

SM E16

Sverige I

P3/7 E16 1997/1

Ex. 1

97-11-03

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



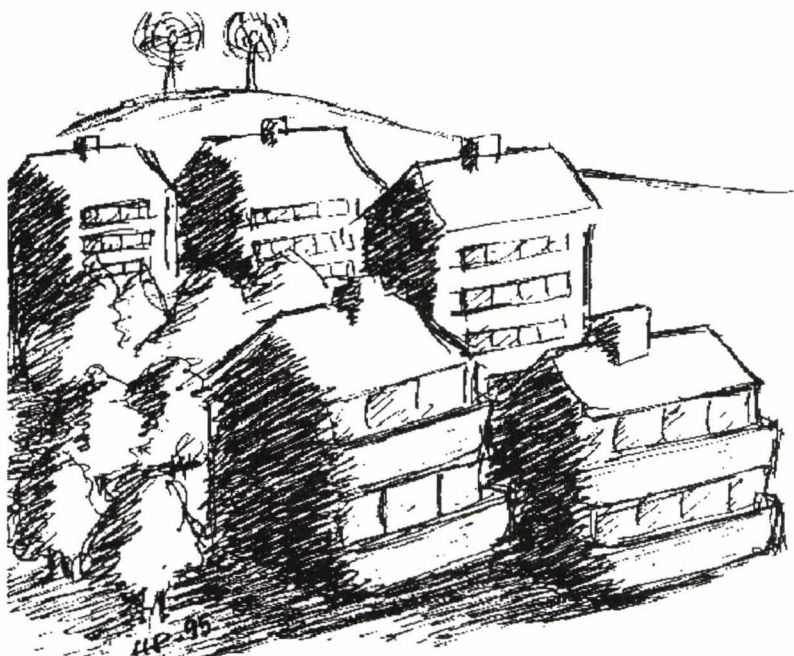
0000044396

iska meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9701

Energistatistik för flerbostadshus 1996

Energy statistics for multi-dwelling buildings in 1996



SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

NUTEK

Närings- och teknikutvecklingsverket

Statistikansvarig myndighet
NUTEK

117 86 STOCKHOLM
fax 08-681 91 00



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Programmet för energistatistik

701 89 ÖREBRO

fax 019-17 59 94

Förfrågningar: Sabina Ellström, tfn 019-17 67 38,
eller Lars Andersson tfn 019-17 67 54

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

I 1996 års undersökning redovisas urvalsfelen i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning $\pm$ medelfelet.

När det gäller klassindelningen av färdigställandeår så har de två klasserna 1981-1985 och 1986- ändrats till 1981-1990 och 1991-.

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 7 700 fastigheter med flerbostadshus färdigställda t.o.m. år 1995.

I årets undersökning redovisas 2,3 milj. lägenheter och totalt 181 milj. m² uppvärmd yta. Utöver detta finns 5,4 milj. m² yta i flerbostadshus som redovisas i energistatistiken för lokaler, samt fastigheter som utesluts av olika orsaker med en sammanlagd yta motsvarande 3,8 milj. m². Denna yta har beräknats utifrån fastighets-taxeringsregistrets uppgifter om bostads- och lokalytor.

Diagram 1
Ytors fördelning på fastighetstyper

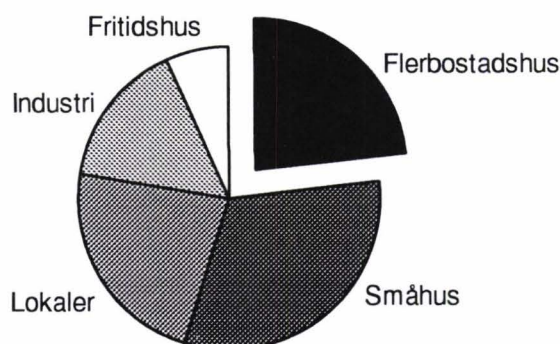
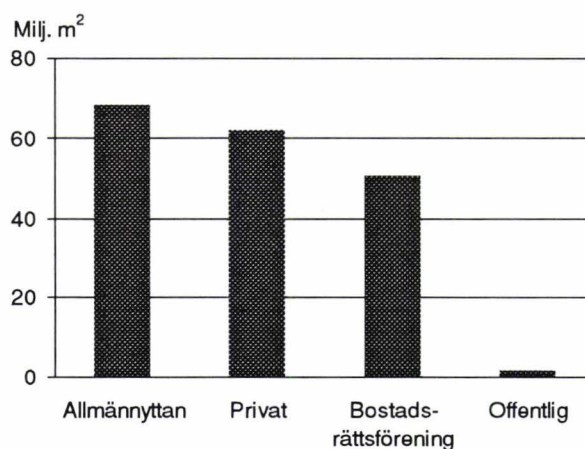


Diagram 2
Ytors fördelning på ägare



Huvudresultat

Uppvärmningssätt

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

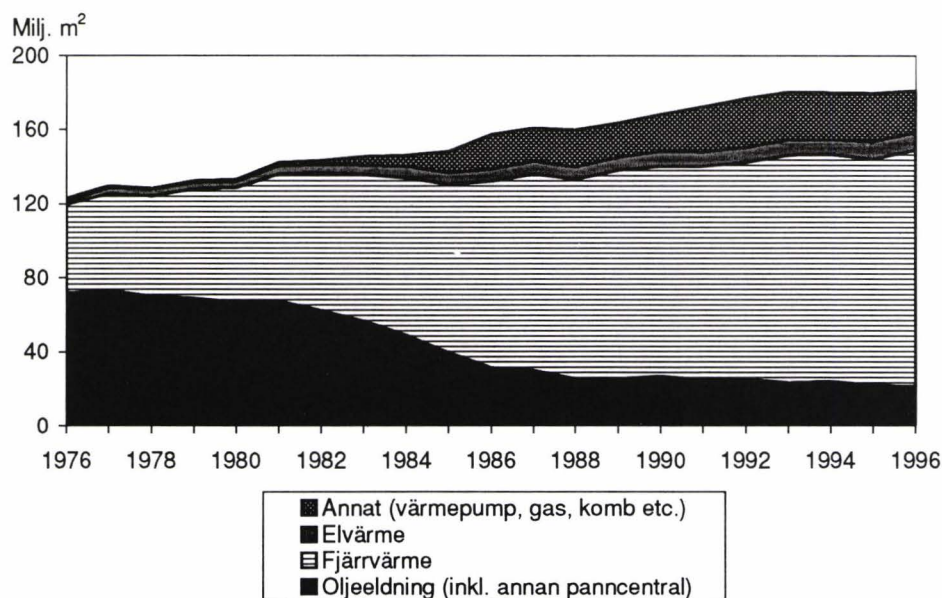
Andelen oljeuppvärmda ytor minskade kraftigt under 80-talets första hälft. De senaste åren har dock minskningstakten reducerats avsevärt.

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 1976-1996



forts. Uppvärmningssätt

I diagrammet nedan kartläggs ytterligare gruppen med "annat" uppvärmningssätt. Användningen av värmepumpar ligger på en något lägre nivå än 1995 och 59 procent av den totala ytan med sammansatta uppvärmningssätt värms 1996 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 42 procent av alla sammansatta uppvärmningssätt delvis använder oljeeldning.

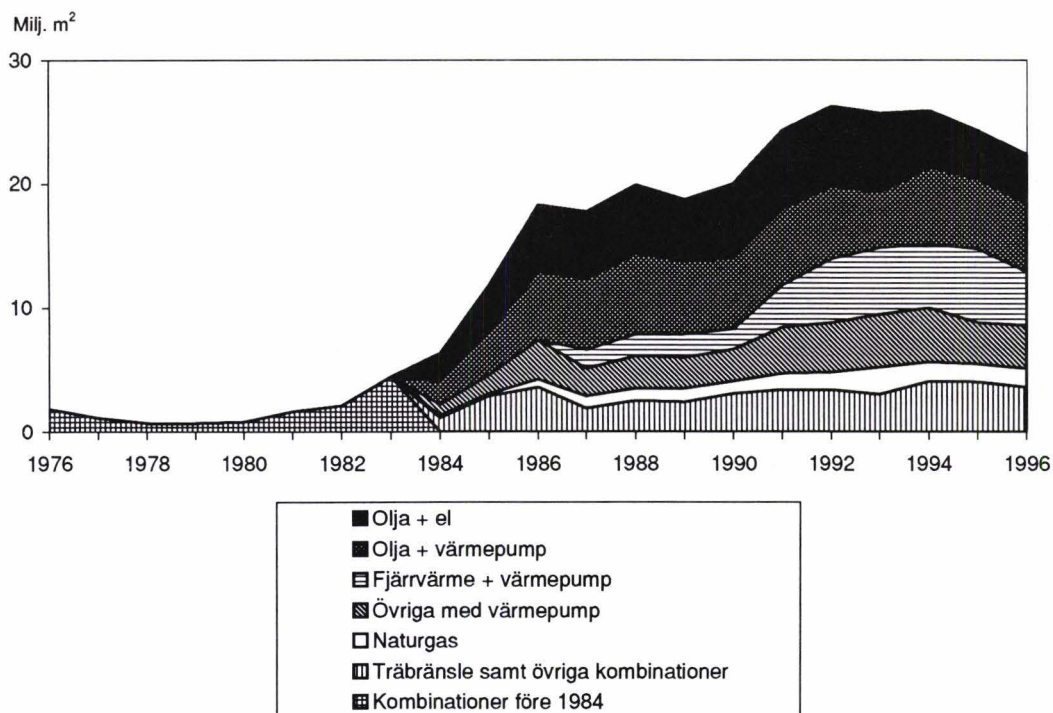
Kombinationen olja och värmepump står för ca 25 procent av de uppvärmda ytor som helt eller delvis värms med värmepump.

Kombinationen fjärrvärme och värmepump har ökat kraftigt sedan början av 90-talet, men har sjunkit något jämfört med 1995 och står nu för 19 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 1976-1996



Tablå A Procentuell fördelning av uppvärmd yta efter uppvärmningssätt i flerbostadshus åren 1989-1996

Uppvärmningssätt	Undersökningsår							
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Oljeeldning (inkl. annan panncentral)	16	16	14	14	13	13	12	12
Fjärrvärme	69	67	67	66	68	68	68	70
Elvärme	4	5	4	5	5	4	5	5
Kombinationer med värmepump	6	6	8	8	8	9	9	7
Olja + elvärme	3	4	4	4	4	3	2	2
Annat (gas, övriga kombinationer, etc.)	2	2	3	3	2	2	4	3
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100
Uppvärmad yta, milj. m ²	163	168 ¹⁾	172	177	180	180	180 ¹⁾	181

1) Nytt urval

Tablå B Antal lägenheter och uppvärmd yta i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt åren 1994-1996

Uppvärmningssätt	Antal lägenheter, 1 000-tal			Uppvärmad yta, milj. m ²			Andel lägenheter, procent		
	1994	1995	1996	1994	1995	1996	1994	1995	1996
Enbart oljeeldning	277	254	235	19,9	18,5	17,8	11,8	10,7	10,0
därav Eo1	225	230	219	16,9	17,0	16,6	9,6	9,7	9,4
därav Eo2-5	52	24	15	3,0	1,5	1,2	2,2	1,0	0,7
Fjärrvärme	1 582	1 605	1 646	122,6	121,8	127,5	67,6	67,8	70,3
Enbart elvärme	99	124	116	7,7	9,6	9,2	4,2	5,2	5,0
därav direktverkande	63	87	86	4,8	6,7	6,6	2,7	3,7	3,7
därav vattenburen	36	37	31	2,9	2,9	2,6	1,5	1,6	1,3
Annan panncentral	57	52	53	4,1	3,7	3,8	2,4	2,2	2,3
Olja + elvärme	58	49	51	4,6	3,9	4,0	2,5	2,1	2,2
Olja + värmepump	86	76	73	6,2	5,7	5,5	3,7	3,2	3,1
Fjärrvärme + värmepump	60	71	51	5,1	5,9	4,3	2,6	3,0	2,2
Övriga med värmepump	54	43	45	4,4	3,3	3,5	2,3	1,8	1,9
Enbart ved, flis	1	0	1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Enbart gas	19	17	19	1,5	1,5	1,5	0,8	0,7	0,8
Fjärrvärme + oleeldning	13	31	9	0,9	1,7	0,6	0,5	0,9	0,4
Övriga	34	47	42	3,1	4,0	3,5	1,7	2,2	1,8
Summa	2 340	2 369	2 340	180,2	179,6	181,3	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 ökat 1996, då det var kallare än 1995. De normalårskorrigerade genomsnitten visar dock att det finns en tydlig trend för minskad energianvändning över tiden.

Diagram 5
Graddagtal i % av normalårsvärde

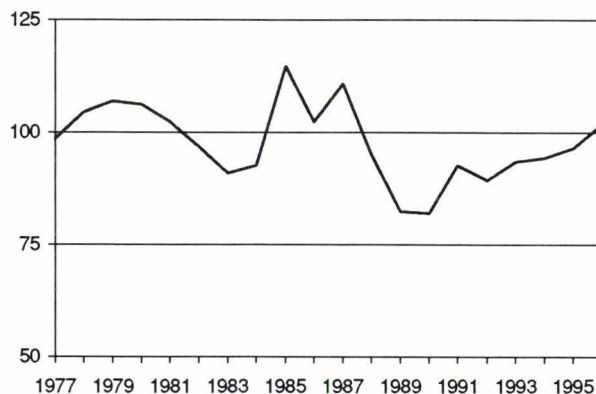


Diagram 6
Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning

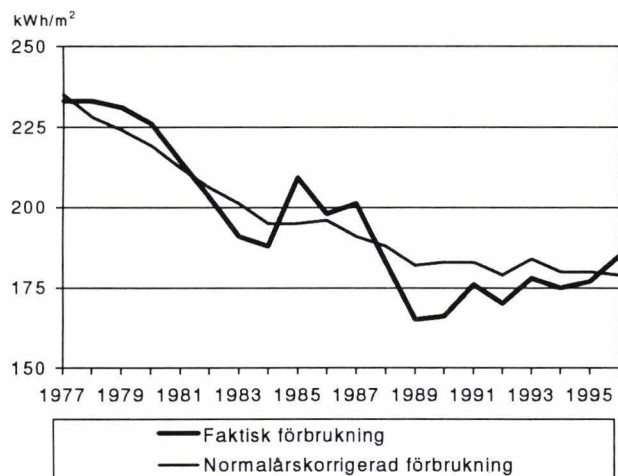
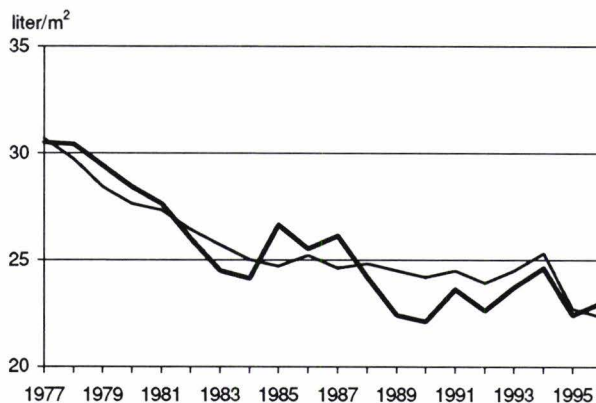


Diagram 7
Genomsnittlig oljeförbrukning



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 1988-1996

	Undersökningsår								
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Faktisk förbrukning									
Egen oljeeldning (liter/m²)									
Stat, Landsting, Kommun	30,3	27,6	24,8	26,6	25,3	24,7	29,1	24,5	25,9
Privata	24,5	22,6	22,4	23,9	22,7	23,2	24,5	22,9	23,4
Bostadsrättsföreningar	23,0	21,4	21,1	22,5	21,6	21,6	23,0	22,2	21,8
Allmännyttiga	24,0	22,3	21,7	23,7	22,9	25,8	25,5	21,0	23,1
Totalt	24,2	22,4	22,1	23,6	22,6	23,7	24,6	22,4	23,0
Fjärrvärme (kWh/m²)									
Stat, Landsting, Kommun	212	206	216	191	179	180	201	183	180
Privata	174	161	161	172	164	170	174	172	182
Bostadsrättsföreningar	176	158	160	168	165	171	172	171	176
Allmännyttiga	194	174	173	186	179	188	182	185	192
Totalt	183	165	166	176	170	178	175	177	185
Normalårskorrigerad förbrukning									
Egen oljeeldning (liter/m²)									
Stat, Landsting, Kommun	31,1	30,2	27,3	27,6	26,7	25,5	29,8	24,8	25,2
Privata	25,1	24,7	24,7	24,7	23,9	24,0	25,2	23,3	22,6
Bostadsrättsföreningar	23,6	23,4	23,2	23,3	22,8	22,3	23,7	22,4	21,2
Allmännyttiga	24,6	24,3	23,8	24,8	24,3	26,7	26,1	21,3	22,3
Totalt	24,8	24,5	24,2	24,5	23,9	24,5	25,3	22,7	22,2
Fjärrvärme (kWh/m²)									
Stat, Landsting, Kommun	218	225	236	198	188	186	204	186	176
Privata	179	177	178	179	173	176	179	175	176
Bostadsrättsföreningar	181	174	176	174	174	177	177	174	171
Allmännyttiga	199	191	191	193	189	195	188	188	187
Totalt	188	182	183	183	179	184	180	180	179
Antal graddagar									
i procent av normalår	94,9	82,4	81,8	92,5	89,3	93,5	94,3	96,6	101,8

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 energi-

användningen för de vanligaste sammansatta uppvärmningssätten samt de renodlade uppvärmningssätten naturgas och värmepump (se tabell 22 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 1991-1996

	Total yta milj. m ²	Oljeför- brukning liter/m ²	Elför- brukning kWh/m ²	Fjärrvärme- förbrukning kWh/m ²
Oljeeldning + elvärme				
1991	6,0	13	93	—
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	—
Oljeeldning + värmepump¹⁾				
1991	6,8	11	62	—
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	—
Fjärrvärme + värmepump				
1991	3,1	—	39	126
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

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 1996 sjunker från 185 kWh/m² till 159 kWh/m².

Tablå E Jämförelser mellan den genomsnittliga energianvändningen per m² uppvärmd yta där biutrymmen ingår respektive ej ingår i totalytan åren 1995-1996

	Uppvärmningssätt och år					
	Olja (liter/m ²)		Fjärrvärme (kWh/m ²)		Elvärme (kWh/m ²)	
	1995	1996	1995	1996	1995	1996
<i>Biutrymmen ingår i totalytan</i> (baserat på den del av urvalet där en biutrymmesyta angetts)						
Temperaturzon 1	16,9	19,5	147	147	174	177
Temperaturzon 2	19,1	18,7	151	160	144	146
Temperaturzon 3	18,6	19,7	152	158	136	136
Temperaturzon 4	18,5	19,1	152	162	123	135
Totalt	18,6	19,4	152	159	138	142
<i>Biutrymmen ingår ej i totalytan</i> (baserat på hela urvalet)						
Temperaturzon 1	22,9	24,4	194	196	177	212
Temperaturzon 2	23,5	22,7	178	187	163	178
Temperaturzon 3	22,3	23,2	179	185	162	163
Temperaturzon 4	21,7	22,4	170	179	148	156
Totalt	22,4	23,0	177	185	161	167

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 normalårs-korrigerade 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:

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

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 1981-1996

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
Normalår	4 790	3 839	3 275	3 855	100,0	100,0	100,0	100,0
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
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

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 1995 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 7 700 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 ytuppgift för uteslutna fastigheter redovisas i tablå G.

Även en viss undertäckning förekommer då endast byggnader färdigställda år 1995 på äldre fastigheter finns med i urvalet och inte fastigheter som helt färdigställts år 1995.

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 1996

Skäl för uteslutning	Antal taxeringsenheter i urvalet	Uppräknad yta enligt fastighets-taxerings-registret milj. m ²
Riven	17	0,2
Utrymd p g a ombyggnad	5	0,2
Fritidshus	19	0,5
Annan orsak	71	2,9
Summa	112	3,8

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 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 20 procent, räknat som bortfallsobjekt av bruttourvalet. Om antalet urvalsobjekt räknas upp till riksnivå blir bortfallet 24 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 tabell 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.

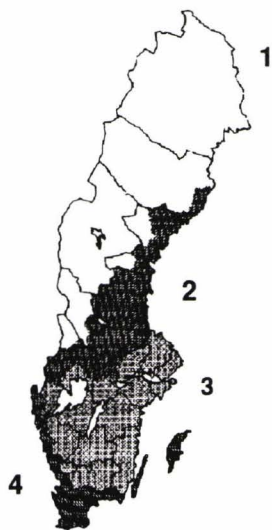
De blanketter som använts vid uppgiftsinsamlingen finns efter tabellbilagan.

Temperaturzon

Temperaturzon 1-2	(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.

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. 1995.

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 7 700 real estates with multi-dwelling buildings established before the end of 1995.

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 1997.

The non-response in the survey is 20 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 super- vised by local authorities	sammansatt samtliga småhus	composite all one- or two-dwelling building(s)
andel	share	stat, kommun, landsting	state and local authorities
annan panncentral	common furnace	temperaturzon	temperature region
annat	other	totalt	total
antal	number(s)	uppvärmd	heated
bostadslägenhet(er)	dwelling(s)	uppvärmningsbehov	heating demand
bostadsrättsföreningar	housing co-operatives	uppvärmningssätt	type of heating
bostadsyta	useful floor space	varmgarage	heated garage
därav	of which, of them	varmgarageplatser	parking lots in heated garages
egen värmecentral	own furnace	varmgarageyta	space of the parking- lots in heated garages
elvärme	electric heating	ved	fire wood
enbart	merely	värmepump	heat pump
energianvändning	energy use	yta	space
fastighetstyp	type of real estate	ägarkategori	type of ownership
fjärrvärme	district heating	övriga	the rest
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 bostads- rättsföreningar	housing co-operatives covering the whole country		

Tabellnyckel

Tabellnummer

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 1996 (1 000-tal)

Number of dwellings in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating and type of ownership in 1996 (1000's of dwellings)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI				
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts-föreningar	Allmännyttiga	SAMTLIGA
Oljeeldning	4 ± 1	118 ± 8	55 ± 4	58 ± 6	235 ± 11
Därav eldningsolja 1 annan oljetyp	4 ± 1 ..	114 ± 8 5 ± 2	53 ± 4 2 ± 1	49 ± 6 8 ± 1	219 ± 11 15 ± 2
Fjärrvärme	6 ± 1	445 ± 12	502 ± 11	693 ± 18	1 646 ± 23
Elvärme	2 ± 0	40 ± 4	26 ± 3	48 ± 7	116 ± 8
Därav direktverkande el vattenburen el	1 ± 0 1 ± 0	24 ± 3 16 ± 3	20 ± 3 6 ± 1	40 ± 6 7 ± 2	86 ± 8 31 ± 4
Annan panncentral					
Olja + elvärme	0 *	7 ± 2	20 ± 2	25 ± 5	53 ± 6
Olja + värmepump	..	22 ± 3	15 ± 2	14 ± 3	51 ± 5
Fjärrvärme + värmepump	..	33 ± 4	15 ± 2	24 ± 5	73 ± 7
Övriga med värmepump	-	17 ± 3	15 ± 1	20 ± 4	51 ± 5
	..	22 ± 3	9,1 ± 2	13 ± 3	44,5 ± 5
Ved, flis	-	..	-	..	..
Gas	..	4 ± 1	8 ± 1	6 *	19 ± 3
Fjärrvärme + oljeeldning	-	6 *	2 *	..	9 ± 3
Övriga inkl kombinationer	0 *	16 ± 3	7 ± 1	18 ± 5	42 ± 6
SAMTLIGA	14 ± 2	731 ± 12	675 ± 10	921 ± 15	2 340 ± 20
Andel i procent	1	31	29	39	100

Tabell 2

Antal lägenheter i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt år 1996 (1000-tal)

Number of dwellings in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1996

(1 000's of dwellings)

UPPVÄRMNINGSSÄTT								
	Olje-eldning	Fjärrvärme	Elvärme	Annan panncentral	Annat	SAMTLIGA	Andel i procent	
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
-1940	57 ± 5	242 ± 10	21 ± 2	4 *	51 ± 5	374 ± 10	16	
1941-1950	47 ± 5	145 ± 6	2 ± 1	4 ± 2	34 ± 5	232 ± 5	10	
1951-1960	46 ± 4	300 ± 10	0 ± 0	7 ± 2	29 ± 3	381 ± 8	16	
1961-1970	54 ± 5	448 ± 12	14 ± 4	19 ± 2	64 ± 6	600 ± 10	26	
1971-1980	12 ± 3	244 ± 10	32 ± 5	8 ± 2	29 ± 5	325 ± 9	14	
1981-1990	6 ± 2	130 ± 7	30 ± 4	7 ± 2	34 ± 4	206 ± 5	9	
1991-	2 *	59 ± 4	11 ± 2	1 *	29 ± 3	102 ± 3	4	
Uppgift saknas	10 ± 2	79 ± 8	7 ± 2	4 *	20 ± 4	120 ± 8	5	
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	4 ± 1	6 ± 1	2 ± 0	0 *	1 ± 1	14 ± 2	1	
Privata	118 ± 8	445 ± 12	40 ± 4	7 ± 2	121 ± 8	731 ± 12	31	
Bostadsrättsföreningar	55 ± 4	502 ± 11	26 ± 3	20 ± 2	71 ± 4	675 ± 10	29	
Därav Rikskooperativa	27 ± 2	324 ± 11	16 ± 2	17 ± 1	48 ± 3	431 ± 11	18	
Allmännyttiga	58 ± 6	693 ± 18	48 ± 7	25 ± 5	98 ± 9	921 ± 15	39	
STORLEKSKLASS ¹								
- 1 000 m²	72 ± 5	92 ± 6	33 ± 3	5 ± 1	61 ± 4	263 ± 6	11	
1 001 - 3 000 m²	76 ± 6	336 ± 10	27 ± 4	12 ± 3	66 ± 6	517 ± 10	22	
3 001 -10 000 m²	59 ± 7	635 ± 18	39 ± 6	15 ± 4	94 ± 9	841 ± 17	36	
10 001 -30 000 m²	20 ± 3	437 ± 15	16 ± 3	17 ± 2	45 ± 4	535 ± 15	23	
30 001 - m²	7 *	147 ± 8	..	5 *	24 ± 4	185 ± 9	8	
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	6 ± 2	74 ± 7	10 ± 2	..	20 ± 4	111 ± 8	5	
Temperaturzon 2	29 ± 4	209 ± 14	17 ± 3	8 ± 2	34 ± 5	298 ± 16	13	
Temperaturzon 3	157 ± 9	935 ± 21	50 ± 6	25 ± 4	158 ± 10	1 325 ± 22	57	
Temperaturzon 4	42 ± 5	428 ± 17	39 ± 5	19 ± 3	78 ± 6	607 ± 19	26	
HELA RIKET	235 ± 11	1 646 ± 23	116 ± 8	53 ± 6	290 ± 13	2 340 ± 20	100	

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 3

Totalytor i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori

år 1996 (miljoner m²)Total floor spaces of multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating and type of ownership in 1996 (millions of m²)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI				
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmän- nyttiga	SAMTLIGA
Oljeeldning	0,3 ± 0,1	9,7 ± 0,6	3,7 ± 0,3	4,1 ± 0,5	17,8 ± 0,8
Därav eldningsolja 1	0,3 ± 0,1	9,3 ± 0,6	3,6 ± 0,3	3,5 ± 0,4	16,6 ± 0,8
annan oljetyp	..	0,4 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,6 ± 0,1	1,2 ± 0,2
Fjärrvärme	0,6 ± 0,1	38,1 ± 1,2	37,0 ± 0,7	51,9 ± 1,4	127,5 ± 1,9
Elvärme	0,2 ± 0,0	3,3 ± 0,3	2,2 ± 0,3	3,5 ± 0,5	9,2 ± 0,6
Därav direktverkande el	0,1 ± 0,0	1,9 ± 0,3	1,7 ± 0,3	2,9 ± 0,4	6,6 ± 0,6
vattenburen el	0,1 ± 0,0	1,4 ± 0,2	0,5 ± 0,1	0,6 ± 0,2	2,6 ± 0,3
Annan panncentral	0,0 *	0,5 ± 0,2	1,6 ± 0,1	1,7 ± 0,3	3,8 ± 0,4
Olja + elvärme	..	1,8 ± 0,3	1,2 ± 0,1	1,0 ± 0,2	4,0 ± 0,4
Olja + värmepump	..	2,7 ± 0,3	1,2 ± 0,2	1,6 ± 0,3	5,5 ± 0,5
Fjärrvärme + värmepump	-	1,5 ± 0,3	1,2 ± 0,1	1,6 ± 0,3	4,3 ± 0,4
Övriga med värmepump	..	1,8 ± 0,2	0,7 ± 0,1	0,9 ± 0,2	3,5 ± 0,3
Ved, flis	-	..	-	..	..
Gas	..	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,6 *	1,5 ± 0,3
Fjärrvärme + oljeeldning	-	0,4 *	0,1 *	..	0,6 ± 0,2
Övriga inkl kombinationer	0,0 *	1,6 ± 0,2	0,7 ± 0,2	1,2 ± 0,4	3,5 ± 0,5
SAMTLIGA	1,3 ± 0,1	61,6 ± 1,1	50,2 ± 0,6	68,2 ± 1,1	181,3 ± 1,6
Andel i procent	0,7	34,0	27,7	37,6	100,0

Tabell 4

Ytor för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter ägarkategori och uppvärmningssätt år 1996 (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 1996 (millions of m²)

ÄGARKATEGORI	UPPVÄRMNINGSSÄTT						SAMTLIGA	Andel i procent
	Olje-eldning	Fjärrvärme	Elvärme	Annan panncentral	Annat			
STAT, LANDSTING, KOMMUN								
Bostadslägenhetsyta	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,0	0,0 *	0,1 ± 0,0	0,9 ± 0,1	0,5	
Lokalyta	0,1 ± 0,0	0,2 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,0 *	0,1 ± 0,0	0,3 ± 0,1	0,2	
Varmgarageyta	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,0 *	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,0	
SUMMA	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,2 ± 0,0	0,0 *	0,1 ± 0,1	1,3 ± 0,1	0,7	
PRIVATA								
Bostadslägenhetsyta	7,6 ± 0,5	29,5 ± 0,7	2,7 ± 0,3	0,4 ± 0,1	8,3 ± 0,5	48,5 ± 0,7	26,8	
Lokalyta	1,9 ± 0,3	7,2 ± 0,7	0,6 ± 0,1	0,0 ± 0,0	1,5 ± 0,2	11,2 ± 0,8	6,2	
Varmgarageyta	0,2 ± 0,0	1,5 ± 0,2	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,0	1,8 ± 0,2	1,0	
SUMMA	9,7 ± 0,6	38,1 ± 1,2	3,3 ± 0,3	0,5 ± 0,2	10,0 ± 0,6	61,6 ± 1,1	34,0	
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR								
Bostadslägenhetsyta	3,4 ± 0,3	34,4 ± 0,7	2,1 ± 0,3	1,5 ± 0,1	5,1 ± 0,3	46,6 ± 0,6	25,7	
Lokalyta	0,2 ± 0,0	1,9 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,0	2,5 ± 0,1	1,4	
Varmgarageyta	0,1 ± 0,0	0,8 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,0	1,1 ± 0,1	0,6	
SUMMA	3,7 ± 0,3	37,0 ± 0,7	2,2 ± 0,3	1,6 ± 0,1	5,7 ± 0,4	50,2 ± 0,6	27,7	
ALLMÄNNYTTIGA								
Bostadslägenhetsyta	3,6 ± 0,4	46,9 ± 1,2	3,3 ± 0,5	1,6 ± 0,3	6,5 ± 0,6	61,9 ± 1,0	34,1	
Lokalyta	0,4 ± 0,1	3,9 ± 0,3	0,2 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,6 ± 0,1	5,1 ± 0,4	2,8	
Varmgarageyta	0,1 ± 0,0	1,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,1 ± 0,0	1,3 ± 0,1	0,7	
SUMMA	4,1 ± 0,5	51,9 ± 1,4	3,5 ± 0,5	1,7 ± 0,3	7,1 ± 0,7	68,2 ± 1,1	37,6	
SAMTLIGA								
Bostadslägenhetsyta	14,9 ± 0,7	111,2 ± 1,5	8,3 ± 0,6	3,6 ± 0,4	20,0 ± 0,9	158,0 ± 1,2	87,1	
Lokalyta	2,6 ± 0,3	13,1 ± 0,8	0,8 ± 0,1	0,2 ± 0,0	2,5 ± 0,2	19,2 ± 0,9	10,6	
Varmgarageyta	0,3 ± 0,0	3,3 ± 0,2	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,5 ± 0,1	4,2 ± 0,2	2,3	
HELA RIKET	17,8 ± 0,8	127,5 ± 1,9	9,2 ± 0,6	3,8 ± 0,4	22,9 ± 1,0	181,3 ± 1,6	100,0	

Tabell 5

Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt
år 1996 (miljoner m²)

Floor spaces of dwellings in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating
in 1996 (millions of m²)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan panncentral	Annat	SAMTLIGA	Andel i procent
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	3,6 ± 0,3	15,8 ± 0,6	1,4 ± 0,2	0,2 *	3,7 ± 0,3	24,6 ± 0,6	16
1941-1950	2,8 ± 0,3	8,5 ± 0,3	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	2,1 ± 0,3	13,6 ± 0,3	9
1951-1960	2,9 ± 0,3	18,4 ± 0,5	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,1	1,8 ± 0,2	23,5 ± 0,4	15
1961-1970	3,6 ± 0,4	31,6 ± 0,8	0,9 ± 0,2	1,4 ± 0,1	4,4 ± 0,4	41,9 ± 0,7	27
1971-1980	0,8 ± 0,2	17,1 ± 0,7	2,3 ± 0,4	0,6 ± 0,2	2,0 ± 0,4	22,8 ± 0,6	14
1981-1990	0,5 ± 0,1	9,8 ± 0,5	2,3 ± 0,3	0,5 ± 0,2	2,5 ± 0,3	15,5 ± 0,4	10
1991-	0,2 *	4,5 ± 0,3	0,8 ± 0,2	0,1 *	2,2 ± 0,2	7,7 ± 0,2	5
Uppgift saknas	0,6 ± 0,2	5,5 ± 0,5	0,5 ± 0,2	0,3 *	1,3 ± 0,2	8,2 ± 0,6	5
ÄGARKATEGORI							
Stat, Landsting, Kommun	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,2 ± 0,0	0,0 *	0,1 ± 0,0	0,9 ± 0,1	1
Privata	7,6 ± 0,5	29,5 ± 0,7	2,7 ± 0,3	0,4 ± 0,1	8,3 ± 0,5	48,5 ± 0,7	31
Bostadsrättsföreningar	3,4 ± 0,3	34,4 ± 0,7	2,1 ± 0,3	1,5 ± 0,1	5,1 ± 0,3	46,6 ± 0,6	30
Därav Rikskooperativa	1,7 ± 0,1	22,4 ± 0,7	1,4 ± 0,2	1,2 ± 0,1	3,5 ± 0,2	30,1 ± 0,7	19
Allmännyttiga	3,6 ± 0,4	46,9 ± 1,2	3,3 ± 0,5	1,6 ± 0,3	6,5 ± 0,6	61,9 ± 1,0	39
STORLEKSKLASS ¹							
- 1 000 m ²	4,5 ± 0,3	5,7 ± 0,3	2,1 ± 0,2	0,3 ± 0,1	4,3 ± 0,3	16,9 ± 0,3	11
1 001- 3 000 m ²	4,7 ± 0,4	22,1 ± 0,7	1,9 ± 0,3	0,7 ± 0,2	4,3 ± 0,4	33,8 ± 0,6	21
3 001-10 000 m ²	3,8 ± 0,4	42,4 ± 1,1	3,0 ± 0,5	1,0 ± 0,2	6,4 ± 0,6	56,6 ± 1,1	36
10 001-30 000 m ²	1,3 ± 0,2	30,7 ± 1,0	1,2 ± 0,2	1,2 ± 0,2	3,2 ± 0,3	37,6 ± 1,0	24
30 001- m ²	0,5 *	10,3 ± 0,6	..	0,4 *	1,7 ± 0,3	13,0 ± 0,6	8
TEMPERATURZON							
Temperaturzon 1	0,4 ± 0,1	5,0 ± 0,4	0,7 ± 0,1	..	1,4 ± 0,3	7,5 ± 0,5	5
Temperaturzon 2	1,9 ± 0,3	13,8 ± 0,9	1,3 ± 0,3	0,5 ± 0,2	2,3 ± 0,3	19,7 ± 1,0	12
Temperaturzon 3	9,9 ± 0,6	62,8 ± 1,4	3,6 ± 0,4	1,7 ± 0,3	11,0 ± 0,6	88,9 ± 1,4	56
Temperaturzon 4	2,7 ± 0,3	29,7 ± 1,1	2,9 ± 0,4	1,3 ± 0,2	5,4 ± 0,4	41,9 ± 1,3	27
HELA RIKET	14,9 ± 0,7	111,2 ± 1,5	8,3 ± 0,6	3,6 ± 0,4	20,0 ± 0,9	158,0 ± 1,2	100

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 6

Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt
år 1996 (miljoner m²)

Floor spaces of dwellings in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating
in 1996 (millions of m²)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan panncentral	Annat	SAMTLIGA
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
-1940	1,0 ± 0,1	3,6 ± 0,5	0,4 ± 0,1	0,0 *	0,9 ± 0,1	5,9 ± 0,5
1941-1950	0,3 ± 0,1	1,2 ± 0,3	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,0	1,7 ± 0,3
1951-1960	0,5 ± 0,1	1,9 ± 0,2	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,0	2,6 ± 0,2
1961-1970	0,3 ± 0,1	3,1 ± 0,5	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,1	3,8 ± 0,5
1971-1980	0,2 ± 0,2	1,4 ± 0,2	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,1	1,9 ± 0,2
1981-1990	0,1 ± 0,1	0,9 ± 0,2	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,4 ± 0,1	1,6 ± 0,2
1991-	0,0 *	0,5 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,0 *	0,2 ± 0,0	0,7 ± 0,1
Uppgift saknas	0,2 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,1 ± 0,0	0,0 *	0,1 ± 0,0	0,9 ± 0,1
ÄGARKATEGORI						
Stat, Landsting, Kommun	0,1 ± 0,0	0,2 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,0 *	0,1 ± 0,0	0,3 ± 0,1
Privata	1,9 ± 0,3	7,2 ± 0,7	0,6 ± 0,1	0,0 ± 0,0	1,5 ± 0,2	11,2 ± 0,8
Bostadsrättsföreningar	0,2 ± 0,0	1,9 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,0	2,5 ± 0,1
Därav Rikskooperativa	0,1 ± 0,0	1,1 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,0	1,4 ± 0,1
Allmännyttiga	0,4 ± 0,1	3,9 ± 0,3	0,2 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,6 ± 0,1	5,1 ± 0,4
STORLEKSKLASS ¹						
- 1 000 m ²	0,9 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,3 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,7 ± 0,1	2,7 ± 0,2
1 001- 3 000 m ²	0,8 ± 0,1	3,2 ± 0,3	0,4 ± 0,1	0,0 ± 0,0	0,6 ± 0,1	5,0 ± 0,3
3 001-10 000 m ²	0,7 ± 0,2	5,7 ± 0,6	0,1 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,7 ± 0,1	7,3 ± 0,7
10 001-30 000 m ²	0,1 ± 0,0	2,8 ± 0,4	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,2 ± 0,0	3,1 ± 0,4
30 001- m ²	0,0 *	0,7 ± 0,1	..	0,0 *	0,2 ± 0,1	1,0 ± 0,1
TEMPERATURZON						
Temperaturzon 1	0,1 ± 0,1	0,8 ± 0,2	0,1 ± 0,1	..	0,2 ± 0,1	1,3 ± 0,2
Temperaturzon 2	0,3 ± 0,1	1,4 ± 0,2	0,0 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,1	2,0 ± 0,2
Temperaturzon 3	1,5 ± 0,2	7,8 ± 0,7	0,4 ± 0,1	0,1 ± 0,0	1,2 ± 0,1	11,0 ± 0,7
Temperaturzon 4	0,7 ± 0,2	3,1 ± 0,4	0,2 ± 0,0	0,1 ± 0,0	0,8 ± 0,1	4,8 ± 0,5
HELA RIKET	2,6 ± 0,3	13,1 ± 0,8	0,8 ± 0,1	0,2 ± 0,0	2,5 ± 0,2	19,2 ± 0,9

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 7

Totalytor för flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt år 1996 (miljoner m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1996

(millions of m²)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan panncentral	Annat	SAMTLIGA	Andel i procent
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	4,7 ± 0,4	19,6 ± 0,9	1,8 ± 0,2	0,2 *	4,6 ± 0,4	30,9 ± 0,9	17
1941-1950	3,1 ± 0,3	9,9 ± 0,5	0,1 ± 0,1	0,2 ± 0,1	2,3 ± 0,3	15,6 ± 0,5	9
1951-1960	3,4 ± 0,3	21,0 ± 0,6	0,0 ± 0,0	0,4 ± 0,1	2,1 ± 0,3	27,0 ± 0,5	15
1961-1970	4,0 ± 0,4	36,0 ± 1,0	1,0 ± 0,2	1,4 ± 0,1	4,9 ± 0,4	47,3 ± 0,9	26
1971-1980	1,0 ± 0,3	19,0 ± 0,8	2,4 ± 0,4	0,6 ± 0,2	2,2 ± 0,4	25,2 ± 0,6	14
1981-1990	0,6 ± 0,2	10,9 ± 0,6	2,5 ± 0,3	0,6 ± 0,2	2,9 ± 0,3	17,4 ± 0,4	10
1991-	0,2 *	5,1 ± 0,4	0,9 ± 0,2	0,1 *	2,4 ± 0,3	8,6 ± 0,3	5
Uppgift saknas	0,8 ± 0,2	6,0 ± 0,6	0,6 ± 0,2	0,3 *	1,5 ± 0,3	9,2 ± 0,7	5
ÄGARKATEGORI							
Stat, Landsting, Kommun	0,3 ± 0,1	0,6 ± 0,1	0,2 ± 0,0	0,0 *	0,1 ± 0,1	1,3 ± 0,1	1
Privata	9,7 ± 0,6	38,1 ± 1,2	3,3 ± 0,3	0,5 ± 0,2	10,0 ± 0,6	61,6 ± 1,1	34
Bostadsrättsföreningar	3,7 ± 0,3	37,0 ± 0,7	2,2 ± 0,3	1,6 ± 0,1	5,7 ± 0,4	50,2 ± 0,6	28
Därav Rikskooperativa	1,8 ± 0,1	23,8 ± 0,7	1,4 ± 0,2	1,3 ± 0,1	3,7 ± 0,2	32,0 ± 0,7	18
Allmännyttiga	4,1 ± 0,5	51,9 ± 1,4	3,5 ± 0,5	1,7 ± 0,3	7,1 ± 0,7	68,2 ± 1,1	38
STORLEKSKLASS ¹							
- 1 000 m ²	5,5 ± 0,3	6,5 ± 0,4	2,4 ± 0,2	0,3 ± 0,1	5,1 ± 0,3	19,9 ± 0,4	11
1 001- 3 000 m ²	5,6 ± 0,5	25,6 ± 0,8	2,3 ± 0,3	0,8 ± 0,2	5,0 ± 0,4	39,4 ± 0,8	22
3 001-10 000 m ²	4,7 ± 0,6	49,4 ± 1,5	3,1 ± 0,5	1,1 ± 0,3	7,3 ± 0,7	65,6 ± 1,5	36
10 001-30 000 m ²	1,4 ± 0,2	34,4 ± 1,3	1,2 ± 0,2	1,2 ± 0,2	3,5 ± 0,3	41,8 ± 1,3	23
30 001- m ²	0,5 *	11,5 ± 0,6	..	0,4 *	2,0 ± 0,3	14,6 ± 0,7	8
TEMPERATURZON							
Temperaturzon 1	0,6 ± 0,1	5,9 ± 0,5	0,8 ± 0,1	..	1,7 ± 0,3	9,0 ± 0,6	5
Temperaturzon 2	2,2 ± 0,3	15,6 ± 1,0	1,3 ± 0,3	0,6 ± 0,2	2,7 ± 0,4	22,3 ± 1,1	12
Temperaturzon 3	11,6 ± 0,7	72,7 ± 1,7	4,0 ± 0,4	1,8 ± 0,3	12,4 ± 0,7	102,5 ± 1,8	57
Temperaturzon 4	3,5 ± 0,4	33,4 ± 1,3	3,0 ± 0,4	1,4 ± 0,2	6,2 ± 0,5	47,5 ± 1,5	26
HELA RIKET	17,8 ± 0,8	127,5 ± 1,9	9,2 ± 0,6	3,8 ± 0,4	22,9 ± 1,0	181,3 ± 1,6	100

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 8

Totaltytor för flerbostadshus med medelfel, fördelade efter län och uppvärmningssätt år 1996 (miljoner m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with mean errors by county and type of heating in 1996 (millions of m²)

LÄN	UPPVÄRMNINGSSÄTT					SAMTLIGA
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan panncentral	Annat	
Stockholms län	5,6 ± 0,5	34,9 ± 1,4	1,1 ± 0,2	0,9 ± 0,2	5,3 ± 0,5	47,9 ± 1,5
Uppsala län	0,2 *	6,2 ± 0,5	0,1 ± 0,0	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,1	6,8 ± 0,5
Södermanlands län	0,6 ± 0,2	4,0 ± 0,5	0,4 ± 0,1	..	0,6 ± 0,1	5,8 ± 0,5
Östergötlands län	0,6 ± 0,2	7,9 ± 0,8	0,2 ± 0,1	0,4 *	1,0 ± 0,2	10,1 ± 0,8
Jönköpings län	1,0 ± 0,2	2,8 ± 0,6	0,8 ± 0,2	..	1,0 ± 0,2	5,7 ± 0,7
Kronobergs län	0,2 ± 0,1	0,9 ± 0,1	0,0 *	..	0,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2
Kalmar län	0,4 ± 0,1	1,9 ± 0,3	0,1 *	..	0,5 ± 0,2	3,1 ± 0,4
Gotlands län	..	0,8 ± 0,2	..	-	..	0,9 ± 0,2
Blekinge län	0,2 *	0,8 ± 0,2	0,2 *	..	1,0 ± 0,2	2,4 ± 0,4
Kristianstads län	0,7 ± 0,2	2,3 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,3 *	0,8 ± 0,2	4,4 ± 0,4
Malmöhus län	1,3 ± 0,3	14,1 ± 0,9	0,4 ± 0,1	0,1 *	2,4 ± 0,3	18,3 ± 1,0
Hallands län	0,3 ± 0,1	1,4 ± 0,3	1,3 ± 0,3	..	0,6 ± 0,2	3,6 ± 0,5
GBG & Bohus län	0,9 ± 0,2	14,0 ± 0,9	0,7 ± 0,2	0,8 ± 0,1	1,5 ± 0,2	17,8 ± 1,0
Älvsborgs län	1,5 ± 0,3	4,3 ± 0,5	0,8 ± 0,2	0,1 ± 0,1	1,5 ± 0,3	8,2 ± 0,7
Skaraborgs län	0,8 ± 0,2	1,7 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,0 *	0,9 ± 0,2	3,7 ± 0,4
Värmlands län	1,0 ± 0,2	2,0 ± 0,6	0,1 *	0,2 *	1,0 ± 0,2	4,3 ± 0,7
Örebro län	0,4 ± 0,1	4,9 ± 0,4	0,4 ± 0,1	0,1 *	0,3 ± 0,1	6,1 ± 0,5
Västmanlands län	0,2 ± 0,1	4,1 ± 0,5	0,1 *	-	0,3 *	4,7 ± 0,5
Kopparbergs län	0,6 ± 0,2	3,2 ± 0,4	0,3 ± 0,1	0,3 *	1,0 ± 0,3	5,3 ± 0,6
Gävleborgs län	0,2 ± 0,1	3,5 ± 0,4	0,3 ± 0,1	-	0,3 ± 0,1	4,4 ± 0,5
Västernorrlands län	0,4 ± 0,1	2,9 ± 0,3	0,2 ± 0,1	..	0,9 ± 0,2	4,4 ± 0,4
Jämtlands län	0,1 ± 0,1	2,2 ± 0,3	0,3 ± 0,1	-	0,5 ± 0,2	3,2 ± 0,4
Västerbottens län	0,4 ± 0,1	3,9 ± 0,5	0,5 ± 0,2	..	0,5 ± 0,1	5,4 ± 0,6
Norrbottens län	0,1 *	2,5 ± 0,4	0,2 ± 0,1	..	0,3 ± 0,1	3,1 ± 0,4
HELA RIKET	17,8 ± 0,8	127,5 ± 1,9	9,2 ± 0,6	3,8 ± 0,4	22,9 ± 1,0	181,3 ± 1,6
Andel i procent	9,8	70,4	5,1	2,1	12,7	100,0

Tabell 9

Totalytor i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och färdigställandeår år 1996 (miljoner m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating, type of ownership and year of completion in 1996 (millions of m²)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
ÄGARKATEGORI	-1940 ¹	1941-1960	1961-1975	1976-	SAMTLIGA
OLJEELDNING					
Stat, Landsting, Kommun	0,3 ± 0,1	-	..	-	0,3 ± 0,1
Privata	4,2 ± 0,4	3,6 ± 0,4	1,5 ± 0,3	0,4 *	9,7 ± 0,6
Bostadsrättsföreningar	0,5 ± 0,1	1,9 ± 0,2	1,2 ± 0,1	0,1 ± 0,0	3,7 ± 0,3
Därav Rikskooperativa	0,1 ± 0,0	0,8 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,1 ± 0,0	1,8 ± 0,1
Allmännyttiga	0,5 ± 0,2	1,0 ± 0,2	2,0 ± 0,3	0,6 ± 0,2	4,1 ± 0,5
SUMMA	5,5 ± 0,5	6,5 ± 0,5	4,7 ± 0,5	1,1 ± 0,3	17,8 ± 0,8
Därav eldningsolja 1	5,2 ± 0,4	6,2 ± 0,4	4,3 ± 0,4	1,0 ± 0,2	16,6 ± 0,8
annan oljetyp	0,3 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,5 ± 0,1	..	1,2 ± 0,2
FJÄRRVÄRME					
Stat, Landsting, Kommun	0,2 ± 0,0	-	0,4 *	-	0,6 ± 0,1
Privata	13,4 ± 0,7	9,7 ± 0,6	11,2 ± 0,7	3,9 ± 0,4	38,1 ± 1,2
Bostadsrättsföreningar	6,5 ± 0,3	9,7 ± 0,3	12,5 ± 0,5	8,2 ± 0,4	37,0 ± 0,7
Därav Rikskooperativa	1,8 ± 0,3	5,4 ± 0,3	9,9 ± 0,5	6,7 ± 0,4	23,8 ± 0,7
Allmännyttiga	0,5 ± 0,2	11,4 ± 0,5	25,9 ± 1,0	8,9 ± 0,6	51,9 ± 1,4
SUMMA	25,6 ± 1,0	30,9 ± 0,8	50,0 ± 1,3	21,0 ± 0,8	127,5 ± 1,9
ELVÄRME	2,3 ± 0,3	0,2 ± 0,1	2,2 ± 0,4	4,5 ± 0,4	9,2 ± 0,6
ANNAN PANNCENTRAL	0,6 ± 0,2	0,6 ± 0,2	1,8 ± 0,2	0,8 ± 0,2	3,8 ± 0,4
ÖVRIGA INKL KOMBINATIONER	6,1 ± 0,5	4,4 ± 0,4	6,6 ± 0,6	5,9 ± 0,5	22,9 ± 1,0
SAMTLIGA	40,1 ± 0,9	42,6 ± 0,7	65,3 ± 1,2	33,3 ± 0,8	181,3 ± 1,6
Andel i procent	22,1	23,5	36,0	18,4	100,0

1. Inkluderar uppgift saknas

Tabell 10

Totaltytor i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 1996 (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 1996 (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	0,2 ± 0,0	..	..	..	-	0,3 ± 0,1
Privata	4,3 ± 0,3	3,2 ± 0,4	2,1 ± 0,4	..	-	9,7 ± 0,6
Bostadsrättsföreningar	0,4 ± 0,1	1,2 ± 0,2	1,3 ± 0,2	0,7 ± 0,1	..	3,7 ± 0,3
Därav Rikskooperativa	0,0 ± 0,0	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,1	0,5 ± 0,1	..	1,8 ± 0,1
Allmännyttiga	0,6 ± 0,1	1,2 ± 0,2	1,3 ± 0,3	0,5 ± 0,1	0,4 *	4,1 ± 0,5
SUMMA	5,5 ± 0,3	5,6 ± 0,5	4,7 ± 0,6	1,4 ± 0,2	0,5 *	17,8 ± 0,8
Därav eldningsolja 1	5,4 ± 0,3	5,5 ± 0,5	4,3 ± 0,5	1,1 ± 0,2	0,4 *	16,6 ± 0,8
annan oljetyp	0,2 ± 0,1	..	0,4 ± 0,2	0,3 ± 0,1	..	1,2 ± 0,2
FJÄRRVÄRME						
Stat, Landsting, Kommun	0,1 ± 0,0	0,1 *	-	..	0,3 *	0,6 ± 0,1
Privata	4,4 ± 0,3	13,6 ± 0,6	13,0 ± 1,0	6,0 ± 0,7	1,1 ± 0,2	38,1 ± 1,2
Bostadsrättsföreningar	0,8 ± 0,1	6,7 ± 0,3	13,5 ± 0,5	11,8 ± 0,5	4,3 ± 0,4	37,0 ± 0,7
Därav Rikskooperativa	0,1 ± 0,0	1,6 ± 0,1	8,3 ± 0,4	9,8 ± 0,4	4,0 ± 0,4	23,8 ± 0,7
Allmännyttiga	1,1 ± 0,2	5,3 ± 0,4	22,9 ± 1,1	16,6 ± 1,0	5,9 ± 0,4	51,9 ± 1,4
SUMMA	6,5 ± 0,4	25,6 ± 0,8	49,4 ± 1,5	34,4 ± 1,3	11,5 ± 0,6	127,5 ± 1,9
ELVÄRME	2,4 ± 0,2	2,3 ± 0,3	3,1 ± 0,5	1,2 ± 0,2	..	9,2 ± 0,6
ANNAN PANNCENTRAL	0,3 ± 0,1	0,8 ± 0,2	1,1 ± 0,3	1,2 ± 0,2	0,4 *	3,8 ± 0,4
ÖVRIGA INKL KOMBINATIONER	5,1 ± 0,3	5,0 ± 0,4	7,3 ± 0,7	3,5 ± 0,3	2,0 ± 0,3	22,9 ± 1,0
SAMTLIGA	19,9 ± 0,4	39,4 ± 0,8	65,6 ± 1,5	41,8 ± 1,3	14,6 ± 0,7	181,3 ± 1,6

Tabell 11

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med medelfel, fördelad efter uppvärmningssätt år 1996

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1996

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	Oljeeldning (liter/m ²)	Fjärrvärme (kWh/m ²)	Elvärme (kWh/m ²)	Annan panncentral (kWh/m ²)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	23,4 ± 0,5	192 ± 2	188 ± 6	194 *
1941-1950	26,3 ± 0,6	197 ± 4	195 ± 6	190 ± 20
1951-1960	22,7 ± 0,6	194 ± 2	214 ± 7	141 ± 16
1961-1970	22,0 ± 0,6	185 ± 2	178 ± 5	176 ± 4
1971-1980	19,8 ± 0,6	185 ± 3	171 ± 4	178 ± 14
1981-1990	18,0 ± 1,2	153 ± 2	143 ± 4	163 ± 24
1991-	18,4 *	149 ± 5	172 ± 15	143 *
Uppgift saknas	24,4 ± 1,5	191 ± 5	156 ± 18	218 *
ÄGARKATEGORI				
Stat, Landsting, Kommun	25,9 ± 1,8	180 ± 6	211 ± 6	222 *
Privata	23,4 ± 0,4	182 ± 2	164 ± 4	191 ± 7
Bostadsrättsföreningar	21,8 ± 0,5	176 ± 1	157 ± 5	168 ± 7
Därav Rikskooperativa	21,7 ± 0,3	174 ± 1	154 ± 6	167 ± 1
Allmännyttiga	23,1 ± 0,7	192 ± 2	174 ± 6	178 ± 10
STORLEKSKLASS¹				
- 1 000 m ²	24,2 ± 0,5	196 ± 3	179 ± 5	193 ± 19
1 001-3 000 m ²	23,2 ± 0,5	190 ± 2	166 ± 8	175 ± 13
3 001-10 000 m ²	21,3 ± 0,6	183 ± 2	159 ± 4	182 ± 15
10 001-30 000 m ²	22,6 ± 0,9	180 ± 2	163 ± 7	166 ± 7
30 001- m ²	26,1 *	184 ± 2	..	175 *
TEMPERATURZON				
Temperaturzon 1	24,4 ± 1,2	196 ± 5	212 ± 12	..
Temperaturzon 2	22,7 ± 0,8	187 ± 3	178 ± 4	191 ± 7
Temperaturzon 3	23,2 ± 0,4	185 ± 1	163 ± 6	167 ± 10
Temperaturzon 4	22,4 ± 0,5	179 ± 2	156 ± 4	181 ± 7
HELA RIKET	23,0 ± 0,3	185 ± 1	167 ± 3	176 ± 6

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 12

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med medelfel, fördelad efter uppvärmningssätt år 1996

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1996

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	Oljeeldning (m ³ /lgh)	Fjärrvärme (MWh/lgh)	Elvärme (MWh/lgh)	Annan panncentral (MWh/lgh)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	1,92 ± 0,1	15,6 ± 0,4	15,8 ± 0,9	12,2 *
1941-1950	1,73 ± 0,1	13,4 ± 0,3	18,0 ± 2,0	12,6 ± 1,7
1951-1960	1,70 ± 0,1	13,6 ± 0,2	16,9 ± 1,8	8,1 ± 0,5
1961-1970	1,60 ± 0,0	14,8 ± 0,2	12,1 ± 0,6	12,9 ± 0,3
1971-1980	1,71 ± 0,3	14,4 ± 0,2	12,6 ± 0,4	13,6 ± 0,9
1981-1990	1,72 ± 0,2	12,9 ± 0,2	11,9 ± 0,4	13,6 ± 1,6
1991-	1,39 *	13,0 ± 0,5	13,5 ± 1,4	11,7 *
Uppgift saknas	2,12 ± 0,2	14,6 ± 0,4	13,5 ± 2,3	15,5 *
ÄGARKATEGORI				
Stat, Landsting, Kommun	2,26 ± 0,2	17,1 ± 1,0	17,6 ± 1,7	17,8 *
Privata	1,92 ± 0,1	15,6 ± 0,3	13,4 ± 0,6	12,9 ± 0,8
Bostadsrättsföreningar	1,47 ± 0,0	13,0 ± 0,1	13,2 ± 0,3	13,1 ± 0,5
Därav Rikskooperativa	1,46 ± 0,0	12,8 ± 0,1	13,8 ± 0,3	12,7 ± 0,1
Allmännyttiga	1,64 ± 0,1	14,4 ± 0,1	12,7 ± 0,5	12,1 ± 0,7
STORLEKSKLASS¹				
- 1 000 m ²	1,85 ± 0,1	13,8 ± 0,4	13,3 ± 0,5	14,3 ± 2,0
1 001- 3 000 m ²	1,71 ± 0,1	14,5 ± 0,2	14,5 ± 1,0	11,2 ± 1,0
3 001-10 000 m ²	1,69 ± 0,1	14,3 ± 0,2	12,4 ± 0,4	13,3 ± 0,8
10 001-30 000 m ²	1,60 ± 0,1	14,2 ± 0,2	12,5 ± 0,6	12,0 ± 0,5
30 001- m ²	1,99 *	14,5 ± 0,2	..	14,7 *
TEMPERATURZON				
Temperaturzon 1	2,10 ± 0,2	15,7 ± 0,5	16,9 ± 1,6	..
Temperaturzon 2	1,73 ± 0,1	14,0 ± 0,2	13,3 ± 0,5	13,5 ± 0,6
Temperaturzon 3	1,71 ± 0,0	14,4 ± 0,2	13,2 ± 0,6	12,1 ± 0,7
Temperaturzon 4	1,84 ± 0,1	14,0 ± 0,2	12,1 ± 0,4	12,9 ± 0,6
HELA RIKET	1,75 ± 0,0	14,3 ± 0,1	13,2 ± 0,3	12,6 ± 0,4

1. Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

Tabell 13

Genomsnittlig oljeförbrukning i flerbostadshus med enbart oljeeldning med medelfel, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori 1996 (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 1996 (litres per m²)

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	Stat, Landsting Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Därav Riks- kooperativa	Allmän- nyttiga	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	21,4 ± 0,9	21,9 ± 1,4	..	-	-	21,8 ± 1,2
1941-1950	-	24,8 *	31,1 ± 2	28,1 *	..	27,2 ± 1,8
1951-1960	-	23,3 ± 2	21,0 ± 1,1	21,5 ± 1,1	25,0 *	22,8 ± 1,3
1961-1970	-	23,5 ± 2,1	19,6 ± 1,0	19,4 ± 0,5	24,9 *	22,1 ± 1,2
1971-1980	-	..	19,7 *	19,7 *	..	20,6 *
1981-1990	-	..	..	..	..	27,6 *
1991-	-	-	-	-	-	-
Uppgift saknas	..	..	-	-	..	36,2 *
SAMTLIGA	22,0 ± 1,0	23,1 ± 1,0	21,6 ± 1,0	21,0 ± 0,6	25,7 ± 2,1	23,0 ± 0,7
TEMPERATURZON 3						
-1940	30,0 ± 2,9	23,2 ± 0,7	22,1 ± 1,7	25,7 ± 0,0	23,5 *	23,4 ± 0,7
1941-1950	-	27,4 ± 0,9	26,6 ± 1,4	26,5 ± 0,0	25,4 ± 1,1	27,0 ± 0,7
1951-1960	-	22,9 ± 1,1	20,9 ± 0,7	21,2 ± 0,5	25,7 ± 2,3	22,7 ± 0,8
1961-1970	..	20,0 ± 1,3	20,1 ± 0,4	21,0 ± 0,2	23,5 ± 1,4	21,9 ± 0,9
1971-1980	-	..	18,3 ± 1,6	20,7 ± 0,0	21,8 *	21,3 ± 0,7
1981-1990	-	..	20,2 ± 0,0	20,2 ± 0,0	17,4 *	16,8 ± 1,0
1991-	-	..	..	-	..	18,1 *
Uppgift saknas	25,7 *	24,2 *	21,4 *	-	..	24,7 ± 1,7
SAMTLIGA	28,0 ± 2,6	23,6 ± 0,5	21,8 ± 0,6	21,9 ± 0,2	23,3 ± 0,9	23,2 ± 0,4
TEMPERATURZON 4						
-1940	26,5 ± 1,8	24,7 ± 1,0	16,9 *	..	..	24,3 ± 0,9
1941-1950	-	24,5 ± 1,3	23,9 ± 2,3	28,1 *	..	23,7 ± 1,2
1951-1960	-	22,7 *	21,9 ± 0,6	20,1 ± 0,0	22,3 *	22,4 ± 0,9
1961-1970	-	..	21,2 ± 0,6	20,3 ± 0,3	22,2 ± 0,5	22,3 ± 0,6
1971-1980	-	..	..	..	18,5 *	18,1 ± 0,7
1981-1990	-	..	..	..	..	19,7 *
1991-	-	-	-	-	..	..
Uppgift saknas	25,7 *	19,0 *	..	-	-	20,5 ± 1,8
SAMTLIGA	26,2 ± 2,0	23,0 ± 0,8	21,9 ± 0,8	22,4 ± 1,3	20,9 ± 0,9	22,4 ± 0,5
HELA RIKET						
-1940	26,4 ± 2,3	23,3 ± 0,6	21,1 ± 1,4	25,5 ± 0,0	23,9 *	23,4 ± 0,5
1941-1950	-	26,7 ± 0,7	26,7 ± 1,1	27,4 ± 0,3	24,0 ± 1,2	26,3 ± 0,6
1951-1960	-	22,9 ± 0,8	21,1 ± 0,5	21,1 ± 0,4	25,1 ± 1,7	22,7 ± 0,6
1961-1970	..	21,5 ± 1,2	20,1 ± 0,4	20,3 ± 0,1	23,4 ± 1,2	22,0 ± 0,6
1971-1980	-	19,7 *	19,0 ± 0,9	20,1 ± 0,2	20,2 ± 0,9	19,8 ± 0,6
1981-1990	-	18,4 *	20,9 ± 0,0	20,9 ± 0,0	17,5 ± 0,6	18,0 ± 1,2
1991-	-	..	..	-	..	18,4 *
Uppgift saknas	26,3 ± 2,2	22,4 ± 1,4	22,3 *	-	..	24,4 ± 1,5
SAMTLIGA	25,9 ± 1,8	23,4 ± 0,4	21,8 ± 0,5	21,7 ± 0,3	23,1 ± 0,7	23,0 ± 0,3

Tabell 14

Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme med medelfel, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori 1996 (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 1996 (litres per m²)

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	Stat, Landsting Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Därav Riks- kooperativa	Allmän- nyttiga	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	223 *	193 ± 8	209 ± 8	199 ± 7	224 *	202 ± 6
1941-1950	-	175 ± 12	209 ± 9	222 ± 9	182 ± 20	190 ± 8
1951-1960	-	184 ± 9	187 ± 3	183 ± 3	200 ± 10	190 ± 4
1961-1970	-	172 ± 17	176 ± 3	182 ± 2	208 ± 4	190 ± 5
1971-1980	-	185 *	196 ± 4	201 ± 4	208 ± 9	204 ± 7
1981-1990	-	153 *	152 ± 3	153 ± 3	174 ± 6	164 ± 4
1991-	-	153 *	147 ± 2	147 ± 2	161 ± 8	154 ± 5
Uppgift saknas	..	241 *	172 *	172 *	211 *	211 ± 8
SAMTLIGA	212 ± 16	180 ± 6	182 ± 2	180 ± 2	200 ± 4	190 ± 2
TEMPERATURZON 3						
-1940	186 ± 19	187 ± 4	188 ± 3	197 ± 2	196 ± 9	189 ± 3
1941-1950	-	186 ± 12	210 ± 3	210 ± 3	210 ± 8	199 ± 7
1951-1960	-	200 ± 5	186 ± 4	187 ± 5	205 ± 3	198 ± 2
1961-1970	..	177 ± 6	179 ± 3	181 ± 3	193 ± 3	185 ± 3
1971-1980	..	180 ± 7	177 ± 2	183 ± 2	190 ± 4	185 ± 3
1981-1990	-	143 ± 10	146 ± 4	146 ± 5	162 ± 6	153 ± 3
1991-	-	168 ± 15	141 ± 7	141 ± 9	152 ± 11	152 ± 7
Uppgift saknas	165 *	171 ± 15	184 ± 13	184 ± 17	207 ± 8	193 ± 7
SAMTLIGA	180 ± 6	183 ± 3	178 ± 2	176 ± 2	192 ± 2	185 ± 1
TEMPERATURZON 4						
-1940	177 *	199 ± 6	195 ± 7	187 ± 0	211 *	198 ± 5
1941-1950	-	184 ± 10	212 ± 5	212 ± 7	211 ± 10	199 ± 6
1951-1960	-	178 ± 6	185 ± 4	186 ± 4	194 ± 9	186 ± 4
1961-1970	..	182 ± 7	165 ± 3	169 ± 3	189 ± 5	181 ± 3
1971-1980	-	164 ± 5	164 ± 3	166 ± 3	182 ± 11	172 ± 5
1981-1990	-	145 ± 9	135 ± 2	137 ± 1	147 ± 11	140 ± 4
1991-	-	122 *	129 ± 9	137 ± 5	160 ± 27	139 ± 12
Uppgift saknas	-	187 *	152 *	139 *	170 *	169 ± 7
SAMTLIGA	146 *	181 ± 3	169 ± 2	167 ± 2	186 ± 4	179 ± 2
HELA RIKET						
-1940	195 ± 13	191 ± 3	191 ± 3	196 ± 2	202 ± 7	192 ± 2
1941-1950	-	183 ± 8	210 ± 3	213 ± 3	204 ± 7	197 ± 4
1951-1960	-	192 ± 4	186 ± 2	186 ± 3	202 ± 3	194 ± 2
1961-1970	..	178 ± 5	174 ± 2	177 ± 2	194 ± 3	185 ± 2
1971-1980	..	174 ± 4	176 ± 2	179 ± 2	193 ± 4	185 ± 3
1981-1990	-	146 ± 7	144 ± 3	145 ± 3	163 ± 4	153 ± 2
1991-	-	153 ± 10	139 ± 4	142 ± 5	157 ± 10	149 ± 5
Uppgift saknas	194 *	186 ± 12	174 ± 9	174 ± 13	201 ± 5	191 ± 5
SAMTLIGA	180 ± 6	182 ± 2	176 ± 1	174 ± 1	192 ± 2	185 ± 1

Tabell 15

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme med medelfel, fördelad efter län och färdigställandeår år 1996

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 1996

LÄN	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940 ¹	1941- 1960	1961- 1975	1976-	SAMTLIGA
OLJEELDNING (liter/m²)					
Stockholms län	25,1 ± 0,9	26,0 ± 0,7	23,7 ± 1,5	20,2 ± 0,6	25,1 ± 0,5
Uppsala län	..	..	..	..	21,2 *
Södermanlands län	20,4 *	24,6 ± 2,1	17,1 *	..	21,4 ± 1,5
Östergötlands län	..	25,3 ± 1,7	22,2 ± 1,4	..	21,7 ± 1,2
Jönköpings län	24,9 ± 1,7	25,0 ± 1,8	19,2 ± 1,1	16,8 *	21,8 ± 1,2
Kronobergs län	..	24,0 ± 1,9	19,7 *	..	24,2 ± 1,7
Kalmar län	19,0 *	19,9 *	..	-	21,9 ± 2,0
Gotlands län	..	-	-	-	..
Blekinge län	22,4 *	21,8 *	-	-	22,1 *
Kristianstads län	25,4 ± 0,6	22,5 ± 1,2	21,8 ± 0,9	..	22,9 ± 0,7
Malmöhus län	24,9 ± 1,3	23,8 ± 1,7	19,0 ± 1,4	..	23,3 ± 1,2
Hallands län	16,4 *	21,5 *	21,2 *	-	19,9 ± 1,6
GBG & Bohus län	21,9 ± 1,8	23,8 ± 1,3	19,4 ± 1,0	..	22,2 ± 0,9
Älvsborgs län	22,9 ± 1,3	22,0 ± 1,3	20,9 ± 1,4	13,1 *	21,0 ± 0,9
Skaraborgs län	19,1 ± 1,0	22,5 *	20,3 ± 3,1	..	19,8 ± 1,1
Värmlands län	22,0 ± 2,9	23,7 ± 1,5	21,7 ± 0,9	28,2 *	22,9 ± 1,0
Örebro län	20,2 *	23,6 ± 1,2	24,1 ± 2,3	..	22,8 ± 1,6
Västmanlands län	..	26,2 *	..	-	24,2 ± 2,4
Kopparbergs län	21,4 ± 1,5	23,2 ± 0,1	18,6 *	..	21,3 ± 0,8
Gävleborgs län	31,2 *	..	..	..	26,1 ± 2,8
Västernorrlands län	23,6 *	23,8 *	19,3 *	-	21,7 ± 2,2
Jämtlands län	23,2 *	20,7 *	..	-	25,2 ± 3,1
Västerbottens län	21,0 *	..	22,6 *	-	22,3 ± 1,5
Norrbottens län	..	..	..	-	23,4 *
HELA RIKET	23,5 ± 0,5	24,4 ± 0,4	21,5 ± 0,6	19,1 ± 0,8	23,0 ± 0,3
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)					
Stockholms län	194 ± 3	204 ± 3	181 ± 4	167 ± 4	187 ± 2
Uppsala län	195 ± 8	204 ± 4	185 ± 4	161 ± 4	185 ± 3
Södermanlands län	166 ± 14	197 ± 9	190 ± 8	139 ± 5	184 ± 5
Östergötlands län	189 ± 10	183 ± 13	197 ± 5	145 ± 5	186 ± 5
Jönköpings län	168 ± 12	184 ± 7	157 ± 7	147 ± 8	166 ± 6
Kronobergs län	136 *	180 ± 10	190 ± 5	167 ± 5	175 ± 6
Kalmar län	178 *	189 ± 11	186 *	110 *	174 ± 8
Gotlands län	..	..	186 *	167 *	179 ± 4
Blekinge län	189 *	155 *	159 ± 16	68 *	151 ± 15
Kristianstads län	195 *	185 ± 13	185 ± 6	146 ± 5	178 ± 6
Malmöhus län	200 ± 5	190 ± 5	182 ± 3	149 ± 8	184 ± 2
Hallands län	204 *	207 ± 16	180 *	132 ± 10	176 ± 10
GBG & Bohus län	182 ± 6	189 ± 6	178 ± 5	147 ± 6	177 ± 3
Älvsborgs län	196 ± 7	188 ± 6	178 ± 4	139 ± 15	178 ± 5
Skaraborgs län	186 ± 7	209 ± 7	175 ± 9	131 ± 9	178 ± 7
Värmlands län	212 *	193 ± 7	219 ± 9	179 ± 14	206 ± 9
Örebro län	174 ± 10	209 ± 7	201 ± 8	155 ± 5	188 ± 4
Västmanlands län	208 ± 11	199 ± 8	202 ± 6	182 ± 13	199 ± 4
Kopparbergs län	212 ± 9	194 ± 8	198 ± 9	165 ± 10	195 ± 5
Gävleborgs län	207 ± 15	198 ± 7	195 ± 5	146 ± 11	191 ± 4
Västernorrlands län	165 *	183 ± 6	179 ± 4	152 ± 3	173 ± 3
Jämtlands län	207 *	193 ± 16	215 ± 7	186 ± 6	198 ± 5
Västerbottens län	190 ± 6	179 ± 12	191 ± 5	156 ± 5	177 ± 4
Norrbottens län	219 ± 13	190 ± 21	198 ± 24	194 ± 14	201 ± 11
HELA RIKET	192 ± 2	195 ± 2	186 ± 2	157 ± 2	185 ± 1

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 1996

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 1996

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/m ²)							
Stat, Landsting, Kommun	24,9 ± 0,9	..	..	..	-		25,9 ± 1,8
Privata	24,1 ± 0,5	23,5 ± 0,7	21,7 ± 0,9	..	-		23,4 ± 0,4
Bostadsrättsföreningar	22,9 ± 1,0	22,3 ± 0,9	21,1 ± 1,0	21,3 ± 0,4	..		21,8 ± 0,5
Därav Rikskooperativa	24,9 ± 0,0	23,1 ± 0,8	21,3 ± 0,6	21,3 ± 0,2	..		21,7 ± 0,3
Allmännyttiga	25,8 ± 1,7	23,1 ± 1,2	20,1 ± 0,8	24,0 ± 2,1	27,3 *		23,1 ± 0,7
SAMTLIGA	24,2 ± 0,5	23,2 ± 0,5	21,3 ± 0,6	22,6 ± 0,9	26,1 *		23,0 ± 0,3
Därav eldningsolja 1	24,3 ± 0,5	23,2 ± 0,5	21,3 ± 0,6	22,5 ± 1,1	27,4 *		23,1 ± 0,3
annan oljetyp	21,7 ± 1,2	..	20,6 ± 1,6	23,0 ± 0,9	..		22,0 ± 0,7
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)							
Stat, Landsting, Kommun	194,1 ± 9,3	195,0 *	-	..	170,7 *		180,1 ± 5,9
Privata	192,2 ± 3,7	189,8 ± 2,7	176,9 ± 3,7	173,5 ± 5,3	162,7 ± 7,7		182,3 ± 1,9
Bostadsrättsföreningar	203,7 ± 6,7	190,3 ± 2,2	171,0 ± 1,9	172,0 ± 1,8	176,8 ± 2,6		176,2 ± 1,0
Därav Rikskooperativa	209,6 ± 4,2	191,3 ± 3,9	171,3 ± 2,6	172,8 ± 1,8	177,4 ± 2,8		174,5 ± 1,3
Allmännyttiga	205,1 ± 9,9	191,2 ± 4,9	194,4 ± 2,5	188,2 ± 3,2	194,6 ± 2,0		192,3 ± 1,6
SAMTLIGA	195,9 ± 3,2	190,2 ± 1,8	183,5 ± 1,6	180,1 ± 1,9	184,4 ± 1,8		184,6 ± 0,9
ELVÄRME (kWh/m²)							
Stat, Landsting, Kommun	210,4 ± 6,7	..	-	-	-		210,9 ± 6,2
Privata	171,3 ± 5,9	150,4 ± 8,9	163,6 *	-	..		163,7 ± 4,4
Bostadsrättsföreningar	170,6 ± 11,5	155,3 ± 6,9	151,5 ± 6,6	163,7 ± 12,9	-		157,2 ± 4,7
Därav Rikskooperativa	169,3 ± 2,3	148,4 ± 0,3	151,0 ± 9,0	158,6 ± 12,9	-		153,8 ± 6,1
Allmännyttiga	204,4 ± 15,9	193,6 ± 17,8	162,5 ± 6,1	162,3 ± 4,9	-		173,8 ± 5,8
SAMTLIGA	179,3 ± 5,2	165,8 ± 8,0	159,1 ± 4,4	163,0 ± 6,7	..		167,0 ± 3,0

Tabell 17
Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme med medelfel, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeår och andelen lokalyta + varmgarageyta år 1996
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 1996

ÄGARKATEGORI	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	0	1-25	26-	TOTALT
OLJEELDNING (liter olja/m²)				
Stat, Landsting, Kommun	29,3 ± 2,6	23,0 *	22,6 ± 1,1	25,9 ± 1,8
Privata	25,3 ± 0,8	24,2 ± 0,6	21,1 ± 0,7	23,4 ± 0,4
Bostadsrättsföreningar	20,9 ± 0,6	22,3 ± 0,6	19,9 ± 1,5	21,8 ± 0,5
Därav Rikskooperativa	21,0 ± 0,5	22,1 ± 0,4	21,5 ± 0,0	21,7 ± 0,3
Allmännyttiga	23,8 ± 1,0	23,0 ± 1,1	22,3 ± 2,1	23,1 ± 0,7
OLJEELDNING (liter olja/m²)				
-1940	26,3 ± 0,9	23,3 ± 0,9	21,0 ± 0,7	23,4 ± 0,5
1941 -1950	26,2 ± 1,3	26,8 ± 0,6	23,9 ± 1,9	26,3 ± 0,6
1951 -1960	23,5 ± 1,3	22,3 ± 0,5	23,1 ± 1,7	22,7 ± 0,6
1961 -1970	21,8 ± 0,7	22,4 ± 1,0	20,3 ± 1,4	22,0 ± 0,6
1971 -1980	21,3 ± 0,5	19,1 ± 1,0	18,2 *	19,8 ± 0,6
1981 -1990	20,6 ± 2,4	19,4 *	15,8 *	18,0 ± 1,2
1991 -	-	18,4 *	-	18,4 *
Uppgift Saknas	26,5 ± 3,3	25,8 ± 2,9	22,9 ± 1,6	24,4 ± 1,5
SAMTLIGA	24,2 ± 0,5	23,3 ± 0,4	21,2 ± 0,6	23,0 ± 0,3
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)				
Stat, Landsting, Kommun	201 ± 6	172 *	171 ± 8	180 ± 6
Privata	190 ± 4	190 ± 2	167 ± 4	182 ± 2
Bostadsrättsföreningar	174 ± 2	179 ± 1	164 ± 4	176 ± 1
Därav Rikskooperativa	172 ± 3	177 ± 1	164 ± 5	174 ± 1
Allmännyttiga	199 ± 3	193 ± 2	173 ± 6	192 ± 2
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)				
-1940	195 ± 5	194 ± 2	187 ± 5	192 ± 2
1941 -1950	208 ± 6	202 ± 4	151 ± 13	197 ± 4
1951 -1960	203 ± 7	196 ± 2	174 ± 4	194 ± 2
1961 -1970	191 ± 3	188 ± 2	161 ± 7	185 ± 2
1971 -1980	193 ± 6	185 ± 3	172 ± 6	185 ± 3
1981 -1990	155 ± 5	153 ± 3	148 ± 5	153 ± 2
1991 -	153 ± 7	145 ± 7	151 ± 13	149 ± 5
Uppgift saknas	197 ± 8	195 ± 5	146 ± 20	191 ± 5
SAMTLIGA	188 ± 2	188 ± 1	169 ± 3	185 ± 1

Tabell 18

Fördelning i deciler av den genomsnittliga oljeförbrukningen i flerbostadshus med enbart oljeeldning, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 1996 (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 1996 (litres per m²)

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
ÄGARKATEGORI									
Privata	15,3	18,4	20,5	21,7	23,8	25,6	27,6	29,6	33,1
Bostadsrätts- föreningar	15,7	17,7	18,7	19,9	21,0	22,1	24,3	26,0	28,6
Allmännyttiga	17,9	19,2	20,6	22,4	23,8	25,5	27,3	30,2	36,0
TEMPERATURZONER									
Temperaturzon 1	17,6	20,0	21,7	24,3	26,3	28,0	30,1	33,1	36,2
Temperaturzon 2	15,1	16,9	19,3	20,3	21,7	23,1	25,7	30,2	35,4
Temperaturzon 3	15,8	18,4	20,2	21,5	23,3	25,0	26,8	28,7	33,2
Temperaturzon 4	16,3	18,8	19,7	20,6	21,9	23,4	25,4	27,7	30,7
REGIONER									
Stor-Stockholm	17,3	19,9	21,3	22,9	24,8	26,4	27,7	29,0	32,1
Stor-Göteborg	16,3	18,1	18,4	19,5	20,3	21,9	25,0	26,7	31,9
Stora övriga kommuner ²	16,9	18,6	19,5	20,6	22,6	23,8	26,0	28,0	32,4
Övriga	15,0	17,9	20,0	21,0	22,7	24,5	26,3	29,1	34,1
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
-1940	15,0	18,4	20,5	21,9	24,1	25,7	28,3	31,9	35,6
1941-1960	17,6	19,5	20,5	22,2	24,1	25,6	27,3	28,9	32,4
1961-1975	15,7	17,7	19,0	20,4	21,4	23,2	24,9	26,7	29,6
1976-	13,6	15,1	17,4	18,0	18,4	20,4	21,8	22,4	23,7
SAMTLIGA	16,3	18,4	20,0	21,3	23,0	24,8	26,5	28,7	33,2

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 1996 (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 1996 (kWh per m²)

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
ÄGARKATEGORI									
Privata	128,2	148,8	164,0	175,2	182,6	196,2	208,6	224,3	241,7
Bostadsrätts-föreningar	130,0	146,8	158,2	168,1	178,2	188,3	199,0	212,5	232,7
Allmännyttiga	143,4	160,5	170,3	181,2	191,2	201,7	212,3	225,1	246,2
TEMPERATURZONER									
Temperaturzon 1	142,5	159,8	175,1	190,2	204,6	212,8	224,9	237,9	263,9
Temperaturzon 2	133,5	153,1	162,5	172,0	180,0	192,4	205,1	218,2	236,4
Temperaturzon 3	134,4	152,9	164,1	174,7	183,7	193,9	204,9	219,4	239,7
Temperaturzon 4	125,9	142,3	157,4	168,6	177,6	187,7	199,3	213,5	232,9
REGIONER									
Stor-Stockholm	139,1	156,8	167,1	175,9	185,3	196,8	206,4	221,2	240,8
Stor-Göteborg	124,5	138,4	154,8	163,7	172,7	181,5	191,2	203,8	221,2
Stora övriga kommuner ²	132,4	149,6	161,6	171,5	181,6	192,4	203,1	217,0	238,2
Övriga	134,4	154,2	163,8	176,5	186,3	198,1	210,2	223,7	243,3
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
-1940	135,9	159,7	170,7	183,0	192,7	203,1	215,1	228,8	253,8
1941 -1960	151,5	165,8	176,3	186,7	197,9	207,7	218,8	231,5	250,5
1961 -1975	145,0	157,8	167,1	176,2	183,9	193,2	203,0	215,7	235,3
1976 -	112,7	125,5	135,4	143,1	153,0	160,9	171,2	183,7	200,5
SAMTLIGA	132,9	151,0	162,7	173,1	183,1	193,9	205,5	219,4	239,7

1. Median
2. Kommuner med fler än 75 000 invånare

Tabell 20

Total energianvändning i flerbostadshus med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt år 1996

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1996

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	Oljeeldning (1000-tals m ³)	Fjärrvärme (GWh)	Elvärme (GWh)	Annan panncentral (GWh)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	109 ± 10	3 763 ± 171	330 ± 43	47 *
1941-1950	82 ± 9	1 940 ± 89	28 ± 16	46 ± 20
1951-1960	78 ± 8	4 079 ± 125	7 ± 3	53 ± 17
1961-1970	87 ± 9	6 648 ± 184	172 ± 44	248 ± 28
1971-1980	21 ± 5	3 524 ± 160	403 ± 64	106 ± 32
1981-1990	11 ± 4	1 670 ± 87	355 ± 44	90 ± 33
1991-	3 *	765 ± 66	148 ± 35	10 *
Uppgift saknas	20 ± 5	1 157 ± 117	88 ± 29	67 *
ÄGARKATEGORI				
Stat, Landsting, Kommun	8 ± 2	108 ± 21	42 ± 6	6 *
Privata	227 ± 15	6 946 ± 212	537 ± 58	89 ± 30
Bostadsrättsföreningar	82 ± 6	6 521 ± 129	347 ± 40	266 ± 21
Därav Rikskooperativa	39 ± 3	4 154 ± 122	219 ± 32	216 ± 9
Allmännyttiga	94 ± 11	9 973 ± 271	605 ± 85	307 ± 59
STORLEKSKLASS¹				
- 1 000 m ²	134 ± 9	1 270 ± 80	435 ± 38	65 ± 21
1 001- 3 000 m ²	131 ± 11	4 879 ± 157	388 ± 59	137 ± 34
3 001-10 000 m ²	99 ± 12	9 069 ± 274	487 ± 77	193 ± 48
10 001-30 000 m ²	32 ± 5	6 202 ± 234	199 ± 38	200 ± 30
30 001- m ²	14 *	2 128 ± 102	..	74 *
TEMPERATURZON				
Temperaturzon 1	14 ± 3	1 162 ± 102	169 ± 28	..
Temperaturzon 2	51 ± 7	2 915 ± 209	232 ± 48	106 ± 33
Temperaturzon 3	268 ± 17	13 479 ± 316	655 ± 76	306 ± 43
Temperaturzon 4	78 ± 9	5 992 ± 241	475 ± 64	250 ± 43
HELA RIKET	411 ± 19	23 547 ± 352	1 531 ± 110	667 ± 69

1. Storlekssklass 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 1996

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 1996

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	5 ± 1	..	..	..	-	8 ± 2
Privata	103 ± 8	75 ± 9	45 ± 9	..	-	227 ± 15
Bostadsrättsföreningar	10 ± 2	28 ± 4	26 ± 5	14 ± 2	..	82 ± 6
Därav Rikskooperativa	0 ± 0	7 ± 1	17 ± 2	11 ± 2	..	39 ± 3
Allmännyttiga	16 ± 4	28 ± 5	26 ± 6	13 ± 3	11 *	94 ± 11
SAMTLIGA	134 ± 9	131 ± 11	99 ± 12	32 ± 5	14 *	411 ± 19
Därav eldningsolja 1	130 ± 9	128 ± 11	91 ± 12	25 ± 4	11 *	385 ± 19
annan oljetyp	4 ± 1	..	8 ± 3	7 ± 1	..	26 ± 4
FJÄRRVÄRME (GWh)						
Stat, Landsting, Kommun	24 ± 5	21 *	-	..	59 *	108 ± 21
Privata	851 ± 68	2 573 ± 119	2 305 ± 160	1 044 ± 111	173 ± 30	6 946 ± 212
Bostadsrättsföreningar	171 ± 22	1 268 ± 56	2 302 ± 83	2 024 ± 86	754 ± 66	6 521 ± 129
Därav Rikskooperativa	24 ± 6	303 ± 28	1 421 ± 67	1 694 ± 79	711 ± 65	4 154 ± 122
Allmännyttiga	223 ± 37	1 016 ± 88	4 462 ± 216	3 129 ± 193	1 142 ± 78	9 973 ± 271
SAMTLIGA	1 270 ± 80	4 879 ± 157	9 069 ± 274	6 202 ± 234	2 128 ± 102	23 547 ± 352

Tabell 22

Total energianvändning i flerbostadshus med medelfel, fördelad efter uppvärmningssätt år 1996

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with mean errors by type of heating in 1996

UPPVÄRMNINGSSÄTT								
	Naturgas	Värmepump	Olja + Elvärme	Olja + Värmepump	Fjärrvärme + Värmepump			
	(GWh)	(GWh)	(1000-tal m ³) (GWh)	(1000-tal m ³) (GWh)	(GWh)	(GWh)	(GWh)	(GWh)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
-1940	..	37 ± 12	15 ± 3	73 ± 17	10 ± 2	56 ± 11	47 ± 18	13 ± 7
1941-1950	12 *	8 *	7 ± 2	42 ± 14	10 ± 3	38 ± 9	17 *	7 *
1951-1960	40 *	..	9 ± 2	47 ± 10	6 ± 1	31 ± 7	38 ± 13	8 ± 3
1961-1970	52 ± 16	-	14 ± 3	71 ± 13	21 ± 4	99 ± 22	148 ± 40	32 ± 10
1971-1980	76 *	-	4 *	17 *	7 ± 3	24 ± 10	39 *	7 *
1981-1990	29 *	26 *	1 ± 0	7 ± 1	4 ± 2	22 ± 11	114 ± 24	42 ± 12
1991-	34 ± 13	14 *	2 *	19 *	3 *	24 *	98 ± 20	34 ± 7
Uppgift saknas	32 *	..	8 ± 3	18 ± 7	5 ± 2	38 ± 14	..	..
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	..	-	..	..	..	..	-	-
Privata	63 ± 21	65 ± 15	30 ± 4	126 ± 20	32 ± 4	159 ± 21	176 ± 35	62 ± 16
Bostadsrättsföreningar	107 ± 17	24 *	14 ± 2	91 ± 13	14 ± 2	64 ± 11	135 ± 14	33 ± 4
Därav Rikskooperativa	96 ± 15	..	7 ± 1	36 ± 1	9 ± 2	38 ± 8	114 ± 10	29 ± 3
Allmännyttiga	106 *	..	17 ± 4	78 ± 20	20 ± 5	107 ± 26	222 ± 45	52 ± 11
STORLEKSKLASS ¹								
- 1 000 m ²	53 *	64 ± 14	24 ± 3	110 ± 15	14 ± 2	77 ± 12	11 *	2 *
1 001- 3 000 m ²	17 ± 8	18 *	17 ± 4	71 ± 17	15 ± 3	83 ± 16	96 ± 25	20 ± 7
3 001-10 000 m ²	127 ± 43	..	15 ± 4	75 ± 20	18 ± 4	90 ± 20	212 ± 45	72 ± 15
10 001-30 000 m ²	91 ± 19	-	4 ± 1	27 ± 7	16 ± 4	67 ± 20	102 ± 17	27 ± 5
30 001- m ²	-	-	..	..	..	..	112 ± 24	27 ± 9
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	-	..	6 ± 2	30 ± 10	6 *	31 *	..	..
Temperaturzon 2	-	16 *	10 ± 3	42 ± 13	10 ± 3	42 ± 10	42 ± 15	13 ± 7
Temperaturzon 3	7 *	47 ± 13	32 ± 5	163 ± 25	40 ± 5	206 ± 30	344 ± 49	95 ± 14
Temperaturzon 4	280 ± 51	25 *	12 ± 3	60 ± 11	10 ± 2	53 ± 11	130 ± 27	37 ± 11
HELA RIKET	288 ± 52	93 ± 19	61 ± 7	295 ± 31	66 ± 7	331 ± 35	532 ± 59	148 ± 19

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 1993-1996

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 1993-1996

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
UNDERSÖKNINGSÅR	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-	SAMTLIGA
OLJEELDNING						
(liter olja/m ²)						
TEMPERATURZON 1-2						
1993	25,6	26,5	26,9	27,0	24,9	26,3
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
TEMPERATURZON 3						
1993	24,1	25,4	24,0	21,2	19,4	23,0
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
TEMPERATURZON 4						
1993	23,3	24,5	22,3	20,8	20,9	22,5
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
HELA RIKET						
1993	24,2	25,4	24,6	22,7	21,6	23,7
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
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)						
TEMPERATURZON 1-2						
1993	187	217	198	196	177	191
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
TEMPERATURZON 3						
1993	178	199	181	183	160	176
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
TEMPERATURZON 4						
1993	182	185	175	178	157	174
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
HELA RIKET						
1993	180	197	183	184	163	178
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

Tabell 24

Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme med medelfel, fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1993-1996

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 1993-1996

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
UNDERSÖKNINGSÅR -1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-	SAMTLIGA	
OLJEELDNING (liter olja/m²)						
TEMPERATURZON 1-2						
1993	26,3	27,3	27,7	27,7	25,8	27,0
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
TEMPERATURZON 3						
1993	25,0	26,3	24,8	22,0	20,1	23,8
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
TEMPERATURZON 4						
1993	23,5	25,1	22,8	21,6	21,3	23,1
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
HELA RIKET						
1993	24,9	26,3	25,4	23,5	22,3	24,5
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
FJÄRRVÄRME (kWh/m²)						
TEMPERATURZON 1-2						
1993	192	222	203	202	182	196
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
TEMPERATURZON 3						
1993	186	206	188	190	166	183
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
TEMPERATURZON 4						
1993	189	191	180	183	162	179
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
HELA RIKET						
1993	187	203	189	190	169	184
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

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 NUTEK:s föreskrifter (NUTFS 1996:2).

ENERGISTATISTIK FÖR



FLERBOSTADSHUS 1996

- ← Taxeringsenhet
- ← Samtaxering, delnummer, SCBID
- ← Kommun, församling
- ← Ursprungligt byggnadsår
- ← Specifikation

**Svar insändes senast
10 mars 1997**

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

- 1 Ägde/Förvaltade ni angiven taxeringsenhet under 1996?
- ☐ 1 Ja, hela året
- ☐ 2 Ja, under tiden _____ - _____
- ☐ 3 Nej. Ange om möjligt rätt ägare nedan

- 2 Är den utskrivna adressen rätt för att nå den som kan lämna information om taxeringsenheten?
- ☐ 1 Ja
- ☐ 2 Nej. Ange rätt adress här:

Namn

Avdelning (motsv)

Utdelningsadress

Postnr Ortsnamn



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Programmet för energi

Postadress
701 89 Örebro

Kontaktpersoner
Sabina Ellström 019 - 17 67 38
Anita Larsson 019 - 17 64 92

Fax nummer
019 - 17 69 94

Begär i växel
(Tel. 019-176000)
Energi -
Flerbostadshus

Antal lägenheter

- 4 Hur många lägenheter finns det inom taxeringsenheten? _____ varav småhus _____

Ytor och dess användning

- 5 Hur stor är den totala uppvärmda ytan på taxeringsenheten? _____ m²

5b 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

3 Post- och telegraflokaler _____ m²

4 Banklokaler _____ m²

5 Försäkringslokaler _____ m²

6 Övriga kontors- och förvaltningslokaler _____ m²

7 Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel _____ m²

8 Butiks- och lagerlokaler för övrig handel _____ m²

9 Sjukvård _____ m²

10 Övrig vård (t.ex daghem, servicehus) _____ m²

11 Skolor _____ m²

12 Bad-, sport-, idrottsanläggningar _____ m²

13 Kyrkor, kapell _____ m²

14 Teater-, konsert-, biograflokaler _____ m²

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

17 Övrigt. Ange vad _____ m²

Uppvärmningssätt

- 6 Vilket eller vilka uppvärmningssätt finns på taxeringsenheten respektive har använts under 1996?

Finns på taxeringsenheten:

Har använts 1996:

Flera alternativ kan anges

*** 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).

- | | | |
|---------------------------|--|--------------------------------|
| Egen värmepanna: | | |
| 1 | El (vattenburen) | ☐ |
| 2 | Eldningsolja nr 1 | ☐ |
| 3 | Annan eldningsolja | ☐ |
| 4 | Ved | ☐ |
| 5 | Flis, spån | ☐ |
| 6 | Naturgas | ☐ |
| Annan uppvärmning: | | |
| 7 | Fjärrvärme | ☐ |
| 8 | Annan panncentral* | ☐ |
| 9 | El (direktverkande) | ☐ |
| 10 | El (luftburen) | ☐ |
| 11 | Värmepump; berg, grund vatten, yttjord | ☐ |
| 12 | Värmepump; uteluft, frånluft | ☐ |
| 13 | Annat. Ange vad | ☐ |

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

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

☐
☐

- 1 Ja → [Ange den sammanlagda uppvärmda ytan för alla fastigheter: _____ m²]
 2 Nej

- 8 Hur mycket energi användes under 1996?

- 1 Fjärrvärme _____ MWh
 2 Olja _____ m³
 3 Naturgas _____ MWh
 4 Annan panncentral _____ MWh
 5 Kallhyra, kan ej lämna uppgift ☐

* 1 MWh = 1 000 kWh
 * Ange faktisk förbrukning utan normalårskorrigerings

- 9 Vilken period avser energianvändningen?

☐
☐

- 1 Kalenderår 1996
 2 Annan period, ange vilken? _____

Elektricitetsanvändning

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

☐ 1 Ja
☐ 2 Nej

→ Ange den sammanlagda uppvärmda ytan för alla fastigheter : _____ m²

- 11 Hur mycket elektricitet användes under 1996?

_____ MWh

Kallhyra, kan ej lämna uppgift ☐

• 1 MWh = 1 000 kWh
 • Ange faktisk förbrukning utan normalårskorrigerig

- 11b 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

- 12 Vilken period avser elanvändningen?

- ☐ 1 Kalenderåret 1996
☐ 2 Annan period, ange vilken? _____

Övriga upplysningar

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SCBID

Underskrifts-
uppgifter

Datum

Uppgiftslämnarens namn (text)

Telefon (riktnr och abonnentnr)

Ingångar till SCB

Ämneexpertisen

Den statistiska ämneexpertisen finns på SCB:s ämnesstatistiska avdelningar: avdelningarna för arbetsmarknads- och utbildningsstatistik, areell statistik, företagsstatistik och individstatistik. Du är välkommen att ringa direkt till dessa. Personalen vid SCB:s telefonväxel i Stockholm och i Örebro hjälper Dig gärna till rätt person.

Telefonnummer (vxl) 08-783 40 00 resp. 019-17 60 00

Informationsservice

Statistiska centralbyrån (SCB) har en informationsservice som Du kan konsultera för att:

- diskutera problem som Du tror kan lösas med hjälp av SCB:s statistik
- få veta var Du själv kan hitta svar på Dina frågor
- få fram uppgifter om svensk och utländsk statistik - korta enkla frågor besvaras gratis, mer omfattande uppgifter mot betalning
- arrangera studiebesök av allmän karaktär

Informationsservice erbjuder också tjänsten att kontinuerligt bevaka de uppgifter Du önskar ur svensk och utländsk statistik. Du kan abonnera på uppgifterna per månad, kvartal eller år. På det sättet får Du dem så fort de finns tillgängliga hos oss.

Telefon: 08-783 48 01 resp. 019-17 62 00

Telefax: 08-783 48 99 resp. 019-17 64 44

Statistikbutiken

Statistikbutikerna i Stockholm respektive Örebro besöker Du när Du vill köpa aktuell statistik.

Besökstider:

Stockholm: Måndag-fredag kl 10.00-16.00

Telefon: 08-783 50 66

Telefax: 08-783 40 45

Besöksadress: Karlavägen 100

Örebro: Kl 9.00-16.00

Telefon: 019-17 68 00

Telefax: 019-17 69 32

Besöksadress: Klostergatan 23

SCB Förlag SCB:s databaser

SCB förlägger och säljer själv den statistik som produceras på verket.

Publikationer beställer Du från SCB, Publikationstjänsten, 70189 Örebro. Beställningstelefon: 019-17 68 00. Telefax: 019-17 69 32.

Statistik ur SCB:s databaser beställer Du på telefonnummer 08-783 40 50.

Biblioteket

SCB:s bibliotek är specialbibliotek för svensk, utländsk och internationell statistik.

Besökstid:

Maj-augusti: Måndag-fredag kl 10.00-15.00

September-april: Måndag-fredag kl 10.00-16.00

Telefon: 08-783 50 66

Telefax: 08-783 40 45

Besöksadress: Karlavägen 100, Stockholm

Regionala kontor

Norrbottenkansliet

Besöksadress: Västra Varvsgatan 11, Luleå

Postadress: SCB, Box 500 72, 973 22 Luleå

Telefon: 0920-358 30 (vx)

Telefax: 0920-689 47

Göteborgskontoret

Besöksadress: Vasaplatsen 2, 5 tr.

Postadress: SCB Vasaplatsen 2, 411 34 Göteborg

Telefon: 031-13 96 40 (vx)

Telefax: 031-7017 510

Malmökontoret

Besöksadress: S Tullgatan 3

Postadress: SCB, Box 4413, 203 15 Malmö

Telefon: 040-23 94 80

Telefax: 040-23 94 81

Statistikpublikationer kan beställas från **SCB, Publikationstjänsten**, 701 89 ÖREBRO, telefon: 019-17 68 00, fax: 019-17 64 44, e-post: publ@scb.se. De kan också beställas i bokhandeln eller köpas i **SCB:s statistikbutiker**, Karlavägen 100 i Stockholm och Klostergatan 23 i Örebro. Aktuell publicering redovisas i SCB:s publikationskatalog, som kan beställas gratis. Ytterligare hjälp ges av SCB:s **Informationsservice**, telefon: 08-783 48 01 eller 019-17 62 00 (fax: 08-783 48 99 eller 019-17 64 44).

This Statistical Report and other publications in the series Official Statistics of Sweden can be ordered from Statistics Sweden, **Publication Services**, S-701 89 ÖREBRO, Sweden (phone: +46 19 17 68 00, fax: +46 19 17 64 44, e-mail: publ@scb.se). If you don't find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, **Information Services**, Box 24 300, S-104 51 STOCKHOLM, Sweden (phone: +46 8 783 48 01, fax: +46 8 783 48 99).