–1950	22.9 ±	1.0	23.2 ±	0.9	21.0 ±	1.6	22.8 ±	0.6
1951–1960	22.5 ±	0.9	19.1 ±	0.8	20.6 ±	1.4	20.3 ±	0.6
1961–1970	20.1 ±	1.3	19.8 ±	0.5	19.2 ±	1.3	19.8 ±	0.5
1971–1980	22.9 ±	0.8	18.3 ±	1.2	..		19.6 ±	1.1
1981–1990	16.4 *		16.4 *		17.3 *		16.6 ±	0.8
1991–	..		13.2 *		..		15.8 ±	1.6
Uppgift Saknas	20.4 ±	1.5	22.9 ±	1.4	18.5 *		21.2 ±	1.0
SAMTLIGA	21.5 ±	0.4	20.4 ±	0.4	19.2 ±	0.5	20.5 ±	0.3
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)								
Stat, Landsting, Kommun	187 ±	12	185 ±	13	129 ±	6	150 ±	7
Privata	165 ±	2	167 ±	2	148 ±	3	160 ±	1
Bostadsrättsföreningar	162 ±	3	156 ±	1	150 ±	5	158 ±	1
därav Rikskooperativa	162 ±	4	155 ±	2	151 ±	8	157 ±	2
Allmännyttiga	167 ±	2	161 ±	1	151 ±	4	161 ±	1
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)								
–1940	172 ±	4	171 ±	2	159 ±	4	168 ±	2
1941–1950	190 ±	5	178 ±	3	158 ±	10	179 ±	3
1951–1960	171 ±	7	166 ±	1	147 ±	4	163 ±	2
1961–1970	169 ±	3	157 ±	1	154 ±	6	159 ±	1
1971–1980	164 ±	3	163 ±	1	143 ±	5	160 ±	1
1981–1990	138 ±	4	140 ±	2	128 ±	5	137 ±	2
1991–	143 ±	3	135 ±	3	114 ±	5	135 ±	2
Uppgift saknas	164 ±	6	158 ±	4	151 ±	12	158 ±	3
SAMTLIGA	164 ±	2	161 ±	1	148 ±	2	160 ±	1

18. Fördelning i deciler av den genomsnittliga oljeförbrukningen i flerbostadshus med enbart oljeeldning, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 2000 liter/m²

18. The distribution of average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace by type of ownership, temperature region, region and year of completion in 2000, litres per m²

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
ÄGARKATEGORI									
Privata	13,6	15,6	17,6	19,7	21,1	23,3	25,7	28,1	30,9
Bostadsrätts- föreningar	13,7	15,0	15,6	16,9	17,6	18,8	20,2	22,0	25,0
Allmännyttiga	14,3	16,3	18,3	19,5	21,0	22,2	23,4	26,1	29,4
TEMPERATURZONER									
Temperaturzon 1	13,1	15,6	19,8	21,8	25,8	28,3	29,5	31,6	33,8
Temperaturzon 2	14,0	16,7	18,9	20,7	22,1	23,5	25,1	28,6	34,5
Temperaturzon 3	13,6	15,5	17,4	19,3	20,5	22,4	25,0	27,3	30,5
Temperaturzon 4	13,5	15,0	16,5	18,0	19,8	21,4	24,0	26,9	29,6
REGIONER									
Stor-Stockholm	14,7	16,8	17,9	19,6	21,2	23,0	25,8	28,0	30,7
Stor-Göteborg	10,6	13,2	15,6	16,5	18,3	18,9	20,2	23,1	28,9
Stora övriga kommuner ²	14,9	17,5	18,9	20,0	21,9	23,0	26,6	27,5	30,1
Övriga	13,5	15,3	16,8	19,3	20,8	22,9	25,0	27,8	31,6
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
–1940	13,8	15,5	17,0	19,8	21,3	23,6	25,7	28,6	32,0
1941–1960	14,8	16,7	18,9	20,0	21,3	23,1	25,7	28,5	31,2
1961–1975	14,2	15,5	17,3	19,3	20,1	21,8	23,7	26,7	30,7
1976–	10,4	11,4	12,5	13,2	14,5	17,6	18,3	20,0	24,2
SAMTLIGA	13,7	15,5	17,3	19,3	20,8	22,9	25,0	27,7	31,2

1. Median

2. Kommuner med fler än 75 000 invånare

19. Fördelning i deciler av den genomsnittliga fjärrvärmeförbrukningen i flerbostadshus med enbart fjärrvärme, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 2000, kWh/m²

19. The distribution of average energy consumption in multi-dwelling buildings with only distant heating by type of ownership, temperature region, region and year of completion in 2000, kWh/m²

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
ÄGARKATEGORI									
Privata	108.1	128.9	142.1	151.9	161.5	171.5	185.5	200.0	228.8
Bostadsrätts- föreningar	111.7	126.1	136.9	145.9	155.3	164.4	174.6	189.0	210.7
Allmännyttiga	119.4	135.3	143.3	153.0	162.1	169.0	177.8	189.2	206.8
TEMPERATURZONER									
Temperaturzon 1	132.3	149.9	162.7	173.3	185.6	194.2	205.1	218.3	239.9
Temperaturzon 2	116.8	131.3	143.4	152.8	160.5	171.2	182.7	196.8	213.0
Temperaturzon 3	115.2	133.5	142.1	151.8	161.7	170.0	180.2	194.9	217.2
Temperaturzon 4	105.2	122.7	134.7	143.6	151.4	159.6	168.6	182.5	201.1
REGIONER									
Stor- Stockholm	117.4	135.6	145.3	155.7	164.3	172.2	184.4	199.0	227.7
Stor-Göteborg	101.9	120.8	133.1	141.3	148.1	157.2	166.1	176.9	196.1
Stora övriga kommuner ²	114.5	130.3	141.9	150.8	159.3	167.8	177.0	190.5	210.7
Övriga	111.5	130.7	140.7	149.9	159.6	170.1	181.5	195.7	217.7
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
-1940	116.0	134.7	145.9	155.1	164.7	176.3	190.4	206.0	232.4
1941-1960	127.5	140.1	151.1	160.3	168.4	178.2	188.8	201.4	222.8
1961-1975	119.6	134.5	142.4	151.9	160.1	167.8	176.6	188.7	205.5
1976-	93.9	108.8	118.5	128.2	137.0	145.8	153.6	165.2	180.4
SAMTLIGA	112.7	130.9	140.8	150.4	159.3	168.5	179.7	193.4	214.9

1. Median

2. Kommuner med fler än 75 000 invånare

20. Total energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2000, 1 000-tals m³ resp. GWh

20.Total energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, 1 000s of m³ resp. GWh

	UPPVÄRMNINGSSÄTT							
	Oljeeldning		Fjärrvärme		Elvärme		Annan panncentral	
	(1000-tals m ³)		(GWh)		(GWh)		(GWh)	
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
–1940	73 ±	5	3 526 ±	110	280 ±	34	..	
1941–1950	45 ±	4	2 024 ±	88	49 ±	16	19 *	
1951–1960	50 ±	5	3 973 ±	221	31 ±	10	21 *	
1961–1970	54 ±	6	5 742 ±	114	89 ±	20	41 ±	11
1971–1980	10 ±	2	3 068 ±	87	287 ±	43	37 ±	11
1981–1990	9 ±	3	1 741 ±	75	316 ±	37	13 *	
1991–	5 ±	2	1 060 ±	46	143 ±	24	..	
Uppgift saknas	17 ±	4	1 125 ±	78	84 ±	19	32 *	
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	6 ±	1	210 ±	29	24 ±	5	..	
Privata	174 ±	9	7 274 ±	248	487 ±	44	46 ±	12
Bostadsrättsföreningar	43 ±	5	6 828 ±	138	321 ±	43	41 *	
därav Rikskooperativa	18 ±	4	4 285 ±	144	176 ±	37	17 *	
Allmännyttiga	40 ±	5	7 947 ±	131	446 ±	48	93 ±	19
STORLEKSKLASS¹								
– 1 000 m ²	112 ±	6	1 306 ±	63	409 ±	32	35 ±	11
1 001–3 000 m ²	84 ±	7	5 074 ±	127	331 ±	38	35 ±	10
3 001–10 000 m ²	54 ±	7	8 398 ±	168	361 ±	51	69 ±	17
10 001–30 000 m ²	10 ±	2	5 902 ±	181	150 ±	35	42 *	
30 001– m ²	..		1 578 ±	204	27 *		-	
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	15 ±	4	1 173 ±	83	201 ±	35	13 *	
Temperaturzon 2	35 ±	4	2 386 ±	122	163 ±	24	31 *	
Temperaturzon 3	162 ±	10	13 150 ±	313	552 ±	51	90 ±	18
Temperaturzon 4	52 ±	5	5 549 ±	159	364 ±	45	47 ±	12
HELA RIKET	263 ±	12	22 259 ±	312	1 279 ±	78	181 ±	25

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

21. Total energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 2000, 1 000-tals m³ resp GWh

21. Total energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 2000, 1 000s of m³ resp GWh

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I m ² TOTALYTA					SAMLIGA
	ÄGARKATEGORI	-1 000	1 001-3 000	3 001-10 000	10 001-30 000		30 001-
OLJEELDNING (1000-tal m³ olja)						
Stat, Landsting, Kommun	3 ± 0	2 *	..	-	-	6 ± 1
Privata	93 ± 5	53 ± 6	24 ± 5	2 *	..	174 ± 9
Bostadsrättsföreningar	7 ± 2	13 ± 3	19 ± 4	4 *	-	43 ± 5
därav Rikskooperativa	-	3 *	13 ± 4	..	-	18 ± 4
Allmännyttiga	9 ± 2	17 ± 3	10 ± 3	5 *	-	40 ± 5
SAMLIGA	112 ± 6	84 ± 7	54 ± 7	10 ± 2	..	263 ± 12
därav eldningsolja 1	110 ± 6	79 ± 7	54 ± 7	10 ± 2	-	253 ± 11
annan oljetyp	2 *	5 *	..	..	..	10 ± 2
FJÄRRVÄRME (GWh)						
Stat, Landsting, Kommun	18 ± 4	67 ± 13	102 ± 22	..	-	210 ± 29
Privata	941 ± 56	2 501 ± 99	2 272 ± 100	1 180 ± 89	381 ± 199	7 274 ± 248
Bostadsrättsföreningar	163 ± 20	1 395 ± 56	2 589 ± 94	2 167 ± 119	513 ± 32	6 828 ± 138
därav Rikskooperativa	31 ± 10	404 ± 40	1 578 ± 90	1 791 ± 117	481 ± 32	4 285 ± 144
Allmännyttiga	184 ± 21	1 111 ± 57	3 435 ± 96	2 531 ± 103	684 ± 41	7 947 ± 131
SAMLIGA	1 306 ± 63	5 074 ± 127	8 398 ± 168	5 902 ± 181	1 578 ± 204	22 259 ± 312

22. Total energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelad efter uppvärmningssätt år 2000, GWh resp. 1 000-tals m³

22. Total energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, GWh resp 1 000s of m³

	UPPVÄRMNINGSSÄTT							
	Naturgas	Värmepump	Olja + Elvärme		Olja + Värmepump		Fjärrvärme + Värmepump	
	(GWh)	(GWh)	(1000- tal m ³)	(GWh)	(1000- tal m ³)	(GWh)	(GW)	
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
-1940	46 ± 16	20 ± 6	10 ± 2	34 ± 8	4 ± 1	34 ± 7	22 *	8 *
1941-1950	..	14 ± 6	6 ± 1	18 ± 7	3 ± 1	17 ± 5	13 *	5 *
1951-1960	43 *	11 *	2 ± 1	17 ± 6	4 ± 1	32 ± 8	75 ± 20	41 ± 24
1961-1970	81 ± 26	..	8 ± 2	48 ± 14	7 ± 2	29 ± 7	103 ± 20	29 ± 7
1971-1980	27 *	..	..	..	..	..	48 ± 13	15 ± 4
1981-1990	20 *	38 ± 13	1 *	16 *	3 *	16 *	123 ± 22	48 ± 11
1991-	76 ± 22	61 ± 16	..	..	2 *	16 *	82 ± 14	28 ± 6
Uppgift saknas	34 *	-	2 *	4 *	..	..	67 ± 27	33 ± 22
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	18 *	..	1 *	4 *	0 *	1 *	..	..
Privata	95 ± 25	99 ± 18	16 ± 2	62 ± 11	13 ± 2	85 ± 12	174 ± 35	103 ± 34
Bostadsrättsföreningar	80 ± 19	20 *	7 ± 2	36 ± 12	6 ± 1	31 ± 7	171 ± 24	55 ± 8
därav Rikskooperativa	44 *	..	2 *	13 *	2 *	3 *	131 ± 21	41 ± 7
Allmännyttiga	141 ± 33	31 ± 13	5 ± 2	47 ± 14	6 ± 1	31 ± 7	184 ± 26	49 ± 9
STORLEKSKLASS¹								
- 1 000 m ²	36 ± 13	79 ± 15	15 ± 2	50 ± 8	5 ± 1	55 ± 9	13 *	3 *
1 001-3 000 m ²	85 ± 22	57 ± 17	7 ± 2	57 ± 15	9 ± 2	50 ± 10	48 ± 13	18 ± 6
3 001-10 000 m ²	164 ± 35	14 *	6 ± 2	36 ± 12	6 ± 2	29 ± 7	240 ± 41	121 ± 35
10 001-30 000 m ²	39 *	..	..	..	4 *	13 *	164 ± 21	49 ± 7
30 001- m ²	..	-	-	-	..	..	69 *	17 *
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	-	15 *	2 ± 1	22 ± 8	..	..	31 *	4 *
Temperaturzon 2	-	12 *	2 *	8 *	4 ± 1	28 ± 8	51 ± 17	17 ± 5
Temperaturzon 3	..	104 ± 19	18 ± 3	86 ± 18	17 ± 3	96 ± 13	366 ± 41	162 ± 35
Temperaturzon 4	314 ± 44	25 *	7 ± 2	33 ± 8	3 ± 1	23 ± 6	85 ± 20	25 ± 7
HELA RIKET	334 ± 46	155 ± 24	30 ± 3	149 ± 21	25 ± 3	149 ± 16	534 ± 50	208 ± 36

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

23. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1997- 2000, liter resp. kWh per m²

23. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by temperature region and year of completion in 1997-2000, litres resp kWh per m²

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
	UNDERSÖKNINGSÅR	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-	SAMTLIGA
OLJEELDNING (liter olja/m²)							
TEMPERATURZON 1-2							
1997	21.9 ± 2.0	26.1 ± 1.3	21.2 ± 0.9	19.4 ± 1.8	17.4 ± 1.7	21.9 ± 1.1	
1998	20.1 ± 2.0	24.7 ± 1.2	20.8 ± 1.2	24.3 ± 0.9	22.9 ± 1.1	22.1 ± 0.7	
1999	20.1 ± 1.4	21.1 ± 1.2	21.9 ± 1.7	19.2 ± 1.1	22.1 ± 0.8	20.7 ± 0.6	
2000	22.6 ± 1.1	23.1 ± 1.4	19.4 ± 1.3	18.9 ± 1.2	17.8 ± 1.1	20.3 ± 0.6	
TEMPERATURZON 3							
1997	22.7 ± 0.8	25.3 ± 0.8	22.8 ± 1.0	19.5 ± 0.8	18.9 ± 0.7	21.9 ± 0.4	
1998	23.3 ± 0.8	23.8 ± 0.6	23.6 ± 0.6	20.3 ± 0.6	19.6 ± 1.1	22.3 ± 0.3	
1999	22 ± 0.7	23.1 ± 0.6	20.9 ± 0.7	19.4 ± 0.5	18.3 ± 1	20.9 ± 0.3	
2000	20.5 ± 0.6	23.0 ± 0.7	20.5 ± 0.7	19.9 ± 0.7	17.7 ± 0.8	20.7 ± 0.3	
TEMPERATURZON 4							
1997	18.4 ± 1.7	25.3 ± 1.9	20.2 ± 1.3	18.0 ± 1.1	17.3 ± 1.1	20.1 ± 0.8	
1998	22.9 ± 1	23.4 ± 1.3	22.5 ± 1.2	23 ± 1.4	21.7 ± 0.8	22.7 ± 0.5	
1999	21.3 ± 0.9	20.8 ± 1.5	19.2 ± 0.9	18.1 ± 1.5	18.9 ± 1	20.1 ± 0.5	
2000	20.4 ± 0.9	21.2 ± 1.7	21.2 ± 1.4	20.1 ± 0.8	16.4 ± 1.6	20.0 ± 0.5	
HELA RIKET							
1997	21.8 ± 0.8	25.5 ± 0.7	21.9 ± 0.7	19.3 ± 0.6	18.1 ± 0.7	21.6 ± 0.4	
1998	22.7 ± 0.7	23.9 ± 0.5	22.9 ± 0.5	21.6 ± 0.5	20.9 ± 0.7	22.4 ± 0.3	
1999	21.6 ± 0.5	22.4 ± 0.6	20.6 ± 0.5	19.2 ± 0.5	19.4 ± 0.6	20.7 ± 0.2	
2000	20.8 ± 0.5	22.8 ± 0.6	20.3 ± 0.6	19.8 ± 0.5	17.5 ± 0.6	20.5 ± 0.3	
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)							
TEMPERATURZON 1-2							
1997	199 ± 11	186 ± 4	176 ± 3	175 ± 3	167 ± 5	174 ± 2	
1998	182 ± 7.4	204 ± 6	195 ± 4.2	187 ± 2.8	171 ± 2.7	184 ± 1.7	
1999	183 ± 7	194 ± 6	182 ± 5	175 ± 3	165 ± 3	174 ± 2	
2000	172 ± 7	189 ± 7	165 ± 5	175 ± 4	157 ± 2	168 ± 2	
TEMPERATURZON 3							
1997	175 ± 3	186 ± 4	175 ± 3	171 ± 2	156 ± 2	170 ± 1	
1998	178 ± 2.4	195 ± 3.2	190 ± 3.5	180 ± 1.8	160 ± 1.8	177 ± 1.1	
1999	174 ± 3	183 ± 2	168 ± 3	168 ± 1	156 ± 2	168 ± 1	
2000	170 ± 3	181 ± 4	166 ± 3	160 ± 2	148 ± 1	161 ± 1	
TEMPERATURZON 4							
1997	185 ± 4	184 ± 6	169 ± 3	165 ± 2	160 ± 2	170 ± 1	
1998	177 ± 2.9	182 ± 3.8	169 ± 3.2	175 ± 6.4	159 ± 2.8	170 ± 2	
1999	168 ± 2	173 ± 3	163 ± 3	163 ± 2	153 ± 2	161 ± 1	
2000	163 ± 3	171 ± 4	152 ± 2	149 ± 3	139 ± 2	151 ± 1	
HELA RIKET							
1997	179 ± 2	185 ± 3	174 ± 2	170 ± 1	159 ± 2	170 ± 1	
1998	178 ± 1.8	193 ± 2.3	186 ± 2.3	180 ± 2.1	162 ± 1.3	176 ± 0.9	
1999	173 ± 2	183 ± 2	169 ± 2	168 ± 1	157 ± 1	167 ± 1	
2000	168 ± 2	179 ± 2.7	163 ± 2	159 ± 1.4	148 ± 1	160 ± 0.7	

24. Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1997-2000, liter resp. kWh per m²

24. Average energy consumption corrected for temperature variation and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by temperature region and year of completion in 1997-2000, litres resp. kWh per m²

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						SAMTLIGA
	UNDERSÖKNINGSÅR	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-	
OLJEELDNING (liter olja/m²)							
TEMPERATURZON 1-2							
1997	22.7 ± 2.0	26.8 ± 1.3	21.8 ± 1.0	20.2 ± 1.8	18.0 ± 1.7	22.6 ± 1.1	
1998	20.8 ± 2.1	25.4 ± 1.2	21.6 ± 1.3	25.1 ± 1	23.7 ± 1.1	22.8 ± 0.8	
1999	21.0 ± 1.5	21.9 ± 1.3	22.9 ± 1.7	20.1 ± 1.1	23.1 ± 0.9	21.7 ± 0.6	
2000	24.9 ± 1.2	25.3 ± 1.5	21.3 ± 1.5	20.8 ± 1.4	19.4 ± 1.2	22.3 ± 0.7	
TEMPERATURZON 3							
1997	23.2 ± 0.9	25.8 ± 0.9	23.3 ± 1.0	19.9 ± 0.8	19.3 ± 0.7	22.3 ± 0.5	
1998	24.2 ± 0.8	24.6 ± 0.6	24.5 ± 0.6	21 ± 0.6	20.3 ± 1.1	23.1 ± 0.3	
1999	23.3 ± 0.7	24.4 ± 0.7	22.1 ± 0.7	20.6 ± 0.6	19.4 ± 1	22.1 ± 0.3	
2000	22.8 ± 0.7	25.7 ± 0.8	22.8 ± 0.8	22.2 ± 0.7	19.7 ± 0.9	23.0 ± 0.4	
TEMPERATURZON 4							
1997	18.4 ± 1.8	25.4 ± 1.9	20.2 ± 1.3	18.1 ± 1.0	17.3 ± 1.2	20.1 ± 0.8	
1998	23.9 ± 1.1	24.5 ± 1.4	23.6 ± 1.3	24 ± 1.4	22.7 ± 0.9	23.7 ± 0.6	
1999	22.4 ± 1.0	21.9 ± 1.6	20.2 ± 0.9	19.0 ± 1.6	19.8 ± 1.1	21.1 ± 0.5	
2000	22.9 ± 1.0	23.7 ± 1.9	23.8 ± 1.6	22.5 ± 0.9	18.3 ± 1.8	22.4 ± 0.6	
HELA RIKET							
1997	22.2 ± 0.8	26.0 ± 0.7	22.3 ± 0.7	19.7 ± 0.7	18.5 ± 0.7	22.0 ± 0.4	
1998	23.5 ± 0.7	24.7 ± 0.5	23.8 ± 0.5	22.4 ± 0.6	21.6 ± 0.7	23.2 ± 0.3	
1999	22.8 ± 0.5	23.7 ± 0.6	21.7 ± 0.5	20.2 ± 0.5	20.4 ± 0.6	21.8 ± 0.3	
2000	23.2 ± 0.5	25.3 ± 0.7	22.6 ± 0.7	22.0 ± 0.6	19.4 ± 0.7	22.8 ± 0.3	
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)							
TEMPERATURZON 1-2							
1997	203 ± 10	193 ± 5	182 ± 4	182 ± 4	173 ± 5	180 ± 2	
1998	187 ± 7.7	210 ± 6.3	200 ± 4.2	192 ± 2.9	176 ± 2.8	189 ± 1.7	
1999	190 ± 8	202 ± 7	190 ± 5	183 ± 3	172 ± 3	182 ± 2	
2000	190 ± 7	208 ± 7	182 ± 5	192 ± 5	172 ± 3	184 ± 2	
TEMPERATURZON 3							
1997	178 ± 3	190 ± 4	178 ± 3	174 ± 2	159 ± 2	173 ± 1	
1998	185 ± 2.5	202 ± 3.3	197 ± 3.6	186 ± 1.8	166 ± 1.9	184 ± 1.1	
1999	184 ± 3	194 ± 3	178 ± 3	178 ± 1	165 ± 2	177 ± 1	
2000	190 ± 3	202 ± 4	186 ± 3	178 ± 2	165 ± 2	180 ± 1	
TEMPERATURZON 4							
1997	185 ± 4	183 ± 6	169 ± 3	164 ± 2	159 ± 3	169 ± 1	
1998	185 ± 3	190 ± 4	176 ± 3.4	182 ± 6.6	166 ± 2.9	177 ± 2.1	
1999	177 ± 3	182 ± 4	171 ± 4	171 ± 2	161 ± 2	170 ± 1	
2000	183 ± 3	191 ± 4	170 ± 3	167 ± 3	155 ± 2	169 ± 1	
HELA RIKET							
1997	181 ± 2	188 ± 3	177 ± 2	172 ± 1	162 ± 2	173 ± 1	
1998	185 ± 1.9	200 ± 2.4	192 ± 2.4	186 ± 2.1	168 ± 1.4	183 ± 0.9	
1999	182 ± 2	193 ± 2	178 ± 2	177 ± 1	165 ± 1	176 ± 1	
2000	187 ± 2	200 ± 3	182 ± 2	177 ± 2	164 ± 1	178 ± 1	

Fakta om statistiken

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

Syftet med energistatistiken för flerbostadshus är att ge information om bl.a. uppvärmningssätt, energianvändning samt ytor i bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus. Undersökningen genomfördes första gången avseende år 1976. I nuvarande omfattning har den genomförts årligen från och med 1977.

Detta omfattar statistiken

Objekt och population

Undersökningsobjekten är taxeringsenheter med typkoder 320 och 321 enligt fastighetstaxeringsregistrets klassificering. Målpopulationen består av Sveriges bestånd av taxeringsenheter med typkoder enligt ovan, vilket motsvarar ungefär 85 000 objekt. Populationen omfattar:

- fastigheter med flerbostadshus som ägs av stat, landsting eller kommun, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar och allmännyttiga bostadsföretag
- fastigheterna ska ha färdigställts år 1999 eller tidigare
- fastigheterna ska innehålla minst tre bostadslägenheter

Undantagna från undersökningspopulationen är lokalfastigheter och jordbruksfastigheter.

Statistiska mått

Skattningar av totaler och genomsnitt med urvalsfel uttryckt som medelfel i skattningar. Fördelning av genomsnittlig energianvändning visas i form av deciler.

Redovisningsgrupper

Temperaturzon, storleksklass, färdigställandeår, ägarkategori, uppvärmningssätt, använd oljekvalitet, andel lokal- och varmgarageyta, län och region.

Referenstid

Kalenderår.

Definitioner och förklaringar

Energianvändning

Förbrukning av fjärrvärme och elvärme redovisas i GWh. För fastigheter som redovisat förbrukning av elvärme inklusive hushållsel har ett schablonavdrag för hushållsel på 0,04 MWh per m² bostadsyta och år gjorts i tabellerna.

För fastigheter med elvärme är det vanligt att hyresgästen har eget elabonnemang. Detta innebär att eluppgift ofta saknas eller att uppgift endast finns för fastighetsel. Uppvärmda ytor resp antal lägenheter redovisas i dessa fall i tabellerna men inte genomsnittlig energianvändning. När det gäller den totala energianvändningen har skattningar beräknats för dessa fastigheter inför redovisningen av den totala elanvändningen.

För olja efterfrågas faktisk förbrukning men uppgiften avser ändå i viss omfattning inköpt mängd, d.v.s. utan korrigering för lagerförändring under året.

I redovisningen av energianvändning i tabellbilagan har uteslutits vissa fastighetskategorier som finns med i redovisningen av ytor. Det gäller bl.a.

fastigheter som ej har de vanligaste uppvärmningssystemen och fastigheter som varit utrymda för ombyggnad eller dylikt. För genomsnittstabellerna har dessutom fastigheter där hyresgästen har eget elabonnemang uteslutits. Fördelningen av den genomsnittliga olje- respektive fjärrvärmeförbrukningen i deciler redovisas i tabell 18 och 19. Om alla genomsnitt för t.ex. oljeförbrukning sorteras i storleksordning så är första decilen det värde som tio procent av genomsnitten understiger, andra decilen är det värde som 20 procent av genomsnitten understiger o.s.v. Den femte decilen motsvarar medianen.

Normalårskorrigerade uppgifter redovisas i tabell 24. I övriga tabeller redovisas faktisk energianvändning.

Färdigställandear

I undersökningen ingår fastigheter som i sin helhet färdigställts t.o.m. 1999. I de fall en uppvärmningsenhet består av fastigheter med olika färdigställandear har ett vägt genomsnittligt färdigställandear beräknats. Då byggnationen pågått kontinuerligt över flera år skall objektet ha klassificerats efter det sist färdigställda huset.

Normalårskorrigerering

För att kunna jämföra olika års energianvändning, måste man ta hänsyn till om året varit kallare eller varmare än normalt och därmed hur stort uppvärmningsbehovet varit. Vill man studera 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 graddagstalets relativa avvikelser från ett normalår. I jämförelse med andra korrigeringsmetoder som förekommer är detta en relativt försiktig korrigerering.

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

Normalåret beräknades som ett genomsnitt för åren mellan 1961 och 1979 och används som ett jämförelsemått. Normalårskorrigeringsmetoden tar inte hänsyn till skillnader i temperaturberoende mellan olika delar av bebyggelsen.

Normalårskorrigeringen beräknas på följande sätt:

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

där E = genomsnittlig energianvändning
 DD \ddot{A} = antal graddagar för aktuellt år
 DDN \ddot{A} = antal graddagar för normalåret

I tabell 24 redovisas normalårskorrigerade förbrukningsdata enligt denna metod för åren 1997–2000. I tabell F nedan redovisas antal graddagar och antal graddagar i procent av normalår per temperaturzon för åren 1983–2000. Antalet graddagar per temperaturzon beräknas som ett vägt medelvärde där varje utvalt objekts antal graddagar vägs med objektets yta.

Tablå F. Antal graddagar åren 1983-2000

År	Antal graddagar				Antal graddagar i procent av normalår			
	Zon1-2	Zon 3	Zon 4	Hela riket	Zon1-2	Zon 3	Zon 4	Hela riket
Normalår	4 790	3 839	3 275	3 855	100.0	100.0	100.0	100.0
1983	4 451	3 476	2 903	3 482	93.0	90.6	88.7	90.7
1984	4 493	3 519	3 056	3 554	93.9	91.7	93.4	92.5
1985	5 494	4 455	3 630	4 404	114.8	116.1	111.2	114.7
1986	4 894	3 913	3 390	3 932	102.2	102.0	103.6	102.4
1987	5 238	4 302	3 575	4 259	109.4	112.1	109.3	110.9
1988	4 605	3 673	3 007	3 645	96.2	95.7	91.9	94.9
1989	4 061	3 160	2 621	3 160	84.9	82.3	80.2	82.4
1990	4 045	3 146	2 590	3 154	84.4	81.9	79.1	81.8
1991	4 461	3 543	3 031	3 565	92.8	92.3	92.5	92.5
1992	4 275	3 421	2 927	3 439	89.2	89.2	89.4	89.3
1993	4 556	3 558	3 093	3 616	94.4	92.7	94.6	93.5
1994	4 821	3 600	2 940	3 648	100.6	93.8	89.8	94.3
1995	4 587	3 742	3 121	3 725	95.8	97.5	95.3	96.6
1996	4 635	3 899	3 518	3 923	96.8	101.6	107.4	101.8
1997	4 305	3 576	3 217	3 611	89.9	93.1	98.2	93.7
1998	4 367	3 477	3 037	3 518	91.2	90.6	92.7	91.3
1999	4 256	3 319	2 982	3 386	88.9	86.5	91.1	87.8
2000	3 854	2 956	2 614	3 007	80.4	76.9	79.8	78.0

Graddagtalet beräknas av SMHI som skillnaden mellan +17°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.

Taxeringsenhet

En ägares totala fastighetsinnehav av en viss specificerad fastighetstyp inom en och samma kommun.

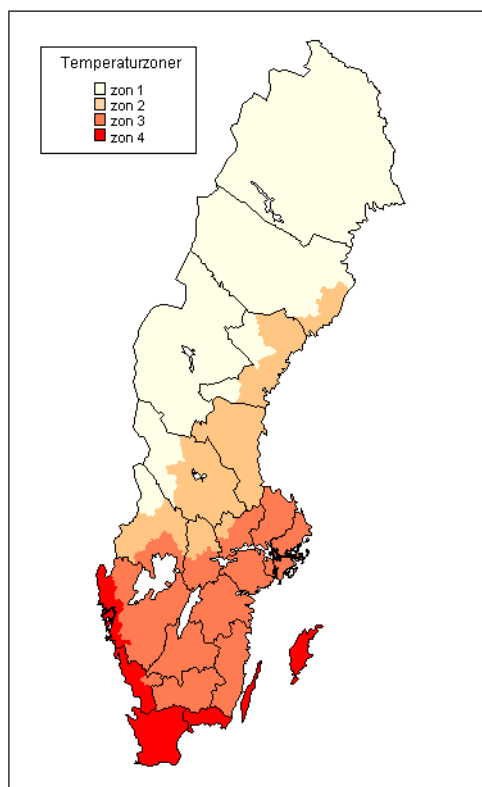
Temperaturzon

På nedanstående karta redovisas temperaturzonindelningen.

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

En sammanslagning har i flertalet redovisningar gjorts av temperaturzonerna 1 och 2 eftersom urvalet för var och en av dessa zoner är för litet för att åstadkomma tillförlitliga skattningar.

Temperaturzoner



Uppvärmningsätt

Till annat uppvärmningsätt räknas gas, fasta bränslen, värmepumpar, kombinationer och sammansättningar av flera uppvärmningsformer samt fastigheter utan centralvärme. För kombinerade och sammansatta uppvärmningsätt kodas varje förekommande kombination.

För fastigheter med annat uppvärmningsätt redovisas endast ytor och antal lägenheter (tabellerna 1-10) samt total energianvändning för de vanligaste kombinationerna (tabell 22).

Ytor

Med lokalytor avses uppvärmda lokalytor avsedda för uthyrning, däremot ej s.k. gemensamma utrymmen som tvättstuga, hobbyrum etc. Totalyta utgör summan av bostadsyta, lokalyta och varmgarageyta.

De senaste åren har även uppgifter om biutrymmen samlats in i den mån dessa utrymmen har varit uppmätta. Eftersom endast ca 40 procent har kunnat svara på detta ingår ej dessa ytor i totalytan. Insamlingen av biutrymmen har dessutom till viss del varit beroende av ägarkategori.

Så görs statistiken

Urvalsundersökning

Undersökningen bygger på ett urval. Urvalsramen utgörs av taxeringsenheter i fastighetstaxeringsregistret med typkoder 320, 321 (hyreshus med bostäder). Dessa enheter kallar vi med en gemensam beteckning för flerbostadshus.

Urvalsramen delas in i strata utifrån variablerna ägarkategori, totalyta och byggnadsår. Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU), förutom något stratum som totalundersöks. Totalt finns 107 strata från vilka ca 7 000 objekt valts ut till undersökningen.

I samband med bearbetningen har ett antal fastigheter uteslutits ur undersökningen p.g.a. att de inte befunnits tillhöra undersökningspopulationen. Denna övertäckning beror främst på brister i fastighetstaxeringsregistret.

Antalet uteslutna fastigheter i urvalet och fastighetstaxeringsregistrets ytoppgift för uteslutna fastigheter redovisas i tablå G.

Tablå G. Urvalsenheter som uteslutits i energistatistiken för flerbostadshus år 2000

Skäl för uteslutning	Antal taxeringsenheter i urvalet	Uppräknad yta enligt fastighetstaxeringsregistret miljoner m ²
Riven	5	0,05
Utrymd p g a ombyggnad	11	0,11
Fritidshus	3	0,02
Annan orsak	44	0,30
Summa	63	0,48

Även en viss undertäckning förekommer då endast byggnader färdigställda år 1999 på äldre fastigheter finns med i urvalet och inte fastigheter som helt färdigställda år 1999.

Datainsamling

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).

Granskning

Granskningen har i huvudsak varit maskinella logiska kontroller och relationstester mellan lämnade uppgifter i blanketterna. Därvid kontrollerades uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet. Orimliga uppgifter har kontrollerats genom telefonkontakt med uppgiftslämnarna.

Skattningsmetod

Skattningar av totaler och av kvoter mellan totaler redovisas. I skattningsmomenten har korrigerings gjorts för bortfallet.

De uppgiftslämnare som så önskar får lämna uppgifter gemensamt för två eller flera fastigheter som har gemensam uppvärmning. I dessa fall beräknas energianvändning för den utvalda enheten genom att total förbrukning för den redovisade enheten fördelas proportionellt mot den totala uppvärmda ytan.

Statistikens tillförlitlighet

Resultatens tillförlitlighet får bedömas utifrån de olika typer av fel som kan förekomma i undersökningen. Felen kan grovt indelas i tre typer, nämligen 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 och antal lägenheter 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

Bortfallet i undersökningen var 19 procent, räknat som bortfallsobjekt av bruttourvalet.

Bortfallet beror bl.a. på att vissa uppgiftslämnare har svårigheter att identifiera den utvalda fastigheten eller saknar underlag för att lämna begärda uppgifter. Korrigerings för bortfallet har gjorts under antagande, att ej inkommet material fördelar sig på övertäckning och bortfall som det inkomna.

Urvalsfel

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

Bra att veta

Fram till och med 1985 års undersökning ingick taxeringsenheter med typkod 321 (bostäder och lokaler) i respektive undersökning beroende av det dominerande användningssättet. Därefter har hela gruppen ingått i flerbostadshusundersökningen, varvid redovisade ytor för lokaler ökat kraftigt. Fr.o.m. 1997 års undersökning dras nytt urval varje år.

Statistiken utgör underlag för energibalanser och för nationalräkenskaperna.

Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns publicerade i följande statistiska meddelanden.

Bo 1978:3	E 16 SM 9001
Bo 1978:15	E 16 SM 9004
Bo 1979:15	E 16 SM 9201
Bo 1980:21	E 16 SM 9202
E 1981:13.3	E 16 SM 9304
E 1982:12.3	E 16 SM 9402
E 1983:14.3	E 16 SM 9502
E 1984:17.3	E 16 SM 9601
E 16 SM 8503	E 16 SM 9701
E 16 SM 8604	E 16 SM 9802
E 16 SM 8704	E 16 SM 9902
E 16 SM 8803	E 16 SM 0001

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.

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

In English

Summary

District heating dominates

District heating is the dominating heating system in multi-dwelling buildings and was during 2000 used for heating in 75 per cent of the total heated area. This is about the same per cent as in 1999.

Oil was used for heating of about seven per cent of the heated area in 2000 which is a decrease with about one percentage point compared to the previous year.

The use of heat pumps is unchanged compared to 1999. In 2000 natural gas has increased but still only about one per cent of the total heated area is heated by natural gas.

Use of energy

The consumption of oil has decreased compared to 1999. In multi-dwelling buildings heated with oil merely the oil consumption decreased by 11 per cent.

The use of energy for distant heating stayed about the same as in 1999.

The consumption of electricity for heat pumps has decreased by 4 per cent compared to 1999.

This report presents a sample survey of approximately 7 100 multi-dwelling buildings established before the end of 1999. The sample is a random selection from a population of roughly 85 000 properties of this kind in Sweden. The survey was carried out as a postal survey during the period February–July in 2001. The non-response rate in the survey is about 19 per cent. In some tables, data are distributed by the following four temperature regions:

Temperature regions 1-2: The northern part of Sweden, Dalecarlia and the northern parts of Värmland.

Temperature region 3: The eastcoast from Stockholm and the central parts of Sweden.

Temperature region 4: The west- and the southcoast and the Baltic islands Öland and Gotland.

The map on page 36 shows these temperature regions.

The graph on page 4 show the distribution of types of heating since 1976. Table A on page 5 shows the percentage shares of different types of heating. It is evident from these graphs that distant heating has increased during the period and is now the most common type of heating in Sweden. The use of oil for heating has decreased over the years. During the period since 1985 the use of combinations of heating types has increased greatly. Dwellings using heat pumps form a major part of this group.

List of tables

1. Number of dwellings and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating and type of ownership in 2000, 1 000s of dwellings

2. Number of dwellings and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, 1 000s of dwellings	11
3. Total floor spaces and corresponding mean errors of multi-dwelling buildings by type of heating and type of ownership in 2000, millions of m ²	12
4. Floor spaces and corresponding mean errors of dwellings, heated non-residential premises and heated garages in multi-dwelling buildings by type of ownership and type of heating in 2000, millions of m ²	13
5. Floor spaces and corresponding mean errors of dwellings in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, millions of m ²	14
6. Floor spaces and corresponding mean errors of dwellings in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, millions of m ²	15
7. Total floor spaces and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, millions of m ²	16
8. Total floor spaces and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by county and type of heating in 2000, millions of m ²	17
9. Total floor spaces and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating, type of ownership and year of completion in 2000, millions of m ²	18
10. Total floor spaces and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 2000, millions of m ²	19
11. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, litres resp. kWh per m ²	20
12. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000 m ³ resp. MWh per dwelling	21
13. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace by temperature region, year of completion and type of ownership in 2000, litres per m ²	22
14. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only distant heating by temperature region, year of completion and type of ownership in 2000, kWh per m ²	23
15. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by county and year of completion in 2000, litres resp. kWh per m ²	24
16. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace, only distant heating or only electric heating by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 2000, liter resp. kWh per m ²	25
17. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by type of ownership, year of completion and percentage of heated non-residential floor space and heated garages in 2000, litres resp. kWh per m ²	26
18. The distribution of average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace by type of ownership, temperature region, region and year of completion in 2000, litres per m ²	27
19. The distribution of average energy consumption in multi-dwelling buildings with only distant heating by type of ownership, temperature	

region, region and year of completion in 2000, kWh/m ²	28
20. Total energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, 1 000s of m ³ resp. GWh	29
21. Total energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 2000, 1 000s of m ³ resp GWh	30
22. Total energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2000, GWh resp 1 000s of m ³	31
23. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by temperature region and year of completion in 1997-2000, litres resp kWh per m ²	32
24. Average energy consumption corrected for temperature variation and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by temperature region and year of completion in 1997-2000, litres resp. kWh per m ²	33

List of terms

allmännyttiga bostadsföretag	non-profit housing organizations supervised by local authorities
andel	share
annan panncentral	common furnace
annat	other
antal	number(s)
bostadslägenhet(er)	dwelling(s)
bostadsrättsföreningar	housing co-operatives
bostadsyta	useful floor space
därav	of which, of them
egen värmecentral	own furnace
elvärme	electric heating
enbart	merely
energianvändning	energy use
fastighetstyp	type of real property
fjärrvärme	district heating
flerbostadshus	multi-dwelling buildings
fritidshus	multi-dwelling building(s) for seasonal and secondary use
färdigställandeår	year of completion
för	for
förbrukning	consumption
fördelning	distribution
graddagar	degree days
kombination	combination
korrigerig	correction
lokaler	non-residential premises
lokalyta	non-residential surface area
lägenhet(er)	dwelling(s)
naturgas	natural gas
normalår	normal year

offentlig olja oljeeldning	public oil oil heating
privata procent	private bodies, private persons per cent
rikskooperativa bostadsrättsföreningar	housing co-operatives covering the whole country
sammansatt samtliga småhus stat, kommun, landsting	composite all one- or two-dwelling building(s) state, local and regional authorities
temperaturzon totalt	temperature region total
uppvärmd uppvärmningsbehov uppvärmningssätt	heated heating demand type of heating
varmgarage varmgarageplatser ved värmepump	heated garage parking spaces in heated garages firewood heat pump
yta	surface area
ägarkategori	type of ownership
övriga	other(s), the rest