

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9304

P 3/7

Ex 1

Energistatistik för flerbostadshus 1992

Energy statistics for multi-dwelling buildings in 1992



STATISTISKA
CENTRALBYRÅN
93. 11. 02
Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Programmet för energi
Förfrågningar Marit Jorsäter, tfn 019 – 17 62 43
Serie E-Energi
ISSN 0349-5299
Från trycket 1 november 1993. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1993 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Börje Dernulf. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB Förlag, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32

©1993 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Innehåll

Sida

3	Nyheter
4	Kort om undersökningen
5	Huvudresultat
	Uppvärmningssätt
	(tabellbilaga: tab 1-10)
	Energianvändning
	(tabellbilaga: tab 11-24)
	Normalårskorrigerering
12	Teknisk beskrivning
	Population
	Metod
	Urvals- och totalundersökning
	Datainsamling
	Granskning och kodning
	Skattningsmetod
	Kvalitet
	Variabler
	Definitioner
	Indelningsgrunder
15	Summary
16	Tabellförklaring
17	Ordlista, List of terms
18	Tabellnyckel
19	Tabellbilaga
43	Blanketter

Nyheter

I år har redovisningen av de vanligaste sammansatta uppvärmningssätten förbättrats. I textdelen visas i diagramform ytornas fördelning bland de mindre vanliga uppvärmningssätten. I tabellbilagan kan dessa uppvärmningssätt kartläggas ytterligare där en ny tabell visar den totala energianvändningen även för dessa uppvärmningssätt.

I två nya tabeller redovisas spridningen av den genomsnittliga olje- resp fjärrvärmeförbrukningen i form av deciler.

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

- alla allmännyttiga bostadsföretag
- ett urval av ca 7 800 fastigheter med flerbostadshus, ägda av andra ägarkategorier, färdigställda t o m år 1991.

I årets undersökning redovisas 2,3 milj lägenheter och totalt 177 milj m² uppvärmd yta. Därutöver finns 4,5 milj m² yta i flerbostadshus som redovisas i energistatistiken för lokaler samt fastigheter med drygt 1 milj m² som utesluts av olika orsaker.

Uppgifterna från undersökningen avseende år 1990 har blivit reviderade. Den totala ytan underskattades då med drygt 3 milj m².

Diagram 1
Ytors fördelning på fastighetstyper

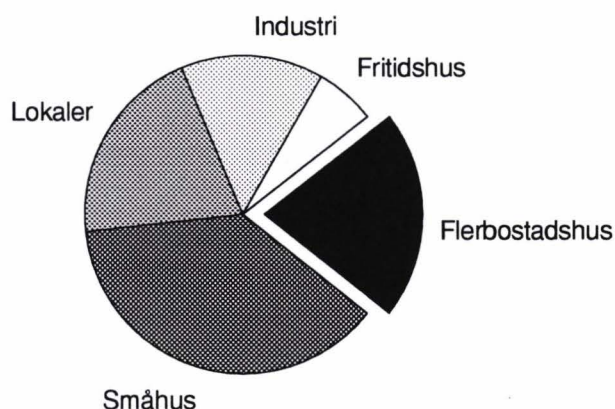
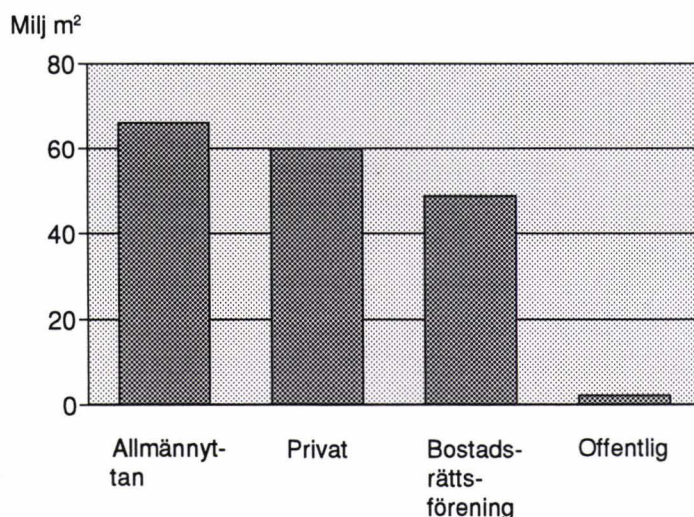


Diagram 2
Ytors fördelning på ägare



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 till hälften under första halvan av 80-talet. De senaste åren ligger andelen på en konstant nivå.

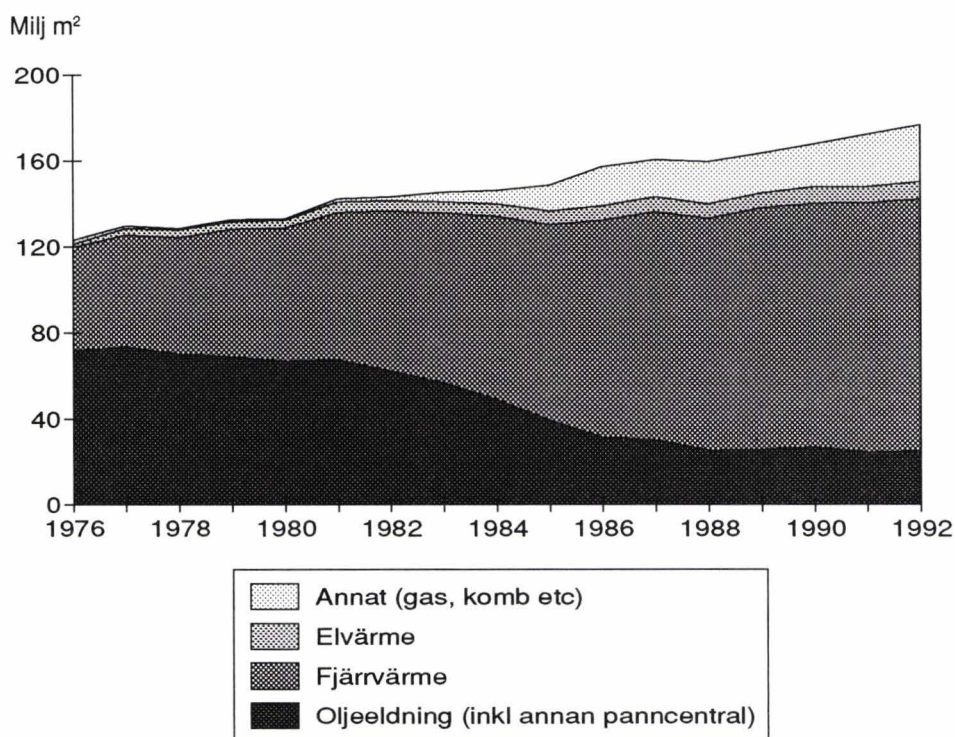
Andelen eluppvärmda ytor ökade sin andel något fram till början på 80-talet och har därefter haft samma låga andel av de uppvärmda ytorna.

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 1976-1992



Tablå A Procentuell fördelning av uppvärmd yta efter uppvärmningssätt i flerbostadshus åren 1985-1992

Uppvärmningssätt	Undersökningsår							
	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Oljeeldning (inkl annan panncentral)	26	21	19	16	16	16	14	14
Fjärrvärme	61	64	66	67	69	67	67	66
Elvärme	4	4	4	4	4	5	4	5
Kombinationer med värmepump	3	6	6	7	6	6	8	8
Olja och el	2	3	3	4	3	4	4	4
Annat (gas, övriga kombinationer, etc)	4	2	2	2	2	2	3	3
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100
Uppvärmd yta, milj m ²	148	157 ¹⁾	159	160	163	168 ¹⁾	172	177

¹⁾ Nytt urval

Tablå B Antal lägenheter och uppvärmd yta i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt åren 1990-1992

Uppvärmningssätt	Antal lägenheter, 1 000-tal			Uppvärmd yta milj m ²			Andel lägenheter, procent		
	1990	1991	1992	1990	1991	1992	1990	1991	1992
Enbart oljeeldning	328	297	294	24,1	21,9	21,8	15,1	13,4	13,0
därav Eo1	282	248	250	21,0	18,5	18,8	13,0	11,2	11,1
Eo2-5	46	49	44	3,2	3,4	3,1	2,1	2,2	1,9
Fjärrvärme	1 458	1 480	1 495	113,4	115,7	117,3	67,0	66,8	66,2
Enbart elvärme	98	94	101	7,9	7,5	8,1	4,5	4,2	4,5
därav direktverkande	36	40	47	2,9	3,1	3,7	1,7	1,8	2,1
vattenburen	29	22	28	2,5	1,9	2,4	1,3	1,0	1,2
elvärmetyper ej kända	33	33	26	2,5	2,5	2,0	1,5	1,5	1,2
Annan panncentral	37	39	43	2,7	2,8	3,3	1,7	1,8	1,9
Olja + elvärme	75	80	80	6,0	6,4	6,5	3,4	3,6	3,5
Olja + värmepump	74	82	79	5,7	6,2	5,9	3,4	3,7	3,5
Fjärrvärme + värmepump	21	42	60	1,6	3,4	5,1	1,0	1,9	2,7
Övriga med värmepump	30	45	47	2,6	3,7	4,0	1,4	2,0	2,1
Enbart ved, flis	1	0	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Enbart gas	14	18	18	1,0	1,3	1,4	0,6	0,8	0,8
Övriga	40	40	43	3,0	3,2	3,4	1,8	1,8	1,9
Summa	2 176	2 217	2 260	168,1	172,3	176,8	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 sjunkit då 1992 har varit ett varmare år än 1991. De normalårskorrigerade genomsnitten visar dock generellt på en stadig minskning både för olja och fjärrvärme under den senaste tioårsperioden.

Diagram 5
Uppvärmningsbehov, graddagtal

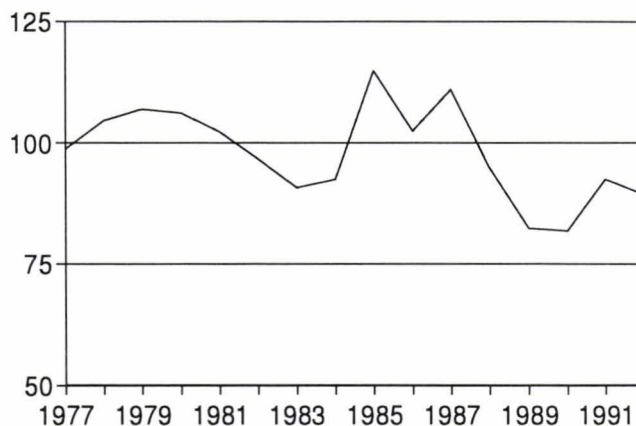


Diagram 6
Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning

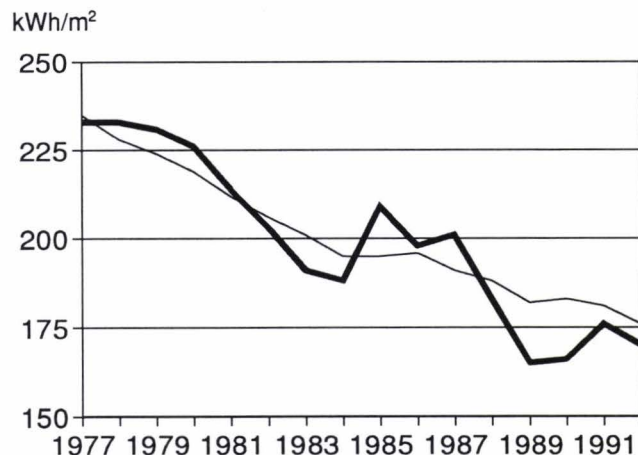
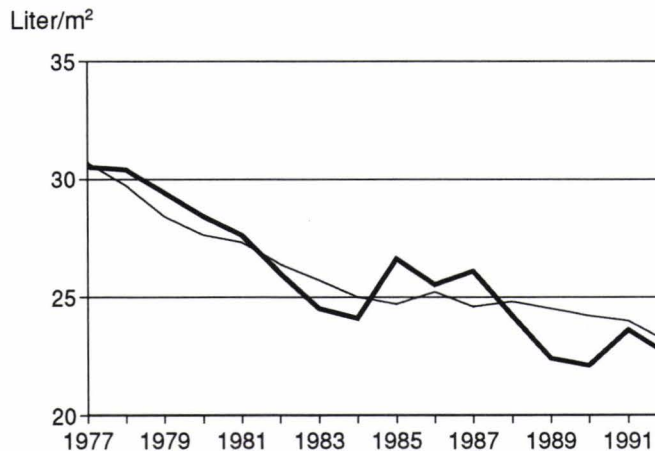


Diagram 7
Genomsnittlig oljeförbrukning



— 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. Sedan 1991 års undersökning har vi skärpt kontrollerna för att fånga upp dessa enheter.

Skattningar har nu gjorts även för den del av populationen där de boende svarar för uppvärmning via eget elabonnemang.

Därför har den totala redovisade elanvändningen ökat kraftigt i år trots att den eluppvärmda ytan i stort sett är konstant.

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. I år har även ytor för biutrymmen samlats in men endast ca 13 procent av uppgiftslämnarna har kunnat lämna dessa ytuppgifter.

Tablå C Genomsnittlig energianvändning per m² uppvärmd yta (bostadsyta + lokalyta + varmgarageyta) åren 1984-1992

	Undersökningsår								
	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Faktisk förbrukning									
Egen oljeeldning (liter/m²)									
Stat, landsting, kommun	29,2	32,2	29,3	32,2	30,3	27,6	24,8	26,6	25,3
Privata	24,9	27,0	25,9	25,7	24,5	22,6	22,4	23,9	22,7
Bostadsrättsföreningar	22,8	24,4	24,6	25,0	23,0	21,4	21,1	22,5	21,6
Allmännyttiga bostadsföretag	23,8	26,7	25,4	26,8	24,0	22,3	21,7	23,7	22,9
Totalt	24,1	26,6	25,5	26,1	24,2	22,4	22,1	23,6	22,6
Fjärrvärme (kWh/m²)									
Stat, landsting, kommun	223	242	249	224	212	206	216	191	179
Privata	178	199	190	191	174	161	161	172	164
Bostadsrättsföreningar	182	197	190	192	176	158	160	168	165
Allmännyttiga bostadsföretag	198	225	209	214	194	174	173	186	179
Totalt	188	209	198	201	183	165	166	176	170
Normalårskorrigerad förbrukning									
Egen oljeeldning (liter/m²)									
Stat, landsting, kommun	30,3	30,0	29,0	30,6	31,1	30,2	27,3	25,1	24,8
Privata	25,9	25,1	25,6	24,3	25,1	24,7	24,7	24,0	23,0
Bostadsrättsföreningar	23,7	23,3	24,3	23,7	23,6	23,4	23,2	22,9	22,2
Allmännyttiga bostadsföretag	24,7	24,7	25,1	25,3	24,6	24,3	23,8	24,6	23,8
Totalt	25,0	24,7	25,2	24,6	24,8	24,5	24,2	24,0	23,1
Fjärrvärme (kWh/m²)									
Stat, landsting, kommun	232	226	247	213	218	225	236	189	183
Privata	185	186	188	181	179	177	178	175	168
Bostadsrättsföreningar	189	184	188	182	181	174	176	172	171
Allmännyttiga bostadsföretag	206	208	207	204	199	191	191	193	186
Totalt	195	195	196	191	188	182	183	181	176
Antal graddagar i procent av normalår									
	92,5	114,7	102,4	110,9	94,9	82,4	81,8	92,5	89,3

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 kan nu den totala energianvändningen redovisas för de vanligaste sammansatta uppvärmningssätten samt de renodlade uppvärmningssätten naturgas och värmepump (se tabell 20 i tabellbilagan).

I tablå D redovisas även de genomsnittliga värdena för dessa sammansatta uppvärmningssätt.

Tablå D Genomsnittlig energianvändning i fastigheter med kombination av oljeeldning och elvärme respektive oljeeldning och värmepump åren 1990-1992

	Total yta milj m²	Oljeför- brukning liter/m²	Elför- brukning kWh/m²	Fjärrvärme- förbrukning kWh/m²
Oljeeldning + elvärme				
1990	5,8	11	94	-
1991	6,1	12	91	-
1992	6,5	12	83	-
Oljeeldning + värmepump¹⁾				
1990	6,1	9	65	-
1991	6,9	10	61	-
1992	6,7	10	56	-
Fjärrvärme + värmepump				
1990	1,5	-	41	104
1991	3,2	-	39	125
1992	5,0	-	31	106

¹⁾ Inkl fastigheter med oljeeldning + elvärme + värmepump

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.

Normalårskorrigerigen beräknas på följande sätt:

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

där E = genomsnittlig energianvändning
DDÅ = antal graddagar för aktuellt år
DDNÅ = antal graddagar för normalåret

I tabell 24 redovisas normalårskorrigerade förbrukningsdata enligt denna metod för åren 1988-1992. I tablå E nedan redovisas genomsnittligt antal graddagar och antal graddagar i procent av normalår per temperaturzon för åren 1977-1992.

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 E Antal graddagar åren 1977-1992

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
1977	4 802	3 774	3 196	3 787	100,3	98,3	97,7	98,6
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	4 462	3 543	3 031	3 566	92,8	92,3	92,5	92,5
1992	4 276	3 422	2 928	3 441	89,2	89,2	89,4	89,3

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 färdigställt år 1991 eller tidigare
- och innehålla minst tre bostadslägenheter.

Undantagna från undersökningspopulationen är lokal-fastigheter och jordbruksfastigheter.

Metod

Urvals- och totalundersökning

Samtliga allmännyttiga bostadsföretag har totalundersökts. Dessa företag svarar för 40 procent av samtliga bostadslägenheter i flerbostadshus, fördelade på totalt 10 641 uppvärmningsenheter. Undersökningsobjekt för allmännyttiga företag är panncentral, undercentral för fjärrvärme, elcentral eller motsvarande.

För fastigheter ägda av andra ägarkategorier bygger undersökningen på ett urval. Urvalsram har varit fastighets-

taxeringsregistret (FTR). Till 1990 års undersökning har ett nytt urval dragits på 7 500 fastigheter. Stratifiering av populationen har gjorts mer effektivt än tidigare. Inför 1991 och 1992 års undersökningar drogs två tilläggsurval för nyproduktionen på vardera 150 fastigheter.

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

I samband med bearbetningen har ett antal fastigheter uteslutits ur undersökningen p g a att de inte befunnits tillhöra undersökningspopulationen. Denna övertäckning beror främst på brister i fastighetstaxeringsregistret. Antalet uteslutna fastigheter i urvalet och fastighetstaxeringsregistrets ytoppgift för uteslutna fastigheter redovisas i tablå F. Då ägarkoden i FTR är osäker har allmännyttiga bostadsföretag endast delvis kunnat rensas ut från urvalsramen i förväg, och i övrigt har fler än två hundra fastigheter uteslutits från bruttourvalet.

Datainsamling

Blanketterna skickades ut i februari och följdes upp av skriftliga påminnelser. I slutskedet av undersökningen gjordes, för vissa ägarkategorier, ytterligare påminnelser per telefon. Uppgiftsinsamlingen genomfördes med stöd lagen om den officiella statistiken (SFS 1992:889) samt SCB:s föreskrifter (SCB-FS 1992:48).

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

För urvalsdelen av undersökningen redovisas skattningar av totaler och av kvoter mellan totaler. 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 F Urvalsenheter som uteslutits i energistatistiken för flerbostadshus år 1992

Skäl för uteslutning	Antal taxeringsenheter i urvalet	Uppräknad yta enligt fastighets-taxeringsregistret milj m ²
Tillhör allmännyttigt bostadsföretag	280	0,4
Riven	72	0,1
Utrymd p g a ombyggnad	22	0,2
Fritidshus	35	0,2
Annan orsak	53	0,4
Summa	462	1,2

forts Skattningsmetod

För allmännyttiga bostadsföretag finns också partiellt bortfall med avseende på uppvärmningssätt och energianvändning. Dessa centraler har redovisats i tabeller med det uppvärmnings-sätt och med de ytor de hade då uppgifter senast lämnades. I tabellerna 20-22 redovisas de med genomsnittsförbrukning eller senast redovisade förbrukning för senast kända uppvärmningssätt.

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. 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 värmelieferantörer 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, dvs 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 18 procent, räknat som bortfallsobjekt av bruttourvalet. Om antalet urvalsobjekt räknas upp till riksnivå blir bortfallet 23 procent.

Av de 382 undersökta allmännyttiga bostadsföretagen erhöles svar från 310. Resterande 72 företag har redovisats i statistiken med skattningar baserade på deras uppgifter från 1991. Dessa företag har 1 268 värmecentraler vilket kan jämföras med 10 641 värmecentraler totalt i de allmännyttiga företagen.

Urvalsfel

Undersökningen bygger delvis 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.

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.

I år har även uppgifter om biutrymmen samlats in i den mån dessa utrymmen har varit uppmätta. Eftersom endast ca 13 procent har kunnat svara på detta ingår ej dessa ytor i totalytan. Insamlingen av biutrymmen har dessutom varit beroende av ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek. Enligt de uppgifter vi fått in på biytorna skulle ca 4,3 milj m² läggas till totalytan. Troligen måste denna skattning tiodubblas för att motsvara de totala ytorna för biutrymmen i flerbostadshus.

Energianvändning

Förbrukning av fjärrvärme och elvärme redovisas i GWh. För fastigheter som redovisat förbrukning av elvärme inklusive hushållsel (ca 21 000 lägenheter) 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, dvs utan korrigering för lagerförändring under året.

I redovisningen av energianvändning i tabellbilagan har uteslutits vissa fastighetskategorier som finns med i redovisningen av ytor. Det gäller bl a fastigheter som ej har de vanligaste uppvärmningssystemen och fastigheter som varit utrymda för ombyggnad eller dylikt. För genomsnittstabellerna har dessutom fastigheter där hyresgästen har eget elabonnemang uteslutits. För fastigheter med kombinationerna olja och el, olja och värmepump resp fjärrvärme och värmepump redovisas genomsnittlig energianvändning i tablå D men ej i tabellerna.

Fördelningen av den genomsnittliga olje- 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.

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

De blanketter som använts vid uppgiftsinsamlingen finns efter tabellbilagan.

Temperaturzon

Temperaturzon 1-2	(Norrländ, Dalarna, Norra Värmland, Bergslagen)
Temperaturzon 3	(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.

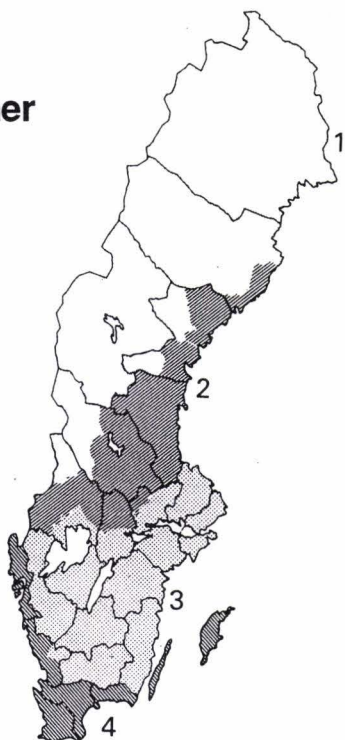
På nedanstående karta redovisas temperaturzonindelningen. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1981. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperatur för de olika kommunerna och är densamma som dåvarande Statens Planverk använt vid bestämmande av isoleringsstandard 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 1991.

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.

Temperaturzoner



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 energianvändning för de vanligaste kombinationerna (tabell 22).

Kontakter med uppgiftslämnare har visat att avgränsningar mellan egen oljeeldning-annan panncentral och annan panncentral-fjärrvärme inte är helt konsekvent gjord.

Andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta

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

procent	
0	(dvs fastigheten innehåller enbart bostadslägenhetsytor)
1-25	
26-	

Uppvärmningsenhetens storlek

För allmännyttiga bostadsföretag har i vissa fall uppdelning på uppvärmningsenhet inte kunnat ske, varför två eller flera uppvärmningsenheter ibland redovisas som en. För allmännyttiga bostadsföretag som säljer energi har inte insamlats uppgift om uppvärmningsenhetens yta, men däremot om mängd försäld energi. För dessa har uppvärmningsenhetens storlek beräknats som

$$\text{Egen yta} * \frac{\text{total förbrukning}}{\text{egen förbrukning}}$$

I viss omfattning förekommer att fastigheter anslutna till en större central redovisas som fristående central.

The survey covers real estates with multi-dwelling buildings. It is based on a total survey of semi-public bodies and on a sample survey of 7 800 real estates completed before the end of 1991 belonging to other categories of owners. The number of semi-public bodies is 382.

The survey was carried out as a mail survey during the period February-October in 1993.

The non-response in the sample part of the survey is 18 per cent.

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

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

On page 14 there is a map of Sweden indicating 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 on page 6 shows the distribution of types of heating since 1976 and table A on page 7 shows the percentage shares between different types of heating. They show that district heating has increased and now is the most usual type of heating in Sweden. The use of oil for heating has decreased. The last years the combination of types of heatings has increased greatly. An important part of the combinations are the 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 0,05	Magnitude less than half of unit employed
*	Skattningen baserad på färre än 10 urvalsenheter	Estimate based on less than 10 sample units
-	Intet 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	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 Bostadsföre- Housing	SABO (The Swedish Asso- ciation of Municipal
annat	other	tags riksorganisation)	Companies)
antal	number(s)	sammansatt	composite
bostadslägenhet(er)	dwelling(s)	samtliga	all
bostadsrättsföreningar	housing co-operatives	småhus	one- or two-dwelling building(s)
bostadsyta	useful floor space	stat, kommun, landsting	state and local authorities
därav	of which, of them	temperaturzon	temperature region
egen värmecentral	own furnace	totalt	total
elvärme	electric heating	uppvärmd	heated
enbart	merely	uppvärmningsbehov	heating demand
energianvändning	energy use	uppvärmningssätt	type of heating
fastighetstyp	type of real estate	varmgarage	heated garage
fjärrvärme	district heating	varmgarageplatser	parking places in heated garages
flerbostadshus	multi-dwelling buildings	varmgarageyta	space of the parking- places in heated garages
fritidshus	building(s) for seasonal and secondary use	ved	fire wood
färdigställandeår	year of completion	värmepump	heat pump
för	for	yta	space
förbrukning	consumption	ägarkategori	type of ownership
fördelning	distribution	övriga	the rest
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		
mm	etc		
normalår	normal year		
och	and		
offentlig	public		
olja	oil		
oljeeldning	oil heating		
parkeringsplats	parking place		
privata	private bodies, private persons		
procent	percent		

Tabellnummer

18

	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 uppvärmningssätt och ägarkategori år 1992 (1 000-tal)
 Number of dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating and type of ownership in 1992 (1 000's of dwellings)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI				
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmän- nyttiga	SAMTLIGA
Oljeeldning	6 ± 1	134 ± 5	59 ± 3	95	294 ± 6
Därav Eldningsolja 1	6 *	132 ± 5	52 ± 3	59	250 ± 6
Annan Oljetyp	..	2 *	7 ± 1	36	44 ± 1
Fjärrvärme	10 ± 2	394 ± 8	469 ± 6	622	1495 ± 10
Elvärme	5 ± 1	38 ± 3	16 ± 2	42	101 ± 4
Därav Direktverkande El	3 ± 1	21 ± 2	10 ± 1	13	47 ± 3
Vattenburen El	2 ± 0	17 ± 2	6 ± 2	3	28 ± 3
Typ av Elvärme Okänd	-	-	..	26	26 ± 0
Annan Panncentral	3 ± 1	10 ± 3	15 ± 2	16	43 ± 3
Olja + Elvärme	1 ± 0	22 ± 2	22 ± 2	34	80 ± 3
Olja + Värmepump	1 *	30 ± 3	18 ± 2	30	79 ± 4
Fjärrvärme + Värmepump	-	22 ± 4	27 ± 7	11	60 ± 8
Övriga med Värmepump	..	24 ± 3	12 ± 2	11	47 ± 3
Ved, Flis	-	0 *	-	-	0 *
Gas	-	4 ± 1	5 ± 1	9	18 ± 2
Fjärrvärme + Oljeeldning	-	5 ± 1	3 ± 1	3	12 ± 1
Övriga inkl Kombinationer	0	12 ± 2	4 ± 1	15	31 ± 2
SAMTLIGA	27 ± 2	695 ± 9	650 ± 9	888	2260 ± 12

Andel i Procent	1	31	29	39	100

Tabell 2

Antal lägenheter i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1992 (1 000-tal)

Number of dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1992 (1 000's of dwellings)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT							
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan Pann- central	Annat	SAMTLIGA	Andel i procent	
Färdigställandeår								
-1940	70 ± 3	228 ± 6	20 ± 2	2 ± 1	46 ± 3	366 ± 6	16	
1941-1950	53 ± 3	143 ± 5	4 ± 1	1 ± 0	35 ± 3	236 ± 6	10	
1951-1960	62 ± 3	287 ± 4	2 ± 1	3 ± 0	51 ± 2	406 ± 5	18	
1961-1970	74 ± 3	436 ± 5	8 ± 1	24 ± 3	92 ± 4	633 ± 6	28	
1971-1980	26 ± 2	246 ± 4	30 ± 1	7 ± 0	37 ± 1	347 ± 5	15	
1981-1985	4 ± 1	71 ± 2	13 ± 1	3 ± 0	15 ± 1	106 ± 3	5	
1986-	3 ± 1	81 ± 4	24 ± 3	3 ± 1	51 ± 8	162 ± 9	7	
Uppgift saknas	1 ± 1	2 ± 0	..	-	0 *	4 ± 1	0	
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	6 ± 1	10 ± 2	5 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	27 ± 2	1	
Privata	134 ± 5	394 ± 8	38 ± 3	10 ± 3	119 ± 6	695 ± 9	31	
Bostadsrättsföreningar	59 ± 3	469 ± 6	16 ± 2	15 ± 2	91 ± 8	650 ± 9	29	
Därav Rikskooperativa	28 ± 2	323 ± 6	9 ± 2	14 ± 1	55 ± 8	429 ± 10	19	
Allmännyttiga	95 ± 0	622 ± 0	42 ± 0	16 ± 0	114 ± 0	888 ± 0	39	
Därav SABO	87 ± 0	600 ± 0	39 ± 0	15 ± 0	107 ± 0	847 ± 0	37	
STORLEKSKLASS ¹								
- 1000 m ²	70 ± 3	62 ± 4	35 ± 2	1 ± 0	58 ± 3	225 ± 4	10	
1001- 3000 m ²	81 ± 4	287 ± 6	23 ± 2	5 ± 1	60 ± 4	456 ± 7	20	
3001-10000 m ²	75 ± 3	446 ± 6	21 ± 2	11 ± 1	96 ± 6	649 ± 8	29	
10001-30000 m ²	40 ± 2	418 ± 5	14 ± 1	18 ± 3	68 ± 7	559 ± 9	25	
30001- m ²	28 ± 0	282 ± 2	8 *	8 ± 0	44 ± 1	371 ± 3	16	
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	10 ± 1	76 ± 3	14 ± 1	1 ± 0	15 ± 1	117 ± 4	5	
Temperaturzon 2	41 ± 2	173 ± 4	14 ± 1	6 ± 1	33 ± 3	268 ± 6	12	
Temperaturzon 3	193 ± 5	827 ± 8	44 ± 3	21 ± 2	194 ± 9	1279 ± 12	57	
Temperaturzon 4	49 ± 3	419 ± 7	29 ± 2	15 ± 2	84 ± 5	596 ± 9	26	
HELA RIKET								
	294 ± 6	1495 ± 10	101 ± 4	43 ± 3	327 ± 10	2260 ± 12	100	

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 3

Totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori år 1992 (milj m²)

Total floor spaces of multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating and type of ownership in 1992 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI				
	Stat, Landsting, Kommun	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Allmän- nyttiga	SAMTLIGA
Oljeeldning	0.4 ± 0.1	11.0 ± 0.4	4.0 ± 0.2	6.5	21.8 ± 0.5
Därav Eldningsolja 1	0.4 ± 0.1	10.9 ± 0.4	3.5 ± 0.2	4.1	18.8 ± 0.5
Annan Oljetyp	..	0.1 *	0.5 ± 0.1	2.4	3.1 ± 0.1
Fjärrvärme	1.0 ± 0.2	34.3 ± 1.0	35.1 ± 0.5	46.9	117.3 ± 1.1
Elvärme	0.3 ± 0.0	3.3 ± 0.3	1.3 ± 0.2	3.1	8.1 ± 0.3
Därav Direktverkande El	0.2 ± 0.0	1.8 ± 0.2	0.8 ± 0.1	0.9	3.7 ± 0.2
Vattenburen El	0.1 ± 0.0	1.6 ± 0.2	0.5 ± 0.1	0.2	2.4 ± 0.3
Typ av Elvärme Okänd	-	-	..	2.0	2.0 ± 0.0
Annan Panncentral	0.2 ± 0.1	0.7 ± 0.2	1.2 ± 0.1	1.1	3.3 ± 0.2
Olja + Elvärme	0.1 ± 0.0	2.1 ± 0.2	1.8 ± 0.2	2.5	6.5 ± 0.3
Olja + Värmepump	0.1 *	2.4 ± 0.2	1.3 ± 0.1	2.2	5.9 ± 0.3
Fjärrvärme + Värmepump	-	2.0 ± 0.3	2.2 ± 0.7	0.8	5.1 ± 0.7
Övriga med Värmepump	..	2.1 ± 0.2	0.9 ± 0.1	0.8	4.0 ± 0.3
Ved, Flis	-	0.0 *	-	-	0.0 *
Gas	-	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.7	1.4 ± 0.1
Fjärrvärme + Oljeeldning	-	0.4 ± 0.1	0.2 ± 0.0	0.2	0.8 ± 0.1
Övriga inkl Kombinationer	0.0 *	1.2 ± 0.1	0.3 ± 0.0	1.1	2.6 ± 0.2
SAMTLIGA	2.2 ± 0.2	59.8 ± 1.0	48.8 ± 0.8	66.0	176.8 ± 1.2

Andel i Procent	1.3	33.8	27.6	37.3	100.0

Tabell 4

Ytor för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter ägarkategori och uppvärmningssätt år 1992 (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 1992 (mill of square metres)

ÄGARKATEGORI	UPPVÄRMNINGSSÄTT						Andel i Procent
	Olje-eldning	Fjärrvärme	Elvärme	Annan Pann-central	Annat	SAMTLIGA	
STAT, LANDSTING, KOMMUN							
Bostadslägenhetsyta	0.3 ± 0.0	0.5 ± 0.1	0.3 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.2 ± 0.1	1.5 ± 0.1	1
Lokallägenhetsyta	0.1 ± 0.0	0.4 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.7 ± 0.2	0
Varmgarageyta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 ± 0.0	0.0	0
SUMMA	0.4 ± 0.1	1.0 ± 0.2	0.3 ± 0.0	0.2 ± 0.1	0.3 ± 0.1	2.2 ± 0.2	1
PRIVATA							
Bostadslägenhetsyta	8.7 ± 0.3	26.6 ± 0.5	2.6 ± 0.2	0.7 ± 0.2	8.4 ± 0.5	46.9 ± 0.6	27
Lokallägenhetsyta	2.0 ± 0.1	6.3 ± 0.6	0.7 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.8 ± 0.1	10.8 ± 0.7	6
Varmgarageyta	0.4 ± 0.0	1.4 ± 0.2	0.0	0.0 ± 0.0	0.3 ± 0.0	2.1 ± 0.2	1
SUMMA	11.0 ± 0.4	34.3 ± 1.0	3.3 ± 0.3	0.7 ± 0.2	10.5 ± 0.5	59.8 ± 1.0	34
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR							
Bostadslägenhetsyta	3.6 ± 0.2	32.0 ± 0.4	1.3 ± 0.2	1.2 ± 0.1	6.5 ± 0.7	44.5 ± 0.8	25
Lokallägenhetsyta	0.3 ± 0.0	1.8 ± 0.1	0.0	0.0 ± 0.0	0.4 ± 0.0	2.5 ± 0.1	1
Varmgarageyta	0.1 ± 0.0	1.3 ± 0.1	0.0	0.0 ± 0.0	0.3 ± 0.0	1.8 ± 0.1	1
SUMMA	4.0 ± 0.2	35.1 ± 0.5	1.3 ± 0.2	1.2 ± 0.1	7.1 ± 0.7	48.8 ± 0.8	28
ALLMÄNNYTTIGA							
Bostadslägenhetsyta	5.6	40.6	2.9	1.0	7.3	57.5	33
Lokallägenhetsyta	0.7	5.0	0.2	0.1	0.8	6.8	4
Varmgarageyta	0.1	1.3	0.0	0.0	0.2	1.7	1
SUMMA	6.5	46.9	3.1	1.1	8.4	66.0	37
SAMTLIGA							
Bostadslägenhetsyta	18.2 ± 0.4	99.7 ± 0.6	7.1 ± 0.3	2.9 ± 0.2	22.5 ± 0.8	150.4 ± 0.9	85
Lokallägenhetsyta	3.0 ± 0.1	13.5 ± 0.7	0.9 ± 0.1	0.3 ± 0.0	3.1 ± 0.2	20.9 ± 0.7	12
Varmgarageyta	0.6 ± 0.0	4.0 ± 0.2	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.8 ± 0.0	5.5 ± 0.2	3
HELA RIKET							
	21.8 ± 0.5	117.3 ± 1.1	8.1 ± 0.3	3.3 ± 0.2	26.3 ± 0.9	176.8 ± 1.2	100

Tabell 5

Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1992 (milj m²)

Floor spaces of dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1992 (mill of square metres)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan Pann- central	Annat	SAMTLIGA	Andel i Procent
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	4.3 ± 0.2	15.1 ± 0.4	1.4 ± 0.1	0.1 ± 0.0	3.3 ± 0.2	24.2 ± 0.4	16
1941-1950	3.0 ± 0.2	8.3 ± 0.3	0.2 ± 0.1	0.0	2.1 ± 0.2	13.7 ± 0.4	9
1951-1960	3.7 ± 0.2	17.4 ± 0.3	0.1 ± 0.0	0.2 ± 0.0	3.2 ± 0.2	24.6 ± 0.3	16
1961-1970	4.8 ± 0.2	30.1 ± 0.3	0.5 ± 0.1	1.6 ± 0.2	6.2 ± 0.2	43.2 ± 0.4	29
1971-1980	1.7 ± 0.1	17.1 ± 0.3	2.1 ± 0.1	0.5 ± 0.0	2.5 ± 0.1	24.0 ± 0.3	16
1981-1985	0.3 ± 0.1	5.5 ± 0.2	1.0 ± 0.1	0.2 ± 0.0	1.1 ± 0.1	8.1 ± 0.2	5
1986-	0.2 ± 0.0	6.1 ± 0.3	1.8 ± 0.2	0.2 ± 0.1	4.1 ± 0.7	12.4 ± 0.8	8
Uppgift saknas	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	..	-	0.0 *	0.2 ± 0.0	1
ÄGARKATEGORI							
Stat, Landsting, Kommun	0.3 ± 0.0	0.5 ± 0.1	0.3 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.2 ± 0.1	1.5 ± 0.1	1
Privata	8.7 ± 0.3	26.6 ± 0.5	2.6 ± 0.2	0.7 ± 0.2	8.4 ± 0.5	46.9 ± 0.6	31
Bostadsrättsföreningar	3.6 ± 0.2	32.0 ± 0.4	1.3 ± 0.2	1.2 ± 0.1	6.5 ± 0.7	44.5 ± 0.8	30
Därav Rikskooperativa	1.7 ± 0.1	22.0 ± 0.4	0.7 ± 0.1	1.1 ± 0.1	4.0 ± 0.6	29.6 ± 0.8	20
Allmännyttiga	5.6	40.6	2.9	1.0	7.3	57.5	38
Därav SABO	5.2	39.4	2.7	0.9	6.9	55.0	37
STORLEKSKLASS ¹							
- 1000 m ²	4.4 ± 0.2	3.8 ± 0.2	2.3 ± 0.1	0.0	4.0 ± 0.2	14.5 ± 0.2	10
1001- 3000 m ²	4.8 ± 0.2	18.5 ± 0.4	1.7 ± 0.2	0.3 ± 0.1	3.9 ± 0.2	29.3 ± 0.4	19
3001-10000 m ²	4.7 ± 0.2	29.6 ± 0.4	1.5 ± 0.1	0.8 ± 0.1	6.7 ± 0.4	43.2 ± 0.6	29
10001-30000 m ²	2.5 ± 0.1	28.5 ± 0.4	1.0 ± 0.1	1.3 ± 0.2	4.8 ± 0.6	38.2 ± 0.7	25
30001- m ²	1.8 ± 0.0	19.3 ± 0.2	0.6 *	0.6 ± 0.0	3.0 ± 0.1	25.2 ± 0.2	17
TEMPERATURZON							
Temperaturzon 1	0.7 ± 0.1	5.0 ± 0.2	1.0 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.0 ± 0.1	7.7 ± 0.3	5
Temperaturzon 2	2.6 ± 0.1	11.5 ± 0.3	0.9 ± 0.1	0.4 ± 0.1	2.2 ± 0.2	17.7 ± 0.4	12
Temperaturzon 3	11.8 ± 0.3	55.7 ± 0.6	3.1 ± 0.2	1.4 ± 0.1	13.5 ± 0.7	85.5 ± 0.9	57
Temperaturzon 4	3.2 ± 0.2	27.5 ± 0.5	2.0 ± 0.2	1.0 ± 0.2	5.8 ± 0.4	39.5 ± 0.6	26
HELA RIKET							
	18.2 ± 0.4	99.7 ± 0.6	7.1 ± 0.3	2.9 ± 0.2	22.5 ± 0.8	150.4 ± 0.9	100

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 6

Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1992 (milj m²)

Floor spaces of non-residential premises in multi- dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1992 (mill of square metres)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan Pann- central	Annat	SAMTLIGA
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
-1940	0.9 ± 0.1	3.2 ± 0.2	0.3 ± 0.0	0.0	0.9 ± 0.1	5.3 ± 0.2
1941-1950	0.5 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.0	0.0	0.3 ± 0.0	1.5 ± 0.1
1951-1960	0.6 ± 0.1	2.5 ± 0.1	0.0	0.1 ± 0.0	0.5 ± 0.0	3.6 ± 0.1
1961-1970	0.6 ± 0.0	3.0 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.6 ± 0.1	4.3 ± 0.2
1971-1980	0.3 ± 0.1	2.0 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0	0.3 ± 0.0	2.8 ± 0.1
1981-1985	0.1 ± 0.1	0.7 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.0	0.2 ± 0.0	1.2 ± 0.1
1986-	0.0	1.3 ± 0.6	0.2 ± 0.1	0.0	0.4 ± 0.1	2.1 ± 0.6
Uppgift saknas	0.0	0.0	..	-	0.0	0.1 ± 0.0
ÄGARKATEGORI						
Stat, Landsting, Kommun	0.1 ± 0.0	0.4 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.7 ± 0.2
Privata	2.0 ± 0.1	6.3 ± 0.6	0.7 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.8 ± 0.1	10.8 ± 0.7
Bostadsrättsföreningar	0.3 ± 0.0	1.8 ± 0.1	0.0	0.0	0.4 ± 0.0	2.5 ± 0.1
Därav Rikskooperativa	0.1 ± 0.0	1.1 ± 0.0	0.0	0.0	0.2 ± 0.0	1.5 ± 0.1
Allmännyttiga	0.7	5.0	0.2	0.1	0.8	6.8
Därav SABO	0.7	4.8	0.2	0.1	0.8	6.6
STORLEKSKLASS ¹						
- 1000 m ²	0.9 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.4 ± 0.1	0.0	0.8 ± 0.1	2.5 ± 0.1
1001- 3000 m ²	1.0 ± 0.1	2.9 ± 0.1	0.2 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.7 ± 0.1	4.8 ± 0.2
3001-10000 m ²	0.8 ± 0.1	4.6 ± 0.2	0.3 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.8 ± 0.1	6.5 ± 0.2
10001-30000 m ²	0.3 ± 0.0	3.4 ± 0.6	0.0	0.0	0.5 ± 0.1	4.3 ± 0.6
30001- m ²	0.2 ± 0.0	2.2 ± 0.1	0.0 *	0.0	0.3 ± 0.0	2.7 ± 0.1
TEMPERATURZON						
Temperaturzon 1	0.1 ± 0.0	0.7 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0	0.2 ± 0.0	1.2 ± 0.1
Temperaturzon 2	0.3 ± 0.0	1.4 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0	0.4 ± 0.1	2.2 ± 0.1
Temperaturzon 3	1.9 ± 0.1	8.7 ± 0.6	0.5 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.6 ± 0.1	12.8 ± 0.7
Temperaturzon 4	0.7 ± 0.1	2.7 ± 0.1	0.2 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.9 ± 0.1	4.7 ± 0.2
HELA RIKET						
	3.0 ± 0.1	13.5 ± 0.7	0.9 ± 0.1	0.3 ± 0.0	3.1 ± 0.2	20.9 ± 0.7

1. Storlekssklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 7

Totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1992 (milj m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1992 (mill of square metres)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						
	Olje- eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan Pann- central	Annat	SAMTLIGA	Andel i Procent
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	5.3 ± 0.2	18.5 ± 0.5	1.7 ± 0.1	0.2 ± 0.1	4.2 ± 0.3	29.9 ± 0.5	17
1941-1950	3.5 ± 0.2	9.2 ± 0.3	0.3 ± 0.1	0.1 ± 0.0	2.4 ± 0.2	15.5 ± 0.4	9
1951-1960	4.5 ± 0.2	20.7 ± 0.3	0.2 ± 0.0	0.2 ± 0.0	3.8 ± 0.2	29.3 ± 0.4	17
1961-1970	5.6 ± 0.2	34.7 ± 0.4	0.6 ± 0.1	1.7 ± 0.2	7.0 ± 0.3	49.5 ± 0.5	28
1971-1980	2.1 ± 0.2	19.8 ± 0.3	2.3 ± 0.1	0.5 ± 0.0	3.0 ± 0.1	27.8 ± 0.4	16
1981-1985	0.4 ± 0.1	6.5 ± 0.2	1.1 ± 0.1	0.3 ± 0.0	1.4 ± 0.1	9.6 ± 0.3	5
1986-	0.3 ± 0.0	7.8 ± 0.8	2.0 ± 0.2	0.3 ± 0.1	4.6 ± 0.7	15.0 ± 1.1	8
Uppgift saknas	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	..	-	0.0 *	0.3 ± 0.1	0
ÄGARKATEGORI							
Stat, Landsting, Kommun	0.4 ± 0.1	1.0 ± 0.2	0.3 ± 0.0	0.2 ± 0.1	0.3 ± 0.1	2.2 ± 0.2	1
Privata	11.0 ± 0.4	34.3 ± 1.0	3.3 ± 0.3	0.7 ± 0.2	10.5 ± 0.5	59.8 ± 1.0	34
Bostadsrättsföreningar	4.0 ± 0.2	35.1 ± 0.5	1.3 ± 0.2	1.2 ± 0.1	7.1 ± 0.7	48.8 ± 0.8	28
Därav Rikskooperativa	1.9 ± 0.1	24.1 ± 0.4	0.8 ± 0.1	1.1 ± 0.1	4.3 ± 0.7	32.2 ± 0.8	18
Allmännyttiga	6.5	46.9	3.1	1.1	8.4	66.0	37
Därav SABO	5.9	45.5	2.9	1.0	7.9	63.2	36
STORLEKSKLASS ¹							
- 1000 m ²	5.3 ± 0.2	4.4 ± 0.2	2.7 ± 0.2	0.1 ± 0.0	4.9 ± 0.2	17.4 ± 0.2	10
1001- 3000 m ²	5.9 ± 0.3	21.8 ± 0.5	2.0 ± 0.2	0.4 ± 0.1	4.7 ± 0.3	34.8 ± 0.5	20
3001-10000 m ²	5.7 ± 0.3	35.5 ± 0.5	1.8 ± 0.2	0.9 ± 0.1	7.7 ± 0.5	51.5 ± 0.6	29
10001-30000 m ²	2.9 ± 0.1	33.3 ± 0.9	1.1 ± 0.1	1.3 ± 0.2	5.6 ± 0.7	44.2 ± 1.1	25
30001- m ²	2.0 ± 0.0	22.2 ± 0.2	0.6 *	0.6 ± 0.0	3.5 ± 0.1	28.9 ± 0.2	16
TEMPERATURZON							
Temperaturzon 1	0.8 ± 0.1	6.0 ± 0.3	1.1 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.3 ± 0.1	9.2 ± 0.3	5
Temperaturzon 2	3.1 ± 0.2	13.4 ± 0.4	1.0 ± 0.1	0.5 ± 0.1	2.6 ± 0.2	20.6 ± 0.5	12
Temperaturzon 3	14.0 ± 0.4	66.6 ± 1.0	3.7 ± 0.2	1.6 ± 0.1	15.5 ± 0.8	101.4 ± 1.3	57
Temperaturzon 4	4.0 ± 0.2	31.3 ± 0.5	2.3 ± 0.2	1.1 ± 0.2	6.9 ± 0.4	45.6 ± 0.7	26
HELA RIKET							
	21.8 ± 0.5	117.3 ± 1.1	8.1 ± 0.3	3.3 ± 0.2	26.3 ± 0.9	176.8 ± 1.2	100

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 8

Totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter län och uppvärmningssätt år 1992 (milj m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by county and type of heating in 1992 (mill of square metres)

LÄN	UPPVÄRMNINGSSÄTT					SAMTLIGA
	Olje- Eldning	Fjärr- värme	Elvärme	Annan Pann- central	Annat	
Stockholms län	7.5 ± 0.3	32.5 ± 0.5	1.2 ± 0.1	0.9 ± 0.1	7.1 ± 0.7	49.3 ± 0.9
Uppsala län	0.2 ± 0.1	5.9 ± 0.8	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.2 ± 0.0	6.4 ± 0.8
Södermanlands län	0.7 ± 0.1	3.8 ± 0.2	0.3 ± 0.1	0.0 *	0.8 ± 0.1	5.5 ± 0.3
Östergötlands län	0.8 ± 0.1	7.0 ± 0.3	0.4 ± 0.1	0.0 *	1.2 ± 0.1	9.4 ± 0.3
Jönköpings län	0.8 ± 0.1	2.2 ± 0.2	0.5 ± 0.1	0.0 *	1.4 ± 0.1	4.9 ± 0.2
Kronobergs län	0.5 ± 0.1	1.6 ± 0.2	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.6 ± 0.1	2.8 ± 0.2
Kalmar län	0.7 ± 0.1	1.7 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0	1.0 ± 0.1	3.6 ± 0.2
Gotlands län	0.1 ± 0.0	0.5 ± 0.0	0.1 ± 0.0	-	0.2 ± 0.1	0.9 ± 0.1
Blekinge län	0.4 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0 *	1.2 ± 0.1	2.3 ± 0.2
Kristianstads län	0.8 ± 0.1	1.7 ± 0.2	0.3 ± 0.0	..	0.9 ± 0.1	3.8 ± 0.2
Malmöhus län	1.0 ± 0.2	13.7 ± 0.4	0.2 ± 0.1	0.1 ± 0.0	2.5 ± 0.3	17.5 ± 0.5
Hallands län	0.3 ± 0.1	1.3 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.0 *	0.7 ± 0.1	3.0 ± 0.2
GBG & Bohus län	1.5 ± 0.1	13.6 ± 0.4	0.8 ± 0.2	0.9 ± 0.2	1.3 ± 0.1	18.1 ± 0.5
Älvsborgs län	1.1 ± 0.1	3.2 ± 0.2	0.4 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.1 ± 0.1	5.9 ± 0.3
Skaraborgs län	0.8 ± 0.1	1.5 ± 0.1	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.0	1.2 ± 0.2	3.9 ± 0.2
Värmlands län	1.4 ± 0.1	1.5 ± 0.2	0.2 ± 0.0	0.2 ± 0.0	1.2 ± 0.1	4.5 ± 0.2
Örebro län	0.5 ± 0.1	3.9 ± 0.2	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.4 ± 0.1	4.9 ± 0.2
Västmanlands län	0.2 ± 0.0	4.0 ± 0.2	0.2 ± 0.0	-	0.2 ± 0.0	4.6 ± 0.2
Kopparbergs län	1.0 ± 0.1	2.5 ± 0.1	0.3 ± 0.0	0.2 ± 0.1	0.8 ± 0.1	4.8 ± 0.2
Gävleborgs län	0.4 ± 0.1	4.3 ± 0.2	0.2 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.4 ± 0.1	5.5 ± 0.2
Västernorrlands län	0.6 ± 0.1	2.9 ± 0.2	0.3 ± 0.1	..	0.7 ± 0.1	4.6 ± 0.2
Jämtlands län	0.2 ± 0.1	1.4 ± 0.1	0.1 ± 0.0	-	0.2 ± 0.0	2.0 ± 0.1
Västerbottens län	0.3 ± 0.1	2.8 ± 0.2	0.6 ± 0.1	0.1 *	0.5 ± 0.1	4.3 ± 0.3
Norrbottens län	0.1 ± 0.0	3.3 ± 0.2	0.4 ± 0.1	0.0	0.6 ± 0.1	4.4 ± 0.2
HELA RIKET	21.8 ± 0.5	117.3 ± 1.1	8.1 ± 0.3	3.3 ± 0.2	26.3 ± 0.9	176.8 ± 1.2
Andel i Procent	12.4	66.3	4.6	1.9	14.9	100.0

Tabell 9

Totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och färdigställandeår år 1992 (milj m²)

Total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating, type of ownership and year of completion in 1992 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT ÄGARKATEGORI	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940 ¹	1941- 1960	1961- 1975	1976-	SAMTLIGA
OLJEELDNING					
Stat, Landsting, Kommun	0.2 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	..	0.4 ± 0.1
Privata	4.4 ± 0.2	3.9 ± 0.3	2.2 ± 0.2	0.5 ± 0.1	11.0 ± 0.4
Bostadsrättsföreningar	0.6 ± 0.1	2.1 ± 0.1	1.3 ± 0.1	0.1 ± 0.0	4.0 ± 0.2
Därav Rikskooperativa	0.1 ± 0.0	0.9 ± 0.1	0.9 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.9 ± 0.1
Allmännyttiga	0.3	2.0	3.5	0.7	6.5
Därav SABO	0.3	1.9	3.1	0.6	5.9
SUMMA	5.5 ± 0.3	8.0 ± 0.3	7.1 ± 0.3	1.3 ± 0.1	21.8 ± 0.5
Därav Eldningsolja 1	5.3 ± 0.3	7.0 ± 0.3	5.4 ± 0.3	1.1 ± 0.1	18.8 ± 0.5
Annan Oljetyp	0.2 ± 0.0	1.0 ± 0.0	1.7 ± 0.1	0.2 ± 0.0	3.1 ± 0.1
FJÄRRVÄRME					
Stat, Landsting, Kommun	0.2 ± 0.0	0.3 ± 0.1	0.3 *	0.2 *	1.0 ± 0.2
Privata	12.7 ± 0.4	8.6 ± 0.3	8.8 ± 0.3	4.2 ± 0.8	34.3 ± 1.0
Bostadsrättsföreningar	4.2 ± 0.2	10.4 ± 0.2	13.8 ± 0.3	6.6 ± 0.3	35.1 ± 0.5
Därav Rikskooperativa	1.0 ± 0.1	6.4 ± 0.2	11.4 ± 0.3	5.4 ± 0.2	24.1 ± 0.4
Allmännyttiga	1.6	10.5	26.4	8.4	46.9
Därav SABO	1.6	10.3	25.6	8.1	45.5
SUMMA	18.7 ± 0.5	29.9 ± 0.4	49.3 ± 0.5	19.4 ± 0.8	117.3 ± 1.1
ELVÄRME	1.7 ± 0.1	0.4 ± 0.1	1.7 ± 0.1	4.3 ± 0.3	8.1 ± 0.3
ANNAN PANNCENTRAL	0.2 ± 0.1	0.3 ± 0.0	2.1 ± 0.2	0.7 ± 0.1	3.3 ± 0.2
ÖVRIGA INKL KOMBINATIONER	4.2 ± 0.3	6.2 ± 0.3	9.3 ± 0.3	6.6 ± 0.8	26.3 ± 0.9
SAMTLIGA	30.2 ± 0.5	44.8 ± 0.5	69.4 ± 0.5	32.4 ± 1.1	176.8 ± 1.2
Andel i Procent	17.1	25.3	39.3	18.3	100.0

1. Inkluderar Uppgift Saknas

Tabell 10

Totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 1992 (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 1992 (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 ± 0.0	0.1 ± 0.0	..	..	-	0.4 ± 0.1
Privata	4.2 ± 0.2	3.7 ± 0.3	2.2 ± 0.2	0.8 ± 0.1	..	11.0 ± 0.4
Bostadsrättsföreningar	0.5 ± 0.1	1.1 ± 0.1	1.4 ± 0.1	0.6 ± 0.1	0.3 *	4.0 ± 0.2
Därav Rikskooperativa	0.1 ± 0.0	0.4 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.4 ± 0.0	0.3 *	1.9 ± 0.1
Allmännyttiga	0.4	1.0	2.0	1.4	1.6	6.5
Därav SABO	0.4	0.9	1.8	1.3	1.5	5.9
SUMMA	5.3 ± 0.2	5.9 ± 0.3	5.7 ± 0.3	2.9 ± 0.1	2.0 ± 0.0	21.8 ± 0.5
Därav Eldningsolja 1	5.3 ± 0.2	5.9 ± 0.3	5.2 ± 0.3	2.2 ± 0.1	0.2 *	18.8 ± 0.5
Annan Oljetyp	0.0 *	0.0 *	0.5 ± 0.1	0.7 ± 0.0	1.8 ± 0.0	3.1 ± 0.1
FJÄRRVÄRME						
Stat, Landsting, Kommun	0.1 ± 0.0	0.3 ± 0.1	0.3 *	..	..	1.0 ± 0.2
Privata	3.4 ± 0.2	12.8 ± 0.4	11.2 ± 0.4	5.9 ± 0.8	1.0 ± 0.1	34.3 ± 1.0
Bostadsrättsföreningar	0.5 ± 0.1	6.0 ± 0.2	12.0 ± 0.3	12.7 ± 0.3	3.9 ± 0.1	35.1 ± 0.5
Därav Rikskooperativa	0.1 ± 0.0	1.9 ± 0.2	7.5 ± 0.3	11.0 ± 0.3	3.7 ± 0.1	24.1 ± 0.4
Allmännyttiga	0.4	2.7	12.0	14.6	17.3	46.9
Därav SABO	0.4	2.5	11.4	14.2	17.0	45.5
SUMMA	4.4 ± 0.2	21.8 ± 0.5	35.5 ± 0.5	33.3 ± 0.9	22.2 ± 0.2	117.3 ± 1.1
ELVÄRME	2.7 ± 0.2	2.0 ± 0.2	1.8 ± 0.2	1.1 ± 0.1	0.6 *	8.1 ± 0.3
ANNAN PANNCENTRAL	0.1 ± 0.0	0.4 ± 0.1	0.9 ± 0.1	1.3 ± 0.2	0.6 ± 0.0	3.3 ± 0.2
ÖVRIGA INKL KOMBINATIONER	4.9 ± 0.2	4.7 ± 0.3	7.7 ± 0.5	5.6 ± 0.7	3.5 ± 0.1	26.3 ± 0.9
SAMTLIGA	17.4 ± 0.2	34.8 ± 0.5	51.5 ± 0.6	44.2 ± 1.1	28.9 ± 0.2	176.8 ± 1.2

Tabell 11

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelad efter uppvärmningssätt år 1992
Average energy consumption with standard deviation in multi-dwelling buildings by type of heating in 1992

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	Oljeeldning (Liter Olja/m ²)	Fjärrvärme (kWh/m ²)	Elvärme (kWh/m ²)	Annan Panncentral (kWh/m ²)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	23.4 ± 0.4	172 ± 1	164 ± 8	215 ± 14
1941-1950	24.8 ± 0.5	190 ± 2	205 ± 13	207 ± 5
1951-1960	22.7 ± 0.3	177 ± 1	265 ± 47	189 ± 2
1961-1970	21.6 ± 0.3	172 ± 1	180 ± 13	162 ± 2
1971-1980	20.7 ± 0.7	175 ± 1	160 ± 1	185 ± 2
1981-1985	18.5 ± 1.2	137 ± 2	159 ± 10	142 ± 5
1986-	19.5 ± 1.2	127 ± 6	133 ± 9	154 ± 17
Uppgift Saknas	17.4 *	211 ± 2	-	-
ÄGARKATEGORI				
Stat, Landsting, Kommun	25.3 ± 1.0	179 ± 10	199 ± 14	224 ± 20
Privata	22.7 ± 0.3	164 ± 3	165 ± 8	172 ± 5
Bostadsrättsföreningar	21.6 ± 0.4	165 ± 1	156 ± 9	150 ± 3
Därav Rikskooperativa	19.6 ± 0.6	163 ± 1	163 ± 12	148 ± 3
Allmännyttiga	22.9	179	161	180
Därav SABO	23.0	178	159	179
STORLEKSKLASS ¹				
- 1000 m ²	25.5 ± 0.4	185 ± 4	173 ± 8	202 ± 11
1001- 3000 m ²	22.5 ± 0.4	174 ± 2	163 ± 10	178 ± 9
3001-10000 m ²	21.1 ± 0.3	167 ± 1	156 ± 7	173 ± 7
10001-30000 m ²	21.1 ± 0.3	164 ± 2	143 ± 3	160 ± 4
30001- m ²	21.1 ± 0.3	176 ± 0	162 *	176 *
TEMPERATURZON				
Temperaturzon 1	25.3 ± 1.0	196 ± 2	197 ± 10	234 ± 3
Temperaturzon 2	23.5 ± 0.4	177 ± 1	165 ± 7	177 ± 13
Temperaturzon 3	22.4 ± 0.2	170 ± 1	160 ± 7	174 ± 3
Temperaturzon 4	21.9 ± 0.4	161 ± 1	145 ± 8	153 ± 4
HELA RIKET				
	22.6 ± 0.2	170 ± 1	164 ± 4	169 ± 3

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 12

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelad efter uppvärmningssätt år 1992
Average energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviation by type of heating in 1992

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	Oljeeldning (m ³ /lgh)	Fjärrvärme (MWh/lgh)	Elvärme (MWh/lgh)	Annan Panncentral (MWh/lgh)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	1.50 ± 0.03	11.7 ± 0.1	11.5 ± 0.7	13.5 ± 1.9
1941-1950	1.46 ± 0.03	11.2 ± 0.1	13.7 ± 0.9	14.6 *
1951-1960	1.44 ± 0.03	11.3 ± 0.1	14.2 ± 1.2	11.5 ± 0.3
1961-1970	1.46 ± 0.03	12.5 ± 0.1	11.0 ± 0.8	11.3 ± 0.2
1971-1980	1.50 ± 0.04	12.7 ± 0.0	10.7 ± 0.1	12.7 ± 0.2
1981-1985	1.31 ± 0.12	11.2 ± 0.2	11.5 ± 0.8	11.1 ± 0.3
1986-	1.35 ± 0.07	10.7 ± 0.3	9.1 ± 0.5	12.1 ± 0.8
Uppgift Saknas	1.04 *	14.7 ± 0.2	-	-
ÄGARKATEGORI				
Stat, Landsting, Kommun	1.36 ± 0.15	10.3 ± 0.8	11.9 ± 1.6	12.6 ± 1.6
Privata	1.56 ± 0.02	11.9 ± 0.1	11.0 ± 0.5	11.1 ± 0.5
Bostadsrättsföreningar	1.36 ± 0.03	11.7 ± 0.1	11.8 ± 0.6	12.1 ± 0.2
Därav Rikskooperativa	1.27 ± 0.04	11.6 ± 0.1	13.5 ± 1.2	12.0 ± 0.2
Allmännyttiga	1.38	12.0	10.5	11.7
Därav SABO	1.38	12.1	10.3	11.6
STORLEKSKLASS ¹				
- 1000 m ²	1.67 ± 0.03	11.9 ± 0.3	10.8 ± 0.5	12.8 ± 1.2
1001- 3000 m ²	1.40 ± 0.03	11.5 ± 0.1	11.5 ± 0.7	11.0 ± 0.8
3001-10000 m ²	1.39 ± 0.02	11.7 ± 0.1	11.5 ± 0.6	12.4 ± 0.4
10001-30000 m ²	1.38 ± 0.01	12.0 ± 0.1	9.9 ± 0.2	11.2 ± 0.2
30001- m ²	1.38 ± 0.01	12.6 ± 0.0	11.3 *	13.0 *
TEMPERATURZON				
Temperaturzon 1	1.76 ± 0.08	13.5 ± 0.2	13.0 ± 0.7	16.4 ± 0.4
Temperaturzon 2	1.56 ± 0.03	12.2 ± 0.1	11.3 ± 0.6	12.8 ± 0.7
Temperaturzon 3	1.43 ± 0.02	12.0 ± 0.1	10.5 ± 0.4	12.2 ± 0.2
Temperaturzon 4	1.45 ± 0.03	11.1 ± 0.1	10.1 ± 0.5	10.4 ± 0.2
HELA RIKET				
	1.46 ± 0.01	11.9 ± 0.0	11.0 ± 0.3	11.8 ± 0.2

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten

Tabell 13

Genomsnittlig oljeförbrukning i flerbostadshus med enbart oljeeldning med standardavvikelser, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori år 1992 (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 1992 (litres per m²)

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	Stat, Kommun Landsting	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Därav Riks- kooperativa	Allmän- nyttiga	Därav SABO	SAMTLIGA
Temperaturzon 1-2							
-1940	24.4 ± 1.6	23.6 ± 1.2	23.5 *	..	24.1	24.5	23.7 ± 1.0
1941-1950	29.2 *	23.1 ± 1.6	29.6 ± 1.6	30.1 *	30.3	30.3	26.2 ± 1.2
1951-1960	..	27.2 ± 1.4	20.5 ± 1.6	15.5 *	25.0	25.3	24.5 ± 0.8
1961-1970	..	23.2 ± 1.7	21.2 ± 1.7	16.9 *	23.9	23.7	22.9 ± 0.7
1971-1980	-	..	..	..	24.3	24.5	23.1 ± 1.0
1981-1985	-	-	-	-	16.6	16.5	16.6 *
1986-	..	-	-	-	20.7	20.7	21.9 ± 0.7
Uppgift Saknas	-	-	-	-	-	-	-
SAMTLIGA	26.4 ± 1.7	23.8 ± 0.7	22.9 ± 1.0	19.5 ± 1.3	24.4	24.4	23.9 ± 0.4
Temperaturzon 3							
-1940	26.2 ± 1.4	23.6 ± 0.6	21.2 ± 0.8	29.9 *	25.1	25.1	23.5 ± 0.5
1941-1950	..	24.8 ± 1.0	24.8 ± 1.0	25.8 ± 1.0	25.9	25.9	25.1 ± 0.6
1951-1960	22.8 *	22.2 ± 0.8	20.7 ± 0.6	19.6 ± 0.6	23.2	23.0	22.2 ± 0.3
1961-1970	22.9 *	20.9 ± 1.3	18.3 ± 1.0	17.6 ± 1.3	22.8	23.0	21.3 ± 0.4
1971-1980	..	19.7 ± 2.0	22.0 *	..	20.0	20.7	20.1 ± 0.9
1981-1985	..	16.4 *	..	..	18.2	18.2	17.2 ± 0.5
1986-	-	16.6 *	..	..	19.9	20.2	19.2 ± 2.0
Uppgift Saknas	-	-	..	-	..	..	14.6 *
SAMTLIGA	24.3 ± 1.3	22.7 ± 0.4	20.8 ± 0.5	19.6 ± 0.8	22.7	22.9	22.4 ± 0.2
Temperaturzon 4							
-1940	25.7 *	22.6 ± 0.9	25.2 *	-	26.1	24.8	22.9 ± 0.8
1941-1950	..	21.9 ± 1.8	24.7 ± 1.4	23.0 *	23.0	23.0	22.7 ± 1.4
1951-1960	..	21.1 ± 1.0	22.3 ± 1.8	20.2 *	24.9	25.6	22.2 ± 0.8
1961-1970	..	23.5 *	17.7 *	17.1 *	20.5	20.3	21.1 ± 0.7
1971-1980	..	16.5 *	..	-	20.9	20.6	21.0 ± 1.5
1981-1985	-	..	-	-	17.8	17.8	21.4 ± 1.9
1986-	-	..	-	-	15.4	15.4	17.5 ± 1.0
Uppgift Saknas	-	..	..	..	-	-	18.1 *
SAMTLIGA	27.1 ± 2.2	21.8 ± 0.6	22.8 ± 0.8	19.6 ± 0.7	21.2	21.1	21.9 ± 0.4
HELA RIKET							
-1940	25.4 ± 1.0	23.4 ± 0.4	21.9 ± 0.7	26.9 *	25.1	25.0	23.4 ± 0.4
1941-1950	31.9 *	24.0 ± 0.8	25.9 ± 0.8	26.0 ± 1.1	26.3	26.2	24.8 ± 0.5
1951-1960	26.4 ± 2.6	22.9 ± 0.6	20.9 ± 0.6	18.6 ± 0.7	23.7	23.6	22.7 ± 0.3
1961-1970	22.8 ± 2.4	21.8 ± 0.9	19.0 ± 0.8	17.4 ± 0.9	22.8	22.9	21.6 ± 0.3
1971-1980	..	19.1 ± 1.5	26.0 *	24.3 *	21.0	21.5	20.7 ± 0.7
1981-1985	..	19.0 *	..	..	18.0	18.0	18.5 ± 1.2
1986-	..	17.5 *	..	..	19.6	19.8	19.5 ± 1.2
Uppgift Saknas	-	..	..	..	..	..	17.4 *
SAMTLIGA	25.3 ± 1.0	22.7 ± 0.3	21.6 ± 0.4	19.6 ± 0.6	22.9	23.0	22.6 ± 0.2

Tabell 14

Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning i flerbostadshus med enbart fjärrvärme samt standardavvikelse, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori år 1992 (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 1992 (kWh/m²)

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI									
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	Stat, Kommun Landsting	Privata	Bostadsrätts- föreningar	Därav Riks- kooperativa	Allmän- nyttiga	Därav SABO	SAMTLIGA			
Temperaturzon 1-2										
-1940	174 *	181 ± 10	176 ± 23	118 *	218	221	181.4 ±	8		
1941-1950	..	188 ± 12	213 ± 6	200 ± 7	226	224	209.4 ±	5		
1951-1960	168 *	179 ± 7	176 ± 3	175 ± 5	206	204	184.4 ±	2		
1961-1970	..	168 ± 6	177 ± 3	178 ± 4	197	197	185.6 ±	2		
1971-1980	..	183 *	185 ± 5	177 ± 3	199	196	195.0 ±	1		
1981-1985	..	137 ± *	135 ± 4	138 ± 4	160	161	150.0 ±	3		
1986-	..	147 ± 5	134 ± 7	128 ± 7	154	152	143.7 ±	3		
Uppgift Saknas	..	-	-	-	190	208	234.5 *			
SAMTLIGA	183 ± 14	171 ± 4	174 ± 2	169 ± 2	194	193	182.2 ±	1		
Temperaturzon 3										
-1940	193 *	169 ± 2	173 ± 3	190 ± 3	179	179	171.1 ±	2		
1941-1950	..	183 ± 7	193 ± 3	190 ± 3	200	200	190.5 ±	3		
1951-1960	..	176 ± 4	167 ± 2	169 ± 2	186	186	178.2 ±	1		
1961-1970	176 *	172 ± 5	163 ± 2	165 ± 3	181	182	174.4 ±	1		
1971-1980	-	150 ± 5	169 ± 2	174 ± 1	178	179	173.4 ±	1		
1981-1985	..	113 ± 7	135 ± 5	132 ± 4	149	149	138.6 ±	2		
1986-	..	103 ± 14	121 ± 7	125 ± 4	147	147	120.0 ±	10		
Uppgift Saknas	-	-	-	-	..	..	..			
SAMTLIGA	174 ± 14	163 ± 4	164 ± 1	164 ± 1	178	178	169.7 ±	1		
Temperaturzon 4										
-1940	..	171 ± 4	175 ± 5	177 ± 10	159	159	170.4 ±	3		
1941-1950	..	174 ± 4	182 ± 4	181 ± 4	178	178	177.7 ±	3		
1951-1960	-	169 ± 4	166 ± 3	161 ± 3	171	171	168.2 ±	2		
1961-1970	-	152 ± 4	160 ± 3	160 ± 3	157	157	156.7 ±	2		
1971-1980	-	161 ± 6	157 ± 2	160 ± 2	172	172	162.3 ±	2		
1981-1985	-	101 *	109 ± 8	114 ± 10	138	138	118.3 ±	4		
1986-	-	141 ± 10	107 ± 6	102 ± 6	134	134	124.8 ±	4		
Uppgift Saknas	-	-	..	..	..	..	215.3 *			
SAMTLIGA	..	164 ± 2	159 ± 2	157 ± 2	161	161	161.4 ±	1		
HELA RIKET										
-1940	183 ± 13	171 ± 2	174 ± 2	180 ± 5	171	170	171.5 ±	1		
1941-1950	213 *	180 ± 4	194 ± 2	188 ± 3	202	202	189.6 ±	2		
1951-1960	174 *	174 ± 3	169 ± 1	168 ± 2	186	186	177.1 ±	1		
1961-1970	188 *	165 ± 3	165 ± 2	165 ± 2	180	180	172.1 ±	1		
1971-1980	..	159 ± 4	168 ± 1	169 ± 1	183	182	175.1 ±	1		
1981-1985	141 *	116 ± 5	130 ± 4	130 ± 3	150	149	137.3 ±	2		
1986-	..	115 ± 13	122 ± 5	121 ± 3	146	146	126.7 ±	6		
Uppgift Saknas	..	-	..	..	211	212	211.2 ±	2		
SAMTLIGA	179 ± 10	164 ± 3	165 ± 1	163 ± 1	179	178	169.8 ±	1		

Tabell 15

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp enbart fjärrvärme med standardavvikelse, fördelad efter län och färdigställandeår år 1992

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only district heating with standard deviation by county and year of completion in 1992

LÄN	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940 ¹	1941-1960	1961-1975	1976	SAMTLIGA
OLJEELDNING (LITER/M²)					
Stockholms län	24.2 ± 0.6	24.1 ± 0.4	20.0 ± 0.3	19.1 ± 0.1	22.9 ± 0.3
Uppsala län	23.4 *	25.2 ± 0.7	21.0 ± 0.4	22.5 *	22.9 ± 0.8
Södermanlands län	19.7 ± 1.5	24.1 ± 1.4	22.3 ± 1.0	27.2 *	23.3 ± 1.3
Östergötlands län	23.0 ± 1.8	22.9 ± 2.0	21.9 ± 0.3	15.3 ± 0.6	21.8 ± 0.8
Jönköpings län	20.2 ± 1.7	22.3 ± 0.9	18.4 ± 2.2	15.3 ± 0.5	19.7 ± 1.1
Kronobergs län	21.2 ± 1.3	20.9 ± 2.3	21.5 ± 0.2	18.5 *	21.1 ± 1.2
Kalmar län	19.4 ± 1.2	21.9 ± 2.4	24.5 ± 2.2	13.7 *	21.9 ± 1.2
Gotlands län	26.2 *	..	25.3 *	..	27.6 ± 1.1
Blekinge län	20.7 ± 2.3	23.0 ± 1.9	18.6 *	16.3 *	20.7 ± 1.3
Kristianstads län	21.5 ± 1.7	22.1 ± 1.3	23.1 ± 1.2	22.8 ± 1.7	22.4 ± 0.8
Malmöhus län	24.4 ± 1.3	23.6 ± 2.1	21.1 ± 2.4	23.8 *	23.6 ± 1.0
Hallands län	23.5 ± 1.0	24.8 ± 2.4	20.7 ± 0.0	17.2 *	23.0 ± 0.9
GBG & Bohus län	21.3 ± 2.3	20.8 ± 1.0	19.0 ± 1.0	19.9 ± 1.8	20.2 ± 0.7
Älvsborgs län	24.3 ± 1.0	24.1 ± 1.0	21.1 ± 0.6	21.1 ± 0.0	23.0 ± 0.5
Skaraborgs län	24.8 ± 2.3	21.0 ± 0.9	22.9 ± 3.4	16.3 ± 2.3	21.6 ± 1.4
Värmlands län	23.5 ± 2.1	22.4 ± 0.9	20.9 ± 0.6	20.1 ± 2.9	21.8 ± 0.5
Örebro län	28.3 ± 3.1	29.9 ± 1.8	23.9 ± 1.6	20.6 *	26.1 ± 1.1
Västmanlands län	25.3 ± 4.8	24.8 ± 2.0	23.5 ± 4.5	17.6 *	24.5 ± 1.9
Kopparbergs län	21.8 ± 1.1	25.3 ± 1.1	20.5 ± 0.8	20.4 ± 0.0	22.2 ± 0.6
Gävleborgs län	23.3 ± 3.4	28.1 ± 1.2	24.8 ± 0.0	22.7 ± 0.0	24.7 ± 1.2
Västernorrlands län	24.3 *	24.3 ± 2.0	26.8 ± 1.5	..	24.8 ± 1.2
Jämtlands län	..	28.6 ± 2.5	21.4 ± 2.1	..	25.1 ± 2.1
Västerbottens län	19.7 *	24.0 ± 2.5	27.2 ± 3.5	..	24.4 ± 1.8
Norrbottnens län	27.2 *	25.3 *	32.5 *	..	27.6 ± 1.4
FJÄRRVÄRME (KWH/M²)					
Stockholms län	172 ± 2	187 ± 1	173 ± 1	144 ± 3	171 ± 1
Uppsala län	191 ± 4	197 ± 3	182 ± 2	115 ± 18	164 ± 13
Södermanlands län	160 ± 7	173 ± 5	182 ± 8	152 ± 21	173 ± 5
Östergötlands län	161 ± 6	172 ± 4	171 ± 2	132 ± 4	163 ± 2
Jönköpings län	174 ± 6	166 ± 4	155 ± 3	134 ± 15	155 ± 4
Kronobergs län	167 ± 35	149 ± 4	177 ± 3	147 ± 13	164 ± 4
Kalmar län	153 *	166 ± 5	188 ± 9	142 ± 8	172 ± 6
Gotlands län	..	198 ± 5	175 ± 2	165 ± 1	183 ± 3
Blekinge län	-	175 *	159 ± 3	135 ± 7	156 ± 3
Kristianstads län	193 ± 4	185 ± 8	166 ± 5	132 ± 11	168 ± 5
Malmöhus län	187 ± 4	172 ± 3	164 ± 3	123 ± 4	167 ± 2
Hallands län	136 *	164 ± 4	156 ± 6	139 ± 12	154 ± 4
GBG & Bohus län	154 ± 4	169 ± 2	156 ± 2	117 ± 2	156 ± 1
Älvsborgs län	173 ± 8	175 ± 3	167 ± 7	154 ± 9	169 ± 3
Skaraborgs län	174 ± 15	185 ± 4	166 ± 6	124 ± 4	164 ± 4
Värmlands län	164 ± 18	157 ± 8	181 ± 5	142 ± 4	162 ± 4
Örebro län	168 ± 9	189 ± 3	181 ± 1	113 ± 9	174 ± 3
Västmanlands län	155 ± 11	189 ± 7	191 ± 2	160 ± 9	183 ± 3
Kopparbergs län	168 ± 23	182 ± 3	184 ± 3	154 ± 5	178 ± 3
Gävleborgs län	175 ± 25	192 ± 6	185 ± 1	154 ± 4	180 ± 2
Västernorrlands län	209 ± 10	188 ± 4	171 ± 2	149 ± 5	175 ± 2
Jämtlands län	181 ± 28	219 ± 5	218 ± 6	175 ± 5	203 ± 4
Västerbottens län	162 ± 13	189 ± 7	192 ± 4	148 ± 4	176 ± 3
Norrbottnens län	206 ± 17	202 ± 8	215 ± 5	171 ± 5	200 ± 4
HELA RIKET	172 ± 1	181 ± 1	174 ± 1	139 ± 3	170 ± 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 uppvärmningsenhetens storlek år 1992

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 1991

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M ² TOTALYTA						
ÄGARKATEGORI	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA	

Oljeeldning (Liter Olja/m ²)							

Stat, Landsting, Kommun	28.8 ± 1.2	19.9 ± 1.3	..	..	-	25.3 ± 1.0	
Privata	25.2 ± 0.5	22.1 ± 0.5	20.5 ± 0.7	19.2 ± 0.7	..	22.7 ± 0.3	
Bostadsrättsföreningar	26.2 ± 1.1	23.6 ± 0.9	20.2 ± 0.6	20.8 ± 0.4	14.4 *	21.6 ± 0.4	
Därav Rikskooperativa	23.5 *	23.3 ± 2.2	18.8 ± 0.7	20.2 ± 0.4	..	19.6 ± 0.6	
Allmännyttiga	25.6	23.2	22.4	22.4	23.0	22.9	
Därav SABO	25.5	23.1	22.5	22.2	23.7	23.0	
SAMTLIGA	25.5 ± 0.4	22.5 ± 0.4	21.1 ± 0.3	21.1 ± 0.3	21.1 ± 0.3	22.6 ± 0.2	
Därav Eldningsolja 1	25.5 ± 0.4	22.5 ± 0.4	20.8 ± 0.3	20.8 ± 0.3	..	22.6 ± 0.2	
Annan Oljetyp	28.9 *	28.4 *	24.7 ± 1.7	22.1 ± 0.1	21.5 ± 0.2	22.4 ± 0.3	
Fjärrvärme (kWh/m ²)							

Stat, Landsting, Kommun	215 ± 13	206 ± 16	146 *	..	..	179 ± 10	
Privata	182 ± 5	171 ± 2	158 ± 2	148 ± 10	177 ± 7	164 ± 3	
Bostadsrättsföreningar	190 ± 7	175 ± 3	165 ± 2	159 ± 1	162 ± 1	165 ± 1	
Därav Rikskooperativa	189 ± 9	165 ± 5	166 ± 2	160 ± 1	163 ± 1	163 ± 1	
Allmännyttiga	194	179 *	179 *	177	180	179	
Därav SABO	191	177 *	179 *	177	179	178	
SAMTLIGA	185 ± 4	174 ± 2	167 ± 1	164 ± 2	176 ± 0	170 ± 1	
Elvärme (kWh/m ²)							

Stat, Landsting, Kommun	211 ± 16	..	..	-	-	199 ± 14	
Privata	168 ± 10	168 ± 16	134 *	-	-	165 ± 8	
Bostadsrättsföreningar	148 ± 23	138 ± 16	179 *	176 *	..	156 ± 9	
Därav Rikskooperativa	..	..	182 *	..	-	163 ± 12	
Allmännyttiga	195	171 ± 0	166 ± 0	132 ± 0	164 *	161 ± 0	
Därav SABO	194	171 ± 0	165 ± 0	132 ± 0	159 *	159 ± 0	
SAMTLIGA	173 ± 8	163 ± 10	156 ± 7	143 ± 3	162 *	164 ± 4	

Tabell 17

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp enbart fjärrvärme med standardavvikelse, fördelat efter ägarkategori och färdigställandeår och andel lokalyta + varmgarageyta år 1992
Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil furnace or only district heating with standard deviation by type of ownership and year of completion and percentage of heated non-residential floorspace and space of the parking places in heated garages in 1992

ÄGARKATEGORI FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
	0	1-25	26-	TOTALT

Oljeeldning (Liter Olja/m²)

Stat, Landsting, Kommun	26.0 ± 1.5	26.6 ± 1.3	23.4 ± 1.9	25.3 ± 1.0
Privata	24.7 ± 0.7	23.2 ± 0.4	20.5 ± 0.6	22.7 ± 0.3
Bostadsrättsföreningar	25.2 ± 1.0	20.8 ± 0.4	20.5 ± 1.3	21.6 ± 0.4
Därav Rikskooperativa	26.6 ± 3.4	18.8 ± 0.5	18.2 ± 1.5	19.6 ± 0.6
Allmännyttiga	23.4	23.0	21.7	22.9
Därav SABO	23.4	23.2	21.6	23.0

Oljeeldning (Liter Olja/m²)

-1940	24.0 ± 0.7	23.9 ± 0.6	22.0 ± 0.7	23.4 ± 0.4
1941-1950	27.0 ± 1.4	24.5 ± 0.5	22.4 ± 1.7	24.8 ± 0.5
1951-1960	26.9 ± 1.2	22.8 ± 0.3	20.1 ± 0.8	22.7 ± 0.3
1961-1970	23.8 ± 1.0	21.4 ± 0.4	20.8 ± 0.9	21.6 ± 0.3
1971-1980	22.3 ± 0.9	21.5 ± 0.4	17.9 ± 2.2	20.7 ± 0.7
1981-1985	18.2 ± 1.2	17.6 ± 0.5	19.1 ± 2.0	18.5 ± 1.2
1986-	21.3 ± 1.7	18.0 ± 2.0	17.5 ± 1.5	19.5 ± 1.2
Uppgift Saknas	..	18.0 *	..	17.4 *
SAMTLIGA	24.6 ± 0.5	22.6 ± 0.2	20.8 ± 0.5	22.6 ± 0.2

Fjärrvärme (kWh/m²)

Stat, Landsting, Kommun	180 ± 9	219 ± 27	170 ± 11	179 ± 10
Privata	179 ± 4	172 ± 2	143 ± 6	164 ± 3
Bostadsrättsföreningar	173 ± 3	164 ± 1	152 ± 4	165 ± 1
Därav Rikskooperativa	165 ± 3	163 ± 1	150 ± 3	163 ± 1
Allmännyttiga	179	182	159	179
Därav SABO	179	182	159	178

Fjärrvärme (kWh/m²)

-1940	180 ± 4	174 ± 2	160 ± 3	172 ± 1
1941-1950	189 ± 4	191 ± 2	173 ± 7	190 ± 2
1951-1960	193 ± 5	179 ± 1	163 ± 3	177 ± 1
1961-1970	185 ± 3	174 ± 1	153 ± 2	172 ± 1
1971-1980	182 ± 2	178 ± 1	154 ± 3	175 ± 1
1981-1985	151 ± 4	140 ± 2	115 ± 4	137 ± 2
1986-	141 ± 4	132 ± 4	99 ± 13	127 ± 6
Uppgift Saknas	192 *	..	..	211 ± 2
SAMTLIGA	177 ± 1	173 ± 1	149 ± 4	170 ± 1

Tabell 18

Fördelning av den genomsnittliga oljeförbrukningen i flerbostadshus i deciler med enbart oljeeldning, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 1992 (liter/m²)

The distribution of average energy consumption in deciles in multi-dwelling buildings with only oil furnace by type of ownership, temperature region, region and year of completion in 1992 (litres/m²)

	DECILER								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
ÄGARKATEGORI									
Privata	14,7	16,8	18,8	20,1	21,8	23,7	25,6	28,6	33,7
Bostadsrätts- föreningar	14,7	16,8	18,4	20,0	21,7	23,3	25,4	28,1	31,4
Allmännyttiga	15,7	18,3	20,3	21,7	23,3	24,9	26,7	29,2	32,9
TEMPERATURZON									
Temperaturzon1	15,9	20,3	22,2	23,8	26,0	26,9	30,2	33,3	43,5
Temperaturzon2	15,1	16,2	17,6	20,0	21,5	24,6	26,6	29,2	31,7
Temperaturzon3	14,4	16,2	17,9	19,4	21,1	22,8	24,9	27,4	32,1
Temperaturzon4	15,3	18,1	19,9	21,0	22,3	24,2	25,9	28,1	33,3
REGIONER									
Stor-Stockholm	14,3	16,0	17,6	18,8	20,7	22,5	24,1	26,6	30,5
Stor-Göteborg	14,6	18,1	19,1	20,2	20,7	22,1	22,5	23,1	26,0
Stora övriga kommuner ²	12,0	17,2	20,0	21,0	23,1	25,2	28,0	31,7	34,0
Övriga	15,0	17,0	18,9	20,3	22,2	24,6	26,3	29,2	34,1
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
- 40	15,1	17,0	18,6	20,4	21,7	23,4	25,3	27,8	31,4
1941 - 60	14,8	17,6	19,5	21,1	22,8	25,0	27,1	29,8	34,1
1961 - 75	14,0	15,8	16,9	19,4	20,3	21,5	22,4	25,5	33,3
1976 -	8,3	14,4	14,8	15,6	18,4	20,0	20,8	25,5	30,2
SAMTLIGA	14,7	16,8	18,6	20,1	21,8	23,6	25,6	28,6	32,7

1. Medianen.

2. Kommuner med fler än 75 000 invånare.

Tabell 19

Fördelning av den genomsnittliga fjärrvärmeförbrukningen i deciler i flerbostadshus med enbart fjärrvärme, fördelat efter ägarkategori, temperaturzon, region och färdigställandeår år 1992 (kWh/m²)

The distribution of average energy consumption in deciles in multi-dwelling buildings with only district heating by type of ownership, temperature region, region and year of completion in 1992 (kWh/m²)

	DECILER								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
ÄGARKATEGORI									
Privata	106,9	125,8	137,6	150,7	161,1	171,0	182,8	199,4	225,1
Bostadsrätts- föreningar	112,5	130,2	142,8	153,8	161,8	170,3	180,7	193,5	214,7
Allmännyttiga	123,9	142,1	155,6	166,8	177,1	186,9	198,8	213,5	235,8
TEMPERATURZON									
Temperaturzon1	122,0	140,8	162,6	171,5	178,4	189,9	202,2	231,5	249,6
Temperaturzon2	113,5	131,3	142,8	153,4	165,0	172,7	186,7	198,6	221,7
Temperaturzon3	110,3	128,9	140,5	151,6	160,7	169,7	181,0	196,8	214,7
Temperaturzon4	107,6	125,7	137,7	149,7	160,2	167,3	178,4	190,9	214,7
REGIONER									
Stor-Stockholm	111,0	127,1	139,4	148,3	158,0	165,1	175,0	187,4	209,3
Stor-Göteborg	103,6	118,9	131,8	139,5	151,5	161,5	172,0	182,8	206,4
Stora övriga kommuner ²	110,0	129,0	143,4	154,3	163,0	174,1	186,1	199,9	222,4
Övriga	116,6	131,9	145,5	157,1	166,5	176,0	185,8	202,1	229,5
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR									
- 40	113,4	129,7	141,1	154,9	162,7	173,8	182,7	197,7	218,1
1941 - 60	124,5	142,9	154,7	163,5	171,9	182,8	194,8	209,1	231,6
1961 - 75	122,0	134,9	144,8	153,4	161,0	167,2	177,1	189,5	211,1
1976 -	84,0	98,4	109,8	118,2	125,8	134,3	143,4	155,1	176,6
SAMTLIGA	110,8	128,5	140,4	152,9	161,5	170,7	181,4	196,6	218,1

1. Medianen.

2. Kommuner med fler än 75 000 invånare.

Tabell 20

Total energianvändning i flerbostadshus med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmningssätt år 1992
Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviation, by type of heating in 1992

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	Oljeeldning (1000-tal m ³ Olja)	Fjärrvärme (GWh)	Elvärme (GWh)	Annan Panncentral (GWh)
Färdigställandeår				
-1940	124 ± 6	3163 ± 82	243 ± 22	37 ± 13
1941-1950	88 ± 5	1723 ± 59	53 ± 14	10 ± 2
1951-1960	100 ± 4	3665 ± 59	39 ± 14	40 ± 3
1961-1970	120 ± 5	5982 ± 78	96 ± 12	277 ± 31
1971-1980	45 ± 3	3458 ± 54	302 ± 9	97 ± 6
1981-1985	8 ± 2	890 ± 28	160 ± 17	37 ± 4
1986-	5 ± 1	996 ± 70	270 ± 31	43 ± 12
Uppgift Saknas	2 ± 1	29 ± 2	-	-
ÄGARKATEGORI				
Stat, Landsting, Kommun	11 ± 1	178 ± 40	56 ± 8	39 ± 12
Privata	250 ± 10	5608 ± 121	489 ± 44	122 ± 29
Bostadsrättsföreningar	85 ± 4	5778 ± 79	176 ± 18	182 ± 18
Därav Rikskooperativa	38 ± 3	3924 ± 68	98 ± 14	162 ± 17
Allmännyttiga	147	8342	443	198
Därav SABO	136	8072	407	185
STORLEKSKLASS ¹				
- 1000 m ²	136 ± 6	821 ± 47	419 ± 28	10 ± 3
1001- 3000 m ²	132 ± 7	3784 ± 84	285 ± 27	63 ± 14
3001-10000 m ²	119 ± 6	5894 ± 83	249 ± 28	154 ± 18
10001-30000 m ²	61 ± 3	5483 ± 91	125 ± 5	203 ± 28
30001- m ²	43 ± 1	3924 ± 33	88 ± 2	110 ± 7
TEMPERATURZON				
Temperaturzon 1	21 ± 3	1172 ± 47	190 ± 20	14 ± 3
Temperaturzon 2	71 ± 4	2348 ± 62	160 ± 14	87 ± 17
Temperaturzon 3	314 ± 9	11281 ± 129	502 ± 30	273 ± 20
Temperaturzon 4	87 ± 5	5106 ± 92	313 ± 30	166 ± 26
HELA RIKET				
	492 ± 11	19906 ± 144	1165 ± 47	541 ± 37

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 1992

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 1992

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMINGSENHETENS STORLEK I M ² TOTALYTA											
ÄGARKATEGORI	-1000		1001-3000		3001-10000		10001-30000		30001-		SAMTLIGA	
Oljeeldning (1000-tal m ³ Olja)												
Stat, Landsting, Kommun	7 ±	1	3 ±	1					-	-	11 ±	1
Privata	105 ±	5	83 ±	6	45 ±	5	16 ±	2			250 ±	10
Bostadsrättsföreningar	13 ±	2	24 ±	3	29 ±	3	13 ±	1	5 ±	1	85 ±	4
Därav Rikskooperativa	2 ±	1	9 ±	2	15 ±	2	8 ±	1	4 ±	0	38 ±	3
Allmännyttiga	11		22		45		31		37		147	
Därav SABO	11		21		40		30		35		136	
SAMTLIGA	136 ±	6	132 ±	7	119 ±	6	61 ±	3	43 ±	1	492 ±	11
Därav Eldningsolja 1	135 ±	6	132 ±	7	107 ±	5	46 ±	3	4 ±	0	424 ±	10
Annan Oljetyp	1 ±	1	1 ±	0	12 ±	2	15 ±	1	40 ±	1	68 ±	2
Fjärrvärme (GWh)												
Stat, Landsting, Kommun	24 ±	6	73 ±	19	44 ±	18					178 ±	40
Privata	628 ±	46	2183 ±	74	1757 ±	63	870 ±	71	170 ±	25	5608 ±	121
Bostadsrättsföreningar	93 ±	11	1048 ±	39	1978 ±	58	2025 ±	50	634 ±	21	5778 ±	79
Därav Rikskooperativa	20 ±	6	313 ±	26	1238 ±	49	1756 ±	43	598 ±	21	3924 ±	68
Allmännyttiga	75		480		2116		2556		3114		8342	
Därav SABO	69		448		2016		2487		3052		8072	
SAMTLIGA	821 ±	47	3784 ±	84	5894 ±	83	5483 ±	91	3924 ±	33	19906 ±	144

Tabell 22

Total energianvändning i flerbostadshus med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmningssätt år 1992

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviation by type of heating in 1992

	UPPVÄRMNINGSSÄTT							
	Naturgas (GWh)	Värme- pump (GWh)	Olja + Elvärme (1000-tal m ³ Olja)	Olja + Elvärme (GWh El)	Olja + Värmepump (1000-tal m ³ Olja)	Olja + Värmepump (GWh El)	Fjärrvärme + Värmepump (GWh Fjärr värme)	Fjärrvärme + Värmepump (GWh El)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR								
-1940	37 ± 16	22 ± 5	18 ± 2	72 ± 9	10 ± 1	61 ± 10	67 ± 22	16 ± 4
1941-1950	13 *	12 ± 4	10 ± 2	45 ± 8	9 ± 1	50 ± 9	17 ± 5	5 ± 2
1951-1960	24 ± 5	8 *	11 ± 1	91 ± 8	16 ± 2	72 ± 8	38 ± 5	8 ± 1
1961-1970	73 ± 7	..	29 ± 4	192 ± 15	19 ± 1	117 ± 19	128 ± 13	29 ± 3
1971-1980	53 ± 7	..	5 ± 0	98 ± 9	5 ± 1	18 ± 2	30 ± 3	6 ± 1
1981-1985	6 ± 0	6 *	2 ± 0	22 ± 3	1 ± 0	4 ± 0	39 ± 6	14 ± 3
1986-	33 ± 10	38 ± 9	3 ± 1	35 ± 7	2 ± 1	18 ± 8	236 ± 72	80 ± 24
Uppgift Saknas	-	-	1 *	2 *	-	-	-	-
ÄGARKATEGORI								
Stat, Landsting, Kommun	-	-	2 ± 1	10 ± 3	0 *	4 *	-	-
Privata	58 ± 20	70 ± 12	33 ± 4	146 ± 16	24 ± 3	179 ± 24	209 ± 33	71 ± 11
Bostadsrättsföreningar	61 ± 13	12 *	20 ± 3	141 ± 17	14 ± 2	67 ± 8	241 ± 69	70 ± 22
Därav Rikskooperativa	39 ± 8	..	7 ± 1	66 ± 13	6 ± 1	21 ± 5	211 ± 69	62 ± 22
Allmännyttiga	120	5	24	261	24	91	105	16
Därav SABO	120	4	22	250	23	82	105	16
STORLEKSKLASS ¹								
- 1000 m ²	22 ± 7	55 ± 9	27 ± 3	120 ± 12	11 ± 1	95 ± 12	..	..
1001- 3000 m ²	37 ± 11	16 ± 5	16 ± 2	86 ± 10	12 ± 2	77 ± 10	82 ± 23	22 ± 6
3001-10000 m ²	101 ± 19	14 ± 7	20 ± 3	139 ± 13	17 ± 2	104 ± 20	179 ± 25	62 ± 10
10001-30000 m ²	54 ± 5	..	10 ± 1	125 ± 12	12 ± 1	32 ± 2	248 ± 69	65 ± 22
30001- m ²	26 *	-	5 ± 1	89 ± 3	10 ± 0	33 ± 4	43 *	8 *
TEMPERATURZON								
Temperaturzon 1	-	5 ± 2	7 ± 1	60 ± 11	1 ± 0	6 ± 2	19 ± 4	2 ± 1
Temperaturzon 2	-	7 *	10 ± 1	95 ± 11	7 ± 1	58 ± 11	21 ± 5	8 ± 3
Temperaturzon 3	24 ± 10	53 ± 11	45 ± 3	322 ± 15	40 ± 3	190 ± 21	412 ± 74	111 ± 24
Temperaturzon 4	215 ± 22	22 ± 6	17 ± 3	82 ± 9	13 ± 1	86 ± 10	104 ± 21	36 ± 8
HELA RIKET								
	239 ± 24	87 ± 12	79 ± 5	559 ± 24	62 ± 3	340 ± 26	555 ± 77	157 ± 25

1. Storleksklass avser hela Uppvärmningsenheten.

Tabell 23

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp enbart fjärrvärme fördelat efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1989–1992

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil furnace resp only district heating by temperature region and year of completion in 1989–1992

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
	-1940 ¹	1941–1950	1951–1960	1961–1970	1971–	SAMT-LIGA
UNDERSÖKNINGSÅR						
OLJEELDNING (LITER OLJA/M ²)						
Temperaturzon 1-2						
1989	25.5	26.7	24.7	22.8	21.1	23.8
1990	24.9	26.8	25.3	22.0	22.7	24.0
1991	24.6	28.7	26.7	23.8	22.2	25.2
1992	23.7	26.2	24.5	22.9	22.4	23.9
Temperaturzon 3						
1989	23.4	24.4	21.4	20.7	19.1	22.2
1990	23.1	24.3	21.7	21.0	18.0	21.9
1991	24.9	25.8	22.9	22.4	20.7	23.5
1992	23.5	25.1	22.2	21.3	19.2	22.4
Temperaturzon 4						
1989	24.0	25.1	22.0	18.8	21.0	21.7
1990	21.8	20.7	20.9	19.5	18.7	20.6
1991	23.3	23.6	22.5	20.7	20.6	22.5
1992	22.9	22.7	22.2	21.1	20.7	21.9
HELA RIKET						
1989	23.7	24.8	22.1	20.7	19.9	22.4
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	19.9	22.6
FJÄRRVÄRME (KWH /M ²)						
Temperaturzon 1-2						
1989	206	196	186	184	172	182
1990	204	191	187	182	170	180
1991	196	202	189	194	186	188
1992	181	209	184	186	170	182
Temperaturzon 3						
1989	165	189	172	167	154	166
1990	170	185	173	167	152	166
1991	178	201	185	181	166	176
1992	171	190	178	174	151	170
Temperaturzon 4						
1989	163	177	166	154	137	155
1990	164	169	165	151	142	156
1991	177	190	176	162	154	168
1992	170	178	168	157	145	161
HELA RIKET						
1989	167	187	173	167	152	165
1990	170	180	174	166	154	166
1991	179	198	183	178	167	176
1992	172	190	177	172	154	170

1. Uppgift saknas ingick i första klassen (-1940) t o m 1990.

Tabell 24

Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp enbart fjärrvärme fördelat efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1989–1992

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 1989–1992

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
	-1940 ¹	1941–1950	1951–1960	1961–1970	1971–	SAMT-LIGA
UNDERSÖKNINGSÅR						
OLJEELDNING (LITER OLJA/M ²)						

Temperaturzon 1-2						
1989	27.6	28.9	26.9	24.7	22.8	25.8
1990	27.1	29.2	27.6	24.0	24.8	26.2
1991	24.9	29.0	27.1	24.6	22.9	25.7
1992	24.0	26.2	25.1	23.4	23.7	24.3
Temperaturzon 3						
1989	25.6	26.6	23.4	22.7	21.0	24.2
1990	25.3	26.6	23.9	23.1	19.8	24.0
1991	25.3	26.0	23.2	22.9	20.8	23.8
1992	24.0	25.0	22.8	21.9	20.2	22.9
Temperaturzon 4						
1989	26.5	27.7	24.5	20.8	23.3	24.0
1990	24.4	23.1	23.3	21.7	21.0	23.0
1991	23.5	24.0	23.1	21.0	21.4	24.0
1992	22.8	23.4	22.9	21.7	21.7	22.6
HELA RIKET						
1989	25.9	27.0	24.2	22.6	21.8	24.5
1990	25.3	26.5	24.5	23.1	20.7	24.2
1991	24.8	26.1	23.9	23.0	21.3	24.0
1992	23.8	24.9	23.3	22.2	21.0	23.1
FJÄRRVÄRME (KWH / M ²)						

Temperaturzon 1-2						
1989	221	213	202	199	186	198
1990	222	208	203	198	184	196
1991	196	204	195	199	192	192
1992	185	212	193	194	180	190
Temperaturzon 3						
1989	180	207	189	184	169	182
1990	187	203	191	184	168	183
1991	179	206	191	187	172	181
1992	174	196	184	180	160	175
Temperaturzon 4						
1989	181	196	185	171	154	172
1990	184	189	185	169	159	175
1991	182	194	182	168	159	173
1992	177	182	174	164	153	168
HELA RIKET						
1989	183	205	190	184	167	182
1990	188	199	191	183	169	183
1991	181	202	189	184	173	181
1992	176	194	183	179	163	176

1. Uppgift saknas ingick i första klassen (-1940) t o m 1990.

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 1992:48).

ENERGISTATISTIK FÖR FLERBOSTADSHUS 1992



Idnr

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 1992.

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	Ägarens namn					
		Ägarens utdelningsadress					
		Ägarens postnr och ortnamn				SCB-kod	
	● Vid ägarbyte anges datum för överlåtelse och den nye ägarens namn och adress. Om ägarbytet har skett efter 1 juli 1992 ber vi Er besvara frågorna för den del av året Ni ägde/förvaltade taxeringsenheten	Datum för överlåtelse					
		Den nye ägarens namn					
		Den nye ägarens utdelningsadress					
Den nye ägarens postnr och ortnamn							
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, kodas 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. blutrymmen
		Antal	Yta, m²	Yta, m²	Yta, m²	Yta, m²	Yta, m²
				Typkod:			

4 Uppvärmningssätt

Vilket eller vilka uppvärmningssätt
fanns i den utvalda
taxeringsenheten under 1992?

● Flera alternativ kan anges

Egen värmepanna:

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

- ☐ 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, yttjord
- ☐ 1 Värmepump; uteluft, frånluft
- ☐ 2 Annat uppvärmningssätt eller bränsle, ange vad

Vilket eller vilka uppvärmningssätt
har använts i den utvalda
taxeringsenheten under 1992?

● 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, yttjord
- ☐ 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 på nästa sida 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

Täcker den lämnade eluppgiften all typ av elanvändning enl fr 6?

☐ 1 Ja

☐ 2 Nej

Vilken period avser förbrukningen?

☐ 1 Kalenderåret 1992

☐ 2 Annan period, ange vilken →

6 Elinstallationer

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

Uppvärmning

☐ 1

☐ 2

Värmepump för uppvärmning

☐ 3

☐ 4

Övrig fastighetsel

☐ 1

☐ 2

Hushållsel

☐ 3

☐ 4

Driftel i lokaler

☐ 5

☐ 6

Förekomst

Ingår i eluppgiften

7 Vatten

Hur mycket kallvatten användes under 1992?

- ☐ 1 - 2 000 m³
- ☐ 2 2 000 - 4 000 m³
- ☐ 3 4 000 - 7 000 m³
- ☐ 4 7 000 - 10 000 m³
- ☐ 5 10 000 - 14 000 m³
- ☐ 6 14 000 - 20 000 m³
- ☐ 7 20 000 - 40 000 m³
- ☐ 8 40 000 - m³
- ☐ 9 Åtgång okänd för fastighetsägaren

SCB-kod

Övriga upplysningar

Underskrifts-
uppgifter

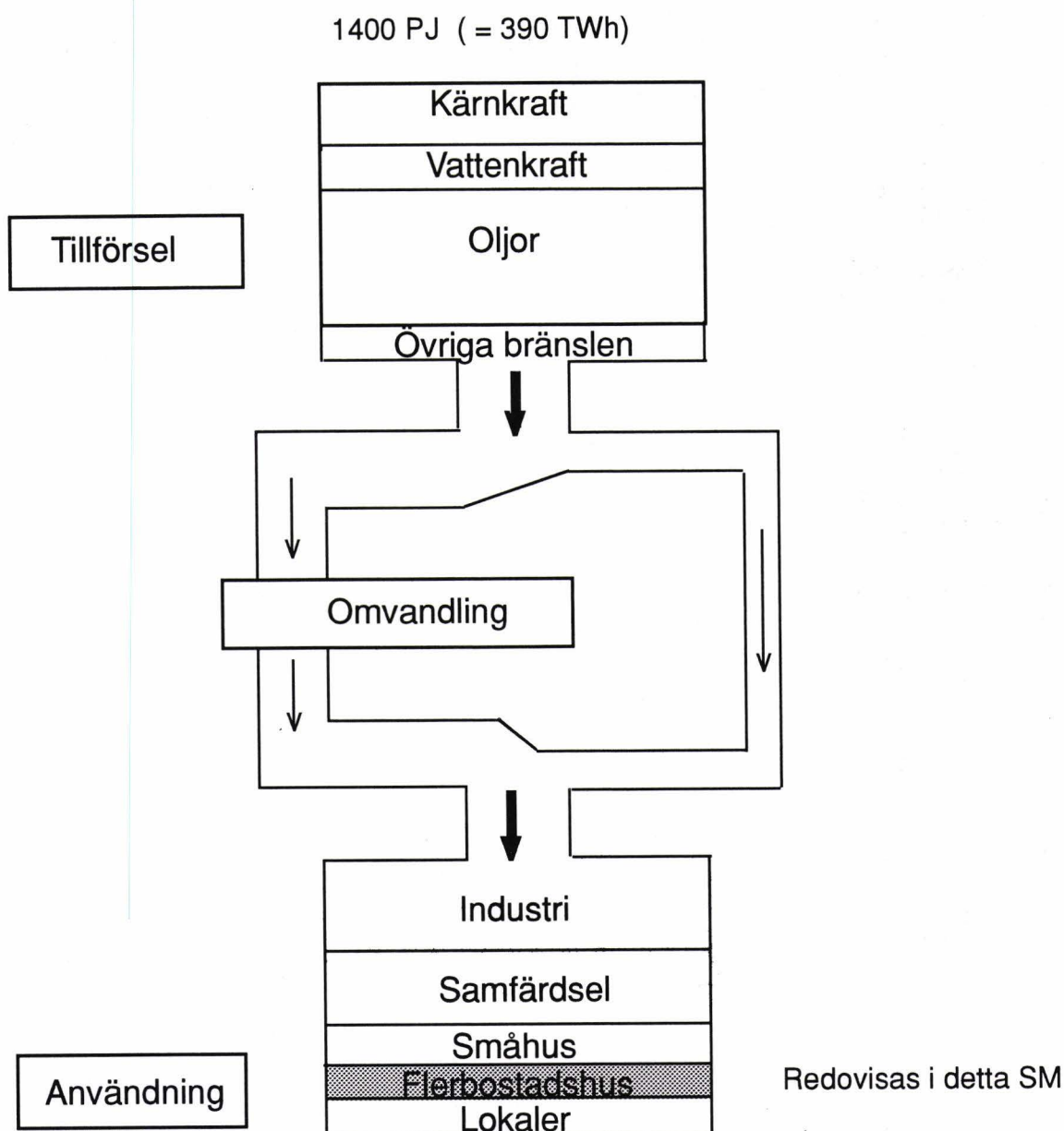
Datum

Uppgiftslämnarens namn (text)

Telefon (riktnr och abonnentnr)

123456-7

Energiförsörjningen



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.