

SM E16

Sverige I

P3/7 E16 1998/2

Ex. 1

98-11-02

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



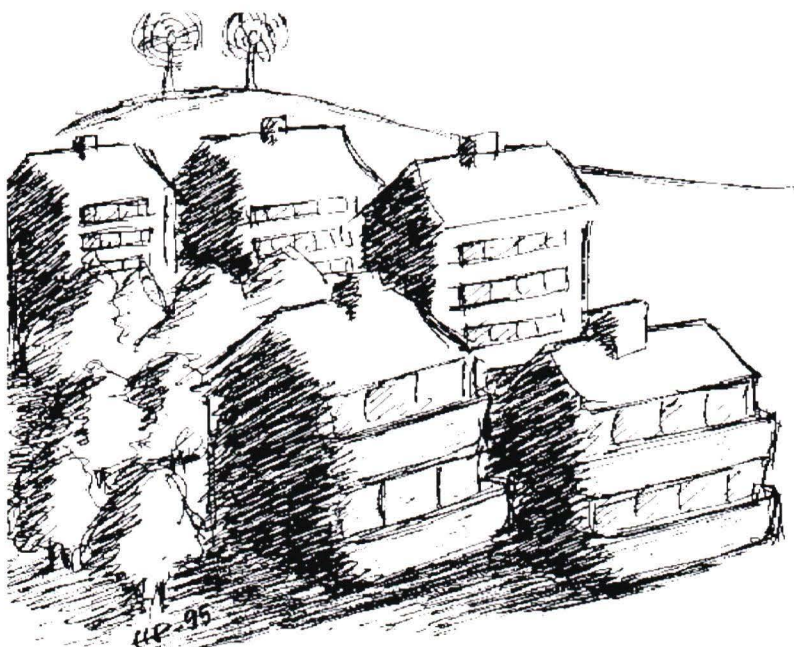
0000056433

statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9802

Energistatistik för flerbostadshus 1997

Energy statistics for multi-dwelling buildings in 1997



SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 Eskilstuna



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Programmet för energistatistik
701 89 ÖREBRO
fax 019-17 69 94
Förfrågningar: Lars Andersson tfn 019-17 67 54
eller Inger Munkhammar tfn 019-17 66 82

Innehåll

Sida

3	Nyheter
4	Kort om undersökningen
5	Huvudresultat
	Uppvärmningssätt (tabellbilaga: tab. 1-10)
	Energianvändning (tabellbilaga: tab. 11-24)
	Normalårskorrigerering
13	Teknisk beskrivning
	Population
	Metod
	Urvalsundersökning
	Datainsamling
	Granskning och kodning
	Skattningsmetod
	Kvalitet
	Variabler
	Definitioner
	Indelningsgrunder
16	Summary
17	Teckenförklaring
18	Ordlista, List of terms
19	Tabellnyckel
20	Tabellbilaga
44	Blanketter

Nyheter

1997 års undersökning 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.

Kort om undersökningen

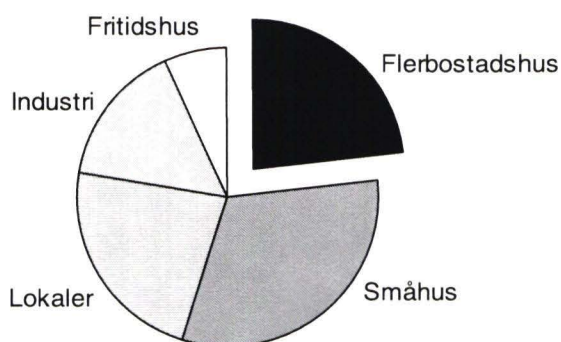
SCB:s energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende flerbostadshus, småhus och lokaler.

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 fr.o.m. 1977.

Undersökningen omfattar ett urval av ca 7 800 fastigheter med flerbostadshus färdigställda t.o.m. år 1996.

I årets undersökning redovisas 2,3 milj. lägenheter och totalt 181 milj. m² uppvärmd yta. Utöver detta finns 5,3 milj. m² yta i flerbostadshus som redovisas i energistatistiken för lokaler, samt fastigheter som utesluts av olika orsaker med en sammanlagd yta motsvarande 0,7 milj. m². Denna yta har beräknats utifrån fastighets-taxeringsregistrets uppgifter om bostads- och lokalytor.

Diagram 1
Ytors fördelning på fastighetstyper



Ytors fördelning på ägare

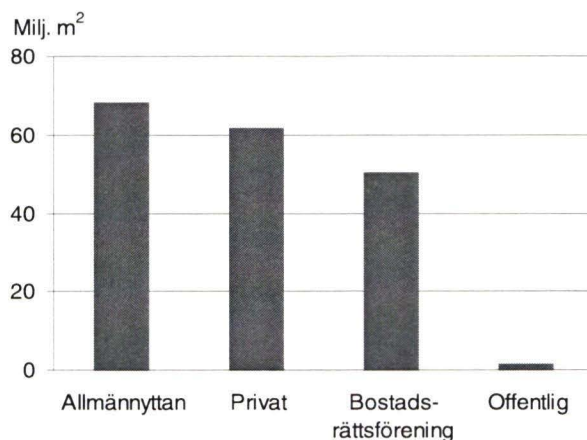


Diagram 2

Huvudresultat

Uppvärmningssätt

Fjärrvärmen 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.

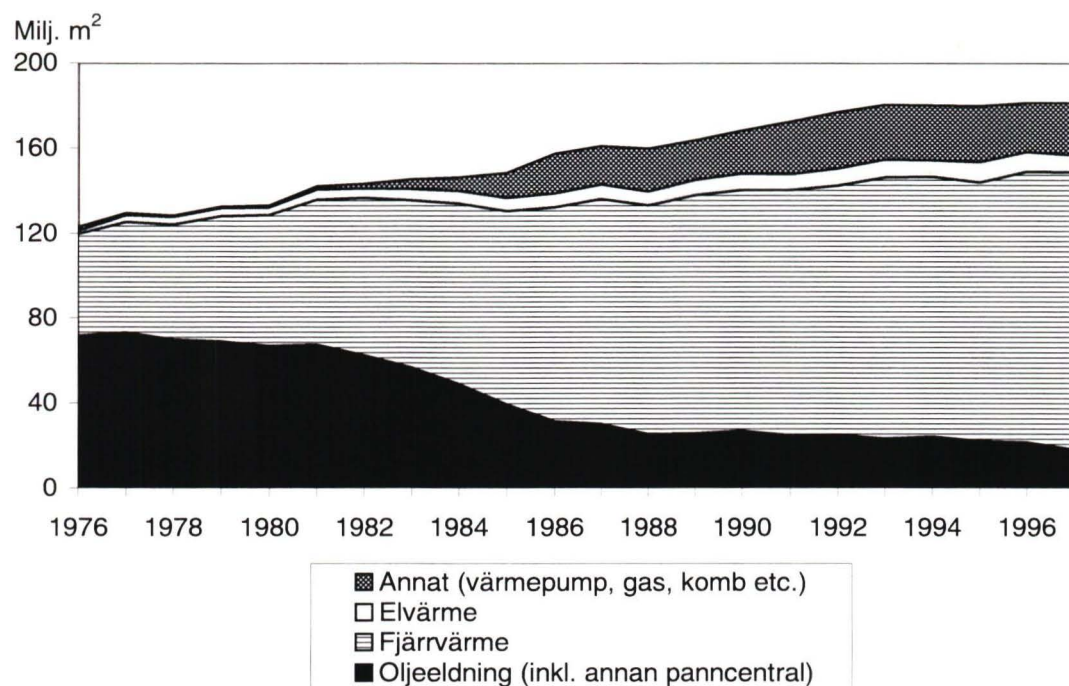
Andelen oljeuppvärmda ytor minskade kraftigt under 80-talets första hälft. De senaste åren har dock minskningstakten reducerats avsevärt.

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 på sidan 7 redovisas den procentuella andelen av ytorna som de olika uppvärmningssätten har. I tablå B redovisas de faktiska uppvärmda ytorna för respektive uppvärmningssätt.

Diagram 3
Ytors fördelning på uppvärmningssätt åren 1976-1997



forts. Uppvärmningssätt

I diagrammet nedan kartläggs ytterligare gruppen med "annat" uppvärmningssätt. Användningen av värmepumpar ligger på en något lägre nivå än 1996 och 50 procent av den totala ytan med sammansatta uppvärmningssätt värms 1997 med värmepump. Oljeeldningen spelar ännu en betydande roll, om än avtagande även här. Minskningen av oljeeldningen är alltså inte fullt så stor om hänsyn tas till att ca 35 procent av alla sammansatta uppvärmningssätt delvis använder oljeeldning.

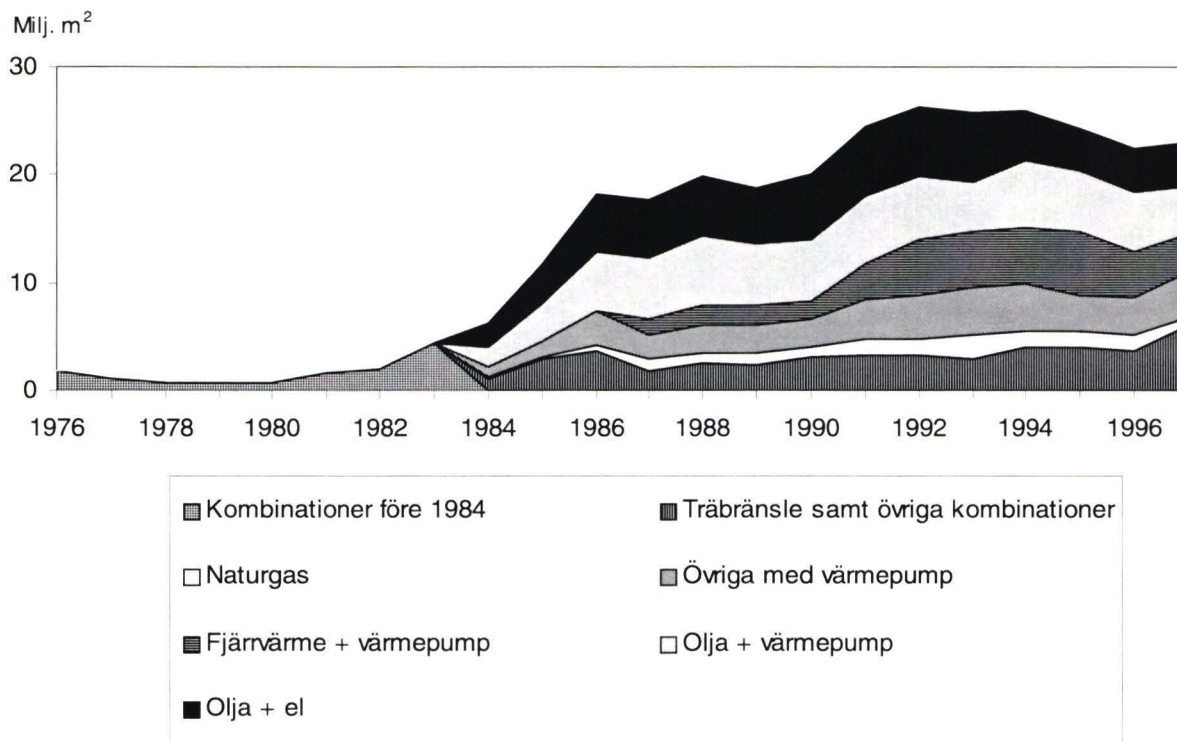
Kombinationen olja och värmepump står för ca 18 procent av de uppvärmda ytor som helt eller delvis värms med värmepump.

Kombinationen fjärrvärme och värmepump har ökat kraftigt sedan början av 90-talet, men har sjunkit något jämfört med 1996 och står nu för 14 procent av de ytor som helt eller delvis värms upp med värmepump.

Det var först år 1984 som de sammansatta uppvärmningssätten började särredovisas. Kombinationen fjärrvärme och värmepump särredovisades först fr.o.m. 1987. Detta uppvärmningssätt ingick tidigare i gruppen "övriga med värmepump".

Diagram 4

Ytors fördelning på sammansatta uppvärmningssätt åren 1976-1997



Tablå A Procentuell fördelning av uppvärmd yta efter uppvärmningssätt i flerbostadshus åren 1990-1997

Uppvärmningssätt	Undersökningsår							
	1990 ¹⁾	1991	1992	1993	1994	1995 ¹⁾	1996	1997 ¹⁾
Oljeeldning (inkl. annan panncentral)	16	14	14	13	13	12	12	10
Fjärrvärme	67	67	66	68	68	68	70	72
Elvärme	5	4	5	5	4	5	5	4
Kombinationer med värmepump	6	8	8	8	9	9	7	7
Olja + elvärme	4	4	4	4	3	2	2	2
Annat (gas, övriga kombinationer, etc.)	2	3	3	2	2	4	3	5
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100
Uppvärmd yta, milj. m ²	168	172	177	180	180	180	181	181

1) Nytt urval

Tablå B Antal lägenheter och uppvärmd yta i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt åren 1995-1997

Uppvärmningssätt	Antal lägenheter, 1 000-tal			Uppvärmd yta, milj. m ²			Andel lägenheter, procent		
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997
Enbart oljeeldning	254	235	208	18,5	17,8	15,4	11,8	10,7	8,8
därav Eo1	230	219	200	17,0	16,6	14,8	9,6	9,7	8,5
därav Eo2-5	24	15	8	1,5	1,2	0,5	2,2	1,0	0,3
Fjärrvärme	1 605	1 646	1 706	121,8	127,5	130,5	67,6	67,8	72,3
Enbart elvärme	124	116	104	9,6	9,2	8,1	4,2	5,2	4,4
därav direktverkande	87	86	72	6,7	6,6	5,4	2,7	3,7	3,0
därav vattenburen	37	31	32	2,9	2,6	2,7	1,5	1,6	1,4
Annan panncentral	52	53	37	3,7	3,8	2,8	2,4	2,2	1,6
Olja + elvärme	49	51	48	3,9	4,0	4,2	2,5	2,1	2,0
Olja + värmepump	76	73	58	5,7	5,5	4,3	3,7	3,2	2,4
Fjärrvärme + värmepump	71	51	44	5,9	4,3	3,5	2,6	3,0	1,8
Övriga med värmepump	43	45	51	3,3	3,5	4,2	2,3	1,8	2,2
Enbart ved, flis	0	1	3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1
Enbart gas	17	19	11	1,5	1,5	0,9	0,8	0,7	0,5
Fjärrvärme + oleeldning	31	9	19	1,7	0,6	1,3	0,5	0,9	0,8
Övriga	47	42	72	4,0	3,5	5,7	1,7	2,2	3,0
Summa	2 369	2 340	2 360	179,6	181,3	181,2	100,0	100,0	100,0

Energianvändning

I energiuppgifterna ingår nästan alltid energi såväl för uppvärmning som för tappvarmvatten.

För att kunna jämföra energianvändningen över tid används en metod av normalårskorrigerad som beskrivs på sid. 11. I diagram 5 visas också hur korrektionsfaktorn med denna metod har varierat. I diagram 6 och 7 kan man se relationen mellan faktisk och normalårskorrigerad energianvändning.

Den genomsnittliga faktiska energianvändningen av fjärrvärme respektive olja har minskat 1997, då det var varmare än 1996. De normalårskorrigerade genomsnitten visar dock att det finns en tydlig trend för minskad energianvändning över tiden.

Diagram 5
Graddagtal i % av normalårsvärde

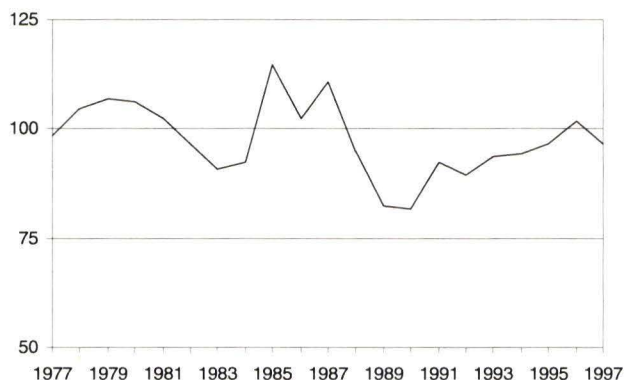


Diagram 6
Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning

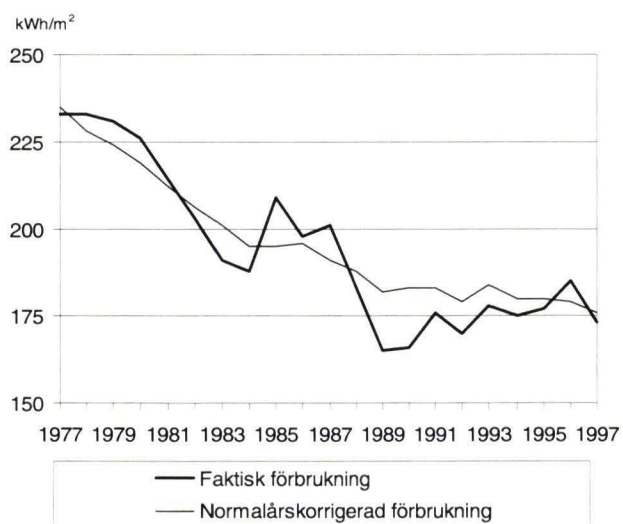
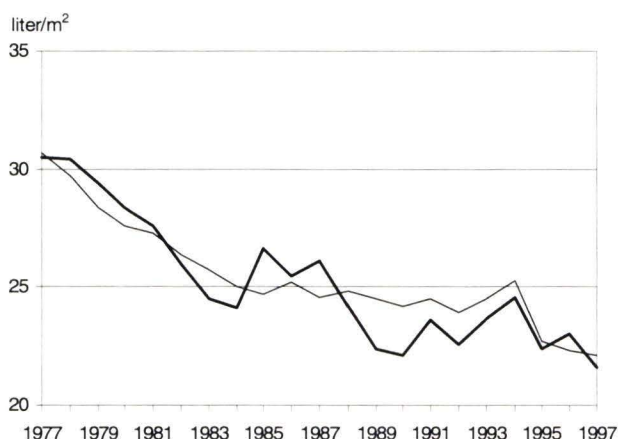


Diagram 7
Genomsnittlig oljeförbrukning



forts. Energianvändning

Genomsnittet för elanvändning har tidigare generellt varit låga. Sannolikt har detta berott främst på att de uppvärmningsenheter som enbart uppgivit fastighetsel har ingått i beräkningen av genomsnittet som om de även uppgivit uppvärmningsel. De senaste åren har kontrollerna gradvis skärpts för att fånga upp dessa enheter.

Skattningar görs sedan 1992 även för den del av populationen där de boende svarar för uppvärmning via eget elabonnemang.

Tablå C Genomsnittlig energianvändning per m² uppvärmd yta (bostadsyta + lokalyta + varmgarageyta) åren 1989-1997

	Undersökningsår								
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Faktisk förbrukning									
Egen oljeeldning (liter/m³)									
Stat, Landsting, Kommun	27,6	24,8	26,6	25,3	24,7	29,1	24,5	25,9	25,2
Privata	22,6	22,4	23,9	22,7	23,2	24,5	22,9	23,4	21,2
Bostadsrättsföreningar	21,4	21,1	22,5	21,6	21,6	23,0	22,2	21,8	21,5
Allmännyttiga	22,3	21,7	23,7	22,9	25,8	25,5	21,0	23,1	22,7
Totalt	22,4	22,1	23,6	22,6	23,7	24,6	22,4	23,0	21,6
Fjärrvärme (kWh/m²)									
Stat, Landsting, Kommun	206	216	191	179	180	201	183	180	179
Privata	161	161	172	164	170	174	172	182	173
Bostadsrättsföreningar	158	160	168	165	171	172	171	176	166
Allmännyttiga	174	173	186	179	188	182	185	192	177
Totalt	165	166	176	170	178	175	177	185	173
Normalårskorrigerad förbrukning									
Egen oljeeldning (liter/m³)									
Stat, Landsting, Kommun	30,2	27,3	27,6	26,7	25,5	29,8	24,8	25,2	25,6
Privata	24,7	24,7	24,7	23,9	24,0	25,2	23,3	22,6	21,6
Bostadsrättsföreningar	23,4	23,2	23,3	22,8	22,3	23,7	22,4	21,2	21,9
Allmännyttiga	24,3	23,8	24,8	24,3	26,7	26,1	21,3	22,3	23,1
Totalt	24,5	24,2	24,5	23,9	24,5	25,3	22,7	22,2	22,1
Fjärrvärme (kWh/m²)									
Stat, Landsting, Kommun	225	236	198	188	186	204	186	176	183
Privata	177	178	179	173	176	179	175	176	175
Bostadsrättsföreningar	174	176	174	174	177	177	174	171	170
Allmännyttiga	191	191	193	189	195	188	188	187	180
Totalt	182	183	183	179	184	180	180	179	176
Antal graddagar									
i procent av normalår	82,4	81,8	92,5	89,3	93,5	94,3	96,6	102	93,7

forts. Energianvändning

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

Med hjälp av skattningar av vissa saknade segment i energianvändningen redovisas den totala energi-

användningen för de vanligaste sammansatta uppvärmningssätten samt de renodlade uppvärmningssätten naturgas och värmepump (se tabell 22 i tabellbilagan).

I tablå D redovisas även de genomsnittliga värdena för de tre vanligaste sammansatta uppvärmningssätten.

Tablå D Genomsnittlig energianvändning i fastigheter med de tre vanligaste sammansatta uppvärmningssätten åren 1992-1997

	Total yta milj. m ²	Oljeför- brukning liter/m ²	Elför- brukning kWh/m ²	Fjärrvärme- förbrukning kWh/m ²
Oljeeldning + elvärme				
1992	6.3	12	88	—
1993	6.4	18	86	—
1994	4.6	17	78	—
1995	3.9	14	102	—
1996	4.0	15	74	—
1997	3.8	14	58	—
Oljeeldning + värmepump1)				
1992	6.5	10	60	—
1993	5.7	10	70	—
1994	7.1	10	55	—
1995	7.5	11	56	—
1996	5.5	12	60	—
1997	5.2	11	53	—
Fjärrvärme + värmepump				
1992	4.9	—	33	109
1993	5.3	—	38	114
1994	5.1	—	37	110
1995	5.9	—	28	131
1996	4.3	—	35	124
1997	2.9	—	45	125

1) Inkl. fastigheter med oljeeldning + elvärme + värmepump

forts. Energianvändning

Energigenomsnittet beräknas med hänsyn till den totala uppvärmda ytan exklusive biutrymmen. Detta gör alltså att genomsnittet blir något högre i jämförelse med andra sektorer för uppvärmning. 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 vi redovisar i tabellerna där biutrymmesyterna inte är inräknad i totalytorna. Det visar sig då vilken betydelse biutrymmena har på energigenomsnittet då genomsnittet för fjärrvärmeförbrukningen för 1997 sjunker från 173 kWh/m² till 148 kWh/m².

Tablå E Jämförelser mellan den genomsnittliga energianvändningen per m² uppvärmd yta där biutrymmen ingår respektive ej ingår i totalytan åren 1996-1997

	Uppvärmningssätt och år					
	Olja (liter/m ²)		Fjärrvärme (kWh/m ²)		Elvärme (kWh/m ²)	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997
<i>Biutrymmen ingår i totalytan</i>						
<i>(baserat på den del av urvalet där en biutrymmesyta angetts)</i>						
Temperaturzon 1	19,5	22,7	147	146	177	166
Temperaturzon 2	18,7	17,4	160	145	146	148
Temperaturzon 3	19,7	17,9	158	148	136	135
Temperaturzon 4	19,1	17,7	162	149	135	115
Totalt	19,4	17,9	159	148	142	138
<i>Biutrymmen ingår ej i totalytan</i>						
<i>(baserat på hela urvalet)</i>						
Temperaturzon 1	24,4	25,5	196	186	212	200
Temperaturzon 2	22,7	21,0	187	172	178	176
Temperaturzon 3	23,2	22,1	185	173	163	154
Temperaturzon 4	22,4	20,3	179	171	156	134
Totalt	23	21,6	185	173	167	157

Normalårskorrigerig

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

Från och med 1982 års undersökning görs normalårskorrigerig baserad på förbrukning för varje enskilt undersökningsobjekt. Därigenom kan normalårskorrigerade uppgifter redovisas för varje indelning.

Den regionala indelningen för normalårskorrigerig har gjorts kommunvis, så att landets kommuner fördelats på 84 väderstationer. I första hand har stationer med lång tidsserie valts. För varje kommun har gjorts en avvägning mellan geografisk närhet och bedömning av att en väderstations temperaturförhållanden är representativa för bebyggelsen i kommunen.

”Normalåret” beräknades som ett genomsnitt för åren mellan 1961 och 1977 och används som ett jämförelsemått. Normalårskorrigeringsmetoden tar inte hänsyn till skillnader i temperaturberoende mellan olika delar av bebyggelsen.

Normalårskorrigerigen beräknas på följande sätt:

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

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 1993-1996. I tablå F nedan redovisas genomsnittligt antal graddagar och antal graddagar i procent av normalår per temperaturzon för åren 1981-1996.

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

Tablå F Antal graddagar åren 1982-1997

Undersökningsår	Antal graddagar				Antal graddagar i procent av normalå			
	Zon 1-2	Zon 3	Zon 4	Hela riket	Zon 1-2	Zon 3	Zon 4	Hela riket
Normalår	4 790	3 839	3 275	3 855	100,0	100,0	100,0	100,0
1982	4 676	3 707	3 152	3 716	97,7	96,6	96,4	96,7
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

Teknisk beskrivning

Population

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 1996 eller tidigare
- fastigheterna ska innehålla minst tre bostadslägenheter

Undantagna från undersökningspopulationen är lokal-fastigheter och jordbruksfastigheter.

Metod

Urvalsundersökning

Undersökningen bygger på ett urval. Urvalsramen utgörs av taxeringsenheter i fastighetstaxeringsregistret (FTR) 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 109 strata från vilka ca 7 800 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.

Även en viss undertäckning förekommer då endast byggnader färdigställda år 1996 på äldre fastigheter finns med i urvalet och inte fastigheter som helt färdigställts år 1996.

Datainsamling

Blanketterna skickades ut i februari och följdes upp av skriftliga påminnelser. 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 korrigering 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.

Tablå G Urvalsenheter som uteslutits i energistatistiken för flerbostadshus år 1997

Skäl för uteslutning	Antal taxeringsenheter i urvalet	Uppräknad yta enligt fastighets-taxerings-registret milj. m ²
Riven	15	0.2
Utrymd p g a ombyggnad	7	0.2
Fritidshus	2	0.0
Annan orsak	56	2.3
Summa	80	2.7

Kvalitet

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

Bortfallsfel, d.v.s. fel som beror på att mätvärden för vissa enheter saknas, kan ha en snedvridande effekt på resultaten. Någon bortfallsstudie för att klarlägga sådana effekter på undersökningen har inte genomförts.

Bortfallet i undersökningen var 17 procent, räknat som bortfallsobjekt av bruttourvalet. Om antalet urvalsobjekt räknas upp till riksnivå blir bortfallet 20 procent.

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.

Variabler och indelningsgrunder

Bostadsyta, lokalyta, varmgarage, biutrymme, totalyta

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.

Energianvändning

Förbrukning av fjärrvärme och elvärme redovisas i GWh. För fastigheter som redovisat förbrukning av elvärme inklusive hushållsel har ett schablonavdrag för hushållsel på 0,05 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. För fastigheter med kombinationerna olja och el, olja och värmepump resp fjärrvärme och värmepump redovisas genomsnittlig energianvändning i tablå D men ej i tabellerna.

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

forts. Energianvändning

som 10 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.

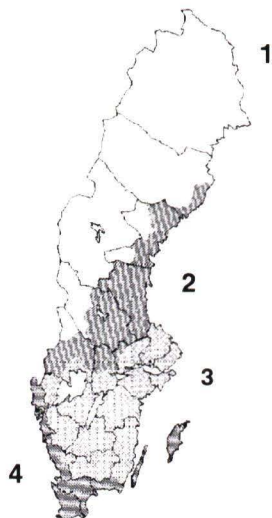
De blanketter som använts vid uppgiftsinsamlingen finns efter tabellbilagan.

Temperaturzon

Temperaturzon 1-2	(Norrländ, Dalarna, Norra Värmland, Bergslagen)
Temperaturzon 3	(Östkusten, Närke, Södra Värmland, Dalsland, Västergötland och Småland)
Temperaturzon 4	(Västkusten, Sydusten, Öland och Gotland).

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



På nedanstående karta redovisas temperaturzonindelningen. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1981. 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.

Färdigställandeår

I undersökningen ingår fastigheter som i sin helhet färdigställts t.o.m. 1996.

I de fall en uppvärmningsenhet består av fastigheter med olika färdigställandeår har ett vägt genomsnittligt färdigställandeår beräknats. Då byggnationen pågått kontinuerligt över flera år skall objektet ha klassificerats efter det sist färdigställda huset.

Uppvärmningssätt

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

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

Andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta

Med andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta menas lokalytans och varmgarageytans procentuella andel av totalytan. Indelningen har skett enligt följande:

procent	
0	(d.v.s. fastigheten innehåller enbart bostadslägenhetsytor)
1-25	
26-	

Summary

This is a sample survey of approximately 7 800 real estates with multi-dwelling buildings established before the end of 1996.

The sample has randomly been chosen from a population of roughly 85 000 real estates located in Sweden.

The survey was carried out as a mail survey during the period February-July in 1998.

The non-response in the survey is 17 per cent.

Some tables give data distributed by the following four temperature regions:

Temperature region 1-2:	The northern part of Sweden, Dalecarlia and the northern parts of Värmland
Temperature region 3:	The eastcoast 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 15 indicates these temperature regions.

The presentation gives data on deliveries of energy for the total population and for various subdivisions.

The graphs on page 5 and 6 show the distribution of types of heating since 1976. Table A on page 7 shows the percentage shares between different types of heating. It appears from these graphs that district 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. During the last 10 year period the use of combinations of types of heatings has increased greatly. A major part of this group are dwellings using heat pumps.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too uncertain to be published
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable
0	Mindre än 0,5 av enheten	Magnitude less than half of unit employed
*	Skattningen baserad på färre än 10 urvalsenheter	Estimate based on less than 10 sample units
-	Inget finns att redovisa	Magnitude nil

Prefix

Kilo	=	1 000
Mega	=	1 000 000
Giga	=	1 000 000 000
Tera	=	1 000 000 000 000
Peta	=	1 000 000 000 000 000
Exa	=	1 000 000 000 000 000 000
1 kWh	=	3 600 kJ

Ordlista

List of terms

allmännyttiga bostadsföretag	semi-public bodies, i.e. non-profit housing organizations supervised by local authorities	varmgarageplatser	parking lots in heated garages
andel	share	varmgarageyta	space of the parking-lots in heated garages
annan panncentral	common furnace	ved	fire wood
annat	other	värmepump	heat pump
antal	number(s)	yta	space
bostadslägenhet(er)	dwelling(s)	ägarkategori	type of ownership
bostadsrättsföreningar	housing co-operatives	övriga	the rest
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 estate		
fjärrvärme	district heating		
flerbostadshus	multi-dwelling buildings		
fritidshus	building(s) for seasonal and secondary use		
färdigställandeår	year of completion		
för	for		
förbrukning	consumption		
fördelning	distribution		
graddagar	degree days		
hela riket	the whole country		
i	in		
kombination	combination		
korrigering	correction		
lokaler	non-residential premises		
lokalyta	non-residential floor space		
lägenhet(er)	dwellings		
m.m.	etc.		
normalår	normal year		
och	and		
offentlig	public		
olja	oil		
oljeeldning	oil heating		
parkeringsplats	parking lot		
privata	private bodies, private persons		
procent	per cent		
rikskooperativa bostadsrättsföreningar	housing co-operatives covering the whole country		
sammansatt	composite		
samtliga	all		
småhus	one- or two-dwelling building(s)		
stat, kommun, landsting	state and local authorities		
temperaturzon	temperature region		
totalt	total		
uppvärmd	heated		
uppvärmningsbehov	heating demand		
uppvärmningssätt	type of heating		
varmgarage	heated garage		

Tabellnyckel

Tabellnummer

Faschindelningen																								
Indelning efter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Temperaturzon		x			x	x	x				x	x	x	x				x	x	x		x	x	x
Uppvärmningssätt	x*	x	x*	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x			x	x	x*	x	x
Ägarkategori	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		
Färdigställandeår		x			x	x	x		x		x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x
Andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta																	x							
Genomsnittlig energianvändning																		x	x					
Uppvärmningsenhetens storlek		x			x	x	x			x	x	x				x				x	x	x		
Använd oljekvalitet	x		x						x	x						x					x			
Län								x							x									
Region																		x	x					
Redovisning av																								
Antal lägenheter	x	x																						
Ytor för bostadslägenheter				x	x																			
Ytor för uppvärmda lokaler				x		x																		
Ytor för varmgarage				x																				
Uppvärmd totalyta			x	x			x	x	x	x														
Total energianvändning																				x	x	x		
Genomsnittlig energianvändning per m² yta											x		x	x	x	x	x	x	x				x	
Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning per m² yta																								x
Genomsnittlig energianvändning per lägenhet												x												

* Inkl. lågfrekventa uppvärmningssätt

Tabell 1

Antal lägenheter i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori år 1997 (1 000-tal)

Number of dwellings in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating and type of ownership in 1997 (1000's of dwellings)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI				
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmännyttiga	SAMTLIGA
Oljeeldning	5 ± 2	95 ± 10	54 ± 4	54 ± 4	208 ± 12
Därav eldningsolja 1 annan oljetyp	5 ± 2 -	94 ± 10 ..	52 ± 4 1 *	49 ± 4 5 ± 1	200 ± 11 8 ± 2
Fjärrvärme	12 ± 3	536 ± 19	493 ± 11	665 ± 10	1 706 ± 24
Elvärme	3 ± 1	31 ± 6	21 ± 3	48 ± 6	104 ± 8
Därav direktverkande el	1 ± 0	16 ± 3	13 ± 2	41 ± 5	72 ± 7
vattenburen el	2 ± 0	15 ± 5	8 ± 2	7 ± 1	32 ± 5
Annan panncentral	0 *	-	21 ± 2	16 ± 2	37 ± 3
Olja + elvärme	3 ± 1	21 ± 4	16 ± 3	8 ± 2	48 ± 5
Olja + värmepump	..	24 ± 5	21 ± 3	13 ± 2	58 ± 6
Fjärrvärme + värmepump	-	9 *	22 ± 4	13 ± 2	44 ± 6
Övriga med värmepump	..	29 ± 6	8 ± 3	13 ± 2	51 ± 7
Ved, flis	-	3 *	-	..	3 *
Gas	-	..	7 ± 1	4 ± 1	11 ± 2
Fjärrvärme + oljeeldning	..	4 *	7 ± 2	8 ± 1	19 ± 4
Övriga inkl kombinationer	2 *	18 ± 3	20 ± 3	32 ± 3	72 ± 6
SAMTLIGA	25 ± 3	770 ± 15	690 ± 10	875 ± 9	2 360 ± 20
Andel i procent	1	33	29	37	100

Tabell 2

Antal lägenheter i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt

år 1997 (1000-tal)

Number of dwellings in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating
in 1997 (1 000's of dwellings)

UPPVÄRMNINGSSÄTT													
	Olje- eldning		Fjärr- värme		Elvärme		Annan panncentral		Annat		SAMTLIGA		Andel i procent
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR													
-1940	50 ±	6	254 ±	11	18 ±	3	..		58 ±	6	381 ±	10	16
1941-1950	43 ±	6	154 ±	6	1 ±	0	1 *		29 ±	4	227 ±	6	10
1951-1960	40 ±	4	298 ±	10	2 ±	1	5 ±	1	43 ±	5	389 ±	9	16
1961-1970	44 ±	5	457 ±	13	15 ±	4	21 ±	2	61 ±	5	597 ±	11	25
1971-1980	14 ±	3	243 ±	9	28 ±	5	4 ±	1	29 ±	4	318 ±	8	13
1981-1990	4 ±	1	111 ±	7	26 ±	5	2 ±	1	31 ±	4	174 ±	5	7
1991-	2 ±	1	105 ±	7	10 ±	2	1 ±	0	41 ±	6	158 ±	7	7
Uppgift saknas	10 ±	3	84 ±	8	4 ±	1	3 *		15 ±	3	116 ±	8	5
ÄGARKATEGORI													
Stat, Landsting, Kommun	5 ±	2	12 ±	3	3 ±	1	0 *		6 ±	1	25 ±	3	1
Privata	95 ±	10	536 ±	19	31 ±	6	-		107 ±	10	770 ±	15	33
Bostadsrättsföreningar	54 ±	4	493 ±	11	21 ±	3	21 ±	2	101 ±	7	690 ±	10	29
Därav Rikskooperativa	23 ±	1	317 ±	11	7 ±	1	18 ±	2	56 ±	5	421 ±	11	18
Allmännyttiga	54 ±	4	665 ±	10	48 ±	6	16 ±	2	92 ±	5	875 ±	9	37
STORLEKSKLASS ¹													
- 1 000 m ²	67 ±	5	95 ±	7	30 ±	3	2 ±	1	67 ±	5	259 ±	7	11
1 001- 3 000 m ²	54 ±	6	357 ±	13	24 ±	5	5 ±	1	74 ±	9	515 ±	13	22
3 001-10 000 m ²	65 ±	8	626 ±	17	24 ±	3	8 ±	2	90 ±	7	813 ±	16	34
10 001-30 000 m ²	19 ±	3	477 ±	16	20 ±	4	15 ±	2	60 ±	6	592 ±	16	25
30 001- m ²	3 *		150 ±	7	6 *		7 *		16 ±	2	181 ±	8	8
TEMPERATURZON													
Temperaturzon 1	7 ±	2	79 ±	7	15 ±	3	1 *		19 ±	5	120 ±	9	5
Temperaturzon 2	39 ±	6	193 ±	14	20 ±	5	3 *		36 ±	4	290 ±	16	12
Temperaturzon 3	125 ±	9	917 ±	22	39 ±	4	22 ±	3	177 ±	10	1 280 ±	22	54
Temperaturzon 4	38 ±	4	516 ±	20	30 ±	5	12 ±	1	74 ±	7	670 ±	21	28
HELA RIKET	208 ±	12	1 706 ±	24	104 ±	8	37 ±	3	306 ±	13	2 360 ±	20	100

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 3

Totalytor i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt och

ägarkategori år 1997 (miljoner m²)Total floor spaces of multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating and type of ownership in 1997 (millions of m²)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI				
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmän- nyttiga	SAMTLIGA
Oljeeldning	0,4 ± 0,1	7,4 ± 0,7	3,7 ± 0,3	4,0 ± 0,3	15,4 ± 0,9
Därav eldningsolja 1 annan oljetyp	0,4 ± 0,1 -	7,3 ± 0,7 ..	3,6 ± 0,3 0,1 *	3,6 ± 0,3 0,4 ± 0,1	14,8 ± 0,9 0,5 ± 0,1
Fjärrvärme	0,9 ± 0,2	41,8 ± 1,6	37,3 ± 0,8	50,4 ± 0,8	130,5 ± 1,9
Elvärme	0,2 ± 0,0	2,7 ± 0,5	1,7 ± 0,2	3,6 ± 0,4	8,1 ± 0,6
Därav direktverkande el	0,1 ± 0,0	1,3 ± 0,3	1,0 ± 0,1	3,0 ± 0,4	5,4 ± 0,5
vattenburen el	0,1 ± 0,0	1,4 ± 0,4	0,7 ± 0,1	0,5 ± 0,1	2,7 ± 0,4
Annan panncentral	0,0 *	-	1,6 ± 0,2	1,2 ± 0,2	2,8 ± 0,2
Olja + elvärme	0,3 ± 0,1	2,0 ± 0,4	1,2 ± 0,2	0,7 ± 0,1	4,2 ± 0,5
Olja + värmepump	..	1,8 ± 0,3	1,5 ± 0,3	1,0 ± 0,1	4,3 ± 0,5
Fjärrvärme + värmepump	-	0,7 *	1,7 ± 0,3	1,1 ± 0,2	3,5 ± 0,5
Övriga med värmepump	..	2,5 ± 0,5	0,7 ± 0,2	1,1 ± 0,1	4,2 ± 0,5
Ved, flis	-	0,3 *	-	..	0,3 *
Gas	-	..	0,5 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,9 ± 0,1
Fjärrvärme + oljeeldning	..	0,3 *	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	1,3 ± 0,2
Övriga inkl kombinationer	0,1 *	1,6 ± 0,3	1,6 ± 0,2	2,5 ± 0,3	5,7 ± 0,5
SAMTLIGA	2,0 ± 0,2	61,0 ± 1,3	51,8 ± 0,7	66,3 ± 0,7	181,2 ± 1,5
Andel i procent	1,1	33,7	28,6	36,6	100,0

Tabell 4

Ytor för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter ägarkategori och uppvärmningssätt år 1997 (miljoner m²)

Floor spaces of dwellings, heated non-residential premises and heated garages in multi-dwelling buildings with mean errors by ownership and type of heating in 1997 (millions of m²)

ÄGARKATEGORI	UPPVÄRMNINGSSÄTT						SAMTLIGA	Andel i procent
	Olje-eldning	Fjärrvärme	Elvärme	Annan panncentral	Annat			
STAT, LANDSTING, KOMMUN								
Bostadslägenhetsyta	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0,2 ± 0,0	0,0 *	0,3 ± 0,1	1,6 ± 0,2	0,9	
Lokalyta	0,1 ± 0,0	0,1 *	0,0 ± 0,0	..	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,2	
Varmgarageyta	..	..	-	-	..	0,0 *	0,0	
SUMMA	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,2	0,2 ± 0,0	0,0 *	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,2	1,1	
PRIVATA								
Bostadslägenhetsyta	6,0 ± 0,6	35,1 ± 1,2	2,2 ± 0,4	-	7,4 ± 0,6	50,7 ± 0,9	28,0	
Lokalyta	1,1 ± 0,2	5,4 ± 0,6	0,5 ± 0,2	-	1,5 ± 0,3	8,5 ± 0,7	4,7	
Varmgarageyta	0,3 ± 0,1	1,3 ± 0,2	0,0 *	-	0,2 ± 0,1	1,8 ± 0,3	1,0	
SUMMA	7,4 ± 0,7	41,8 ± 1,6	2,7 ± 0,5	-	9,1 ± 0,8	61,0 ± 1,3	33,7	
BOSTADSRÄTTIS-FÖRENINGAR								
Bostadslägenhetsyta	3,4 ± 0,3	34,4 ± 0,8	1,6 ± 0,2	1,5 ± 0,1	7,1 ± 0,5	48,0 ± 0,6	26,5	
Lokalyta	0,2 ± 0,0	2,2 ± 0,2	0,1 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,4 ± 0,1	2,9 ± 0,2	1,6	
Varmgarageyta	0,1 ± 0,0	0,7 ± 0,1	0,0 *	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	1,0 ± 0,1	0,5	
SUMMA	3,7 ± 0,3	37,3 ± 0,8	1,7 ± 0,2	1,6 ± 0,2	7,6 ± 0,5	51,8 ± 0,7	28,6	
ALLMÄNNYTTIGA								
Bostadslägenhetsyta	3,5 ± 0,3	45,0 ± 0,7	3,5 ± 0,4	1,1 ± 0,1	6,3 ± 0,4	59,3 ± 0,6	32,7	
Lokalyta	0,4 ± 0,1	4,6 ± 0,3	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,7 ± 0,1	6,0 ± 0,3	3,3	
Varmgarageyta	0,0 ± 0,0	0,8 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	1,1 ± 0,1	0,6	
SUMMA	4,0 ± 0,3	50,4 ± 0,8	3,6 ± 0,4	1,2 ± 0,2	7,1 ± 0,4	66,3 ± 0,7	36,6	
SAMTLIGA								
Bostadslägenhetsyta	13,2 ± 0,7	115,3 ± 1,5	7,4 ± 0,6	2,6 ± 0,2	21,1 ± 0,9	159,5 ± 1,2	88,0	
Lokalyta	1,8 ± 0,2	12,4 ± 0,7	0,7 ± 0,2	0,1 ± 0,0	2,8 ± 0,3	17,8 ± 0,8	9,8	
Varmgarageyta	0,4 ± 0,1	2,9 ± 0,2	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,5 ± 0,1	3,9 ± 0,3	2,1	
HELA RIKET	15,4 ± 0,9	130,5 ± 1,9	8,1 ± 0,6	2,8 ± 0,2	24,4 ± 1,1	181,2 ± 1,5	100,0	

Tabell 5

Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt år 1997 (miljoner m²)

Floor spaces of dwellings in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1997 (millions of m²)

UPPVÄRMNINGSSÄTT							
	Olje-eldning	Fjärrvärme	Elvärme	Annan panncentral	Annat	SAMTLIGA	Andel i procent
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	3,3 ± 0,3	16,5 ± 0,6	1,3 ± 0,2	..	3,9 ± 0,4	25,0 ± 0,6	16
1941-1950	2,4 ± 0,3	9,2 ± 0,4	0,1 ± 0,0	0,0 *	1,8 ± 0,2	13,5 ± 0,2	8
1951-1960	2,5 ± 0,3	18,9 ± 0,6	0,1 ± 0,0	0,3 ± 0,1	2,7 ± 0,3	24,5 ± 0,5	15
1961-1970	3,0 ± 0,4	31,9 ± 0,8	1,0 ± 0,2	1,5 ± 0,1	4,2 ± 0,4	41,5 ± 0,6	26
1971-1980	1,0 ± 0,3	16,6 ± 0,5	2,0 ± 0,3	0,3 ± 0,1	2,0 ± 0,3	21,8 ± 0,5	14
1981-1990	0,3 ± 0,1	8,6 ± 0,6	1,9 ± 0,3	0,2 ± 0,1	2,3 ± 0,3	13,2 ± 0,3	8
1991-	0,1 ± 0,0	7,9 ± 0,5	0,8 ± 0,1	0,0 ± 0,0	3,1 ± 0,4	12,0 ± 0,5	8
Uppgift saknas	0,7 ± 0,2	5,8 ± 0,5	0,3 ± 0,1	0,2 *	1,1 ± 0,2	8,0 ± 0,5	5
ÄGARKATEGORI							
Stat, Landsting, Kommun	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0,2 ± 0,0	0,0 *	0,3 ± 0,1	1,6 ± 0,2	1
Privata	6,0 ± 0,6	35,1 ± 1,2	2,2 ± 0,4	-	7,4 ± 0,6	50,7 ± 0,9	32
Bostadsrättsföreningar	3,4 ± 0,3	34,4 ± 0,8	1,6 ± 0,2	1,5 ± 0,1	7,1 ± 0,5	48,0 ± 0,6	30
Därav Rikskooperativa	1,5 ± 0,1	22,1 ± 0,7	0,6 ± 0,1	1,3 ± 0,1	4,0 ± 0,4	29,5 ± 0,8	18
Allmännyttiga	3,5 ± 0,3	45,0 ± 0,7	3,5 ± 0,4	1,1 ± 0,1	6,3 ± 0,4	59,3 ± 0,6	37
STORLEKSKLASS ¹							
- 1 000 m ²	4,1 ± 0,3	6,1 ± 0,4	2,0 ± 0,2	0,1 ± 0,0	4,7 ± 0,3	17,0 ± 0,4	11
1 001- 3 000 m ²	3,4 ± 0,4	22,9 ± 0,8	1,7 ± 0,3	0,3 ± 0,1	4,6 ± 0,5	32,9 ± 0,7	21
3 001-10 000 m ²	4,1 ± 0,5	42,9 ± 1,1	1,8 ± 0,2	0,6 ± 0,1	6,2 ± 0,5	55,6 ± 1,0	35
10 001-30 000 m ²	1,3 ± 0,2	33,1 ± 1,1	1,5 ± 0,3	1,1 ± 0,1	4,4 ± 0,5	41,3 ± 1,1	26
30 001- m ²	0,2 *	10,4 ± 0,5	0,4 *	0,5 *	1,2 ± 0,2	12,7 ± 0,6	8
TEMPERATURZON							
Temperaturzon 1	0,4 ± 0,1	5,3 ± 0,5	0,9 ± 0,1	0,0 *	1,3 ± 0,3	8,0 ± 0,6	5
Temperaturzon 2	2,3 ± 0,3	13,1 ± 0,9	1,3 ± 0,3	0,2 *	2,4 ± 0,3	19,3 ± 1,1	12
Temperaturzon 3	8,1 ± 0,6	62,6 ± 1,5	2,9 ± 0,3	1,5 ± 0,2	12,4 ± 0,7	87,6 ± 1,5	55
Temperaturzon 4	2,4 ± 0,3	34,2 ± 1,2	2,2 ± 0,4	0,8 ± 0,1	5,0 ± 0,4	44,7 ± 1,3	28
HELA RIKET	13,2 ± 0,7	115,3 ± 1,5	7,4 ± 0,6	2,6 ± 0,2	21,1 ± 0,9	159,5 ± 1,2	100

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 6

Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt år 1997 (miljoner m²)

Floor spaces of dwellings in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1997 (millions of m²)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan panncentral	Annat	SAMTLIGA
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
-1940	0,7 ± 0,1	3,1 ± 0,4	0,2 ± 0,1	..	1,0 ± 0,2	5,1 ± 0,4
1941-1950	0,3 ± 0,2	0,9 ± 0,1	0,0 *	..	0,2 ± 0,1	1,3 ± 0,2
1951-1960	0,3 ± 0,1	1,8 ± 0,2	0,0 *	0,0 *	0,3 ± 0,1	2,5 ± 0,2
1961-1970	0,4 ± 0,1	2,4 ± 0,3	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,3 ± 0,1	3,2 ± 0,3
1971-1980	0,0 ± 0,0	1,6 ± 0,2	0,0 ± 0,0	0,0 *	0,2 ± 0,1	1,9 ± 0,2
1981-1990	0,0 *	1,2 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,1	1,6 ± 0,3
1991-	0,0 *	1,0 ± 0,4	0,1 ± 0,1	..	0,3 ± 0,1	1,4 ± 0,4
Uppgift saknas	0,1 ± 0,0	0,4 ± 0,1	0,0 *	0,0 *	0,2 ± 0,0	0,7 ± 0,1
ÄGARKATEGORI						
Stat, Landsting, Kommun	0,1 ± 0,0	0,1 *	0,0 ± 0,0	..	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1
Privata	1,1 ± 0,2	5,4 ± 0,6	0,5 ± 0,2	-	1,5 ± 0,3	8,5 ± 0,7
Bostadsrättsföreningar	0,2 ± 0,0	2,2 ± 0,2	0,1 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,4 ± 0,1	2,9 ± 0,2
Därav Rikskooperativa	0,1 ± 0,0	1,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	1,5 ± 0,1
Allmännyttiga	0,4 ± 0,1	4,6 ± 0,3	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,7 ± 0,1	6,0 ± 0,3
STORLEKSKLASS¹						
- 1 000 m ²	0,6 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,0 *	0,7 ± 0,1	2,2 ± 0,2
1 001- 3 000 m ²	0,6 ± 0,1	3,0 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,0 ± 0,0	1,0 ± 0,2	4,9 ± 0,4
3 001-10 000 m ²	0,5 ± 0,2	4,9 ± 0,5	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,7 ± 0,1	6,2 ± 0,6
10 001-30 000 m ²	0,1 ± 0,0	2,9 ± 0,3	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,4 ± 0,1	3,4 ± 0,4
30 001- m ²	..	1,0 ± 0,1	..	0,0 *	0,1 ± 0,0	1,1 ± 0,1
TEMPERATURZON						
Temperaturzon 1	0,0 ± 0,0	0,7 ± 0,2	0,1 ± 0,0	..	0,2 ± 0,1	1,0 ± 0,2
Temperaturzon 2	0,4 ± 0,2	1,0 ± 0,1	0,1 ± 0,0	0,0 *	0,3 ± 0,1	1,9 ± 0,2
Temperaturzon 3	0,9 ± 0,1	7,0 ± 0,5	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,0	1,5 ± 0,2	9,8 ± 0,5
Temperaturzon 4	0,4 ± 0,1	3,6 ± 0,5	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,8 ± 0,2	5,1 ± 0,6
HELA RIKET	1,8 ± 0,2	12,4 ± 0,7	0,7 ± 0,2	0,1 ± 0,0	2,8 ± 0,3	17,8 ± 0,8

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 7

**Totaltytor för flerbostadshus med medelfel, fördelade efter
uppvärmningssätt år 1997 (miljoner m²)**

 Total floor spaces in multi- dwelling buildings with mean errors by type of heating
in 1997 (millions of m²)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan panncentral	Annat	SAMTLIGA	Andel i procent
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	4,0 ± 0,4	19,9 ± 0,9	1,5 ± 0,2	..	5,0 ± 0,5	30,5 ± 0,8	17
1941-1950	2,7 ± 0,4	10,1 ± 0,4	0,1 ± 0,0	0,0 *	2,0 ± 0,2	15,0 ± 0,4	8
1951-1960	2,9 ± 0,3	21,3 ± 0,7	0,1 ± 0,0	0,3 ± 0,1	3,1 ± 0,4	27,7 ± 0,6	15
1961-1970	3,5 ± 0,4	35,3 ± 1,0	1,1 ± 0,2	1,6 ± 0,2	4,7 ± 0,4	46,2 ± 0,8	25
1971-1980	1,0 ± 0,3	18,6 ± 0,6	2,0 ± 0,3	0,3 ± 0,1	2,3 ± 0,3	24,2 ± 0,6	13
1981-1990	0,3 ± 0,1	10,0 ± 0,7	2,2 ± 0,4	0,2 ± 0,1	2,6 ± 0,4	15,3 ± 0,5	8
1991-	0,2 ± 0,0	9,0 ± 0,7	0,9 ± 0,2	0,0 ± 0,0	3,4 ± 0,5	13,5 ± 0,6	7
Uppgift saknas	0,7 ± 0,2	6,3 ± 0,6	0,3 ± 0,1	0,2 *	1,3 ± 0,2	8,9 ± 0,6	5
ÄGARKATEGORI							
Stat, Landsting, Kommun	0,4 ± 0,1	0,9 ± 0,2	0,2 ± 0,0	0,0 *	0,5 ± 0,1	2,0 ± 0,2	1
Privata	7,4 ± 0,7	41,8 ± 1,6	2,7 ± 0,5	-	9,1 ± 0,8	61,0 ± 1,3	34
Bostadsrättsföreningar	3,7 ± 0,3	37,3 ± 0,8	1,7 ± 0,2	1,6 ± 0,2	7,6 ± 0,5	51,8 ± 0,7	29
Därav Rikskooperativa	1,6 ± 0,1	23,7 ± 0,8	0,6 ± 0,1	1,3 ± 0,1	4,2 ± 0,4	31,4 ± 0,8	17
Allmännyttiga	4,0 ± 0,3	50,4 ± 0,8	3,6 ± 0,4	1,2 ± 0,2	7,1 ± 0,4	66,3 ± 0,7	37
STORLEKSKLASS ¹							
- 1 000 m ²	4,8 ± 0,3	6,8 ± 0,5	2,4 ± 0,3	0,1 ± 0,0	5,5 ± 0,4	19,6 ± 0,4	11
1 001- 3 000 m ²	4,0 ± 0,5	26,2 ± 0,9	2,0 ± 0,4	0,4 ± 0,1	5,6 ± 0,6	38,2 ± 0,9	21
3 001-10 000 m ²	4,8 ± 0,6	49,1 ± 1,4	1,9 ± 0,2	0,6 ± 0,1	7,1 ± 0,6	63,5 ± 1,4	35
10 001-30 000 m ²	1,5 ± 0,3	36,8 ± 1,3	1,5 ± 0,3	1,1 ± 0,1	4,9 ± 0,5	45,8 ± 1,3	25
30 001- m ²	0,2 *	11,6 ± 0,5	0,4 *	0,6 *	1,4 ± 0,2	14,2 ± 0,6	8
TEMPERATURZON							
Temperaturzon 1	0,5 ± 0,1	6,2 ± 0,6	1,0 ± 0,2	0,1 *	1,5 ± 0,4	9,2 ± 0,7	5
Temperaturzon 2	2,8 ± 0,5	14,6 ± 1,1	1,4 ± 0,3	0,2 *	2,8 ± 0,3	21,9 ± 1,2	12
Temperaturzon 3	9,2 ± 0,7	71,3 ± 1,7	3,3 ± 0,4	1,7 ± 0,2	14,2 ± 0,8	99,7 ± 1,8	55
Temperaturzon 4	2,8 ± 0,3	38,5 ± 1,5	2,5 ± 0,4	0,8 ± 0,1	5,8 ± 0,5	50,4 ± 1,7	28
HELA RIKET	15.4 ± 0.9	130.5 ± 1.9	8.1 ± 0.6	2.8 ± 0.2	24.4 ± 1.1	181.2 ± 1.5	100

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 8

**Totalytor för flerbostadshus med medelfel, fördelade efter län och uppvärmningssätt
år 1997 (miljoner m²)**

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with mean errors by county and type of heating
in 1997 (millions of m²)

LÄN	UPPVÄRMNINGSSÄTT						SAMTLIGA	
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan panncentral	Annat			
Stockholms län	4,7 ± 0,5	35,7 ± 1,3	1,2 ± 0,3	0,9 ± 0,1	6,4 ± 0,6		49,1 ± 1,5	
Uppsala län	0,2 *	5,5 ± 0,6	0,1 *	-	0,9 ± 0,2		6,8 ± 0,6	
Södermanlands län	0,6 ± 0,2	3,1 ± 0,4	0,2 ± 0,1	0,1 *	1,0 ± 0,3		5,1 ± 0,5	
Östergötlands län	0,4 ± 0,1	7,2 ± 0,6	0,2 ± 0,1	..	0,7 ± 0,1		8,6 ± 0,7	
Jönköpings län	0,9 ± 0,2	2,3 ± 0,3	0,6 ± 0,1	0,1 *	0,8 ± 0,2		4,6 ± 0,4	
Kronobergs län	0,3 *	1,0 ± 0,2	..	0,1 *	0,2 ± 0,1		1,7 ± 0,3	
Kalmar län	0,4 ± 0,1	2,3 ± 0,5	0,1 ± 0,0	0,1 *	0,7 ± 0,2		3,6 ± 0,5	
Gotlands län	0,1 *	0,6 ± 0,1	..	-	0,1 *		0,8 ± 0,1	
Blekinge län	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,2 *	0,2 *	1,1 ± 0,3		2,3 ± 0,4	
Skåne län	1,3 ± 0,2	16,9 ± 1,2	0,6 ± 0,2	0,0 *	2,3 ± 0,3		21,2 ± 1,3	
Hallands län	0,4 ± 0,2	3,6 ± 1,0	1,0 ± 0,3	0,1 ± 0,0	0,6 ± 0,2		5,7 ± 1,1	
GBG & Bohus län	0,7 ± 0,1	17,3 ± 1,2	0,7 ± 0,1	0,5 ± 0,0	1,7 ± 0,3		20,9 ± 1,2	
Älvsborgs län	0,7 ± 0,1	4,9 ± 0,7	0,4 ± 0,1	0,0 *	1,4 ± 0,3		7,4 ± 0,8	
Skaraborgs län	0,5 ± 0,1	1,4 ± 0,2	0,1 ± 0,0	0,1 *	1,2 ± 0,2		3,3 ± 0,3	
Värmlands län	0,9 ± 0,3	2,2 ± 0,4	0,1 ± 0,0	..	1,7 ± 0,3		5,0 ± 0,5	
Örebro län	0,7 ± 0,3	4,0 ± 0,8	0,1 *	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,1		5,1 ± 0,8	
Västmanlands län	0,1 ± 0,1	4,5 ± 0,4	0,2 ± 0,0	0,1 *	0,2 *		5,1 ± 0,4	
Kopparbergs län	0,7 ± 0,1	2,8 ± 0,6	0,4 ± 0,1	0,1 *	0,8 ± 0,2		4,8 ± 0,6	
Gävleborgs län	0,2 ± 0,1	3,7 ± 0,4	0,1 *	-	0,3 ± 0,1		4,3 ± 0,4	
Västernorrlands län	0,8 ± 0,3	3,6 ± 0,3	0,3 ± 0,1	..	0,5 ± 0,1		5,2 ± 0,4	
Jämtlands län	0,2 ± 0,1	2,1 ± 0,3	0,3 ± 0,1	-	0,5 ± 0,2		2,9 ± 0,4	
Västerbottens län	0,2 *	2,8 ± 0,4	0,9 ± 0,3	..	0,6 ± 0,3		4,6 ± 0,6	
Norrbottnens län	0,1 *	2,6 ± 0,4	0,2 ± 0,1	..	0,2 *		3,0 ± 0,4	
HELA RIKET	15,4 ± 0,9	130,5 ± 1,9	8,1 ± 0,6	2,8 ± 0,2	24,4 ± 1,1		181,2 ± 1,5	
Andel i procent	8,5	72,0	4,5	1,5	13,5		100,0	

Tabell 9

Totalytor i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och färdigställandeår år 1997 (miljoner m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating, type of ownership and year of completion in 1997 (millions of m²)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
ÄGARKATEGORI	-1940 ¹	1941-1960	1961-1975	1976-	SAMTLIGA
OLJEELDNING					
Stat, Landsting, Kommun	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,0	0,0 *	-	0,4 ± 0,1
Privata	3,4 ± 0,4	2,4 ± 0,4	1,3 ± 0,4	0,2 *	7,4 ± 0,7
Bostadsrättsföreningar	0,5 ± 0,1	1,6 ± 0,2	1,3 ± 0,2	0,2 ± 0,1	3,7 ± 0,3
Därav Rikskooperativa	0,5 ± 0,1	1,5 ± 0,2	1,6 ± 0,2	0,4 ± 0,1	4,0 ± 0,3
Allmännyttiga	0,1 ± 0,0	0,6 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,1 ± 0,0	1,6 ± 0,1
SUMMA	4,8 ± 0,5	5,6 ± 0,5	4,2 ± 0,5	0,8 ± 0,2	15,4 ± 0,9
Därav eldningsolja 1	4,6 ± 0,5	5,4 ± 0,5	4,1 ± 0,5	0,8 ± 0,2	14,8 ± 0,9
annan oljetyp	0,2 *	0,2 ± 0,1	0,2 *	..	0,5 ± 0,1
FJÄRRVÄRME					
Stat, Landsting, Kommun	0,3 ± 0,1	0,2 ± 0,1	0,1 *	0,4 ± 0,2	0,9 ± 0,2
Privata	14,8 ± 0,8	10,2 ± 0,6	10,8 ± 0,8	5,8 ± 0,9	41,8 ± 1,6
Bostadsrättsföreningar	6,0 ± 0,4	10,1 ± 0,5	12,3 ± 0,4	8,9 ± 0,4	37,3 ± 0,8
Därav Rikskooperativa	5,2 ± 0,2	10,9 ± 0,3	24,9 ± 0,7	8,7 ± 0,4	50,4 ± 0,8
Allmännyttiga	1,8 ± 0,3	5,9 ± 0,5	9,4 ± 0,3	6,6 ± 0,4	23,7 ± 0,8
SUMMA	26,2 ± 0,9	31,4 ± 0,8	48,1 ± 1,1	23,7 ± 1,1	130,5 ± 1,9
ELVÄRME	1,8 ± 0,3	0,2 ± 0,1	2,1 ± 0,4	3,7 ± 0,4	8,1 ± 0,6
ANNAN PANNCENTRAL	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	1,8 ± 0,2	0,3 ± 0,1	2,8 ± 0,2
ÖVRIGA INKL KOMBINATIONER	6,3 ± 0,5	5,1 ± 0,4	6,3 ± 0,5	6,6 ± 0,6	24,4 ± 1,1
SAMTLIGA	39,4 ± 0,8	42,7 ± 0,7	62,7 ± 1,0	35,1 ± 0,9	181,2 ± 1,5
Andel i procent	21,7	23,6	34,6	19,3	100,0

1. Inkluderar uppgift saknas

Tabell 10

Totalytor i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 1997 (miljoner m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 1997 (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	..	..	-	-	0,4 ± 0,1
Privata	3,7 ± 0,3	2,0 ± 0,4	1,3 *	..	-	7,4 ± 0,7
Bostadsrättsföreningar	0,5 ± 0,1	0,9 ± 0,1	1,5 ± 0,2	0,6 ± 0,1	0,2 *	3,7 ± 0,3
Därav Rikskooperativa	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,0	0,7 ± 0,1	0,4 ± 0,0	0,2 *	1,6 ± 0,1
Allmännyttiga	0,5 ± 0,0	1,1 ± 0,1	1,8 ± 0,3	0,6 ± 0,1	-	4,0 ± 0,3
SUMMA	4,8 ± 0,3	4,0 ± 0,5	4,8 ± 0,6	1,5 ± 0,3	0,2 *	15,4 ± 0,9
Därav eldningsolja 1 annan oljetyp	4,7 ± 0,3 0,1 *	4,0 ± 0,5 ..	4,6 ± 0,6 0,2 *	1,3 ± 0,3 0,2 *	0,2 * -	14,8 ± 0,9 0,5 ± 0,1
FJÄRRVÄRME						
Stat, Landsting, Kommun	0,1 ± 0,0	0,4 ± 0,1	0,2 *	..	-	0,9 ± 0,2
Privata	5,2 ± 0,5	13,9 ± 0,8	16,0 ± 1,2	5,6 ± 1,0	1,2 ± 0,2	41,8 ± 1,6
Bostadsrättsföreningar	0,8 ± 0,1	6,5 ± 0,3	12,7 ± 0,5	13,3 ± 0,7	4,1 ± 0,3	37,3 ± 0,8
Därav Rikskooperativa	0,1 ± 0,0	1,7 ± 0,2	6,8 ± 0,4	11,2 ± 0,7	4,0 ± 0,3	23,7 ± 0,8
Allmännyttiga	0,7 ± 0,1	5,4 ± 0,2	20,2 ± 0,5	17,8 ± 0,6	6,4 ± 0,5	50,4 ± 0,8
SUMMA	6,8 ± 0,5	26,2 ± 0,9	49,1 ± 1,4	36,8 ± 1,3	11,6 ± 0,5	130,5 ± 1,9
ELVÄRME	2,4 ± 0,3	2,0 ± 0,4	1,9 ± 0,2	1,5 ± 0,3	0,4 *	8,1 ± 0,6
ANNAN PANNCENTRAL	0,1 ± 0,0	0,4 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,1 ± 0,1	0,6 *	2,8 ± 0,2
ÖVRIGA INKL KOMBINATIONER	5,5 ± 0,4	5,6 ± 0,6	7,1 ± 0,6	4,9 ± 0,5	1,4 ± 0,2	24,4 ± 1,1
SAMTLIGA	19,6 ± 0,4	38,2 ± 0,9	63,5 ± 1,4	45,8 ± 1,3	14,2 ± 0,6	181,2 ± 1,5

Tabell 11**Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med medelfel, fördelad efter uppvärmningssätt år 1997**

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1997

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	Oljeeldning (liter/m ²)	Fjärrvärme (kWh/m ²)	Elvärme (kWh/m ²)	Annan panncentral (kWh/m ²)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	21,8 ± 0,8	179 ± 2	155 ± 7	..
1941-1950	25,5 ± 0,7	185 ± 3	208 ± 18	220 *
1951-1960	21,9 ± 0,7	174 ± 2	200 ± 12	160 ± 13
1961-1970	19,3 ± 0,6	170 ± 1	157 ± 7	176 ± 6
1971-1980	18,1 ± 1,0	175 ± 2	166 ± 7	196 ± 16
1981-1990	17,8 ± 0,9	138 ± 4	149 ± 6	129 ± 14
1991-	18,4 ± 1,2	152 ± 4	156 ± 5	158 ± 7
Uppgift saknas	22,5 ± 1,5	183 ± 3	148 ± 9	186 *
ÄGARKATEGORI				
Stat, Landsting, Kommun	25,1 ± 2,5	180 ± 12	177 ± 10	260 *
Privata	21,7 ± 0,7	170 ± 2	161 ± 7	-
Bostadsrättsföreningar	21,4 ± 0,5	165 ± 1	156 ± 5	171 ± 7
Därav Rikskooperativa	20,2 ± 0,3	167 ± 1	168 ± 6	165 ± 3
Allmännyttiga	21,1 ± 0,4	174 ± 1	154 ± 3	176 ± 6
STORLEKSKLASS¹				
- 1 000 m ²	22,7 ± 0,6	187 ± 4	163 ± 4	173 ± 6
1 001- 3 000 m ²	22,3 ± 0,8	177 ± 2	156 ± 7	178 ± 10
3 001-10 000 m ²	20,4 ± 0,8	167 ± 2	157 ± 5	182 ± 20
10 001-30 000 m ²	19,9 ± 0,8	168 ± 2	152 ± 8	168 ± 4
30 001- m ²	20,7 *	169 ± 2	152 *	176 *
TEMPERATURZON				
Temperaturzon 1	26,9 ± 1,6	185 ± 5	200 ± 5	199 *
Temperaturzon 2	21,0 ± 1,2	170 ± 3	176 ± 8	171 *
Temperaturzon 3	21,9 ± 0,4	170 ± 1	154 ± 2	177 ± 8
Temperaturzon 4	20,1 ± 0,8	170 ± 1	134 ± 3	167 ± 4
HELA RIKET	21,6 ± 0,4	170 ± 1	157 ± 3	174 ± 5

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 12

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med medelfel, fördelad efter uppvärmningssätt år 1997

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1997

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	Oljeeldning (m3/lgh)	Fjärrvärme (MWh/lgh)	Elvärme (MWh/lgh)	Annan panncentral (MWh/lgh)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	1,75 ± 0,1	14,0 ± 0,4	12,9 ± 0,7	..
1941-1950	1,59 ± 0,1	12,2 ± 0,3	17,4 ± 2,8	15,3 *
1951-1960	1,57 ± 0,1	12,4 ± 0,1	10,0 ± 2,5	10,6 ± 1,1
1961-1970	1,55 ± 0,1	13,1 ± 0,2	11,4 ± 0,8	13,4 ± 0,4
1971-1980	1,39 ± 0,1	13,3 ± 0,2	11,9 ± 0,5	14,0 ± 0,9
1981-1990	1,42 ± 0,1	12,4 ± 0,3	12,3 ± 0,9	11,0 ± 1,4
1991-	1,33 ± 0,1	13,0 ± 0,6	14,1 ± 1,3	11,3 ± 0,7
Uppgift saknas	1,62 ± 0,2	13,7 ± 0,3	12,1 ± 1,6	15,5 *
ÄGARKATEGORI				
Stat, Landsting, Kommun	2,08 ± 0,2	13,8 ± 1,3	12,9 ± 1,0	21,2 *
Privata	1,67 ± 0,1	13,3 ± 0,3	13,8 ± 1,0	-
Bostadsrättsföreningar	1,46 ± 0,0	12,5 ± 0,1	12,0 ± 0,5	12,7 ± 0,5
Därav Rikskooperativa	1,41 ± 0,0	12,5 ± 0,1	13,6 ± 0,4	12,5 ± 0,3
Allmännyttiga	1,56 ± 0,0	13,2 ± 0,1	11,4 ± 0,3	13,6 ± 0,6
STORLEKSKLASS¹				
- 1 000 m ²	1,64 ± 0,1	13,3 ± 0,4	12,9 ± 0,7	11,1 ± 1,1
1 001- 3 000 m ²	1,65 ± 0,1	13,0 ± 0,2	13,0 ± 0,9	12,8 ± 1,1
3 001-10 000 m ²	1,51 ± 0,1	13,1 ± 0,2	12,3 ± 0,5	13,7 ± 1,4
10 001-30 000 m ²	1,57 ± 0,1	12,9 ± 0,1	11,2 ± 0,5	12,6 ± 0,4
30 001- m ²	1,57 *	13,1 ± 0,2	10,5 *	14,6 *
TEMPERATURZON				
Temperaturzon 1	1,98 ± 0,2	14,3 ± 0,4	13,5 ± 1,0	19,8 *
Temperaturzon 2	1,55 ± 0,1	12,8 ± 0,2	12,5 ± 0,5	12,8 *
Temperaturzon 3	1,62 ± 0,0	13,2 ± 0,1	12,8 ± 0,6	13,6 ± 0,6
Temperaturzon 4	1,52 ± 0,1	12,6 ± 0,2	11,0 ± 0,6	11,9 ± 0,3
HELA RIKET	1,60 ± 0,0	13,0 ± 0,1	12,3 ± 0,4	13,1 ± 0,4

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 13

Genomsnittlig oljeförbrukning i flerbostadshus med enbart oljeeldning med medelfel, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori 1997 (liter/m²)
 Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace with mean errors by temperature region, year of completion and type of ownership in 1997 (litres per m²)

TEMPERATURZON		ÄGARKATEGORI				
FÄRDIGSTÄLLANDE	Stat, Landstir Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Därav Riks- kooperativa	Allmän- nyttiga	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	27,2 *	20,4 ± 1,8	..	-	21,7 ± 1,9	21,9 ± 2,0
1941-1950	..	26,3 ± 1,6	26,0 ± 2,4	22,1 *	22,0 ± 1,5	26,1 ± 1,3
1951-1960	..	21,5 *	20,4 ± 1,3	20,6 ± 0,4	21,6 ± 1,8	21,2 ± 0,9
1961-1970	..	..	14,8 ± 0,4	16,9 ± 0,5	21,5 *	19,4 ± 1,8
1971-1980	-	..	22,8 *	22,8 *	23,5 *	16,9 ± 1,8
1981-1990	-	-	..	..	..	..
1991-	-	-	..	..	22,6 *	19,9 *
Uppgift saknas	..	..	-	-	..	30,7 *
SAMTLIGA	26,5 ± 4,3	22,5 ± 1,8	19,6 ± 1,1	19,9 ± 0,4	21,7 ± 1,5	21,9 ± 1,1
TEMPERATURZON 3						
-1940	24,6 *	22,2 ± 1,1	24,5 ± 1,4	24,2 ± 0,8	24,4 ± 1,3	22,7 ± 0,8
1941-1950	..	24,5 ± 1,0	26,5 ± 1,8	23,3 ± 0,7	25,0 ± 1,7	25,3 ± 0,8
1951-1960	..	23,3 *	21,0 ± 0,7	21,4 ± 0,1	23,8 ± 1,0	22,8 ± 1,0
1961-1970	-	19,2 *	19,0 ± 1,2	19,6 ± 1,2	20,3 ± 0,7	19,5 ± 0,8
1971-1980	-	..	18,6 ± 1,3	20,7 ± 0,2	18,8 ± 1,4	19,2 ± 1,0
1981-1990	-	..	20,2 *	18,3 *	19,9 *	18,9 ± 1,0
1991-	-	-	..	..	16,7 *	17,1 *
Uppgift saknas	-	20,2 *	..	..	20,5 ± 1,2	20,8 ± 1,0
SAMTLIGA	24,9 ± 2,1	21,9 ± 0,8	21,9 ± 0,7	20,9 ± 0,5	21,7 ± 0,5	21,9 ± 0,4
TEMPERATURZON 4						
-1940	20,6 *	17,4 ± 1,7	..	..	21,4 *	18,4 ± 1,7
1941-1950	-	24,5 ± 2,2	30,8 *	26,6 *	18,9 *	25,3 ± 1,9
1951-1960	22,9 *	..	20,4 ± 1,6	16,7 ± 0,3	19,6 ± 1,7	20,2 ± 1,3
1961-1970	..	..	19,4 ± 0,3	19,3 ± 0,2	19,0 ± 0,8	18,0 ± 1,0
1971-1980	-	..	17,5 *	..	18,6 *	18,1 ± 1,2
1981-1990	-	-	..	..	14,3 *	13,3 *
1991-	-	-	-	-	..	..
Uppgift saknas	20,6 *	..	-	-	21,0 *	22,0 *
SAMTLIGA	21,8 ± 1,4	19,9 ± 1,4	22,4 ± 1,3	18,8 ± 0,8	19,1 ± 0,8	20,1 ± 0,8
HELA RIKET						
-1940	25,4 ± 3,5	20,9 ± 0,9	25,2 ± 1,6	23,7 ± 0,7	23,3 ± 1,0	21,8 ± 0,8
1941-1950	31,8 *	25,1 ± 1,0	27,0 ± 1,3	23,9 ± 0,7	24,1 ± 1,4	25,5 ± 0,7
1951-1960	23,7 *	22,9 ± 1,9	20,8 ± 0,6	20,3 ± 0,2	22,1 ± 0,9	21,9 ± 0,7
1961-1970	23,5 *	19,3 ± 1,6	18,0 ± 0,8	19,1 ± 0,7	20,3 ± 0,8	19,3 ± 0,6
1971-1980	-	15,6 *	19,7 ± 0,8	20,5 ± 0,5	19,1 ± 1,0	18,1 ± 1,0
1981-1990	-	..	18,5 ± 1,4	15,9 ± 1,0	17,7 ± 1,6	17,8 ± 0,9
1991-	-	-	..	..	18,3 ± 1,7	18,4 ± 1,2
Uppgift saknas	20,2 *	24,2 *	..	..	20,5 ± 1,0	22,5 ± 1,5
SAMTLIGA	25,1 ± 2,5	21,7 ± 0,7	21,4 ± 0,5	20,2 ± 0,3	21,1 ± 0,4	21,6 ± 0,4

Tabell 14

Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme med medelfel, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori 1997 (kWh/m²)

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only district heating with mean errors by temperature region, year of completion and type of ownership in 1997 (litres per m²)

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts-föreningar	Därav Riks-kooperativa	Allmän-nyttiga	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	208 *	203 ± 16	178 ± 10	198 ± 4	200 ± 14	199 ± 11
1941-1950	-	..	192 ± 7	201 ± 12	175 ± 5	186 ± 4
1951-1960	..	175 ± 8	174 ± 5	178 ± 9	178 ± 5	176 ± 3
1961-1970	..	168 ± 9	171 ± 5	175 ± 4	186 ± 4	175 ± 3
1971-1980	..	..	191 ± 4	190 ± 4	187 ± 6	188 ± 5
1981-1990	..	137 *	152 ± 10	157 ± 12	137 ± 13	141 ± 9
1991-	..	179 *	141 ± 5	140 ± 5	164 ± 4	165 ± 6
Uppgift saknas	..	..	177 *	..	183 ± 8	183 ± 5
SAMTLIGA	186 ± 20	170 ± 6	173 ± 3	173 ± 4	177 ± 3	174 ± 2
TEMPERATURZON 3						
-1940	191 *	177 ± 4	166 ± 6	167 ± 7	181 ± 4	175 ± 3
1941-1950	242 *	180 ± 8	189 ± 4	193 ± 3	189 ± 7	186 ± 4
1951-1960	..	173 ± 8	168 ± 3	176 ± 2	181 ± 3	175 ± 3
1961-1970	..	164 ± 9	168 ± 2	169 ± 2	174 ± 2	171 ± 2
1971-1980	..	161 ± 14	164 ± 3	168 ± 3	179 ± 3	172 ± 2
1981-1990	..	122 *	142 ± 11	152 ± 15	140 ± 5	137 ± 5
1991-	-	134 *	145 ± 5	146 ± 3	153 ± 3	145 ± 4
Uppgift saknas	-	187 ± 11	186 ± 7	193 ± 4	192 ± 4	189 ± 4
SAMTLIGA	181 ± 19	170 ± 3	164 ± 2	168 ± 2	175 ± 1	170 ± 1
TEMPERATURZON 4						
-1940	163 *	187 ± 5	176 ± 11	176 ± 9	179 ± 9	185 ± 4
1941-1950	-	182 ± 9	184 ± 5	188 ± 3	192 ± 5	184 ± 6
1951-1960	..	158 ± 7	173 ± 4	175 ± 4	174 ± 4	169 ± 3
1961-1970	-	160 ± 5	161 ± 3	163 ± 1	170 ± 3	165 ± 2
1971-1980	-	164 ± 5	167 ± 2	169 ± 2	176 ± 4	170 ± 3
1981-1990	..	..	131 ± 5	127 ± 5	142 ± 7	135 ± 4
1991-	-	157 *	133 ± 12	125 ± 8	160 ± 5	151 ± 8
Uppgift saknas	-	163 ± 7	172 *	..	187 ± 8	172 ± 5
SAMTLIGA	162 *	170 ± 3	163 ± 2	162 ± 2	173 ± 2	170 ± 1
HELA RIKET						
-1940	186 ± 7	182 ± 3	168 ± 5	170 ± 6	181 ± 4	179 ± 2
1941-1950	242 *	181 ± 5	189 ± 3	194 ± 3	187 ± 4	185 ± 3
1951-1960	208 *	169 ± 5	171 ± 2	176 ± 2	179 ± 2	174 ± 2
1961-1970	156 *	162 ± 4	167 ± 2	169 ± 2	174 ± 2	170 ± 1
1971-1980	156 *	165 ± 5	169 ± 2	172 ± 2	180 ± 2	175 ± 2
1981-1990	173 *	129 ± 7	141 ± 8	147 ± 10	139 ± 5	138 ± 4
1991-	..	159 ± 10	143 ± 4	141 ± 3	158 ± 2	152 ± 4
Uppgift saknas	..	176 ± 6	181 ± 5	187 ± 6	189 ± 3	183 ± 3
SAMTLIGA	180 ± 12	170 ± 2	165 ± 1	167 ± 1	174 ± 1	170 ± 1

Tabell 15

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme med medelfel, fördelad efter län och färdigställandeår år 1997

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only district heating with mean errors by county and year of completion in 1997

LÄN	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940 ¹	1941- 1960	1961- 1975	1976-	SAMTLIGA
OLJEELDNING (liter/m²)					
Stockholms län	23,4 ± 0,8	25,2 ± 0,9	18,4 ± 1,1	19,3 ± 1,1	23,0 ± 0,6
Uppsala län	..	25,0 *	..	-	21,7 *
Södermanlands län	13,3 *	23,5 ± 0,8	19,7 ± 0,9	15,8 *	18,2 ± 1,1
Östergötlands län	26,3 ± 1,7	21,4 ± 1,2	14,2 *	..	22,4 ± 1,8
Jönköpings län	22,6 *	21,7 ± 2,2	22,5 ± 1,5	16,9 *	22,1 ± 1,0
Kronobergs län	..	..	21,2 *	-	21,4 *
Kalmar län	19,8 ± 3,0	17,6 ± 4,6	24,9 *	..	20,4 ± 2,2
Gotlands län	24,0 *	-	-	-	24,0 *
Blekinge län	..	..	..	..	19,7 ± 1,2
Skåne län	19,9 ± 3,6	24,9 ± 2,1	18,0 ± 1,5	14,1 ± 1,3	21,3 ± 1,5
Hallands län	15,9 *	21,8 ± 0,8	16,9 *	..	17,4 ± 1,4
GBG & Bohus län	20,3 *	19,9 ± 0,9	18,3 ± 0,4	..	19,5 ± 0,6
Älvsborgs län	15,1 ± 2,7	20,7 ± 2,0	21,4 ± 1,1	-	19,1 ± 1,5
Skaraborgs län	25,7 *	22,9 *	20,0 ± 0,9	..	22,6 ± 1,2
Värmlands län	24,4 ± 2,6	21,2 ± 1,8	17,8 ± 1,9	..	20,2 ± 1,6
Örebro län	26,8 *	27,2 *	..	..	26,7 ± 1,7
Västmanlands län	..	24,5 ± 0,7	22,8 *	..	22,9 ± 1,2
Kopparbergs län	18,2 ± 1,4	22,8 ± 0,9	18,0 ± 2,2	..	19,6 ± 1,0
Gävleborgs län	28,3 *	23,1 *	..	..	25,2 ± 1,2
Västernorrlands län	15,7 *	24,9 ± 2,9	14,8 *	..	16,9 ± 1,5
Jämtlands län	23,0 *	22,8 *	..	-	25,8 ± 2,4
Västerbottens län	..	21,2 *	..	-	25,7 *
Norrbottnens län	..	..	-	..	27,4 *
HELA RIKET	21,9 ± 0,7	23,7 ± 0,5	19,0 ± 0,6	18,5 ± 0,6	21,6 ± 0,4
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)					
Stockholms län	179 ± 3	181 ± 4	170 ± 3	148 ± 3	172 ± 2
Uppsala län	184 ± 5	195 ± 7	169 ± 5	144 ± 9	170 ± 5
Södermanlands län	192 ± 14	174 ± 15	186 ± 11	131 ± 5	174 ± 7
Östergötlands län	173 ± 8	176 ± 6	173 ± 6	136 ± 8	166 ± 4
Jönköpings län	189 ± 6	169 ± 5	156 ± 7	125 ± 5	162 ± 4
Kronobergs län	..	162 *	166 ± 5	132 *	159 ± 5
Kalmar län	165 *	158 ± 11	164 ± 4	165 ± 7	161 ± 5
Gotlands län	206 *	193 *	166 *	..	175 ± 5
Blekinge län	170 *	194 ± 17	161 ± 6	170 *	170 ± 7
Skåne län	189 ± 5	174 ± 6	174 ± 4	163 ± 4	177 ± 3
Hallands län	174 ± 6	174 ± 5	164 ± 2	149 ± 11	165 ± 3
GBG & Bohus län	172 ± 5	175 ± 4	161 ± 2	134 ± 5	164 ± 2
Älvsborgs län	170 ± 11	169 ± 7	173 ± 3	156 ± 30	168 ± 6
Skaraborgs län	158 ± 31	171 ± 8	172 ± 3	140 ± 11	164 ± 5
Värmlands län	191 *	160 ± 4	193 ± 7	150 ± 5	181 ± 5
Örebro län	170 ± 9	186 ± 7	184 ± 4	166 ± 9	174 ± 4
Västmanlands län	182 ± 11	178 ± 7	181 ± 7	146 ± 8	174 ± 4
Kopparbergs län	184 ± 6	172 ± 6	176 ± 4	137 ± 9	159 ± 8
Gävleborgs län	200 ± 13	178 ± 4	174 ± 7	170 ± 3	178 ± 4
Västernorrlands län	177 ± 6	174 ± 7	166 ± 2	148 ± 4	165 ± 2
Jämtlands län	212 *	204 ± 4	199 ± 10	167 ± 6	190 ± 5
Västerbottens län	188 ± 12	192 ± 13	163 ± 10	165 ± 5	171 ± 5
Norrbottnens län	223 ± 18	180 ± 11	203 ± 10	146 ± 21	180 ± 10
HELA RIKET	179,6 ± 1,9	177,4 ± 1,5	171,1 ± 1,2	148,9 ± 2,4	170,5 ± 0,8

1. Inkluderar uppgift saknas

Tabell 16

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning, enbart fjärrvärme respektive enbart elvärme med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 1997

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace, only district heating or only electric heating with mean errors by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 1997

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	25,6 ± 1,5	..	..	-	-		25,1 ± 2,5
Privata	22,5 ± 0,7	21,8 ± 1,5	20,4 *	..	-		21,7 ± 0,7
Bostadsrättsföreningar	24,0 ± 1,2	24,6 ± 1,1	19,5 ± 0,9	19,7 ± 0,6	20,7 *		21,4 ± 0,5
Därav Rikskooperativa	25,4 ± 1,0	21,0 ± 0,2	19,4 ± 0,6	20,6 ± 0,3	20,7 *		20,2 ± 0,3
Allmännyttiga	22,9 ± 0,6	21,3 ± 0,7	20,5 ± 0,8	21,5 ± 1,0	-		21,1 ± 0,4
SAMTLIGA	22,7 ± 0,6	22,3 ± 0,8	20,4 ± 0,8	19,9 ± 0,8	20,7 *		21,6 ± 0,4
Därav eldningsolja 1	22,7 ± 0,6	22,2 ± 0,8	20,2 ± 0,8	19,3 ± 0,8	20,7 *		21,5 ± 0,4
annan oljetyp	24,3 *	..	23,3 *	24,0 *	-		23,8 ± 0,6
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)							
Stat, Landsting, Kommun	199,3 ± 12,7	197,4 ± 9,6	165,7 *	..	-		180,1 ± 11,8
Privata	185,9 ± 4,3	177,1 ± 3,2	158,3 ± 3,5	169,2 ± 5,5	176,3 ± 5,8		169,9 ± 2,0
Bostadsrättsföreningar	186,0 ± 9,7	174,2 ± 3,1	163,6 ± 2,5	160,7 ± 2,1	168,8 ± 1,8		165,5 ± 1,3
Därav Rikskooperativa	185,5 ± 4,5	169,8 ± 6,0	171,3 ± 3,0	163,9 ± 2,3	169,3 ± 1,8		167,4 ± 1,5
Allmännyttiga	189,6 ± 5,5	178,8 ± 2,2	176,1 ± 1,7	172,9 ± 2,1	168,5 ± 2,2		174,5 ± 1,1
SAMTLIGA	186,5 ± 3,6	177,0 ± 1,9	167,0 ± 1,5	167,8 ± 1,5	169,4 ± 1,5		170,5 ± 0,8
ELVÄRME (kWh/m²)							
Stat, Landsting, Kommun	192,1 ± 8,2	..	-	-	-		177,1 ± 10,1
Privata	159,2 ± 5,6	155,1 *	..	..	-		161,1 ± 6,6
Bostadsrättsföreningar	165,8 ± 11,4	153,8 ± 7,3	152,4 ± 6,3	150,9 ± 16,4	..		156,3 ± 4,8
Därav Rikskooperativa	161,3 *	172,4 ± 9,6	156,6 ± 6,6	182,3 *	-		168,1 ± 5,6
Allmännyttiga	164,6 ± 6,4	161,0 ± 4,8	159,5 ± 6,8	142,6 ± 2,8	..		153,6 ± 3,1
SAMTLIGA	162,7 ± 4,3	155,9 ± 6,7	156,9 ± 5,1	152,1 ± 7,9	152,4 *		157,2 ± 2,8

Tabell 17

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme med medelfel, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeår och andel lokalyta + varmgarageyta år 1997

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only district heating with mean errors by type of ownership, year of completion and percentage of heated non-residential floorspace and heated garages in 1997

ÄGARKATEGORI	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	0	1-25	26-	TOTALT
OLJEELDNING (liter olja/m²)				
Stat, Landsting, Kommun	28,5 ± 2,9	..	18,8 ± 2,0	25,1 ± 2,5
Privata	21,7 ± 1,0	23,1 ± 1,1	20,3 ± 1,5	21,7 ± 0,7
Bostadsrättsföreningar	21,3 ± 1,0	21,5 ± 0,7	21,3 ± 0,7	21,4 ± 0,5
Därav Rikskooperativa	20,3 ± 0,5	20,1 ± 0,5	21,3 ± 0,3	20,2 ± 0,3
Allmännyttiga	21,9 ± 0,7	20,9 ± 0,5	20,4 ± 1,7	21,1 ± 0,4
OLJEELDNING (liter olja/m²)				
-1940	22,8 ± 1,1	24,3 ± 0,9	19,1 ± 1,5	21,8 ± 0,8
1941-1950	25,0 ± 0,9	25,8 ± 1,1	26,0 ± 2,3	25,5 ± 0,7
1951-1960	21,3 ± 1,0	22,2 ± 0,9	21,6 ± 1,7	21,9 ± 0,7
1961-1970	20,1 ± 0,8	19,7 ± 1,0	17,6 ± 1,1	19,3 ± 0,6
1971-1980	17,0 ± 1,7	18,8 ± 0,9	18,7 *	18,1 ± 1,0
1981-1990	16,3 ± 1,4	18,3 *	-	17,8 ± 0,9
1991-	18,3 ± 1,6	20,1 *	..	18,4 ± 1,2
Uppgift Saknas	23,1 ± 1,6	19,9 ± 0,9	29,6 *	22,5 ± 1,5
SAMTLIGA	22,0 ± 0,6	21,9 ± 0,5	20,3 ± 1,1	21,6 ± 0,4
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)				
Stat, Landsting, Kommun	193 ± 14	188 *	128 *	180 ± 12
Privata	179 ± 3	172 ± 3	157 ± 5	170 ± 2
Bostadsrättsföreningar	173 ± 2	164 ± 1	146 ± 9	165 ± 1
Därav Rikskooperativa	172 ± 2	166 ± 2	154 ± 15	167 ± 1
Allmännyttiga	183 ± 2	175 ± 1	155 ± 4	174 ± 1
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)				
-1940	190 ± 4	180 ± 3	167 ± 6	179 ± 2
1941-1950	190 ± 4	185 ± 4	172 ± 10	185 ± 3
1951-1960	183 ± 4	175 ± 2	147 ± 6	174 ± 2
1961-1970	179 ± 3	169 ± 2	153 ± 5	170 ± 1
1971-1980	180 ± 3	175 ± 2	163 ± 7	175 ± 2
1981-1990	151 ± 4	137 ± 4	123 ± 10	138 ± 4
1991-	156 ± 5	147 ± 6	156 ± 8	152 ± 4
Uppgift saknas	198 ± 5	177 ± 3	151 ± 14	183 ± 3
SAMTLIGA	179 ± 1	171 ± 1	154 ± 3	170 ± 1

Tabell 18

Fördelning i deciler av den genomsnittliga oljeförbrukningen i flerbostadshus med enbart oljeeldning, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 1997 (liter/m²)

The distribution of average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil furnace by type of ownership, temperature region and year of completion in 1997 (litres per m²)

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
ÄGARKATEGORI									
Privata	14,3	17,2	19,0	20,5	22,2	25,0	26,9	29,4	31,6
Bostadsrätts- föreningar	13,7	16,8	17,7	18,7	20,2	21,9	23,5	25,7	28,5
Allmännyttiga	15,2	17,6	19,3	20,5	22,2	23,8	25,8	28,5	32,7
TEMPERATURZONER									
Temperaturzon 1	19,3	19,8	21,3	23,6	24,8	25,4	26,8	30,9	35,1
Temperaturzon 2	13,1	14,5	17,4	19,1	20,4	22,8	24,5	26,8	30,6
Temperaturzon 3	15,4	17,7	19,3	20,5	22,4	24,2	26,2	28,5	31,9
Temperaturzon 4	14,0	16,2	17,5	19,1	20,7	21,9	23,8	27,6	32,9
REGIONER									
Stor-Stockholm	17,1	19,0	20,9	22,3	24,6	26,3	28,1	30,1	33,7
Stor-Göteborg	14,0	15,3	16,8	17,5	18,7	19,1	20,2	22,7	24,7
Sora övriga kommuner ²	14,6	16,9	17,9	18,8	20,5	22,1	23,0	24,7	28,1
Övriga	14,1	17,3	18,9	20,3	21,8	23,8	26,2	28,6	32,0
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
-1940	16,4	16,4	16,4	16,4	17,4	18,5	18,5	18,5	18,5
1941-1960	14,9	17,6	20,0	21,2	23,4	26,1	28,0	30,1	33,7
1961-1975	16,7	17,8	19,8	21,4	23,0	24,7	26,8	29,0	32,9
1976-	13,7	16,1	18,1	19,2	20,1	21,6	23,0	25,3	28,0
SAMTLIGA	14,4	17,3	18,6	20,2	21,7	23,6	25,7	28,2	32,1

1. Median

2. Kommuner med fler än 75 000 invånare

Tabell 19

Fördelning i deciler av den genomsnittliga fjärrvärmeförbrukningen i flerbostadshus med enbart fjärrvärme, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 1997 (kWh/m²)

The distribution of average energy consumption in multi-dwelling buildings with only district heating by type of ownership, temperature region and year of completion in 1997 (kWh per m²)

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
ÄGARKATEGORI									
Privata	126,2	144,2	156,9	166,6	176,4	185,0	196,9	216,3	241,4
Bostadsrätts- föreningar	120,0	136,3	146,8	157,2	165,8	175,4	187,2	199,0	216,8
Allmännyttiga	126,4	144,8	155,8	165,2	174,2	183,6	197,0	212,2	238,1
TEMPERATURZONER									
Temperaturzon 1	127,6	151,9	163,6	175,9	188,4	200,4	207,8	225,2	251,3
Temperaturzon 2	121,8	137,5	148,6	159,6	169,2	174,8	187,5	199,8	222,6
Temperaturzon 3	122,5	140,6	152,5	161,6	170,6	181,3	193,2	208,2	228,9
Temperaturzon 4	124,8	139,4	150,6	159,1	168,3	177,6	189,4	202,6	226,0
REGIONER									
Stor-Stockholm	128,4	145,3	156,0	165,2	174,6	185,0	197,8	212,5	237,3
Stor-Göteborg	117,4	134,3	145,1	155,1	161,4	170,4	180,7	193,3	216,7
Stora övriga kommuner ²	122,2	139,7	150,9	162,1	171,1	181,9	193,2	206,9	231,5
Övriga	124,6	140,6	152,0	162,1	171,2	179,9	192,5	205,6	226,8
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
-1940	130,0	147,2	162,7	170,4	180,1	200,7	218,4	232,1	247,2
1941-1960	134,4	153,1	164,3	173,9	183,2	193,2	205,9	222,3	253,0
1961-1975	135,6	151,4	162,5	172,4	181,6	193,2	202,3	215,5	236,7
1976-	132,9	147,3	155,8	162,4	169,3	177,4	186,9	199,7	217,4
SAMTLIGA	123,2	140,2	152,0	161,6	170,7	180,7	192,5	206,1	228,9

1. Median

2. Kommuner med fler än 75 000 invånare

Tabell 20

Total energianvändning i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt år 1997

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1997

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	Oljeeldning (1000-tals m ³)	Fjärrvärme (GWh)	Elvärme (GWh)	Annan panncentral (GWh)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	88 ± 10	3 556 ± 158	236 ± 36	..
1941-1950	69 ± 11	1 875 ± 79	14 ± 7	11 *
1951-1960	63 ± 7	3 698 ± 131	24 ± 10	56 ± 11
1961-1970	68 ± 8	5 984 ± 165	166 ± 37	285 ± 32
1971-1980	19 ± 4	3 242 ± 110	335 ± 54	53 ± 20
1981-1990	6 ± 2	1 381 ± 94	319 ± 63	24 ± 6
1991-	3 ± 1	1 366 ± 121	140 ± 31	6 ± 1
Uppgift saknas	17 ± 4	1 152 ± 106	43 ± 11	43 *
ÄGARKATEGORI				
Stat, Landsting, Kommun	9 ± 3	164 ± 30	36 ± 7	7 *
Privata	160 ± 16	7 110 ± 267	434 ± 81	-
Bostadsrättsföreningar	78 ± 6	6 178 ± 144	258 ± 29	267 ± 29
Därav Rikskooperativa	32 ± 2	3 971 ± 139	101 ± 16	219 ± 20
Allmännyttiga	84 ± 6	8 801 ± 139	549 ± 56	213 ± 32
STORLEKSKLASS¹				
- 1 000 m ²	109 ± 8	1 265 ± 88	383 ± 45	19 ± 6
1 001- 3 000 m ²	90 ± 10	4 646 ± 166	311 ± 66	70 ± 15
3 001-10 000 m ²	98 ± 13	8 199 ± 243	294 ± 36	110 ± 29
10 001-30 000 m ²	30 ± 5	6 175 ± 219	224 ± 44	191 ± 21
30 001- m ²	4 *	1 968 ± 93	66 *	97 *
TEMPERATURZON				
Temperaturzon 1	14 ± 4	1 135 ± 98	197 ± 31	15 *
Temperaturzon 2	60 ± 11	2 477 ± 184	244 ± 62	35 *
Temperaturzon 3	201 ± 14	12 114 ± 295	504 ± 55	297 ± 38
Temperaturzon 4	57 ± 7	6 527 ± 261	333 ± 56	140 ± 17
HELA RIKET	332 ± 19	22 253 ± 329	1 278 ± 103	487 ± 43

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 21

Total energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme med medelfel, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 1997

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only district heating with mean errors by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 1997

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I m ² TOTALYTA					
ÄGARKATEGORI	-1 000	1 001-3 000	3 001-10 000	10 001-30 000	30 001-	SAMTLIGA
OLJEELDNING (1000-tal m ³ olja)						
Stat, Landsting, Kommun	3 ± 1	..	..	-	-	9 ± 3
Privata	84 ± 7	44 ± 9	27 *	..	-	160 ± 16
Bostadsrättsföreningar	12 ± 2	21 ± 4	29 ± 4	12 ± 2	4 *	78 ± 6
Därav Rikskooperativa	1 ± 1	4 ± 0	14 ± 1	9 ± 1	4 *	32 ± 2
Allmännyttiga	11 ± 1	23 ± 3	37 ± 5	13 ± 2	-	84 ± 6
SAMTLIGA	109 ± 8	90 ± 10	98 ± 13	30 ± 5	4 *	332 ± 19
Därav eldningsolja 1	106 ± 8	89 ± 10	94 ± 13	25 ± 5	4 *	319 ± 19
annan oljetyp	3 *	..	5 *	4 *	-	13 ± 3
FJÄRRVÄRME (GWh)						
Stat, Landsting, Kommun	23 ± 5	87 ± 19	39 *	..	-	164 ± 30
Privata	961 ± 84	2 453 ± 150	2 536 ± 207	951 ± 155	208 ± 32	7 110 ± 267
Bostadsrättsföreningar	153 ± 23	1 135 ± 57	2 069 ± 86	2 135 ± 115	687 ± 46	6 178 ± 144
Därav Rikskooperativa	13 ± 1	281 ± 28	1 159 ± 68	1 839 ± 114	680 ± 46	3 971 ± 139
Allmännyttiga	128 ± 11	971 ± 38	3 554 ± 92	3 074 ± 106	1 073 ± 83	8 801 ± 139
SAMTLIGA	1 265 ± 88	4 646 ± 166	8 199 ± 243	6 175 ± 219	1 968 ± 93	22 253 ± 329

Tabell 22
Total energianvändning i flerbostadshus med medelfel, fördelad efter uppvärmningssätt år 1997
Total energy consumption in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1997

UPPVÄRMNINGSSÄTT								
	Naturgas	Värmepump	Olja + Elvärme	Olja + Värmepump	Fjärrvärme + Värmepump			
	(GWh)	(GWh)	(1000-tal m³) (GWh)	(1000-tal m³) (GWh)	(GWh)	(GWh)	(GWh)	(GWh)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
-1940	..	32 ± 10	20 ± 3	47 ± 10	8 ± 2	36 ± 9	62 ± 31	5 ± 2
1941-1950	..	13 *	8 ± 3	26 ± 10	3 ± 1	19 ± 6	14 *	2 *
1951-1960	15 *	..	8 ± 2	46 ± 18	13 ± 3	59 ± 16	28 *	10 *
1961-1970	34 ± 10	..	8 ± 1	31 ± 5	12 ± 3	45 ± 9	108 ± 27	39 ± 12
1971-1980	24 *	..	7 ± 3	40 ± 18	7 ± 2	10 ± 3	61 ± 20	19 ± 8
1981-1990	14 *	34 ± 12	2 ± 1	13 ± 6	3 *	14 *	43 ± 24	5 ± 2
1991-	32 ± 12	62 ± 27	3 *	22 *	1 ± 0	11 ± 4	114 ± 32	62 ± 20
Uppgift saknas	25 *	15 *	1 *	6 *	4 *	19 *	..	..
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Komn	-	-	4 ± 2	17 ± 7	..	..	-	-
Privata	..	108 ± 31	31 ± 5	89 ± 23	22 ± 5	99 ± 21	105 *	17 *
Bostadsrättsföreningar	95 ± 21	20 ± 9	15 ± 3	76 ± 18	17 ± 3	59 ± 10	192 ± 34	52 ± 17
Därav Rikskooperati	82 ± 16	17 ± 9	7 ± 2	53 ± 16	8 ± 2	25 ± 6	165 ± 32	41 ± 16
Allmännyttiga	55 ± 13	53 ± 9	9 ± 2	48 ± 11	12 ± 2	55 ± 8	136 ± 26	73 ± 17
STORLEKSKLASS¹								
- 1 000 m²	5 *	87 ± 20	23 ± 3	68 ± 14	13 ± 2	73 ± 14	..	..
1 001- 3 000 m²	17 ± 5	49 ± 27	13 ± 3	46 ± 17	14 ± 4	55 ± 14	91 ± 40	14 ± 8
3 001-10 000 m²	67 ± 19	21 *	15 ± 4	69 ± 19	10 ± 2	45 ± 12	136 ± 26	42 ± 11
10 001-30 000 m²	48 ± 10	22 *	6 ± 3	37 ± 14	11 ± 3	37 ± 9	157 ± 39	48 ± 17
30 001- m²	..	-	..	..	..	..	49 *	38 *
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	-	36 *	6 ± 2	20 ± 8	..	..	-	-
Temperaturzon 2	-	32 ± 11	6 ± 2	21 ± 6	10 ± 3	34 ± 10	51 ± 18	38 ± 14
Temperaturzon 3	..	85 ± 19	32 ± 5	128 ± 24	28 ± 4	116 ± 17	338 ± 59	87 ± 20
Temperaturzon 4	152 ± 24	27 ± 10	14 ± 3	61 ± 18	12 ± 3	61 ± 15	45 ± 10	18 ± 8
HELA RIKET	153 ± 24	180 ± 34	58 ± 6	230 ± 32	52 ± 6	213 ± 25	434 ± 62	143 ± 26

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 23

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme med medelfel, fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1994-1997

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only district heating with mean errors by temperature region and year of completion in 1994-1997

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
UNDERSÖKNINGSÅR	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-	SAMTLIGA
OLJEELDNING (liter olja/m ²)						
TEMPERATURZON 1-2						
1994	26,3	28,1	25,2	25,2	21,2	25,9
1995	22,5	25,2	24,6	24,4	20,5	23,4
1996	21,8 ± 1,2	27,2 ± 1,8	22,8 ± 1,3	22,1 ± 1,2	22,2 ± 1,3	23,0 ± 0,7
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
TEMPERATURZON 3						
1994	25,4	26,3	23,8	21,8	19,9	24,4
1995	22,1	25,8	23,1	19,9	18,7	22,3
1996	23,4 ± 0,7	27,0 ± 0,7	22,7 ± 0,8	21,9 ± 0,9	18,6 ± 0,7	23,2 ± 0,4
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
TEMPERATURZON 4						
1994	24,1	25,1	24,3	23,0	19,8	23,8
1995	22,6	22,7	20,5	20,7	22,1	21,8
1996	24,3 ± 0,9	23,7 ± 1,2	22,4 ± 0,9	22,3 ± 0,6	18,3 ± 0,6	22,4 ± 0,5
1997	18,4 ± 1,7	25,3 ± 1,9	20,2 ± 1,3	18,0 ± 1,0	17,3 ± 1,1	20,1 ± 0,8
HELA RIKET						
1994	25,3	26,6	24,2	22,9	20,2	24,6
1995	22,3	25,2	22,7	20,8	19,7	22,4
1996	23,4 ± 0,5	26,3 ± 0,6	22,7 ± 0,6	22,0 ± 0,6	19,0 ± 0,6	23,0 ± 0,3
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
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)						
TEMPERATURZON 1-2						
1994	202	208	192	183	162	184
1995	186	197	181	189	170	182
1996	202 ± 6	190 ± 8	190 ± 4	190 ± 5	183 ± 5	190 ± 2
1997	199 ± 11	186 ± 4	176 ± 3	175 ± 3	167 ± 5	174 ± 2
TEMPERATURZON 3						
1994	183	198	180	176	156	176
1995	177	192	191	182	164	179
1996	189 ± 3	199 ± 7	198 ± 2	185 ± 3	170 ± 2	185 ± 1
1997	175 ± 3	186 ± 4	175 ± 3	171 ± 2	156 ± 2	170 ± 1
TEMPERATURZON 4						
1994	175	181	173	160	143	166
1995	175	180	171	171	161	170
1996	198 ± 5	199 ± 6	186 ± 4	181 ± 3	159 ± 4	179 ± 2
1997	185 ± 4	184 ± 6	169 ± 3	165 ± 2	160 ± 2	170 ± 1
HELA RIKET						
1994	182	195	181	173	155	175
1995	177	190	184	180	165	177
1996	192 ± 2	197 ± 4	194 ± 2	185 ± 2	170 ± 2	185 ± 1
1997	179 ± 2	185 ± 2,8	174 ± 1,8	170 ± 1,4	159 ± 1,7	170 ± 0,8

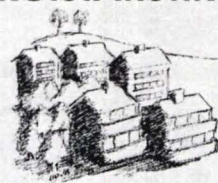
Tabell 24

Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme med medelfel, fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1994-1997

Average energy consumption corrected for temperature variation in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only district heating with mean errors by temperature region and year of completion in 1994-1997

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
UNDERSÖKNINGSÅR	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-	SAMTLIGA
OLJEELDNING (liter olja/m ²)						
TEMPERATURZON 1-2						
1994	26,5	28,3	25,3	25,3	21,2	26,0
1995	22,8	25,7	25,0	24,8	20,8	23,8
1996	21,5 ± 1,2	26,8 ± 1,8	22,4 ± 1,2	21,9 ± 1,2	21,8 ± 1,2	22,7 ± 0,7
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
TEMPERATURZON 3						
1994	26,2	27,1	24,5	22,5	20,5	25,2
1995	22,3	26,0	23,4	20,3	19,0	22,6
1996	22,7 ± 0,7	26,3 ± 0,6	22,0 ± 0,8	21,1 ± 0,9	18,0 ± 0,7	22,5 ± 0,4
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
TEMPERATURZON 4						
1994	25,2	26,3	25,5	24,3	20,7	24,9
1995	23,1	23,1	20,9	21,2	22,7	22,3
1996	23,0 ± 0,9	22,3 ± 1,1	21,1 ± 0,8	21,0 ± 0,6	17,2 ± 0,6	21,1 ± 0,5
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
HELA RIKET						
1994	26,0	27,3	24,9	23,5	20,7	25,3
1995	22,7	25,5	23,1	21,2	20,0	22,7
1996	22,6 ± 0,5	25,5 ± 0,6	21,9 ± 0,6	21,3 ± 0,6	18,3 ± 0,6	22,3 ± 0,3
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
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)						
TEMPERATURZON 1-2						
1994	203	208	192	183	163	184
1995	190	200	183	192	173	186
1996	201 ± 6	189 ± 8	188 ± 4	189 ± 5	182 ± 5	189 ± 2
1997	203 ± 10	193 ± 5	182 ± 4	182 ± 4	173 ± 5	180 ± 2
TEMPERATURZON 3						
1994	188	203	186	181	160	182
1995	178	194	193	184	166	181
1996	184 ± 3	193 ± 7	193 ± 2	180 ± 2	165 ± 2	180 ± 1
1997	178 ± 3	190 ± 4	178 ± 3	174 ± 2	159 ± 2	173 ± 1
TEMPERATURZON 4						
1994	185	191	182	168	150	175
1995	180	186	176	176	165	175
1996	187 ± 4	187 ± 6	176 ± 4	170 ± 3	150 ± 4	169 ± 2
1997	185 ± 4	183 ± 6	169 ± 3	164 ± 2	159 ± 3	169 ± 1
HELA RIKET						
1994	188	201	186	178	159	180
1995	179	194	187	183	167	180
1996	186 ± 2	191 ± 4	188 ± 2	179 ± 2	165 ± 2	179 ± 1
1997	181 ± 2	188 ± 3	177 ± 2	172 ± 1	162 ± 2	173 ± 1

ENERGISTATISTIK FÖR



FLERBOSTADSHUS 1997

**Svar insändes senast
10 mars 1998**

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

**1 Ägde/förvaltade Ni angiven
taxeringsenhet under 1997?**

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

År Mån Dag År Mån Dag +
| | | - | | |

**2 Är den utskrivna adressen rätt för
att nå den som kan lämna informa-
tion om taxeringsenheten?**

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

↓
Namn

Avdelning (motsv)

Utdelningsadress

Postnr

Ortsnamn

+



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Programmet för energi

Postadress
701 89 Örebro

Kontaktpersoner
Eva Bernestål
Marie Forsberg

Telefon
019-17 60 71
019-17 66 53

Fax
019 - 17 69 94

Antal lägenheter

+

3 Hur många lägenheter finns det inom taxeringsenheten?

varav småhus

Ytor och dess användning

4 Hur stor är den totala uppvärmda ytan på taxeringsenheten?

m²

4b Fördela ytan efter användningsområde:

1 Bostadslägenheter

m²

2 Varmgarage

m²

3 Övrig uppvärmd yta
(t.ex. källare, trapphus)

m²

4 Lokaler

m²



varav:

2 Hotell, restaurang (även pensionat, elevhem)

m²

10 Övrig vård (t.ex. daghem, servicehus)

m²

3 Post- och telegraflokaler

m²

11 Skolor

m²

4 Banklokaler

m²

12 Bad-, sport-, idrotts-
anläggningar

m²

5 Försäkringslokaler

m²

13 Kyrkor, kapell

m²

6 Övriga kontors- och för-
valtningslokaler

m²

14 Teater-, konsert-,
biograflokaler

m²

7 Butiks- och lagerlokaler
för livsmedelshandel

m²

15 Övriga samlings-
lokaler (t.ex. muséer,
bibliotek)

m²

8 Butiks- och lagerlokaler
för övrig handel

m²

17 Övrigt.

m²

9 Sjukvård, tandvård

m²

Ange vad

+

Uppvärmningssätt

- 5 Vilket eller vilka uppvärmningssätt finns på taxeringsenheten respektive har använts under 1997?

Finns på taxerings-
enheten:

Har använts
1997:

Egen värmepanna:

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

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, grund-
vatten, yttjord, sjövärme..... | ☐ | | ☐ |
| 12 Värmepump; uteluft..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 13 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

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

- ☐ 1 Ja
☐ 2 Nej

→ Ange den sammanlagda uppvärmda ytan för alla fastigheter:

- 7 Hur mycket energi användes under 1997 (faktisk förbrukning utan normalårskorrigerering)?

- | | | |
|---------------------|----------------------|----------------|
| 1 Fjärrvärme | <input type="text"/> | MWh |
| 2 Olja | <input type="text"/> | m ³ |
| 3 Naturgas | <input type="text"/> | MWh |
| 4 Annan panncentral | <input type="text"/> | MWh |

1 MWh = 1 000 kWh

- 5 Kallhyra, kan ej lämna uppgift ☐ Gå vidare till fråga 9

- 8 Vilken period avser energi-
användningen?

- ☐ 1 Kalenderåret 1997

- ☐ 2 Annan period, ange vilken?

År Mån Dag – År Mån Dag

+

Elektricitetsanvändning



- 9 Har den utvalda taxeringsenheten gemensam eluppvärmning med annan fastighet?

- ☐ 1 Ja
☐ 2 Nej

→ [Ange den sammanlagda uppvärmda ytan för alla fastigheter : m²]

- 10 Hur mycket elektricitet användes under 1997

(faktisk förbrukning utan normalårskorrigerering)?

MWh

1 MWh = 1 000 kWh

Kallhyra, kan ej lämna uppgift ☐

- 10b I denna uppgift ingår:

- ☐ 1 El för uppvärmning
☐ 2 El för värmepump
☐ 3 Övrig fastighetsel
☐ 4 Hushållsel
☐ 5 Driftel i lokaler

Flera alternativ kan anges

- 11 Vilken period avser elanvändningen? ☐ 1 Kalenderåret 1997

- ☐ 2 Annan period, ange vilken?

År Mån Dag År Mån Dag
 -

Övriga upplysningar

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kontaktperson

Datum

Uppgiftslämnarens namn (text)

Telefon (riktnr och abonnentnr)

+

Tack för Er medverkan!

Regionala oljeleveranser

Nu har Du möjlighet att köpa årsvisa kommun-sammanställningar avseende leveranser av motorbensin, dieselbrännolja, tunn eldningsolja (EO1) samt tjock eldningsolja (EO2-5). För dieselbrännolja och eldningsoljor kan leveransuppgifterna även erhållas med fördelning på förbrukarkategorier.

Nedan, visas ett exempel på en sammanställning av oljeleveranserna i en fingerad kommun, med fördelning på olika förbrukarkategorier. Leveransmedium för beställda uppgifter är papper eller diskett.



Regionala oljeleveranser efter förbrukarkategori 1996, m³

Kommun	Vara	Förbrukarkategorier							Totalt
		Jordbruk Skogsbr. Fiske	Industri	El- och värme- verk	Offentlig förvaltning	Bostadshus	Övriga fastig- heter	Övrigt	
Oljestad	Bensin	0	0	0	0	0	0	10 456	10 456
	Diesel	1 314	60	0	3 500	30	200	2 100	7 204
	EO 1	360	640	0	500	1 720	350	600	4 170
	EO 2-5	0	34	600	0	0	0	400	1 034

Du är välkommen att kontakta oss för ytterligare information samt för erhållande av prisuppgift.

Leif Uhlin
Gunnel Bengtsson

telefon 019-17 62 87
telefon 019-17 61 46