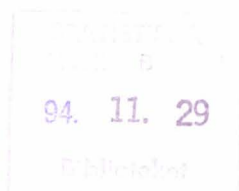
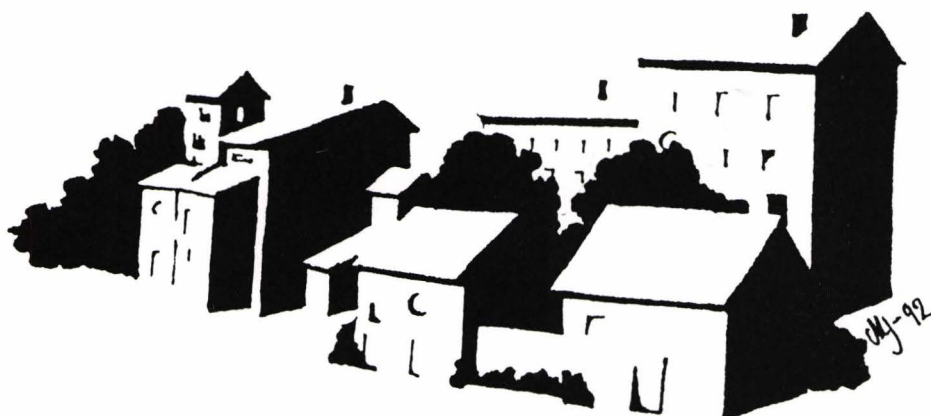


Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9402

Energistatistik för flerbostadshus 1993

Energy statistics for multi-dwelling buildings in 1993



NUTEK

Närings- och teknikutvecklingsverket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Programmet för energi
Förfrågningar Marit Jorsäter, tfn 019 - 17 62 43
Håkan Palm, tfn 019 - 17 67 38
Serie E-Energi
ISSN 0349-5299
Från trycket 24 november 1994. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1994 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32

©1994 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB Publication Services, S-701 89 Örebro, Sweden

Innehåll

Sida

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	Tabellförklaring
18	Ordlista, List of terms
19	Tabellnyckel
20	Tabellbilaga
44	Blanketter

Nyheter

En av nyheterna är att endast ett urval av de allmännyttiga bostadsföretagen valts ut för undersökningen. Tidigare år har denna grupp totalundersökts. Detta har medfört ökad osäkerhet kring skattningarna i årets undersökning.

En annan nyhet är att även ytor för biutrymmen presenteras i tabellform. Dessa uppgifter har samlats in sedan tre år tillbaka men har av kvalitetsskäl ej kunnat redovisas tidigare. I textdelen beskrivs tydligare biytornas omfattning samt hur de påverkar den genomsnittliga energianvändningen (se sidan 11).

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 uppvärmningssätt och energianvändning m.m. för uppvärmning av 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 8 500 fastigheter med flerbostadshus färdigställda t.o.m. år 1992.

I årets undersökning redovisas 2,3 milj. lägenheter och totalt 180 milj. m² uppvärmd yta. Därutöver finns 4,5 milj. m² yta i flerbostadshus som redovisas i energistatistiken för lokaler samt fastigheter som utesluts av olika orsaker med 2,8 milj. m² bostadsyta + lokalyta enligt fastighetstaxeringsregistret.

Diagram 1
Ytors fördelning på fastighetstyper

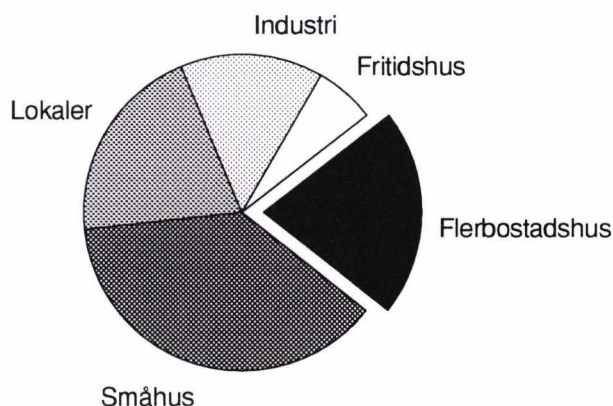
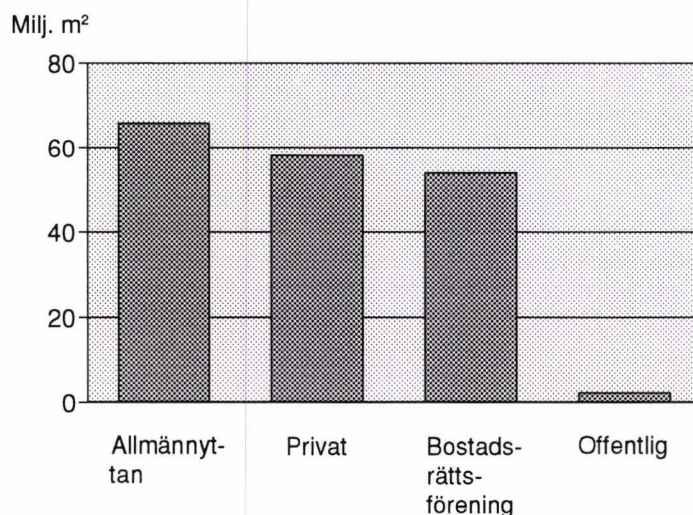


Diagram 2
Ytors fördelning på ägare



Huvudresultat

Uppvärmningssätt

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

Andelen oljeuppvärmda ytor reducerades kraftigt under 80-talets första hälft. De senaste åren har dock andelen varit i stort sett oförändrad.

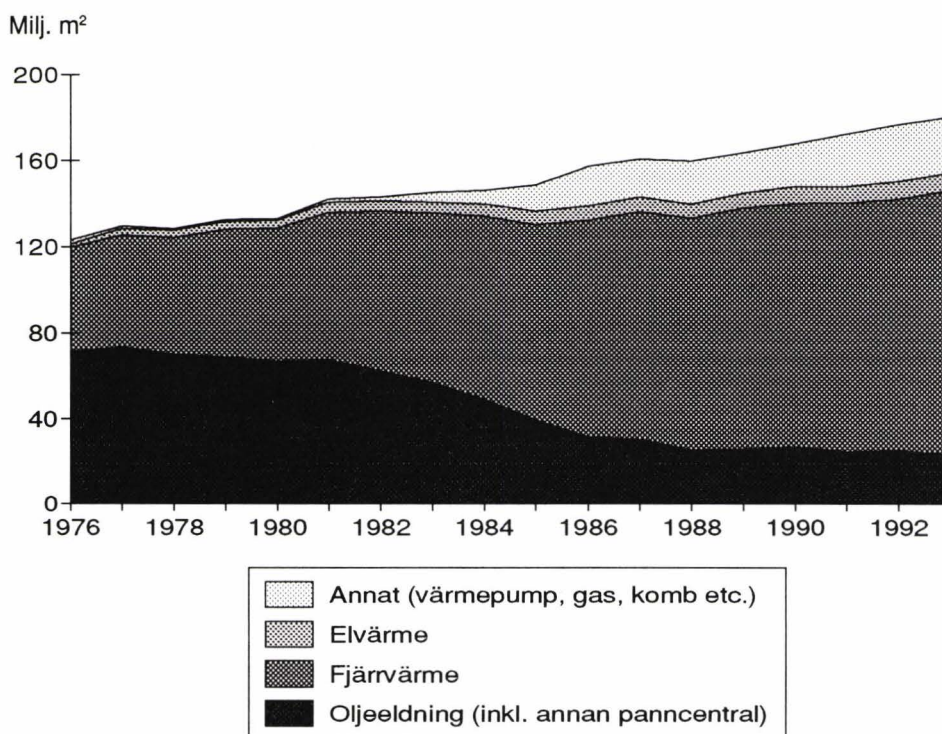
Andelen eluppvärmda ytor ökade sin andel något fram till början på 80-talet och har därefter haft samma låga andel av de uppvärmda ytorna.

De största förändringarna de senaste åren har dock de sammansatta uppvärmningssätten stått för. Från en total dominans av

renodlad oljeeldning resp. renodlad fjärrvärme under 70-talet har, under andra halvan av 80-talet, olika sammansättningar av uppvärmningssätt använts i högre utsträckning. 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.

På sidan 7 redovisas i tablå A den procentuella andelen av ytorna som de olika uppvärmningssätten har och i tablå B redovisas de faktiska uppvärmda ytorna för de respektive uppvärmningssätten.

Diagram 3
Ytors fördelning på uppvärmningssätt,
åren 1976-1993



forts. Uppvärmningssätt

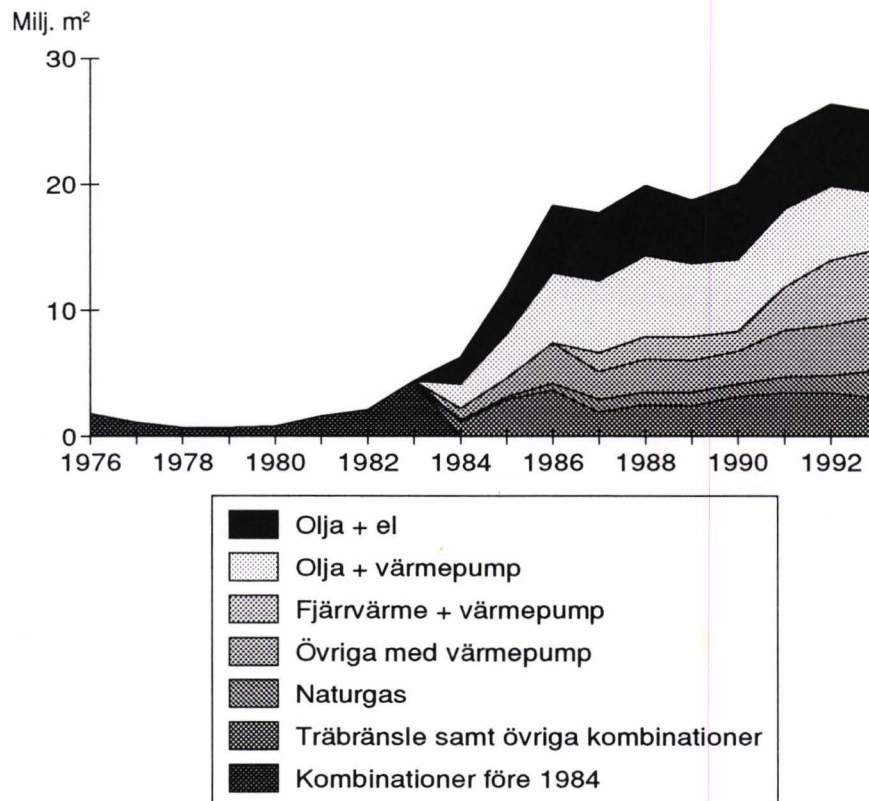
I diagrammet nedan kartläggs ytterligare denna grupp med "annat" uppvärmningssätt. Användningen av värmepumpar ökar och 55 procent av den totala ytan med sammansatta uppvärmningssätt använder värmepump. Oljeeldningen spelar ännu en betydande roll, om än avtagande även här. Minskningen av oljeeldningen är alltså inte fullt så stor om hänsyn tas till att över 50 procent av alla sammansatta uppvärmningssätt delvis använder oljeeldning.

Kombinationen olja och värmepump står för ca 30 procent av de uppvärmda ytor som helt eller delvis värms med värmepump. Denna kombination är däremot i avtagande

medan fjärrvärme och värmepump kraftigt har ökat under de senaste tre åren och nu står för 37 procent av de ytor som helt eller delvis värms 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 1976-1993



Tablå A Procentuell fördelning av uppvärmd yta efter uppvärmningssätt i flerbostadshus åren 1986-1993

Uppvärmningssätt	Undersökningsår							
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Oljeeldning (inkl. annan panncentral)	21	19	16	16	16	14	14	13
Fjärrvärme	64	66	67	69	67	67	66	68
Elvärme	4	4	4	4	5	4	5	5
Kombinationer med värmepump	6	6	7	6	6	8	8	8
Olja och el	3	3	4	3	4	4	4	4
Annat (gas, övriga kombinationer, etc.)	2	2	2	2	2	3	3	2
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100
Uppvärmad yta, milj. m ²	157 ¹⁾	159	160	163	168 ¹⁾	172	177	180

¹⁾ Nytt urval

Tablå B Antal lägenheter och uppvärmd yta i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt åren 1991-1993

Uppvärmningssätt	Antal lägenheter, 1 000-tal			Uppvärmad yta milj. m ²			Andel lägenheter, procent		
	1991	1992	1993	1991	1992	1993	1991	1992	1993
Enbart oljeeldning	297	294	285	21,9	21,8	20,7	13,4	13,0	12,2
därav Eo1	248	250	253	18,5	18,8	18,6	11,2	11,1	10,9
Eo2-5	49	44	31	3,4	3,1	2,1	2,2	1,9	1,3
Fjärrvärme	1 480	1 495	1595	115,7	117,3	123,1	66,8	66,2	68,4
Enbart elvärme	94	101	104	7,5	8,1	8,2	4,2	4,5	4,5
därav direktverkande vattenburen	40	47	63	3,1	3,7	4,7	1,8	2,1	2,7
elvärmetyper ej kända	22	28	41	1,9	2,4	3,5	1,0	1,2	1,8
	33	26	-	2,5	2,0	-	1,5	1,2	-
Annan panncentral	39	43	33	2,8	3,3	2,6	1,8	1,9	1,4
Olja + elvärme	80	80	82	6,4	6,5	6,4	3,6	3,5	3,5
Olja + värmepump	82	79	61	6,2	5,9	4,5	3,7	3,5	2,6
Fjärrvärme + värmepump	42	60	63	3,4	5,1	5,3	1,9	2,7	2,7
Övriga med värmepump	45	47	50	3,7	4,0	4,3	2,0	2,1	2,4
Enbart ved, flis	0	0	1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Enbart gas	18	18	24	1,3	1,4	2,2	0,8	0,8	1,0
Övriga	40	43	34	3,2	3,4	3,0	1,8	1,9	1,5
Summa	2 217	2 260	2 332	172,3	176,8	180,5	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 har ökat då 1993 har varit ett kallare år än 1992. 1993 års energianvändning kan närmast jämföras med 1991. De normalårskorrigerade genomsnitten visar dock generellt på en stadig minskning både för olja och fjärrvärme under den senaste tioårsperioden.

Diagram 5
Uppvärmningsbehov, graddagtal

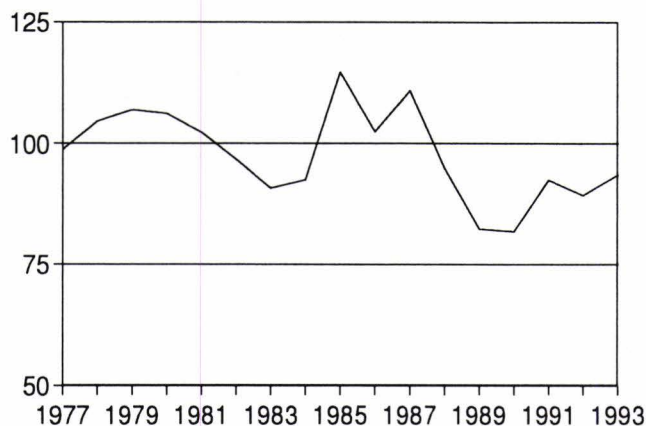


Diagram 6
Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning

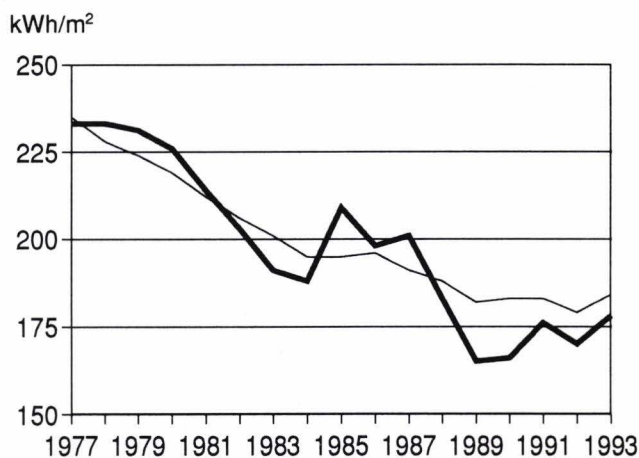
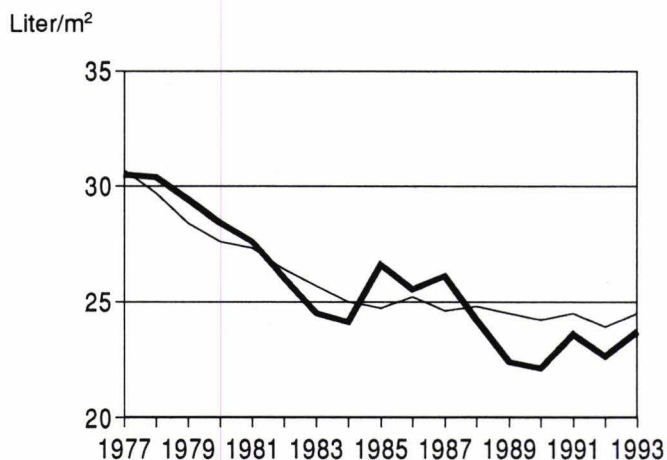


Diagram 7
Genomsnittlig oljeförbrukning



— Faktisk förbrukning
— Normalårskorrigerad förbrukning

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 tre 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 1985-1993

	Undersökningsår								
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Faktisk förbrukning									
Egen oljeeldning (liter/m²)									
Stat, landsting, kommun	32,2	29,3	32,2	30,3	27,6	24,8	26,6	25,3	24,7
Privata	27,0	25,9	25,7	24,5	22,6	22,4	23,9	22,7	23,2
Bostadsrättsföreningar	24,4	24,6	25,0	23,0	21,4	21,1	22,5	21,6	21,6
Allmännyttiga bostadsföretag	26,7	25,4	26,8	24,0	22,3	21,7	23,7	22,9	25,8
Totalt	26,6	25,5	26,1	24,2	22,4	22,1	23,6	22,6	23,7
Fjärrvärme (kWh/m²)									
Stat, landsting, kommun	242	249	224	212	206	216	191	179	180
Privata	199	190	191	174	161	161	172	164	170
Bostadsrättsföreningar	197	190	192	176	158	160	168	165	171
Allmännyttiga bostadsföretag	225	209	214	194	174	173	186	179	188
Totalt	209	198	201	183	165	166	176	170	178
Normalårskorrigerad förbrukning									
Egen oljeeldning (liter/m²)									
Stat, landsting, kommun	30,0	29,0	30,6	31,1	30,2	27,3	27,6	26,7	25,5
Privata	25,1	25,6	24,3	25,1	24,7	24,7	24,7	23,9	24,0
Bostadsrättsföreningar	23,3	24,3	23,7	23,6	23,4	23,2	23,3	22,8	22,3
Allmännyttiga bostadsföretag	24,7	25,1	25,3	24,6	24,3	23,8	24,8	24,3	26,7
Totalt	24,7	25,2	24,6	24,8	24,5	24,2	24,5	23,9	24,5
Fjärrvärme (kWh/m²)									
Stat, landsting, kommun	226	247	213	218	225	236	198	188	186
Privata	186	188	181	179	177	178	179	173	176
Bostadsrättsföreningar	184	188	182	181	174	176	174	174	177
Allmännyttiga bostadsföretag	208	207	204	199	191	191	193	189	195
Totalt	195	196	191	188	182	183	183	179	184
Antal graddagar i procent av normalår									
	114,7	102,4	110,9	94,9	82,4	81,8	92,5	89,3	93,5

forts. Energianvändning

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 20 i tabellbilagan).

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

Tabell D Genomsnittlig energianvändning i fastigheter med de tre vanligaste sammansatta uppvärmningssätten åren 1990-1993

	Total yta milj. m ²	Oljeför- brukning liter/m ²	Elför- brukning kWh/m ²	Fjärrvärme- förbrukning kWh/m ²
Oljeeldning + elvärme				
1990	5,8	11	94	-
1991	6,0	13	93	-
1992	6,3	12	88	-
1993	6,4	18	86	-
Oljeeldning + värmepump¹⁾				
1990	6,1	9	65	-
1991	6,8	11	62	-
1992	6,5	10	60	-
1993	5,7	10	70	-
Fjärrvärme + värmepump				
1990	1,5	-	41	104
1991	3,1	-	39	126
1992	4,9	-	33	109
1993	5,3	-	38	114

¹⁾ Inkl. fastigheter med oljeeldning + elvärme + värmepump

forts. Energianvändning

Energigenomsnitten beräknas med hänsyn till den totala uppvärmda ytan exklusive biutrymmen. Detta gör alltså att genomsnitten blir något högre i jämförelse med andra sektorer för uppvärmning. De senaste tre åren har ytor för biutrymmen samlats in men dessa ytor är endast uppmätta i ungefär det 30 procent av flerbostadshusbeståndet. I de fall då biutrymmen kunnat anges har biutrymmesyterna visat sig stå för ca 16 % av totalytan. Vår skattning av de totala biutrymmena ligger då på närmare 30 milj. m².

I tablå E har en genomsnittlig energianvändning skattats endast för den del av bostadsbeståndet som har angett en biutrymmesyta. Skattningsarna 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 sjunker från 178 kWh/m² till 161 kWh/m².

Tablå E Jämförelser mellan den genomsnittliga energianvändning per m² uppvärmd yta där biutrymmen ingår respektive ej ingår i totalytan år 1993

	Uppvärmningssätt		
	Olja (liter/m)	Fjärrvärme (kWh/m²)	Elvärme (kWh/m²)
Biutrymmen ingår i totalytan (baserat på den del av urvalet som har angett en biutrymmesyta)			
Temperaturzon 1	19,9	180,3	158,4
Temperaturzon 2	23,1	171,5	147,8
Temperaturzon 3	20,3	156,1	124,0
Temperaturzon 4	21,3	158,4	144,6
Totalt	21,5	160,6	142,1
Biutrymmen ingår ej i totalytan (baserat på hela urvalet)			
Temperaturzon 1	26,8	210,0	188,3
Temperaturzon 2	26,2	180,3	170,7
Temperaturzon 3	23,0	175,8	162,4
Temperaturzon 4	22,5	174,1	144,5
Totalt	23,7	177,9	165,4

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 temperatur-förhållanden 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.

Normalårskorrigerig 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 1990-1993. I tablå F nedan redovisas genomsnittligt antal graddagar och antal graddagar i procent av normalår per temperaturzon för åren 1978-1993.

Graddagtalet beräknas av SMHI som skillnaden mellan +17°C och aktuell dygnsmedeltemperatur (td) summerad över janmars, 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 1978-1993

Undersökningsår	Antal graddagar				Antal graddagar i procent av normalår			
	Zon 1-2	Zon 3	Zon 4	Hela riket	Zon 1-2	Zon 3	Zon 4	Hela riket
Samtliga flerbostadshus								
Normalår	4 790	3 839	3 275	3 855	100,0	100,0	100,0	100,0
1978	5 086	4 034	3 323	4 013	106,2	105,1	101,6	104,5
1979	5 004	4 032	3 595	4 074	104,5	105,1	109,9	106,1
1980	5 102	4 061	3 476	4 073	106,6	105,8	106,3	106,0
1981	4 996	3 906	3 333	3 929	106,6	101,8	101,9	102,3
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

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 skall ha färdigställts år 1992 eller tidigare
- och innehålla minst tre bostadslägenheter.

Undantagna från undersökningspopulationen är lokal-fastigheter och jordbruksfastigheter.

Metod

Urvalsundersökning

Undersökningen bygger på ett urval. Urvalsram har varit fastighetstaxeringsregistret (FTR). Till 1990 års undersökning drogs ett urval på 7 500 fastigheter. Inför 1991 och 1992 års undersökningar drogs två tilläggsurval för nyproduktionen på vardera 150 fastigheter.

Till årets undersökning drogs ett tilläggsurval för

nyproduktionen på 150 fastigheter samt ett urval av allmännyttiga bostadsföretag på 538 fastigheter. Tidigare år har allmännyttiga bostadsföretag totalundersökts.

Urvalet används gemensamt till energistatistiken, undersökningen av outhyrda lägenheter den 1 mars och intäcks- och kostnadsundersökningen (IKU).

I samband med bearbetningen har ett antal fastigheter utesluts 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.

Datainsamling

Blanketterna skickades ut i februari och följdes upp av skriftliga påminnelser. I slutskedet av undersökningen gjordes ytterligare påminnelser per telefon. Uppgiftsinsamlingen genomfördes med stöd av lagen om den officiella statistiken (SFS 1992:889) samt SCB:s föreskrifter (SCB-FS 1994:03).

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 uttagna enheten genom att total förbrukning för den redovisade enheten fördelas proportionellt mot uppvärmd yta för de berörda fastigheterna.

Tablå G Urvalsenheter som utesluts i energistatistiken för flerbostadshus år 1993

Skäl för uteslutning	Antal taxeringsenheter i urvalet	Uppräknad yta enligt fastighets-taxeringsregistret milj. m ²
Riven	76	0,7
Utrymd p.g.a. ombyggnad	30	0,4
Fritidshus	40	0,3
Annan orsak	72	1,4
Summa	218	2,8

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 bränsledebiteringsytorna anges i stället för verkliga ytor (se sidan 11). 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. Mot bakgrund av att det förekommer oförklarliga svängningar i enskilda värmecentralers förbrukning mellan olika år finns starka misstankar om att denna typ av fel förekommer. För att klarlägga omfattningen av mätfel för fjärrvärmeförbrukningen har de största kommunernas värmeleverantörer intervjuats. Dessa intervjuer har visat att det förekommer systematiska skillnader mellan tidpunkterna för avläsningar i samband med årsskiftena beroende på hur helgdagarna infaller. För enskilda abonnenter kan tidsskillnaden mellan årsskiftesavläsningarna avvika med upp till 2 veckor mellan olika år. Mot bakgrund av att en kall vinterdag svarar för ca 0,5 procent av årsförbrukningen kan effekten av dessa avläsningsförskjutningar bli betydande.

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.

Om fastighetstaxeringsregistrets (FTR) ytor för bortfallet räknas upp till riksnivå motsvarar dessa ytor 14 % av urvalets totala uppräknade ytor.

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 $\pm$ standardavvikelsen.

Urvalsfelen har ökat i år beroende på att totalundersökningen av allmännyttiga bostadsföretag har ersatts av ett urval.

Variabler och indelningsgrunder

Bostadsyta, lokalyta, varmgarage, biutrymme, totalyta

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

De senaste tre åren har uppgifter om biutrymmen samlats in i den mån dessa utrymmen har varit uppmätta. Eftersom endast ca 28 procent har kunnat svara på detta ingår ej dessa ytor i totalytan. Svarsfrekvensen för uppgifter om biutor har dessutom haft en tendens att variera med ägarkategori.

Energianvändning

Förbrukning av fjärrvärme och elvärme redovisas i GWh. För fastigheter som redovisat förbrukning av elvärme inklusive hushållsel (ca 20 000 lägenheter) har ett schablonavdrag för hushållsel på 0,05 MWh per m² bostadsyta och år gjorts i tabellerna.

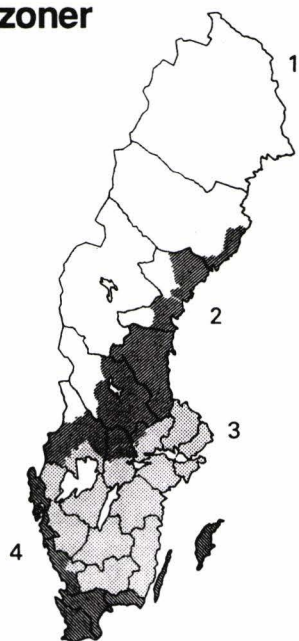
forts. Energianvändning

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 utesluts 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 utesluts. För fastigheter med kombinationerna olja och el, olja och värmepump resp. fjärrvärme och värmepump redovisas genomsnittlig energianvändning i tablå D men ej i tabellerna.

Temperaturzoner



Fördelningen av den genomsnittliga olje- resp 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 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	(Norrland, Dalarna, Norra Värmland, Bergslagen)
Temperaturzon 3	(Ostkusten, Närke, Södra Värmland, Dalsland, Västergötland och Småland)
Temperaturzon 4	(Västkusten, Sydkusten, 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.

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. 1992.

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.

Summary

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 energi-användning 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-	

The survey covers real estates with multi-dwelling buildings. It is based on a sample survey of 8 488 real estates completed before the end of 1992

The survey was carried out as a mail survey during the period February-August in 1994.

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

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

Temperature region 1-2:	North Sweden, Dalecarlia and Northern Värmland
Temperature region 3:	Eastcoast and central Sweden
Temperature region 4:	West- and Southcoast and Baltic islands Öland and Gotland

The map on page 15 indicates the 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 and table A on page 7 shows the percentage shares between different types of heating. It is by these graphs and tables obvious that district heating has increased and is now the most usual type of heating in Sweden. The use of oil for heating has decreased. During these last years, the group containing different combinations of types of heatings has increased greatly. A major part of this group are combinations with heat pumps.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

Prefix

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too uncertain to be published	Kilo =	1 000
			Mega =	1 000 000
			Giga =	1 000 000 000
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable	Tera =	1 000 000 000 000
			Peta =	1 000 000 000 000 000
			Exa =	1 000 000 000 000 000 000
0	Mindre än 0,5 av enheten	Magnitude less than half of unit employed	1 kWh=	3 600 kJ
*	Skattningen baserad på färre än 10 urvalsenheter	Estimate based on less than 10 sample units		
-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil		

Ordlista

List of terms

allmännyttiga bostadsföretag	semi-public bodies, i.e. non-profit housing organizations super- vised by local authorities	Riksbyggen	the Co-operative Building Organisation of the Swedish Trade Unions
andel	share	rikskooperativa bostads- rättsföreningar	housing co-operatives covering the whole country
annan panncentral	common furnace	SABO (Sveriges Allmän- nyttiga Bostadsföretags riksorganisation)	SABO (The Swedish Asso- ciation of Municipal Housing Companies)
annat	other	sammansatt	composite
antal	number(s)	samtliga	all
bostadslägenhet(er)	dwelling(s)	småhus	one- or two-dwelling building(s)
bostadsrättsföreningar	housing co-operatives	stat, kommun, landsting	state and local authorities
bostadsyta	useful floor space	temperaturzon	temperature region
därav	of which, of them	totalt	total
egen värmecentral	own furnace	uppvärmd	heated
elvärme	electric heating	uppvärmningsbehov	heating demand
enbart	merely	uppvärmningssätt	type of heating
energianvändning	energy use	varmgarage	heated garage
fastighetstyp	type of real estate	varmgarageplatser	parking places in heated garages
fjärrvärme	district heating	varmgarageyta	space of the parking- places in heated garages
flerbostadshus	multi-dwelling buildings	ved	fire wood
fritidshus	building(s) for seasonal and secondary use	värmepump	heat pump
färdigställandeår	year of completion	yta	space
för	for	ägarkategori	type of ownership
förbrukning	consumption	övriga	the rest
fördelning	distribution		
graddagar	degree days		
hela riket	the whole country		
HSB	the National Association of TenantsSavings and Building Societies		
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 place		
privata	private bodies, private persons		
procent	percent		

Tabellnummer

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Indelning efter																								
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	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	x		
Använd oljekvalitet	x		x						x	x						x					x			
Län								x							x									
Region																		x	x					
Redovisning av																								
Antal lägenheter	#	#																						
Ytor för bostadslägenheter				#	#																			
Ytor för uppvärmda lokaler				#		#																		
Ytor för varmgarage				#																				
Uppvärmd totalyta			#	#			#	#	#	#														
Total energianvändning																				#	#	#		
Genomsnittlig energianvändning per m² yta											#		#	#	#	#	#	#	#				#	
Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning per m² yta																								#
Genomsnittlig energianvändning per lägenhet												#												

* Inkl lågfrekventa uppvärmningssätt

Tabell 1

Antal lägenheter i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmnings-sätt och ägarkategori år 1993 (1 000-tal)

Number of dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating and type of ownership in 1993 (1000's of dwellings)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI						
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmän- nyttiga	SAMTLIGA		
Oljeeldning	8	125	58	94	285	±	20
Därav Eldningsolja 1	8	123	51	71	253	±	16
Annan Oljetyp	-	2 *	7	23	31	±	13
Fjärrvärme	12	380	537	666	1595	±	38
Elvärme	5	41	24	35	104	±	10
Därav Direktverkande EI	4	20	12	27	63	±	9
Vattenburen EI	1	21	12	7	41	±	5
Annan Panncentral	1 *	4	12	16	33	±	6
Olja + Elvärme	1	21	21	38	82	±	16
Olja + Värmepump	1 *	27	21	13	61	±	5
Fjärrvärme + Värmepump	-	20	20	23	63	±	9
Övriga med Värmepump	1 *	22	14	13	50	±	7
Ved, Flis	-	1 *	-	-	1	*	
Gas	..	5	5	14 *	24	±	9
Fjärrvärme + Oljeeldning	..	4	1 *	..	7	±	2
Övriga inkl Kombinationer	1 *	12	9	6 *	28	±	4
SAMTLIGA	29	663	722	918	2332	±	31
Andel i Procent	1	28	31	39	100		

Tabell 2

Antal lägenheter i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1993 (1 000-tal)

Number of dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1993 (1 000's of dwellings)

UPPVÄRMNINGSSÄTT								
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan Pann- central	Annat	SAMTLIGA		Andel i procent
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
-1940	67	250	24	1 *	42	384 ±	12	16
1941-1950	52	169	4	1 *	32	258 ±	19	11
1951-1960	54	279	2	5 *	46	386 ±	14	17
1961-1970	78	414	10	15	75	593 ±	29	25
1971-1980	27	299	21	6 *	33	386 ±	34	17
1981-1985	2 *	53	10	4 *	12	81 ±	6	3
1986-	5	124	33	2	69	232 ±	16	10
Uppgift saknas	..	7 *	..	-	..	13 ±	6	1
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	8	12	5	1 *	4	29 ±	3	1
Privata	125	380	41	4	112	663 ±	10	28
Bostadsrättsföreningar	58	537	24	12	91	722 ±	17	31
Därav Rikskooperativa	28	370	15	10	53	476 ±	17	20
Allmännyttiga	94	666	35	16	108	918 ±	27	39
STORLEKSKLASS ¹								
- 1000 m ²	86	91	37	2	79	296 ±	15	13
1001- 3000 m ²	82	325	29	5 *	61	503 ±	11	22
3001-10000 m ²	92	600	30	11	105	838 ±	28	36
10001-30000 m ²	20	449	8	11	35	523 ±	34	22
30001- m ²	4 *	130	..	4 *	35	174 ±	15	7
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	11	90	14	2 *	15	132 ±	11	6
Temperaturzon 2	57	182	15	2 *	34	290 ±	23	12
Temperaturzon 3	172	880	55	25	184	1316 ±	37	56
Temperaturzon 4	44	443	19	5	83	594 ±	30	25
HELA RIKET	285	1595	104	33	315	2332 ±	31	100

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 3

Totaltytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori år 1993 (milj. m²)

Total floor spaces of multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating and type of ownership in 1993 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI				SAMTLIGA		
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmän- nyttiga			
Oljeeldning	0.5	10.4	4.0	5.8	20.7	±	1.3
Därav Eldningsolja 1	0.5	10.2	3.5	4.3	18.6	±	1.1
Annan Oljetyp	-	0.2 *	0.5	1.5	2.1	±	0.7
Fjärrvärme	1.0	33.7	40.2	48.2	123.1	±	2.6
Elvärme	0.3	3.6	2.0	2.4	8.2	±	0.7
Därav Direktverkande El	0.2	1.7	1.0	1.8	4.7	±	0.6
Vattenburen El	0.1	1.9	0.9	0.6	3.5	±	0.4
Annan Panncentral	0.1 *	0.4	0.9	1.2	2.6	±	0.4
Olja + Elvärme	0.1	2.0	1.6	2.6	6.4	±	1.2
Olja + Värmepump	0.0 *	2.2	1.5	0.8	4.5	±	0.4
Fjärrvärme + Värmepump	-	1.9	1.7	1.8	5.3	±	0.7
Övriga med Värmepump	0.1 *	2.0	1.1	1.0	4.3	±	0.7
Ved, Flis	-	0.1 *	-	-	0.1	*	
Gas	..	0.4	0.4	1.3 *	2.2	±	0.8
Fjärrvärme + Oljeeldning	..	0.3	0.0 *	..	0.5	±	0.2
Övriga inkl Kombinationer	0.0 *	1.2	0.7	0.4 *	2.4	±	0.3
SAMTLIGA	2.3	58.2	54.2	65.8	180.5	±	2.0
Andel i Procent	1.3	32.2	30.0	36.5	100.0		

Tabell 4

Ytor för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter ägarkategori och uppvärmningssätt år 1993 (milj. m²)

Floor spaces of dwellings, heated non-residential premises and heated garages in multi-dwelling buildings with standard deviations by ownership and type of heating in 1993 (mill of m²)

ÄGARKATEGORI	UPPVÄRMNINGSSÄTT						SAMTLIGA	Andel i Procent	
	Olje-eldning	Fjärrvärme	Elvärme	Annan Pann-central	Annat				
STAT, LANDSTING, KOMMUN									
Bostadslägenhetsyta	0.5	0.7	0.2	0.1 *	0.2	1.7 ± 0.2	1		
Lokallägenhetsyta	0.1	0.3	0.0	0.0 *	0.1	0.6 ± 0.1	0		
Varmgarageyta	0.0	0.0	0.0	0.0 *	0.0	0.0 ± 0.0	0		
SUMMA	0.5	1.0	0.3	0.1 *	0.4	2.3 ± 0.3	1		
PRIVATA									
Bostadslägenhetsyta	8.2	25.6	2.8	0.3	8.0	44.9 ± 0.7	25		
Lokallägenhetsyta	1.9	6.7	0.7	0.0	1.9	11.2 ± 0.7	6		
Varmgarageyta	0.3	1.4	0.0	0.0	0.3	2.0 ± 0.2	1		
SUMMA	10.4	33.7	3.6	0.4	10.1	58.2 ± 1.1	32		
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR									
Bostadslägenhetsyta	3.5	36.8	1.8	0.9	6.5	49.5 ± 1.2	27		
Lokallägenhetsyta	0.3	2.1	0.1	0.0	0.3	2.8 ± 0.1	2		
Varmgarageyta	0.1	1.4	0.0	0.0	0.3	1.8 ± 0.1	1		
SUMMA	4.0	40.2	2.0	0.9	7.1	54.2 ± 1.2	30		
ALLMÄNNYTTIGA									
Bostadslägenhetsyta	5.2	43.1	2.2	1.0	7.4	59.0 ± 1.6	33		
Lokallägenhetsyta	0.5	4.1	0.1	0.1	0.6	5.4 ± 0.6	3		
Varmgarageyta	0.1	1.0	0.0	0.0	0.3	1.4 ± 0.3	1		
SUMMA	5.8	48.2	2.4	1.2	8.2	65.8 ± 1.6	36		
SAMTLIGA									
Bostadslägenhetsyta	17.4	106.2	7.2	2.3	22.1	155.1 ± 1.9	86		
Lokallägenhetsyta	2.8	13.2	0.9	0.2	2.9	20.1 ± 0.9	11		
Varmgarageyta	0.5	3.7	0.1	0.1	0.8	5.3 ± 0.3	3		
HELA RIKET	20.7	123.1	8.2	2.6	25.8	180.5 ± 2.0	100		

Tabell 5

Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1993 (milj m²)

Floor spaces of dwellings, in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1993 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT									
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan Pann- central	Annat	SAMTLIGA			Andel i Procent
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
-1940	4.3	16.7	1.6	0.1 *	3.1	25.7	±	0.8	17
1941-1950	3.0	9.9	0.2	0.1 *	2.0	15.2	±	1.1	10
1951-1960	3.3	17.1	0.1	0.3 *	2.9	23.8	±	0.8	15
1961-1970	4.6	28.0	0.7	1.1	5.2	39.6	±	1.6	26
1971-1980	1.7	20.3	1.4	0.3 *	2.3	26.1	±	2.2	17
1981-1985	0.1 *	4.1	0.8	0.3 *	0.9	6.2	±	0.5	4
1986-	0.3	9.5	2.4	0.2	5.3	17.7	±	1.3	11
Uppgift saknas	..	0.5 *	..	-	..	0.9	±	0.4	
ÄGARKATEGORI									
Stat, Landsting, Kommun	0.5	0.7	0.2	0.1 *	0.2	1.7	±	0.2	1
Privata	8.2	25.6	2.8	0.3	8.0	44.9	±	0.7	29
Bostadsrättsföreningar	3.5	36.8	1.8	0.9	6.5	49.5	±	1.2	32
Därav Rikskooperativa	1.7	25.4	1.2	0.8	3.8	32.8	±	1.2	21
Allmännyttiga	5.2	43.1	2.2	1.0	7.4	59.0	±	1.6	38
STORLEKSKLASS ¹									
- 1000 m ²	5.5	5.8	2.4	0.1	5.5	19.4	±	1.1	12
1001- 3000 m ²	5.0	21.1	2.0	0.3 *	3.9	3.3	±	0.7	21
3001-10000 m ²	5.6	40.2	2.1	0.8	7.6	56.3	±	1.8	36
10001-30000 m ²	1.2	30.1	0.6	0.8	2.6	35.2	±	2.0	23
30001- m ²	0.2 *	9.0	..	0.3 *	2.5	12.0	±	1.0	8
TEMPERATURZON									
Temperaturzon 1	0.8	6.0	0.9	0.1 *	1.0	8.7	±	0.7	6
Temperaturzon 2	3.6	11.8	1.0	0.1 *	2.3	18.9	±	1.3	12
Temperaturzon 3	10.3	59.2	3.8	1.7	12.9	88.0	±	2.4	57
Temperaturzon 4	2.8	29.2	1.4	0.3	5.9	39.6	±	2.0	26
HELA RIKET	17.4	106.2	7.2	2.3	22.1	155.1	±	1.9	100

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 6

Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1993 (milj. m²)

Floor spaces of non-residential premises in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1993 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT								
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan Pann- central	Annat	SAMTLIGA		
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
-1940	1.0	3.3	0.3	0.0 *	0.9	5.5	±	0.2
1941-1950	0.4	0.8	0.1	0.0 *	0.2	1.5	±	0.1
1951-1960	0.4	2.6	0.1	0.1 *	0.6	3.7	±	0.3
1961-1970	0.7	2.8	0.1	0.1	0.3	4.0	±	0.5
1971-1980	0.1	1.5	0.1	0.0 *	0.2	2.0	±	0.2
1981-1985	0.1 *	0.5	0.1	0.0 *	0.2	0.8	±	0.1
1986-	0.1	1.6	0.3	0.0	0.4	2.3	±	0.6
Uppgift saknas	..	0.1 *	..	-	..	0.2	±	0.1
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	0.1	0.3	0.0	0.0 *	0.1	0.6	±	0.1
Privata	1.9	6.7	0.7	0.0	1.9	11.2	±	0.7
Bostadsrättsföreningar	0.3	2.1	0.1	0.0	0.3	2.8	±	0.1
Därav Rikskooperativa	0.2	1.2	0.0	0.0	0.2	1.6	±	0.1
Allmännyttiga	0.5	4.1	0.1	0.1	0.6	5.4	±	0.6
STORLEKSKLASS ¹								
- 1000 m ²	0.8	0.6	0.4	0.0	0.9	2.8	±	0.1
1001- 3000 m ²	0.9	3.0	0.3	0.1 *	0.7	4.9	±	0.2
3001-10000 m ²	0.9	4.9	0.3	0.1	0.9	7.1	±	0.5
10001-30000 m ²	0.1	3.9	0.0	0.0	0.3	4.3	±	0.8
30001- m ²	0.0 *	0.8	..	0.0 *	0.1	1.0	±	0.1
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	0.1	0.9	0.2	0.0 *	0.2	1.4	±	0.2
Temperaturzon 2	0.3	1.2	0.1	0.0 *	0.3	1.9	±	0.2
Temperaturzon 3	1.8	8.3	0.5	0.1	1.3	12.1	±	0.8
Temperaturzon 4	0.6	2.8	0.2	0.0	1.0	4.7	±	0.3
HELA RIKET	2.8	13.2	0.9	0.2	2.9	20.1	±	0.9

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 7

Totaltytor för flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1993 (milj. m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1993 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT							
	Olje-eldning	Fjärrvärme	Elvärme	Annan Pann-central	Annat	SAMTLIGA	Andel i Procent
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	5.3	20.2	1.9	0.1 *	4.0	31.6 ± 0.9	17
1941-1950	3.5	10.9	0.3	0.1 *	2.3	17.0 ± 1.2	9
1951-1960	3.9	20.5	0.2	0.3 *	3.7	28.6 ± 0.9	16
1961-1970	5.5	32.2	0.7	1.2	5.7	45.3 ± 1.8	25
1971-1980	1.9	22.5	1.5	0.4 *	2.8	29.1 ± 2.3	16
1981-1985	0.2 *	4.7	0.9	0.3 *	1.1	7.3 ± 0.5	4
1986-	0.4	11.5	2.7	0.2	5.8	20.5 ± 1.6	11
Uppgift saknas	..	0.6 *	..	-	..	1.1 ± 0.4	1
ÄGARKATEGORI							
Stat, Landsting, Kommun	0.5	1.0	0.3	0.1 *	0.4	2.3 ± 0.3	1
Privata	10.4	33.7	3.6	0.4	10.1	58.2 ± 1.1	32
Bostadsrättsföreningar	4.0	40.2	2.0	0.9	7.1	54.2 ± 1.2	30
Därav Rikskooperativa	2.0	27.5	1.2	0.8	4.1	35.6 ± 1.2	20
Allmännyttiga	5.8	48.2	2.4	1.2	8.2	65.8 ± 1.6	36
STORLEKSKLASS ¹							
- 1000 m ²	6.4	6.6	2.8	0.2	6.5	22.5 ± 1.1	12
1001- 3000 m ²	6.0	24.5	2.3	0.4 *	4.7	37.8 ± 0.7	21
3001-10000 m ²	6.6	46.6	2.5	0.9	8.8	65.4 ± 2.0	36
10001-30000 m ²	1.5	35.5	0.6	0.8	3.0	41.3 ± 2.3	23
30001- m ²	0.3 *	10.0	..	0.3 *	2.8	13.4 ± 1.1	7
TEMPERATURZON							
Temperaturzon 1	0.9	7.0	1.1	0.1 *	1.2	10.4 ± 0.8	6
Temperaturzon 2	3.9	13.5	1.1	0.2 *	2.7	21.4 ± 1.3	12
Temperaturzon 3	12.4	69.8	4.4	1.9	14.8	103.3 ± 2.7	57
Temperaturzon 4	3.5	32.8	1.6	0.4	7.1	45.5 ± 2.1	25
HELA RIKET	20.7	123.1	8.2	2.6	25.8	180.5 ± 2.0	100

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 8

Totaltytor för flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter län och uppvärmningssätt år 1993 (milj. m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by county and type of heating in 1993 (mill of square metres)

LÄN	UPPVÄRMNINGSSÄTT						SAMTLIGA	
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan Pann- central	Annat			
Stockholms län	6.6	36.5	1.1	1.2	6.4	51.9	±	2.5
Uppsala län	0.2 *	6.5	0.5 *	..	0.2	7.5	±	1.1
Södermanlands län	0.3	3.5	0.4	-	0.6	4.8	±	0.7
Östergörlands län	0.5	5.8	0.3	-	2.7	9.2	±	1.3
Jönköpings län	0.7	1.9	0.9	..	0.9	4.4	±	0.6
Kronobergs län	0.5	1.1	0.1 *	-	0.4	2.0	±	0.3
Kalmar län	0.9	1.4	0.2	..	0.9	3.3	±	0.4
Gotlands län	0.0 *	1.0	0.0 *	-	0.2 *	1.2	±	0.5
Blekinge län	0.4	0.3	0.1 *	-	0.8	1.6	±	0.2
Kristianstads län	0.6	1.7	0.2	-	0.9	3.5	±	0.5
Malmöhus län	1.0	15.3	0.2	-	3.4	19.9	±	1.8
Hallands län	0.3	1.3	0.5	..	0.6	2.7	±	0.4
GBG & Bohus län	1.1	13.3	0.6	0.3	1.1	16.5	±	1.1
Älvsborgs län	1.4	3.8	0.4	..	0.9	6.6	±	0.6
Skaraborgs län	0.8	2.0	0.3	0.3 *	1.0	4.4	±	0.6
Värmlands län	1.6	1.4	0.3	..	1.3	4.9	±	0.7
Örebro län	0.5	4.3	0.1	..	0.3	5.3	±	0.5
Västmanlands län	0.2	3.9	0.2	-	0.2	4.5	±	0.6
Kopparbergs län	0.7	2.5	0.3	0.1 *	0.7	4.3	±	0.6
Gävleborgs län	1.2	3.5	0.1 *	..	0.4	5.1	±	0.8
Västernorrlands län	0.5	3.6	0.3	..	0.5	4.9	±	0.6
Jämtlands län	0.3	1.6	0.2	0.1 *	0.5	2.7	±	0.4
Västerbottens län	0.3	3.4	0.5	-	0.4	4.7	±	0.7
Norrbotens län	0.2	3.5	0.5	..	0.4	4.6	±	0.6
HELA RIKET	20.7	123.1	8.2	2.6	25.8	180.5	±	2.0
Andel i Procent	11.5	68.2	4.6	1.4	14.3	100.0		

Tabell 9

Totaltytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och färdigställandeår år 1993 (milj. m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating, type of ownership and year of completion in 1993 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
ÄGARKATEGORI	-1940 ¹	1941- 1960	1961- 1975	1976-	SAMTLIGA		
OLJEELDNING							
Stat, Landsting, Kommun	0.1	0.1	0.3	0.1 *	0.5	±	0.2
Privata	4.4	3.7	1.7	0.5	10.4	±	0.4
Bostadsrättsföreningar	0.5	2.1	1.4	0.1 *	4.0	±	0.2
Därav Rikskooperativa	0.1 *	0.9	1.0	..	2.0	±	0.2
Allmännyttiga	0.3	1.5	3.0	1.0 *	5.8	±	1.2
SUMMA	5.3	7.4	6.4	1.6	20.7	±	1.3
Därav Eldningsolja 1	5.2	7.1	4.6	1.6	18.6	±	1.0
Annan Oljetyp	0.1 *	0.3	1.8	-	2.1	±	0.7
FJÄRRVÄRME							
Stat, Landsting, Kommun	0.1	0.2	0.3	0.4	1.0	±	0.2
Privata	12.2	8.2	8.8	4.5	33.7	±	1.0
Bostadsrättsföreningar	4.9	11.9	14.9	8.5	40.2	±	1.2
Därav Rikskooperativa	1.2	7.3	12.0	7.1	27.5	±	1.2
Allmännyttiga	3.6	10.9	24.7	8.9	48.2	±	2.2
SUMMA	20.8	31.3	48.6	22.3	123.1	±	2.6
ELVÄRME	1.9	0.5	1.7	4.1	8.2	±	0.7
ANNAN PANNCENTRAL	0.1 *	0.4	1.5	0.6	2.6	±	0.4
ÖVRIGA INKL							
KOMBINATIONER	4.5	5.9	8.4	7.1	25.8	±	1.7
SAMTLIGA	32.7	45.5	66.6	35.7	180.5	±	2.0
Andel i Procent	18.1	25.2	36.9	19.8	100.0		

1. Inkluderar Uppgift Saknas

Tabell 10

Totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt, ägar-kategori och uppvärmningsenhetens storlek år 1993 (milj. m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 1993 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M ² TOTALYTA					
ÄGARKATEGORI	-1000	1001- 3000	3001- 10000	10001- 30000	30001-	SAMTLIGA
OLJEELDNING						
Stat, Landsting, Kommun	0.2	0.3 *	..	..	-	0.5 ± 0.2
Privata	4.4	3.7	1.8	0.4	..	10.4 ± 0.4
Bostadsrättsföreningar	0.6	1.0	1.6	0.7	0.1 *	4.0 ± 0.2
Därav Rikskooperativa	0.1	0.4	0.9	0.5	..	2.0 ± 0.2
Allmännyttiga	1.2	1.0	3.2	0.3	..	5.8 ± 1.2
SUMMA	6.4	6.0	6.6	1.5 *	0.3 *	20.7 ± 1.3
Därav Eldningsolja 1	6.3	5.9	5.1	1.2		18.6 ± 1.0
Annan Oljetyp	0.2	..	1.6	0.3	0.1 *	2.1 ± 0.7
FJÄRRVÄRME						
Stat, Landsting, Kommun	0.1	0.4	0.4 *	..	..	1.0 ± 0.2
Privata	4.3	12.1	11.2	5.7	0.4 *	33.7 ± 1.0
Bostadsrättsföreningar	0.8	7.2	13.9	15.0	3.2	40.2 ± 1.2
Därav Rikskooperativa	0.3	2.4	8.7	13.3	2.9	27.5 ± 1.2
Allmännyttiga	1.3	4.8	21.1	14.7	6.2	48.2 ± 2.2
SUMMA	6.6	24.5	46.6	35.5	10.0	123.1 ± 2.6
ELVÄRME	2.8	2.3	2.5	0.6	..	8.2 ± 0.7
ANNAN PANNCENTRAL	0.2	0.4 *	0.9	0.8	0.3 *	2.6 ± 0.4
ÖVRIGA INKL. KOMBINATIONER	6.5	4.7	8.8	3.0	2.8	25.8 ± 1.7
SAMTLIGA	22.5	37.8	65.4	41.3	13.4	180.5 ± 2.0

Tabell 11
Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelad efter uppvärmningssätt år 1993
Average energy consumption with standard deviation in multi-dwelling buildings by type of heating in 1993

UPPVÄRMNINGSSÄTT									
		Oljeeldning (Liter Olja/m²)		Fjärrvärme (kWh/m²)		Elvärme (kWh/m²)		Annan Panncentral (kWh/m²)	
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
-1940		24.2	± 0.4	180	± 1	156	± 6	239	*
1941-1950		25.4	± 0.7	197	± 3	198	± 16	..	
1951-1960		24.6	± 0.6	183	± 1	231	± 27	191	*
1961-1970		22.7	± 0.9	184	± 2	184	± 15	170	± 2
1971-1980		22.6	± 1.1	178	± 2	183	± 14	214	*
1981-1985		18.9	*	141	± 5	143	± 7	160	*
1986-		17.5	± 1.1	141	± 6	135	± 8	157	± 7
Uppgift saknas		..		213	*	..		-	-
ÄGARKATEGORI									
Stat, Landsting, Kommun		24.7	± 1.4	180	± 16	185	± 18	192	*
Privata		23.2	± 0.4	170	± 3	163	± 7	177	± 10
Bostadsrättsföreningar		21.6	± 0.4	171	± 1	164	± 14	157	± 3
Därav Rikskooperativa		20.1	± 0.6	171	± 2	186	± 20	155	± 3
Allmännyttiga		25.8	± 0.8	188	± 2	167	± 3	195	± 7
STORLEKSKLASS¹									
-1000 m²		25.7	± 0.4	196	± 3	167	± 7	203	± 17
1001- 3000 m²		23.3	± 0.4	180	± 2	154	± 7	182	*
3001-10000 m²		22.7	± 0.8	178	± 2	161	± 5	177	± 11
10001-30000 m²		22.1	± 1.2	172	± 3	200	*	176	± 7
30001- m²		20.5	*	183	± 1	..		184	*
TEMPERATURZON									
Temperaturzon 1		26.8	± 1.0	210	± 5	188	± 9	190	*
Temperaturzon 2		26.2	± 0.8	180	± 3	171	± 8	211	*
Temperaturzon 3		23.0	± 0.3	176	± 2	162	± 7	183	± 6
Temperaturzon 4		22.5	± 0.6	174	± 2	145	± 9	152	± 6
HELA RIKET									
		23.7	± 0.3	178	± 1	165	± 4	180	± 5

1. Storlekssklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 12

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelad efter uppvärmningssätt år 1993

Average energy consumption with standard deviation in multi-dwelling buildings by type of heating in 1993

UPPVÄRMNINGSSÄTT										
	Oljeeldning (m³/lgh)			Fjärrvärme (MWh/lgh)			Elvärme (MWh/lgh)		Annan Panncentral (MWh/lgh)	
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR										
-1940	1.59	±	0.04	12.3	±	0.2	11.0	±	0.6	19.6 *
1941-1950	1.54	±	0.04	11.6	±	0.2	13.8	±	1.0	..
1951-1960	1.57	±	0.04	11.8	±	0.2	14.5	±	1.3	11.5 *
1961-1970	1.40	±	0.13	13.1	±	0.3	10.9	±	0.6	12.4 ± 0.3
1971-1980	1.56	±	0.04	12.5	±	0.3	12.2	±	1.2	12.5 *
1981-1985	1.44	*		11.5	±	0.3	10.8	±	0.8	15.3 *
1986-	1.20	±	0.08	11.7	±	0.3	8.9	±	0.7	11.3 ± 0.5
Uppgift saknas	..			15.3	*		..			- -
ÄGARKATEGORI										
Stat, Landsting, Kommun	1.50	±	0.06	11.8	±	1.1	9.6	±	1.4	11.7 *
Privata	1.61	±	0.03	12.4	±	0.1	11.0	±	0.5	13.0 ± 0.8
Bostadsrättsföreningar	1.38	±	0.02	12.1	±	0.1	12.7	±	1.1	12.0 ± 0.2
Därav Rikskooperativa	1.30	±	0.03	12.1	±	0.1	14.4	±	1.7	11.8 ± 0.2
Allmännyttiga	1.48	±	0.11	12.4	±	0.2	10.6	±	0.2	13.1 ± 0.7
STORLEKSKLASS¹										
- 1000 m²	1.70	±	0.04	12.9	±	0.3	10.2	±	0.5	11.4 *
1001- 3000 m²	1.46	±	0.03	12.0	±	0.2	10.7	±	0.4	12.2 *
3001-10000 m²	1.43	±	0.11	12.4	±	0.2	11.5	±	0.6	13.0 ± 1.0
10001-30000 m²	1.47	±	0.05	12.2	±	0.3	14.4	*		12.1 ± 0.2
30001- m²	1.20	*		12.9	±	0.1	..			14.2 *
TEMPERATURZON										
Temperaturzon 1	1.83	±	0.08	14.3	±	0.3	11.3	±	0.8	10.9 *
Temperaturzon 2	1.67	±	0.04	12.2	±	0.5	11.8	±	0.6	12.7 *
Temperaturzon 3	1.44	±	0.06	12.4	±	0.1	11.0	±	0.5	13.1 ± 0.5
Temperaturzon 4	1.51	±	0.05	11.8	±	0.2	10.5	±	0.7	11.0 ± 0.4
HELA RIKET										
	1.51	±	0.04	12.3	±	0.1	11.1	±	0.3	12.7 ± 0.4

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 13

Genomsnittlig oljeförbrukning i flerbostadshus med enbart oljeeldning med standardavvikelser, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori 1993 (liter/m²)

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace with standard deviation by temperature region, year of completion and type of ownership in 1993 (litres per m²)

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI								
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	Stat, Kommun Landsting	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Därav Riks- kooperativa	Allmän- nyttiga	SAMTLIGA			
TEMPERATURZON 1-2									
-1940	28.0	24.9	23.0 *	..	33.4 *	25.6	±	0.9	
1941-1950	26.3 *	24.5	30.4	..	27.7 *	26.5	±	1.1	
1951-1960	33.0 *	26.3	22.1	17.7	29.9 *	26.9	±	1.1	
1961-1970	29.1 *	26.3 *	18.7	18.7 *	30.8 *	27.0	±	1.6	
1971-1980	-	..	..	..	..	25.2	±	0.6	
1981-1985	-	-	-	-	-	-	-	-	
1986-	..	..	-	-	-	22.6	±	3.3	
Uppgift saknas		-	-	-	-	-	-	-	
SAMTLIGA	28.6	24.7	22.0	19.9	29.0	26.3	±	0.7	
TEMPERATURZON 3									
-1940	26.7	24.2	22.9	..	25.5 *	24.1	±	0.5	
1941-1950	15.3 *	24.4	26.5	26.7	27.9 *	25.4	±	1.0	
1951-1960	28.0 *	25.8	21.0	20.3	25.6 *	24.0	±	0.6	
1961-1970	21.5 *	19.8	18.6	18.6	22.8	21.2	±	0.4	
1971-1980	..	18.1 *	16.3 *	..	22.8 *	20.7	±	1.2	
1981-1985	..	..	-	..	-	15.5	±	1.9	
1986-	-	14.1	-	-	..	15.7	±	1.1	
Uppgift saknas	..	-	-	-	-	-	-	-	
SAMTLIGA	22.5	23.2	21.4	19.9	23.7	23.0	±	0.3	
TEMPERATURZON 4									
-1940	33.2 *	22.9	23.9		..	23.3	±	1.1	
1941-1950	-	22.9	25.7	23.4 *	..	24.5	±	1.4	
1951-1960	..	21.9	22.7	20.9 *	-	22.3	±	0.9	
1961-1970	..	21.4 *	18.3 *	19.8 *	23.1 *	20.8	±	1.6	
1971-1980	-	21.8 *	..	..	..	21.4	±	2.5	
1981-1985	-	..	-	-	-				
1986-	-	15.4 *	-	-	-	15.4	±	2.1	
Uppgift saknas		..	-	-	-				
SAMTLIGA	29.3	22.1	22.0	20.7	25.0	22.5	±	0.6	
HELA RIKET									
-1940	28.4	24.0	23.0	21.1 *	26.3	24.2	±	0.4	
1941-1950	19.8 *	24.2	27.0	26.3	28.3	25.4	±	0.7	
1951-1960	28.2	25.1	21.5	19.7	27.8	24.6	±	0.6	
1961-1970	22.7	21.0	18.6	18.8	25.3	22.7	±	0.9	
1971-1980	..	19.5	18.1 *	16.4 *	24.6	22.6	±	1.1	
1981-1985	..	19.1 *	-	..	-	18.9	±	3.1	
1986-	..	15.6	-	-	..	17.5	±	1.1	
Uppgift saknas	..	..	-	-	-				
SAMTLIGA	24.7	23.2	21.6	20.1	25.8	23.7	±	0.3	

Tabell 14

Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme samt standardavvikelse, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori år 1993 (kWh/m²)

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only district heating with standard deviation by temperature region, year of completion and type of ownership in 1993 (litres per m²)

TEMPERATURZON FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	ÄGARKATEGORI						SAMTLIGA	
	Stat, kommun landsting	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Därav Riks- kooperativa	Allmän- nyttiga			
Temperaturzon 1-2								
-1940	236*	184	176	141*	198*	187	±	7
1941-1950	..	232	214	213	212*	217	±	8
1951-1960	162*	205	185	188	221	198	±	5
1961-1970	185	186	188	194	209	196	±	5
1971-1980	..	184*	181	181	208	200	±	6
1981-1985	..	..	148	149	184*	163	±	5
1986-	..	136	131	130	186	156	±	8
Uppgift Saknas		-	-	-	-	-		-
SAMTLIGA	201	184	178	176	206	191	±	3
Temperaturzon 3								
-1940	216*	176	174	183	194	178	±	2
1941-1950	..	197	198	198	206	199	±	3
1951-1960	..	176	176	180	187	181	±	1
1961-1970	197*	178	173	176	194	183	±	3
1971-1980	..	160	178	182	179	177	±	2
1981-1985	..	109	123	127	168	131	±	4
1986-	..	107	136	135	163	137	±	9
Uppgift Saknas	..	-	..	..	..	213	±	11
SAMTLIGA	159	168	171	173	185	176	±	2
Temperaturzon 4								
-1940	-	180	174	165	199	182	±	3
1941-1950	..	184	188	189	183*	185	±	4
1951-1960	-	177	170	167	177	175	±	2
1961-1970	-	162	164	162	196	178	±	5
1971-1980	-	169	160	161	170	167	±	4
1981-1985	-	105*	117	122	..	140	±	20
1986-	-	111	116	114	..	126	±	11
Uppgift Saknas		-	-	-	..			
SAMTLIGA	..	170	163	161	185	174	±	2
HELA RIKET								
-1940	225	178	174	175	196	180	±	1
1941-1950	227*	196	199	198	194	197	±	3
1951-1960	165*	180	177	178	189	183	±	1
1961-1970	190*	173	175	176	197	184	±	2
1971-1980	175*	167	173	176	182	178	±	2
1981-1985	116*	107	128	132	181	141	±	5
1986-	249*	112	132	131	169	141	±	6
Uppgift Saknas		-	..	..	215*	213	±	8
SAMTLIGA	180	170	171	171	188	178	±	1

Tabell 15
Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp enbart fjärrvärme med standardavvikelse, fördelad efter län och färdigställandeår år 1993
Average energy consumption in mulit-dwelling buildings with only oil-furnace or only district heating with standard deviation by county and year of completion in 1993

LÄN	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
	-1940 ¹	1941- 1960	1961- 1975	1976-	SAMTLIGA		
OLJEELDNING (liter/m ²)							
Stockholms län	24.9	25.0	20.6		23.3	±	0.4
Uppsala län	..	..	..	-	24.2	*	
Södermanlands län	19.8	28.0 *	..	-	23.6	±	1.9
Östergötlands län	23.7	25.7	21.4	-	22.3	±	1.5
Jönköpings län	22.1	23.2	17.0	16.2 *	20.0	±	1.2
Kronobergs län	19.2 *	19.7	..	-	19.8	±	2.2
Kalmar län	20.6	27.1	22.4	-	23.8	±	1.2
Gotlands län	29.2 *	-	-	-	29.2	*	
Blekinge län	18.0	19.3 *	..	..	19.5	±	1.6
Kristianstads län	24.4	23.2	18.8 *	..	22.7	±	0.9
Malmöhus län	27.9	24.0	27.0 *	..	25.7	±	1.5
Hallands län	21.1	26.6	-	-	21.2	±	2.2
GBG & Bohus län	20.6	23.4	19.4	..	20.8	±	1.0
Älvsborgs län	26.3	26.3	23.1 *	..	24.6	±	1.0
Skaraborgs län	20.4	21.8	19.6	16.9 *	19.9	±	1.0
Värmlands län	24.6	22.0	29.3	20.8 *	26.6	±	1.4
Örebro län	35.0	23.0 *	23.6	..	26.0	±	1.4
Västmanlands län	25.9 *	30.9 *	..	-	27.4	±	1.7
Kopparbergs län	23.7	26.0	17.0 *	..	22.6	±	1.1
Gävleborgs län	29.5	29.9	..	..	28.1	±	1.2
Västernorrlands län	23.5	26.7	19.4 *	-	24.4	±	1.3
Jämtlands län	22.8 *	29.1 *	24.2 *	..	26.2	±	1.2
Västerbottens län	23.6 *	21.8 *	28.7 *	..	24.5	±	2.5
Norrbotens län	24.9 *	27.9 *	-	-	27.7	±	1.6
HELA RIKET	24.1	25.0	22.4	22.1	23.7	±	0.3
FJÄRRVÄRME (kWh/m ²)							
Stockholms län	180	187	178	155	177	±	1
Uppsala län	191	195	194	121	168	±	13
Södermanlands län	159	178	176	136	172	±	3
Östergötlands län	174	191	177	148	176	±	3
Jönköpings län	211	154	167	123	161	±	8
Kronobergs län	160 *	154	180	151	164	±	5
Kalmar län	160 *	172	191	146	172	±	5
Gotlands län	183 *	210	173 *	..	175	±	5
Blekinge län	-	194 *	197 *	..	185	±	10
Kristianstads län	210	191	157	117	173	±	6
Malmöhus län	194	177	176	142 *	177	±	3
Hallands län	146 *	163	199	159	185	±	15
GBG & Bohus län	172	179	173	133	170	±	2
Älvsborgs län	181	187	182	142	175	±	4
Skaraborgs län	167 *	194	218	136	199	±	14
Värmlands län	161	192	160	144	165	±	8
Örebro län	174	207	184	136	180	±	5
Västmanlands län	172	195	194	158	188	±	4
Kopparbergs län	174 *	188	196	167	184	±	8
Gävleborgs län	173	188	190	164	180	±	4
Västernorrlands län	210 *	194	188	149	182	±	8
Jämtlands län	177 *	217	204	172	199	±	6
Västerbottens län	157 *	190	210	176	191	±	8
Norrbotens län	215	224	230	171	214	±	7
HELA RIKET	181	188	183	149	178	±	1

1. Inkluderar uppgift saknas

Tabell 16

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning, enbart fjärrvärme resp enbart elvärme med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenheternas storlek år 1993

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace, only district heating resp only electric heating with standard deviation by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 1993

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M² TOTALYTA							
ÄGARKATEGORI	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA		
OLJEELDNING (liter olja/m²)								
Stat, Landsting, Kommun	28.6	21.3 *	..	..	-	24.7	±	1.4
Privata	25.5	22.6	20.1	21.3	..	23.2	±	0.4
Bostadsrättsföreningar	25.6	23.8	20.1	18.9	18.5 *	21.6	±	0.4
Därav Rikskooperativa	20.6	21.6	20.2	18.4	..	20.1	±	0.6
Allmännyttiga	25.9	25.6	25.5	28.8 *	..	25.8	±	0.8
SAMTLIGA	25.7	23.3	22.7	22.1	20.5 *	23.7	±	0.3
Därav Eldningsolja 1	25.8	23.2	23.2	22.3	..	24.0	±	0.3
Annan Oljetyp	21.7	..	21.3	21.3	21.0 *	21.5	±	0.4
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)								
Stat, Landsting, Kommun	228.6	201.7	154.6 *	..	..	180.4	±	16.4
Privata	193.0	178.1	167.0	144.6	162.7 *	170.1	±	2.8
Bostadsrättsföreningar	196.4	176.8	170.5	166.7	174.9	171.2	±	1.2
Därav Rikskooperativa	182.4	168.4	176.0	166.4	176.3	170.9	±	1.6
Allmännyttiga	204.0	188.5	188.1	186.6	189.4	188.3	±	1.8
SAMTLIGA	196.3	180.2	177.6	171.6	183.5	177.9	±	1.1
ELVÄRME (kWh/m²)								
Stat, Landsting, Kommun	200.3	149.4 *	-	-	-	185.0	±	17.6
Privata	167.2	158.5	136.4 *	..	-	162.5	±	7.3
Bostadsrättsföreningar	140.6	124.7	170.7	..	-	163.6	±	13.8
Därav Rikskooperativa	..	135.4 *	177.9 *	..	-	186.4	±	19.7
Allmännyttiga	155.4	170.4 *	..	163.1 *	..	167.3	±	3.3
SAMTLIGA	167.1	153.9	161.3	200.1 *	..	165.4	±	4.4

Tabell 17

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp enbart fjärrvärme med standardavvikelse, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeår och andel lokalyta + varmgarage år 1993

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only district heating with standard deviations by type of ownership, year of completion and percentage of heated non-residential floorspace and heated garages in 1993

ÄGARKATEGORI	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	0	1-25	26-	TOTALT		
OLJEELDNING (liter olja/m²)						
Stat, Landsting, Kommun	24.7	26.7	23.2	24.7	±	1.4
Privata	23.8	23.7	22.2	23.2	±	0.4
Bostadsrättsföreningar	24.4	21.4	18.5	21.6	±	0.4
Därav Rikskooperativa	21.8	20.3	17.1	20.1	±	0.6
Allmännyttiga	26.0	26.2	22.8 *	25.8	±	0.8
OLJEELDNING (liter olja/m²)						
-1940	25.3	24.2	23.0	24.2	±	0.4
1941-1950	26.4	25.0	24.2	25.4	±	0.7
1951-1960	25.4	24.9	22.2	24.6	±	0.6
1961-1970	23.3	23.1	21.4	22.7	±	0.9
1971-1980	24.3	22.1	16.9 *	22.6	±	1.1
1981-1985	..	..	20.8 *	18.9	*	
1986-	18.5	15.7 *	18.6 *	17.5	±	1.1
Uppgift Saknas	-	..	-	..		
SAMTLIGA	24.8	23.8	22.0	23.7	±	0.3
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)						
Stat, Landsting, Kommun	226	213	147	180	±	16
Privata	184	179	151	170	±	3
Bostadsrättsföreningar	174	172	157	171	±	1
Därav Rikskooperativa	168	172	158	171	±	2
Allmännyttiga	184	189	193	188	±	2
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)						
-1940	189	181	169	180	±	1
1941-1950	199	196	198	197	±	3
1951-1960	182	185	174	183	±	1
1961-1970	192	186	169	184	±	2
1971-1980	178	180	165	178	±	2
1981-1985	142	146	119	141	±	5
1986-	159	146	101	141	±	6
Uppgift Saknas	..	204 *	..	213	*	8
SAMTLIGA	181	181	161	178	±	1

Tabell 18

Fördelning i deciler av den genomsnittliga oljeförbrukningen i flerbostadshus med enbart oljeeldning, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 1993 (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 1993 (litres/m²)

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
ÄGARKATEGORI									
Privata	15,7	18,2	20,0	22,3	24,3	26,3	28,9	31,4	35,7
Bostadsrätts-föreningar	16,0	17,7	19,6	21,0	22,4	24,5	26,0	28,1	31,7
Allmännyttiga	21,8	23,4	23,7	24,0	24,8	25,4	26,5	28,8	30,7
TEMPERATURZONER									
Temperaturzon 1	18,2	21,5	23,7	25,4	26,7	28,4	29,9	36,4	40,0
Temperaturzon 2	17,0	18,4	21,5	24,6	26,1	28,0	30,0	31,8	35,2
Temperaturzon 3	15,8	18,4	20,0	22,3	23,8	25,3	27,3	30,2	34,3
Temperaturzon 4	15,6	18,6	20,1	21,7	23,1	24,6	26,4	30,0	34,9
REGIONER									
Stor-Stockholm	15,9	18,0	19,7	22,0	23,7	25,5	27,6	30,8	34,5
Stor-Göteborg	13,1	16,5	19,0	20,1	21,0	22,4	23,9	25,0	33,2
Stora övriga kommuner ²	17,1	19,3	21,3	23,5	23,9	25,4	26,7	28,9	33,7
Övriga	16,1	18,5	20,7	22,7	24,6	26,3	28,7	31,0	35,7
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
-40	15,8	18,4	20,3	22,6	24,6	26,3	28,6	31,4	35,3
1941-60	16,9	19,2	21,3	23,4	25,2	26,7	29,0	31,3	35,3
1961-75	15,7	18,2	19,8	20,8	22,0	23,5	24,0	25,4	29,7
1976-	11,5	14,7	15,6	16,5	18,4	22,6	24,9	26,1	28,7
SAMTLIGA	16,0	18,5	20,4	22,4	24,2	25,9	28,1	30,8	34,9

1. Median

2. Kommuner med fler än 75 000 invånare

Tabell 19

Fördelning av den genomsnittliga fjärrvärmeförbrukningen i flerbostadshus i deciler med enbart fjärrvärme, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 1993 (KWh/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 1993 (KWh/m²)

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
ÄGARKATEGORI									
Privata	115	133	150	161	173	183	197	212	241
Bostadsrätts-föreningar	119	136	151	161	170	180	190	204	225
Allmännyttiga	164	170	173	175	178	182	189	199	220
TEMPERATURZONER									
Temperaturzon 1	139	164	178	190	199	210	226	239	267
Temperaturzon 2	122	137	153	168	178	188	197	212	240
Temperaturzon 3	124	143	158	168	175	181	190	203	227
Temperaturzon 4	114	132	149	159	168	176	187	205	228
REGIONER									
Stor-Stockholm	123	143	157	169	174	180	189	201	221
Stor-Göteborg	114	135	150	159	168	176	187	208	224
Stora övriga kommuner ²	120	140	156	166	173	180	190	206	229
Övriga	123	145	158	171	179	190	199	216	244
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
-40	120,8	144,1	156,8	166,8	179,3	190,1	201,8	218,9	250,5
1941-60	129,9	154,3	166,5	175,3	182,1	190,4	200,0	215,7	237,4
1961-75	131,4	149,7	160,5	170,7	175,4	180,1	188,2	200,0	221,2
1976-	93,6	112,0	124,0	133,9	144,6	158,1	168,1	172,4	190,6
SAMTLIGA	121,5	140,8	155,7	166,8	174,3	181,6	192,6	207,1	231,2

1. Median

2. Kommuner med fler än 75 000 invånare

Tabell 20

Total energianvändning i flerbostadshus med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmningssätt år 1993

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviation, by type of heating in 1993

UPPVÄRMNINGSSÄTT										
	Oljeeldning (1000-tal m³ Olja)			Fjärrvärme (GWh)		Elvärme (GWh)		Annan Panncentral (GWh)		
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR										
-1940	124	±	7	3604	±	160	305	±	32	26 *
1941-1950	86	±	8	2127	±	227	56	±	14	8 *
1951-1960	95	±	11	3707	±	184	44	±	14	64 *
1961-1970	124	±	23	5923	±	362	130	±	37	201 ± 33
1971-1980	44	±	16	3982	±	381	266	±	80	76 *
1981-1985	4 *			664	±	76	133	±	27	55 *
1986-	6	±	2	1631	±	183	402	±	68	28 ± 6
Uppgift Saknas	..			132 *			..		-	-
ÄGARKATEGORI										
Stat, Landsting, Kommun	13	±	3	181	±	32	52	±	7	24 *
Privata	235	±	9	5646	±	140	574	±	52	59 ± 16
Bostadsrättsföreningar	86	±	5	6864	±	223	328	±	41	150 ± 15
Därav Rikskooperativa	39	±	3	4690	±	221	214	±	39	128 ± 13
Allmännyttiga	150	±	30	9078	±	417	390	±	100	226 ± 80
STORLEKSKLASS¹										
- 1000 m²	160	±	10	1274	±	106	453	±	34	28 ± 10
1001- 3000 m²	136	±	11	4359	±	142	357	±	57	75 *
3001-10000 m²	151	±	28	8235	±	349	400	±	95	156 ± 65
10001-30000 m²	32	±	6	6069	±	401	111	±	30	140 ± 38
30001- m²	6 *			1832	±	110	..			57 *
TEMPERATURZON										
Temperaturzon 1	24	±	4	1473	±	167	194	±	29	23 *
Temperaturzon 2	103	±	24	2430	±	205	182	±	33	30 *
Temperaturzon 3	282	±	21	12197	±	478	716	±	105	350 ± 81
Temperaturzon 4	76	±	7	5669	±	365	246	±	39	54 ± 12
HELA RIKET										
	484	±	32	21769	±	481	1339	±	119	457 ± 83

1. Storlekssklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 21

Total energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp enbart fjärrvärme med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 1993

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only district heating with standard deviation by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 1993

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M ² TOTALYTA					
ÄGARKATEGORI	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
OLJEELDNING (1000-tal m ³ Olja)						
Stat, Landsting, Kommun	6	6 *	..	..	-	13 ± 3
Privata	107	82	36	9	..	235 ± 9
Bostadsrättsföreningar	16	24	33	12	2 *	86 ± 5
Därav Rikskooperativa	3	8	18	9	..	39 ± 3
Allmännyttiga	31	25	82	9 *	..	150 ± 30
SAMTLIGA	160	136	151	32	6 *	484 ± 32
Därav Eldningsolja 1	157	135	118	26	..	439 ± 28
Annan Oljetyp	3 *	..	33	6	3 *	46 ± 15
FJÄRRVÄRME (GWh)						
Stat, Landsting, Kommun	22	76	66 *	..	..	181 ± 32
Privata	821	2095	1840	823	67 *	5646 ± 140
Bostadsrättsföreningar	161	1274	2367	2489	573	6864 ± 223
Därav Rikskooperativa	51	399	1523	2198	519	4690 ± 221
Allmännyttiga	269	913	3963	2749	1184	9078 ± 417
SAMTLIGA	1274	4359	8235	6069	1832	21769 ± 481

Tabell 22

Total energianvändning i flerbostadshus med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmningssätt år 1993

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviation by type of heating in 1993

UPPVÄRMNINGSSÄTT															
	Naturgas (GWh)			Värme- pump (GWh)			Olja + Elvärme 1000-tal (GWh El) (m³ olja)			Olja + Värmepump 1000-tal (GWh El) (m³ olja)			Fjärrvärme + Värmepump (GWh Fjärr värme) (GWh El)		
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR															
-1940	73	±	34	17	±	5	14	±	2	70	±	9	11	±	5
1941-1950	..	±		14	±	5	7	±	1	40	±	8	7	*	2
1951-1960	67	*		7	*		15	±	4	96	±	23	12	*	4
1961-1970	39	±	9	..	±		34	±	11	245	±	109	13	±	6
1971-1980	27	*		-	±	-	39	*		56	*		2	*	5
1981-1985	-	±	-	11	*		1	*		15	*		4	±	4
1986-	141	*		44	±	15	4	±	1	26	±	8	3	±	24
Uppgift saknas	..			-		-	..			-			-		
ÄGARKATEGORI															
Stat, Landsting, Kommun	..			-		-	2	±	1	16	*		1	±	-
Privata	100	±	36	67	±	15	31	±	4	159	±	31	24	±	12
Bostadsrättsföreningar	74	±	14	19	*		24	±	6	156	±	19	15	±	11
Därav Rikskooperativa	53	±	9	10	*		7	±	1	85	±	16	8	±	7
Allmännyttiga	239	*		..			58	±	35	225	±	109	8	±	21
STORLEKSKLASS															
- 1000 m²	40	±	16	55	±	9	70	±	35	166	±	39	17	*	4
1001- 3000 m²	29	*		26	±	13	14	±	3	103	±	33	12	±	6
3001-10000 m²	311	±	137	..			16	±	4	113	±	29	14	±	23
10001-30000 m²	41	*		..			3	±	1	59	±	12	4	±	9
30001- m²	-	±	-	-		-	10	±	9	112	*		..		3
TEMPERATURZON															
Temperaturzon 1	..			3	*		10	±	4	70	*		1	*	
Temperaturzon 2	-		-	..			7	±	3	58	±	21	6	±	11
Temperaturzon 3	43	*		49	±	10	82	±	35	358	±	110	31	±	22
Temperaturzon 4	377	±	138	39	±	14	16	±	3	65	±	13	9	±	9
HELA RIKET															
	421	±	139	94	±	17	114	±	36	552	±	115	48	±	26

Tabell 23

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp enbart fjärrvärme fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1990-1993

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil furnace resp only district heating by temperature region and year of completion in 1990-1993

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
UNDERSÖKNINGSÅR	-1940	1941- 1950	1951- 1960	1961- 1970	1971-	SAMTLIGA
OLJEELDNING						
(liter olja/m²)						
Temperaturzon 1 - 2						
1990	24,9	26,8	25,3	22,0	22,7	24,0
1991	24,6	28,7	26,7	23,8	22,6	25,2
1992	23,7	26,2	24,5	22,9	22,7	23,9
1993	25,6	26,5	26,9	27,0	24,9	26,3
Temperaturzon 3						
1990	23,1	24,3	21,7	21,0	18,0	21,9
1991	24,9	25,8	22,9	22,4	20,6	23,5
1992	23,5	25,1	22,2	21,3	19,6	22,4
1993	24,1	25,4	24,0	21,2	19,4	23,0
Temperaturzon 4						
1990	21,8	20,7	20,9	19,5	18,7	20,6
1991	23,3	23,6	22,5	20,7	21,0	22,5
1992	22,9	22,7	22,2	21,1	20,7	21,9
1993	23,3	24,5	22,3	20,8	20,9	22,5
HELA RIKET						
1990	23,1	24,1	22,3	21,0	18,8	22,1
1991	24,5	25,9	23,5	22,5	21,0	23,6
1992	23,4	24,8	22,7	21,6	20,3	22,6
1993	24,2	25,4	24,6	22,7	21,6	23,7
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)						
Temperaturzon 1 - 2						
1990	204	191	187	182	170	180
1991	196	202	189	194	176	188
1992	181	209	184	186	172	182
1993	187	217	198	196	177	191
Temperaturzon 3						
1990	170	185	173	167	157	166
1991	178	201	185	181	159	176
1992	171	190	178	174	154	170
1993	178	199	181	183	160	176
Temperaturzon 4						
1990	164	169	165	151	142	156
1991	177	190	176	162	151	168
1992	170	178	168	157	147	161
1993	182	185	175	178	157	174
HELA RIKET						
1990	170	180	174	166	154	166
1991	179	198	183	178	160	176
1992	172	190	177	172	156	170
1993	180	197	183	184	163	178

Tabell 24

Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp enbart fjärrvärme fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1990-1993

Average energy consumption corrected for temperature variation in multi-dwelling buildings with only oil furnace resp only district heating by temperature region and year of completion in 1990-1993

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
UNDERSÖKNINGSÅR	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-	SAMTLIGA
OLJEELDNING						
(liter olja/m ²)						
Temperaturzon 1 - 2						
1990	27.1	29.2	27.6	24.0	24.8	26.2
1991	25.5	29.8	27.9	24.6	23.5	26.2
1992	25.1	27.9	26.1	24.1	24.0	25.3
1993	26.3	27.3	27.7	27.7	25.8	27.0
Temperaturzon 3						
1990	25.3	26.6	23.9	23.1	19.8	24.0
1991	25.8	26.6	23.8	23.3	21.4	24.4
1992	24.7	26.4	23.3	22.5	20.7	23.7
1993	25.0	26.3	24.8	22.0	20.1	23.8
Temperaturzon 4						
1990	24.4	23.1	23.3	21.7	21.0	23.0
1991	24.1	24.4	23.3	21.4	21.7	23.3
1992	23.6	23.9	23.4	22.2	21.8	23.1
1993	23.5	25.1	22.8	21.6	21.3	23.1
HELA RIKET						
1990	25.3	26.5	24.5	23.1	20.7	24.2
1991	25.4	26.8	24.4	23.3	21.8	24.5
1992	24.5	26.2	23.9	22.8	21.4	23.9
1993	24.9	26.3	25.4	23.5	22.3	24.5
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)						
Temperaturzon 1 - 2						
1990	222	208	203	198	184	196
1991	203	210	196	201	182	194
1992	191	221	194	196	182	192
1993	192	222	203	202	182	196
Temperaturzon 3						
1990	187	203	191	184	168	183
1991	184	209	192	189	165	184
1992	180	201	188	185	163	179
1993	186	206	188	190	166	183
Temperaturzon 4						
1990	184	189	185	169	159	175
1991	184	198	184	169	157	174
1992	182	188	178	166	155	171
1993	189	191	180	183	162	179
HELA RIKET						
1990	188	199	191	183	169	183
1991	186	206	191	186	167	183
1992	181	200	187	182	165	179
1993	187	203	189	190	169	184

Här lämnade uppgifter erhåller sekretesskydd enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100). Skyldighet att lämna uppgifter föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 1992:889) samt SCB:s föreskrifter (SCB-FS 1994:03).

Idnr

ENERGISTATISTIK FÖR FLERBOSTADSHUS 1993

Blanketten sänds till SCB i bifogade svarskuvert

- Undersökningen avser den fastighet (eller del av fastighet) som angivits med fastighetsbeteckning och delnummer.
- Är fastigheten samtaxerad med andra fastigheter avser undersökningen ***hela den samtaxerade enheten.***
- Undersökningen avser kalenderåret 1993.

Taxeringsenhet

Utvald taxeringsenhet (ingående fastigheter)		Kommun	
		Taxeringsvärde, tkr	Därav byggnadsvärde, tkr
Specifikation	Delnr	Ursprungligt byggnadsår	Omfattande ombyggn, senast år
1 Ägare	● Ändra vidstående ägaruppgifter om dessa är felaktiga eller ofullständiga ● Vid ägarbyte anges datum för överlåtelse och den nye ägarens namn och adress. Om ägarbytet har skett efter 1 juli 1993 ber vi Er besvara frågorna för den del av året Ni ägde/förvaltade taxeringsenheten	Ägarens namn	
		Ägarens utdelningsadress	
		Ägarens postnr och ortnamn	SCB-kod
		Datum för överlåtelse	
		Den nye ägarens namn	
		Den nye ägarens utdelningsadress	
2 Förvaltare	● Ange förvaltare (den som handhar den administrativa förvaltningen) om fastigheten förvaltas av annan än ägaren ● Ändra/Komplettera ev utskrivna förvaltaruppgifter vid adressändring, ändrade förvaltningsförhållanden e.d.	Förvaltarens namn	
		Förvaltarens utdelningsadress	
		Förvaltarens postnr och ortnamn	

Se följebrev

3 Antal lägenheter och uppvärmda ytor	● Typkod: Om lokaler finns, kodoas användningsområde, typkod 01-10 (efter det med störst yta) se kodförteckning i följebrev ● Komplettera eller ändra ev utskrivna uppgifter om dessa inte stämmer	Bostadslägenheter		Lokaler + användningsområde	Varmgarage	Blutrymmen	SUMMA uppvärmd yta inkl. biutrymmen
		Antal	Yta, m²	Yta, m²	Yta, m²	Yta, m²	Yta, m²
		Varav småhus:		Typkod:			

4 Uppvärmningssätt

Vilket eller vilka uppvärmningssätt fanns i den utvalda taxeringsenheten under 1993?

Egen värmepanna:

Anga vilket eller vilka bränslen som med nuvarande utrustning kan användas i pannan

• Flera alternativ kan anges

- ☐ 1 El (vattenburen)
- ☐ 2 Olja
- ☐ 3 Ved
- ☐ 4 Flis, spån
- ☐ 5 Naturgas

Annan uppvärmning:

- ☐ 6 El (direktverkande eller luftburen)
- ☐ 7 Kommunal fjärrvärme
- ☐ 8 Annan panncentral
- ☐ 9 Värmepump; berg, grundvatten, ytfjord
- ☐ 1 Värmepump; uteluft, frånluft
- ☐ 2 Annat uppvärmningssätt eller bränsle, ange vad
-

Vilket eller vilka uppvärmningssätt har använts i den utvalda taxeringsenheten under 1993?

• Flera alternativ kan anges

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

- ☐ 7 El (direktverkande eller luftburen)
- ☐ 8 Kommunal fjärrvärme
- ☐ 9 Annan panncentral
- ☐ 1 Värmepump; berg, grundvatten, ytfjord
- ☐ 2 Värmepump; uteluft, frånluft
- ☐ 3 Annat uppvärmningssätt eller bränsle, ange vad
-

5 Energianvändning

Har den utvalda taxeringsenheten gemensam uppvärmning med annan fastighet?

- Om uppgift om använd energi inte kan anges för enbart den utvalda taxeringsenheten, får den lämnade uppgiften även omfatta den eller de fastigheter som har gemensam uppvärmning med den utvalda

EI

☐ 1 Ja →

☐ 2 Nej

Sammanlagd uppvärmd yta för alla fastigheter

..... m²

Övrig energianvändning

☐ 1 Ja →

☐ 2 Nej

..... m²

Ange faktisk förbrukning utan normalårskorrigerig

- 1 MWh = 1000 kWh

Fjärrvärme → MWh

Olja → m³

Naturgas → MWh

Annan panncentral → MWh

EI (uppges alltid) → MWh

Vilken period avser förbrukningen?

☐ 1 Kalenderåret 1993

☐ 2 Annan period, ange vilken →

6 Elinstallationer

Vilka elinstallationer fanns under året i den utvalda taxeringsenheten och vad omfattar den lämnade eluppgiften?

Uppvärmning

☐ 1

Värmepump för uppvärmning

☐ 2

Övrig fastighetsel

☐ 3

Hushållsel

☐ 4

Driftel i lokaler

☐ 5

Ingår i eluppgiften

Övriga upplysningar

Handwriting practice area with 20 horizontal lines.

SCB-kod

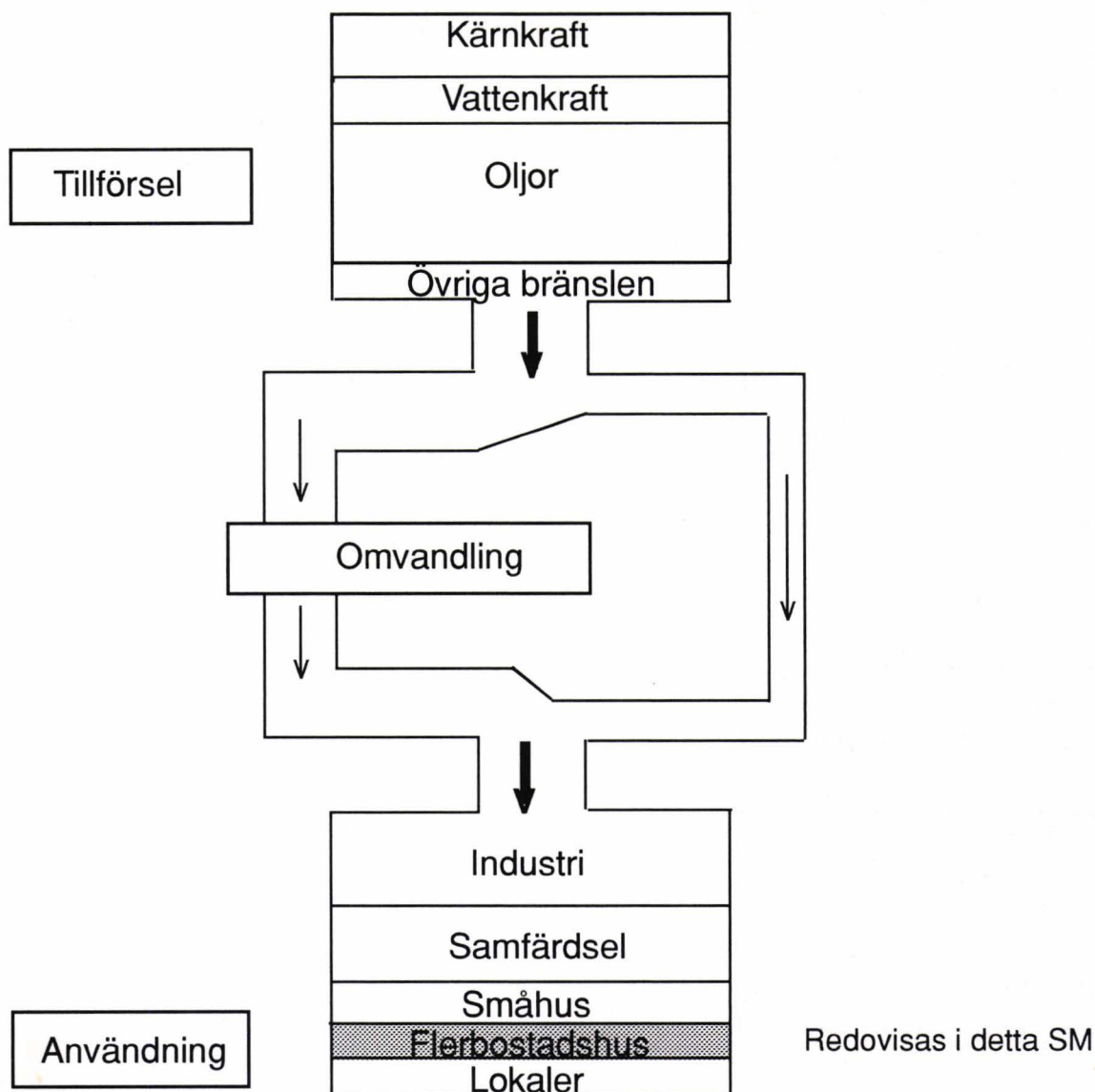
Underskrifts-
uppgifter

Datum	Uppgiftslämnarens namn (texta)
-------	--------------------------------

Telefon (riktnr och abonnentnr)

Energiförsörjningen

1400 PJ (= 390 TWh)



SCB publicerar i serie E statistik som på olika sätt beskriver energiförsörjningssystemet. En detaljerad sammanfattande redogörelse, för hur mycket energi av olika slag som passerar systemet, finns i publikationen "Energiförsörjningen", som SCB ger ut kvartalsvis.