

SM E16
P3/7 E16

1992/1

HEMLAN

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



0000140480

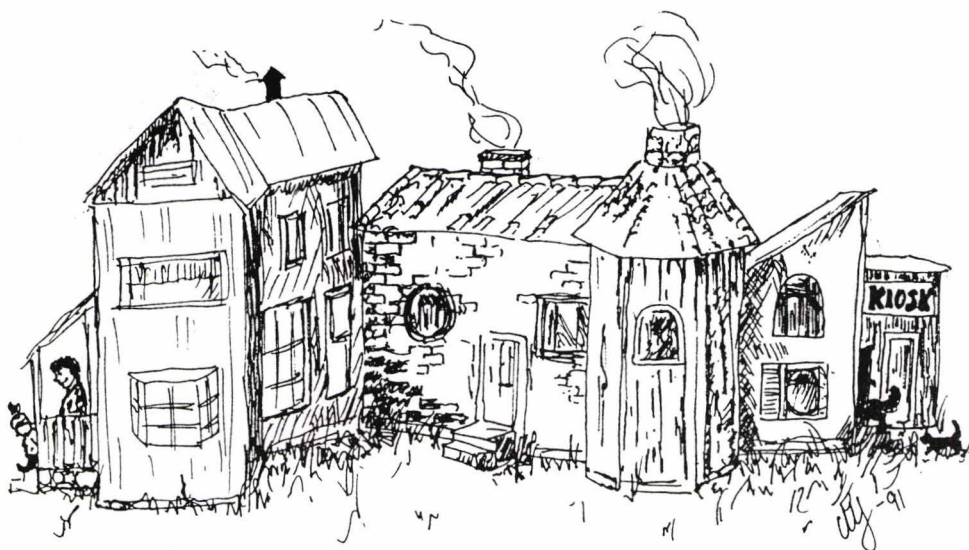
ska meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9201

P 3/7

Energistatistik för flerbostadshus 1990

Energy statistics for multi-dwelling buildings in 1990



STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

92. 03. 10

Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Enheten för bostads- och fastighetsstatistik
Förfrågningar Marit Jorsäter, tfn 019 - 17 62 43

Serie E-Energi
ISSN 0349-5299

Från trycket 5 mars 1992. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1992 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB Förlag, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32

©1992 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Kort om undersökningen

SCBs energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende flerbostadshus, småhus och lokaler.

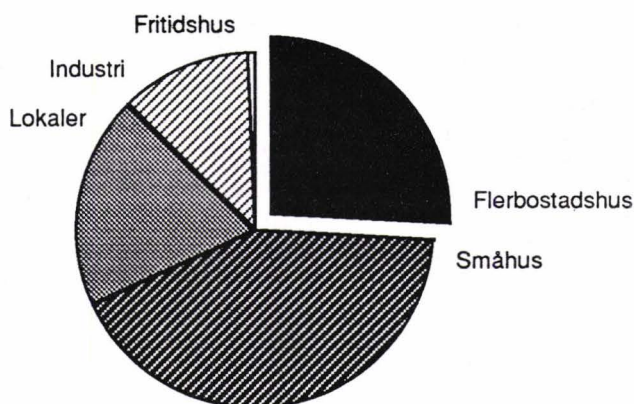
Syftet med energistatistiken för flerbostadshus är att ge information om uppvärmningssätt och energianvändning m m för uppvärmning av bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus. Undersökningen genomfördes första gången avseende år 1976. I nuvarande omfattning har den genomförts årligen fr o m 1977.

Undersökningen omfattar

- dels alla allmännyttiga bostadsföretag
- dels ett urval av ca 7 500 fastigheter med flerbostadshus, ägda av andra ägarkategorier, färdigställda t o m år 1989.

I årets undersökning redovisas 2 129 000 lägenheter och totalt 165 milj m² uppvärmd yta. Därutöver finns 4,5 milj m² yta i flerbostadshus som redovisas i energistatistiken för lokaler samt fastigheter med ca 12 milj m² som utesluts av olika orsaker.

Ytors fördelning på fastighetstyper

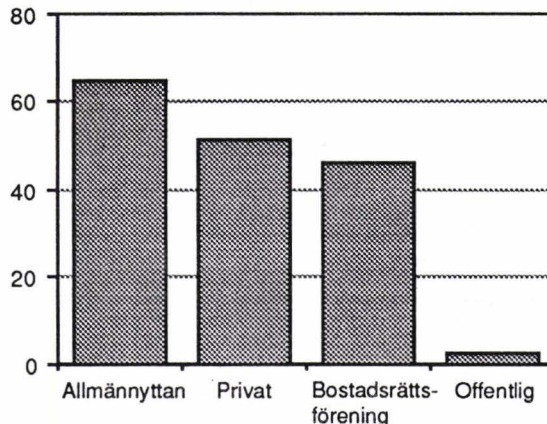


Innehåll

Sida

2	Kort om undersökningen
3	Huvudresultat
	Energianvändning (tabellbilaga: tab 11-21)
	Uppvärmningssätt (tabellbilaga: tab 1-10)
	Normalårskorrigerig
7	Teknisk beskrivning
	Population
	Metod
	Urvals- och totalundersökning
	Datainsamling
	Granskning och kodning
	Skattningsmetod
	Kvalitet
	Variabler
	Definitioner
	Indelningsgrunder
9	Summary
10	List of terms
11	Tabellnyckel
12	Tabellbilaga
33	Blanketter

Milj m² Ytors fördelning på ägare



Huvudresultat

Energianvändning

I tablå A redovisas en sammanställning över genomsnittlig energianvändning och normalårskorrigerad genomsnittlig förbrukning åren 1982-1990.

Den genomsnittliga faktiska energianvändningen ligger under 1990 på samma nivå som år 1989, men är lägre än tidigare år på 1980-talet. Det minskade uppvärmningsbehovet åren 1989 och 1990 förklaras av att dessa år var relativt varma.

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 korrigering. Normalårskorrigerade uppgifter redovisas i tabell 21. I övriga tabeller redovisas faktisk energianvändning.

Vid jämförelse över tiden av den genomsnittliga energianvändningen bör man dock notera att bostadsbeståndet för ett visst uppvärmningssätt förändras och att genomsnittet

därför beräknas för delvis olika populationer.

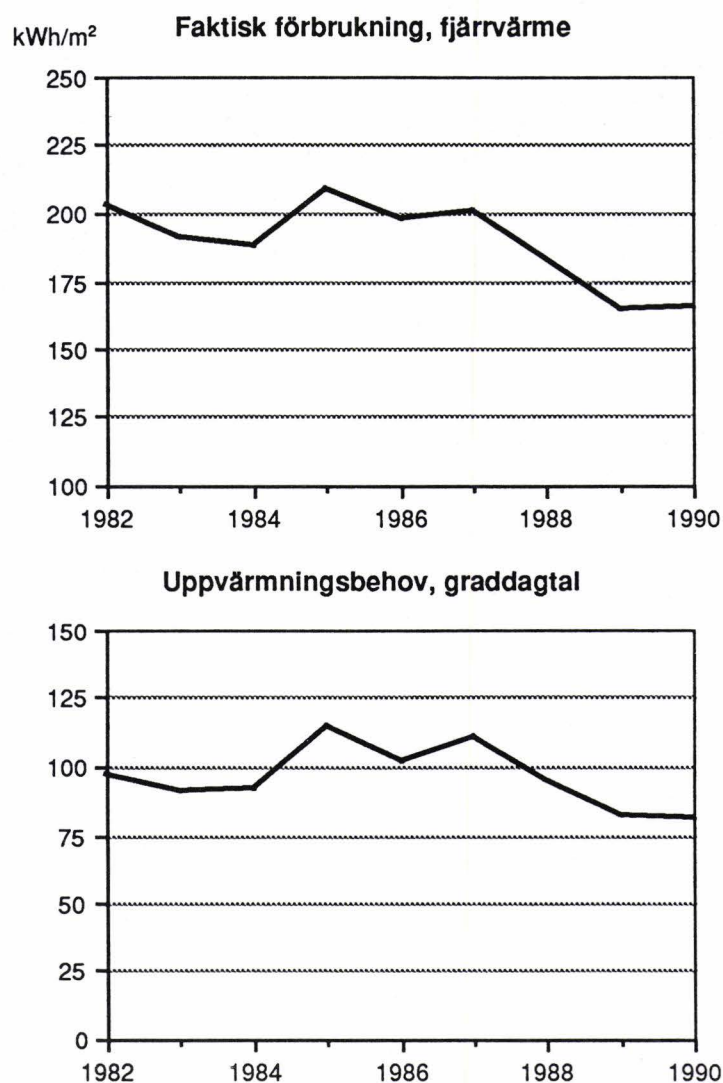
Antalet fastigheter med kombination av oljeeldning och elvärme/värmepump har nått en betydande omfattning.

I tidigare undersökningar har uppgift om elförbrukning i många fall saknats för dessa fastigheter. I senare års undersökningar har insamlingen av förbrukningsuppgifter förbättrats, men alltjämt saknas en del. Därför presenteras genomsnittlig energianvändning endast för den del av dessa fastigheter där uppgift om både olje- och elförbrukning redovisats. Det innebär att de fastigheter med kombinationssystem som använt endast ett energislag inte kunnat skiljas från dem som av olika skäl inte lämnat förbrukningsuppgift.

I redovisningen av energianvändning i tabellbilagan har utesluts vissa fastighetskategorier som finns med i redovisningen av ytor. Det gäller bl a fastigheter med individuell elvärme, med kombinerade uppvärmningssystem och fastigheter som varit utrymda för ombyggnad eller dylikt.

Tablå A Genomsnittlig energianvändning per m² uppvärmd yta (bostadsyta + lokalyta + varmgarageyta) åren 1982-1990

	Undersökningsår								
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Faktisk förbrukning									
Egen oljeeldning (liter/m ²)									
Stat, landsting, kommun	31,9	30,2	29,2	32,2	29,3	32,2	30,3	27,6	24,8
Privata	26,9	25,6	24,9	27,0	25,9	25,7	24,5	22,6	22,4
Bostadsrättsföreningar	24,2	23,2	22,8	24,4	24,6	25,0	23,0	21,4	21,1
Allmännyttiga bostadsföretag	25,7	23,9	23,8	26,7	25,4	26,8	24,0	22,3	21,7
Totalt	26,0	24,5	24,1	26,6	25,5	26,1	24,2	22,4	22,1
Fjärrvärme (kWh/m²)									
Stat, landsting, kommun	245	215	223	242	249	224	212	206	216
Privata	195	181	178	199	190	191	174	161	161
Bostadsrättsföreningar	193	183	182	197	190	192	176	158	160
Allmännyttiga bostadsföretag	213	202	198	225	209	214	194	174	173
Totalt	203	191	188	209	198	201	183	165	166
Normalårskorrigerad förbrukning									
Egen oljeeldning (liter/m ²)									
Stat, landsting, kommun	32,4	31,7	30,3	30,0	29,0	30,6	31,1	30,2	27,3
Privata	27,3	26,8	25,9	25,1	25,6	24,3	25,1	24,7	24,7
Bostadsrättsföreningar	24,6	24,3	23,7	23,3	24,3	23,7	23,6	23,4	23,2
Allmännyttiga bostadsföretag	26,1	25,1	24,7	24,7	25,1	25,3	24,6	24,3	23,8
Totalt	26,4	25,7	25,0	24,7	25,2	24,6	24,8	24,5	24,2
Fjärrvärme (kWh/m²)									
Stat, landsting, kommun	249	226	232	226	247	213	218	225	236
Privata	198	190	185	186	188	181	179	177	178
Bostadsrättsföreningar	196	192	189	184	188	182	181	174	176
Allmännyttiga bostadsföretag	217	212	206	208	207	204	199	191	191
Totalt	206	201	195	195	196	191	188	182	183
Antal graddagar i procent av normalår									
	96,7	90,7	92,5	114,7	102,4	110,9	94,9	82,4	81,8



Tablå B **Genomsnittlig energianvändning i fastigheter med kombination av oljeeldning och elvärme respektive oljeeldning och värmepump åren 1988-1990**

	Total yta milj m ²	Yta med uppgift om förbrukning av både olja och el	Oljeför- brukning liter/m ²	Elför- brukning kWh/m ²
Oljeeldning + elvärme				
1988	5,4	4,2	21	96
1989	4,7	4,0	12	83
1990	5,7	4,9	11	94
Oljeeldning + värmepump¹⁾				
1988	7,4	5,5	8	69
1989	6,6	4,7	8	56
1990	6,0	4,7	9	65

¹⁾ Inkl fastigheter med oljeeldning + elvärme + värmepump.

Uppvärmningssätt

Fördelningen på uppvärmningssätt har varit relativt konstant de senaste åren. De stora förändringarna det senaste årtiondet skedde främst under första hälften av 1980-talet. Oljeeldningen som svarade för hälften av den uppvärmda ytan år 1980 är nu mindre än en femtedel medan fjärrvärme har ökat med cirka 30 procent och kombinerade uppvärmningssätt och gas tillsammans har ökat ungefär sex gånger. Procentuell

fördelning av uppvärmd yta i flerbostadshus efter uppvärmningssätt åren 1983-1990 redovisas i nedanstående tablå C.

Lågfrekventa uppvärmningssätt och kombinationer av uppvärmningssätt särredovisas endast i tablå D. I tabellbilagan redovisas de under annat uppvärmningssätt, utom i tabellerna 1 och 3 som innehåller en redovisning av även lågfrekventa uppvärmningssätt efter ägarkategori.

Tablå C Procentuell fördelning av uppvärmd yta efter uppvärmningssätt i flerbostadshus 1983-1990

Uppvärmningssätt	Undersökningsår							
	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Oljeeldning (inkl kvarterscentraler)	39	34	26	21	19	16	16	16
Fjärrvärme	54	58	61	64	66	67	69	67
Elvärme	4	4	4	4	4	4	4	5
Annat (gas, kombinationer, etc)	3	4	9	11	11	12	11	12
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100
Uppvärmd yta, milj m ²	145	146	148	157 ¹⁾	159	160	163	165 ¹⁾

¹⁾ Nytt urval

Tablå D Antal lägenheter och uppvärmd yta i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt åren 1988-1990

Uppvärmningssätt	Antal lägenheter, 1 000-tal			Uppvärmd yta milj m ²			Andel lägenheter, procent		
	1988	1989	1990	1988	1989	1990	1988	1989	1990
Enbart oljeeldning	314	311	324	22,5	22,7	23,9	14,9	14,5	15,2
därav Eo1	247	257	278	17,8	18,9	20,7	11,8	12,0	13,1
Eo2-5	67	54	46	4,7	3,7	3,1	3,2	2,5	2,2
Fjärrvärme	1 403	1 450	1 422	107,7	112,2	110,9	66,7	67,8	66,8
Enbart elvärme	84	89	95	6,6	7,0	7,6	4,0	4,2	4,5
därav direktverkande	37	36	36	2,8	2,8	2,9	1,8	1,7	1,7
vattenburen	15	20	25	1,2	1,7	2,2	0,7	0,9	1,2
elvärmetyper ej kända	32	33	33	2,5	2,5	2,5	1,4	1,5	1,6
Kvarterscentral	40	41	35	3,0	3,1	2,6	1,9	1,9	1,6
Olja + elvärme	72	67	75	5,6	5,0	6,0	3,4	3,1	3,5
Olja + värmepump	85	77	74	6,4	5,8	5,6	4,0	3,6	3,5
Övriga med värmepump	55	57	50	4,4	4,4	4,1	2,6	2,7	2,3
Enbart ved, flis	2	1	1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Enbart gas	13	15	13	1,0	1,1	1,0	0,6	0,7	0,6
Övriga	32	32	40	2,4	2,3	3,0	1,5	1,5	1,9
Summa	2 102	2 140	2 129	159,7	163,5	164,7	100,0	100,0	100,0

Normalårskorrigerig

I undersökningen görs normalårskorrigerig baserad på grad-dagtal. Tidigare gjordes normalårskorrigerig endast på riksnivå. Från och med 1982 års undersökning görs normalårskorrigerig baserad på förbrukning för varje enskilt undersökningsobjekt. Därigenom kan normalårskorrigerade uppgifter redovisas för varje indelning. Den regionala indelningen för normalårskorrigerig har gjorts kommunvis, så att landets kommuner fördelats på 84 väderstationer. I första hand har stationer med lång tidsserie valts. För varje kommun har gjorts en avvägning mellan geografisk närhet och bedömning av att en väderstations temperaturförhållanden är representativa för bebyggelsen i kommunen.

Normalårskorrigerigen beräknas på följande sätt:

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

där E = genomsnittlig energianvändning

DD $\ddot{A}$ = antal graddagar för aktuellt år

DDN $\ddot{A}$ = antal graddagar för normalåret

I tabell 21 redovisas normalårskorrigerade förbrukningsdata enligt denna metod för åren 1984-1990. I tablå E nedan redovisas genomsnittligt antal graddagar och antal graddagar i

procent av normalår per temperaturzon för åren 1977-1990.

Normalårskorrigeringsmetoden tar inte hänsyn till skillnader i temperaturberoende mellan olika delar av bebyggelsen.

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 1977-1990

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

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 1989 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 10 130 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, varför urvalsfelen i skattningarna minskat.

Urvalet används gemensamt till energistatistiken, undersökningen av outhyrda lägenheter den 1 mars och intäkts- och kost-

nadsundersökningen (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, det antal fastigheter de beräknas motsvara totalt och fastighetstaxeringsregistrets yttuppgift 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 uteslutits från bruttourvalet.

Datainsamling

Datainsamlingen har skett gemensamt med intäkts- och kostnadsundersökningen 1990 för de objekt som ingått i båda undersökningarna.

Blanketterna utsändes i februari och uppföljdes av skriftliga påminnelser. I slutskedet av undersökningen gjordes ytterligare påminnelser per telefon.

Uppgiftsinsamlingen genomfördes med stöd av Kungl Maj:ts kungörelse av den 25 februari 1966 om statistiska uppgifter för rörelseidkare och ägare till flerbostadshus (SFS 1966:37).

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.

För allmännyttiga bostadsföretag finns också partiellt bortfall med avseende på uppvärmningssätt och energianvändning. Dessa centraler har redovisats i yttabeller med det uppvärmningssätt och med de ytor de hade då uppgifter senast lämnades. I tabellerna 18-19 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.

Tablå F Urvalsenheter som uteslutits i energistatistiken för flerbostadshus 1990

Skäl för uteslutning	Antal taxeringsenheter i urvalet	Uppräknad yta enligt fastighets-taxerings-registret milj m ²
Tillhör allmännyttigt bostadsföretag	221	5,0
Riven	27	0,3
Utrymd p g a ombyggnad	49	1,4
Ej bostadshus	27	0,2
Bostadshus med högst 2 lägenheter	67	0,9
Annan orsak	274	4,6
Summa	665	12,3

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 som ytor för den utvalda fastigheten. Denna typ av mätfel har lett till en överskattning av uppvärmda ytor och antal lägenheter för enskilda ägare och för bostadsrättsföreningar.

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

I uppgift om färdigställandeår förekommer att ombyggnadsår anges. Detta har betydelse för tolkningen av förbrukningsuppgifter för hus byggda efter 1975, där genomsnittsförbrukningen dras upp av äldre ombyggda hus.

Bortfall

Bortfallsfel, 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 19 procent, räknat som bortfallsobjekt av bruttourvalet. Bortfallsdelen av totala ytor i

populationen var också 19 procent. Om antalet urvalsobjekt räknas upp till riksnivå blir bortfallet 27 procent.

Av de 391 undersökta allmännyttiga bostadsföretagen erhöles svar från 305. Resterande 86 företag har redovisats i statistiken med samma uppgifter som 1989. Dessa företag har 1 273 värmecentraler.

Urvalsfel

Undersökningen bygger delvis på urval, varvid redovisade uppgifter är skattningar.

Urvalsfelen beräknas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Urvalsfelen redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning $\pm$ standardavvikelsen.

Det nya urvalet har stratifierats på ett effektivare sätt så att urvalsfelen kraftigt har minskat jämfört med tidigare.

Variabler och Indelningsgrunder

Bostadsyta, lokalyta, varmgarage, 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.

Energianvändning

Förbrukning av fjärrvärme och elvärme redovisas i GWh. För fastigheter som redovisat förbrukning av elvärme inklusive hushållsel (ca 18 000 lägenheter) har ett schablonavdrag för hushållsel på 0,05 MWh per m² bostadsyta och år gjorts i tabellerna. För fastigheter där hyresgästen har eget abonnemang på elvärme (ca 41 000 lägenheter) redovisas uppvärmda ytor resp antal lägenheter i tabellerna 1-10 men inte energianvändning. Dessa fastigheter omfattar ca 3,3 milj m² totalyta.

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

I tabellerna med redovisning av energianvändning har utesluts fastigheter med kombination av flera uppvärmningssätt samt de som varit utrymda för ombyggnad.

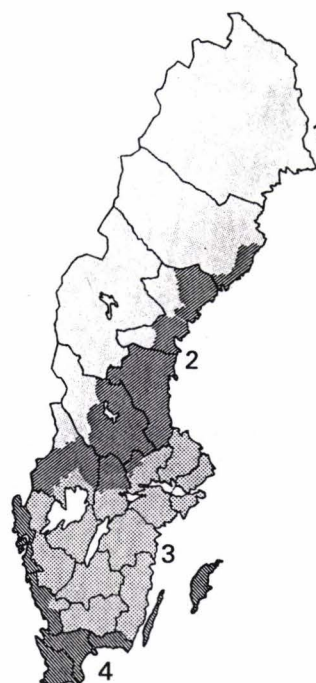
Exempel på blanketter som använts vid uppgiftsinsamlingen finns efter tabellbilagan.

Temperaturzon

Temperaturzon 1-2	(Norrland, Dalarna, Norra Värmland, Bergslagen)
Temperaturzon 3	(Ostkusten, Närke, Södra Värmland, Dalsland, Västergötland och Småland)
Temperaturzon 4	(Västkusten, Sydkusten, Öland och Gotland).

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

På vidstående karta redovisas temperaturzonindelningen. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala in-



delningen 1 januari 1981. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperatur för de olika kommunerna och är densamma som 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 1989.

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. I klassen -1940 redovisas även centraler där uppgift om färdigställandeår saknas.

I årets undersökning har antalet med saknad uppgift ökat, vilket är orsaken till att denna grupp har ökat jämfört med föregående år.

Uppvärmningssätt

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

För fastigheter med annat uppvärmningssätt redovisas endast ytor och antal lägenheter (tabellerna 1-10) liksom för elvärmda fastigheter där hyresgästerna har eget abonnemang för elvärme.

Kontakter med uppgiftslämnare har visat att avgränsningar mellan egen oljeeldning-kvarterscentral och kvarterscentral-fjärrvärme inte är helt konsekvent gjord i undersökningen.

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

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

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

Summary

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 7 500 real estates completed before the end of 1989 belonging to other categories of owners. The number of semi-public bodies is 391.

The survey was carried out as a mail survey during the period February-October in 1991.

The non-response in the sample part of the survey is 19 per cent.

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

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

On page 8 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.

A table of contents of tables is found at page 11.

Ordlista

List of terms

allmännyttiga	semi-public bodies, i.e. non-profit housing organizations super- vised by local authorities
andel	share
annat	other
bostadslägenhet(er)	dwelling(s)
bostadsrättsföreningar	housing co-operatives
bostadsyta	useful floor space
därav	of which, of them
egen värmecentral	own furnace
elvärm	electric heating
enskilda	private bodies, private
persons	
fjärrvärm	district heating
färdigställandeår	year of completion
hela riket	the whole country
HSB	the National Association of TenantsSavings and Building Societies
kvarterscentral	common furnace
lokaler	non-residential premises
lokalyta	non-residential floor space
olja	oil
parkeringsplats	parking place
Riksbyggen	the Co-operative Building Organisation of the Swedish Trade Unions
rikskooperativa bostads- rättsföreningar	housing co-operatives covering the whole country
SABO (Sveriges Allmän- nyttiga Bostadsföre- tags riksorganisation)	SABO (Swedish Public Utility Housing Enter- prises)
samtliga	all
stat, kommun, landsting	state and local authorities
temperaturzon	temperature region
totalt	total
uppvärmd	heated
uppvärmningssätt	type of heating
varmgarage	heated garage
varmgarageplatser	parking places in heated garages
varmgarageyta	space of the parking- places in heated garages
yta	space
ägarkategori	type of ownership

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
	0,5	
0	Mindre än 0,05 av enheten	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

Tabellnummer

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Indelning efter																					
Temperaturzon		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
Ägarkategori	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
Andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta																	x				
Genomsnittlig energianvändning																					
Uppvärmningsenhetens storlek		x		x	x	x	x			x	x	x				x		x	x		
Använd oljekvalitet	x		x						x	x						x			x		
Län								x							x						
Typ av ventilation																					
Energibesparande åtgärd																					
Redovisning av																					
Antal lägenheter	o	o																			
Ytor för bostadslägenheter				o	o																
Ytor för uppvärmda lokaler				o		o															
Ytor för varmgarage				o																	
Uppvärmd totalyta			o	o			o	o	o	o											
Total energianvändning																		o	o		
Genomsnittlig energianvändning per m ² uppvärmd yta											o		o	o	o	o	o			o	
Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning per m ² uppvärmd yta																					o
Genomsnittlig energianvändning per lägenhet												o									

* Inkl lågfrekventa uppvärmningssätt

Tabell 1

Antal lägenheter i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori år 1990 (1 000-tal)

Number of dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating and type of ownership in 1990 (1 000's of dwellings)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI				
	STAT, LANDSTING, KOMMUN	PRIVATA	BOSTADSRÄTTSS- FÖRENINGAR	ALLMÄN- NYTTIGA	SAMTLIGA
OLJEELDNING	9 ± 1	147 ± 6	64 ± 3	105	324 ± 7
DÄRAV EO 1	9 ± 1	143 ± 6	58 ± 3	69	278 ± 7
EO 2-5	0 *	4 ± 1	6 ± 1	36	46 ± 1
FJÄRRVÄRME	10 ± 2	342 ± 8	461 ± 5	610	1422 ± 9
ELVÄRME	5 ± 1	28 ± 3	22 ± 2	40	95 ± 4
DÄRAV DIREKTVERKANDE EL	3 ± 1	17 ± 2	11 ± 2	5	36 ± 3
VATTENBUREN EL	2 ± 1	11 ± 2	11 ± 1	2	25 ± 2
TYP AV ELVÄRME OKÄND	-	-	-	33	33 ± 0
KVARTERSCENTRAL	1 *	8 ± 2	13 ± 1	13	35 ± 2
OLJA + ELVÄRME	2 ± 1	17 ± 2	19 ± 2	37	75 ± 3
OLJA + VÄRMEPUMP	1 *	25 ± 3	18 ± 2	30	74 ± 3
FJÄRRVÄRME + VÄRMEPUMP	-	8 ± 2	3 ± 1	9	20 ± 2
ÖVRIGA MED VÄRMEPUMP	0 *	16 ± 2	7 ± 1	6	30 ± 2
ENBART VED, FLIS	0 *	1 *	0 *	-	1 *
ENBART KOL, KOKS	-	-	-	-	-
ENBART GAS	0 *	1 *	5 ± 1	7	13 ± 1
FJÄRRVÄRME + OLJEELDNING	-	4 ± 1	3 *	3	11 ± 1
ÖVRIGA	0 *	10 ± 2	5 ± 1	14	29 ± 2
SAMTLIGA	29 ± 2	606 ± 7	620 ± 4	874	2129 ± 8

ANDEL I %	1	28	29	41	100

Tabell 2

Antal lägenheter i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1990 (1 000-tal)
 Number of dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1990 (1 000's of dwellings)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						
	ENBART OLJEELDNING	FJÄRR- VÄRME	ENBART ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA	ANDEL
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	80 ± 4	217 ± 6	17 ± 2	1 ± 0	43 ± 3	358 ± 6	17
1941-1950	62 ± 5	137 ± 5	3 ± 1	2 ± 0	27 ± 3	231 ± 7	11
1951-1960	67 ± 3	282 ± 4	4 ± 1	5 ± 1	46 ± 2	404 ± 5	19
1961-1965	43 ± 3	193 ± 4	2 ± 1	7 ± 1	42 ± 2	286 ± 5	13
1966-1970	37 ± 2	236 ± 4	10 ± 1	9 ± 1	39 ± 2	331 ± 5	16
1971-1975	23 ± 1	179 ± 3	16 ± 1	5 ± 0	27 ± 1	250 ± 4	12
1976-	12 ± 1	178 ± 3	43 ± 2	7 ± 1	28 ± 2	269 ± 4	13
ÄGARKATEGORI							
STAT, LANDSTING, KOMMUN	9 ± 1	10 ± 2	5 ± 1	1 *	4 ± 1	29 ± 2	1
PRIVATA	147 ± 6	342 ± 8	28 ± 3	8 ± 2	81 ± 4	606 ± 7	28
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	64 ± 3	461 ± 5	22 ± 2	13 ± 1	60 ± 3	620 ± 4	29
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	30 ± 2	317 ± 5	14 ± 2	9 ± 1	36 ± 2	406 ± 6	19
ALLMÄNNYTTIGA	105	610	40	13	107	874	41
DÄRAV SABO	97	591	37	13	102	838	39
STORLEKSKLASS							
- 1000 M ²	82 ± 3	73 ± 4	31 ± 3	2 ± 1	57 ± 3	245 ± 4	12
1001- 3000 M ²	94 ± 5	281 ± 6	19 ± 2	4 ± 1	47 ± 3	445 ± 5	21
3001-10000 M ²	80 ± 3	426 ± 6	18 ± 1	13 ± 2	64 ± 3	601 ± 5	28
10001-30000 M ²	42 ± 3	375 ± 3	17 ± 1	10 ± 1	46 ± 1	490 ± 4	23
30001- M ²	26 ± 0	268 ± 1	9 ± 0	7 *	38 ± 1	348 ± 1	16
TEMPERATURZON							
TEMPERATURZON 1	11 ± 1	77 ± 3	12 ± 1	1 ± 0	13 ± 1	114 ± 4	5
TEMPERATURZON 2	46 ± 3	162 ± 4	12 ± 1	4 ± 1	26 ± 2	250 ± 5	12
TEMPERATURZON 3	214 ± 6	788 ± 8	45 ± 3	14 ± 1	146 ± 4	1206 ± 10	57
TEMPERATURZON 4	54 ± 3	395 ± 7	25 ± 2	17 ± 2	67 ± 3	558 ± 8	26
HELA RIKET	324 ± 7	1422 ± 9	95 ± 4	35 ± 2	252 ± 5	2129 ± 8	100

1. STORLEKSKLASS AVSER HELA UPPVÄRMNINGSENHETEN

Tabell 3

Uppvärmda totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori år 1990 (milj m²)

Heated total floor spaces of multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating and type of ownership in 1990 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÄGARKATEGORI				
	STAT, LANDSTING, KOMMUN	PRIVATA	BOSTADSRÄTTSS- FÖRENINGAR	ALLMÄN- NYTTIGA	SAMTLIGA
OLJEELDNING	0.7 ± 0.1	11.6 ± 0.5	4.3 ± 0.2	7.2	23.9 ± 0.5
DÄRAV EO 1	0.7 ± 0.1	11.3 ± 0.5	3.9 ± 0.2	4.8	20.7 ± 0.5
EO 2-5	0.0 *	0.3 ± 0.1	0.4 ± 0.1	2.4	3.1 ± 0.1
FJÄRRVÄRME	0.8 ± 0.2	29.6 ± 0.6	34.5 ± 0.4	45.9	110.9 ± 0.7
ELVÄRME	0.4 ± 0.1	2.4 ± 0.2	1.8 ± 0.2	3.0	7.6 ± 0.3
DÄRAV DIREKTVERKANDE EL	0.2 ± 0.0	1.4 ± 0.2	0.9 ± 0.1	0.3	2.9 ± 0.2
VATTENBUREN EL	0.2 ± 0.1	1.0 ± 0.1	0.9 ± 0.1	0.1	2.2 ± 0.2
TYP AV ELVÄRME OKÄND	-	-	-	2.5	2.5 ± 0.0
KVARTERSCENTRAL	0.1 *	0.6 ± 0.1	1.0 ± 0.1	1.0	2.6 ± 0.2
OLJA + ELVÄRME	0.2 ± 0.1	1.6 ± 0.2	1.4 ± 0.1	2.7	6.0 ± 0.2
OLJA + VÄRMEPUMP	0.0 *	2.1 ± 0.2	1.3 ± 0.1	2.2	5.6 ± 0.2
FJÄRRVÄRME + VÄRMEPUMP	-	0.6 ± 0.1	0.3 ± 0.0	0.6	1.5 ± 0.1
ÖVRIGA MED VÄRMEPUMP	0.0 *	1.5 ± 0.2	0.6 ± 0.1	0.4	2.6 ± 0.2
ENBART VED, FLIS	0.0 *	0.1 *	0.0 *	-	0.1 *
ENBART KOL, KOKS	-	-	-	-	-
ENBART GAS	0.0 *	0.1 *	0.3 ± 0.1	0.6	1.0 ± 0.1
FJÄRRVÄRME + OLJEELDNING	-	0.3 ± 0.1	0.2 *	0.2	0.7 ± 0.1
ÖVRIGA	-	0.9 ± 0.1	0.4 ± 0.1	1.0	2.3 ± 0.1
SAMTLIGA	2.4 ± 0.2	51.3 ± 0.5	46.1 ± 0.3	64.8	164.7 ± 0.5
ANDEL I %	1.5	31.2	28.0	39.3	100.0

Tabell 4

Ytor för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter ägarkategori och uppvärmnings-sätt år 1990 (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 1990 (mill of square metres)

ÄGARKATEGORI	UPPVÄRMNINGSSÄTT						ANDEL I %
	ENBART OLJEELDNING	FJÄRR- VÄRME	ENBART ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA	
STAT, LANDSTING, KOMMUN							
BOSTADSLÄGENHETSYTA	0.5 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.3 ± 0.0	0.1 *	0.3 ± 0.1	1.6 ± 0.1	
LOKALLÄGENHETSYTA	0.3 ± 0.1	0.3 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.1 ± 0.1	0.8 ± 0.2	
VARMGARAGEYTA	0.0	0.0	0.0	0.0 *	0.0	0.0	
SUMMA	0.7 ± 0.1	0.8 ± 0.2	0.4 ± 0.1	0.1 *	0.4 ± 0.1	2.4 ± 0.2	1
PRIVATA							
BOSTADSLÄGENHETSYTA	9.3 ± 0.4	23.1 ± 0.5	1.9 ± 0.2	0.5 ± 0.1	5.6 ± 0.3	40.5 ± 0.4	
LOKALLÄGENHETSYTA	2.0 ± 0.2	5.2 ± 0.2	0.5 ± 0.1	0.0	1.3 ± 0.1	9.0 ± 0.3	
VARMGARAGEYTA	0.3 ± 0.0	1.2 ± 0.1	0.0	0.0	0.2 ± 0.0	1.8 ± 0.1	
SUMMA	11.6 ± 0.5	29.6 ± 0.6	2.4 ± 0.2	0.6 ± 0.1	7.1 ± 0.4	51.3 ± 0.5	31
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR							
BOSTADSLÄGENHETSYTA	3.8 ± 0.2	31.3 ± 0.4	1.7 ± 0.2	0.9 ± 0.1	4.1 ± 0.2	41.9 ± 0.3	
LOKALLÄGENHETSYTA	0.3 ± 0.0	1.8 ± 0.1	0.0	0.0	0.2 ± 0.0	2.5 ± 0.1	
VARMGARAGEYTA	0.1 ± 0.0	1.4 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.0	0.2 ± 0.0	1.8 ± 0.0	
SUMMA	4.3 ± 0.2	34.5 ± 0.4	1.8 ± 0.2	1.0 ± 0.1	4.5 ± 0.2	46.1 ± 0.3	28
ALLMÄNNYTTIGA							
BOSTADSLÄGENHETSYTA	6.3	39.8	2.7	0.8	6.8	56.5	
LOKALLÄGENHETSYTA	0.7	4.8	0.2	0.1	0.7	6.5	
VARMGARAGEYTA	0.2	1.3	0.0	0.0	0.2	1.7	
SUMMA	7.2	45.9	3.0	1.0	7.8	64.8	39
SAMTLIGA							
BOSTADSLÄGENHETSYTA	19.9 ± 0.4	94.8 ± 0.6	6.6 ± 0.2	2.3 ± 0.2	16.8 ± 0.4	140.5 ± 0.5	85
LOKALLÄGENHETSYTA	3.3 ± 0.2	12.1 ± 0.3	0.9 ± 0.1	0.2 ± 0.0	2.4 ± 0.1	18.9 ± 0.3	11
VARMGARAGEYTA	0.6 ± 0.0	3.9 ± 0.1	0.2 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.6 ± 0.0	5.4 ± 0.1	3
HELA RIKET	23.9 ± 0.5	110.9 ± 0.7	7.6 ± 0.3	2.6 ± 0.2	19.8 ± 0.4	164.7 ± 0.5	100

Tabell 5

Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus med standardevikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1990 (milj m²)

Floor spaces of dwellings in multi- dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1990 (mill of square metres)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						
	ENBART OLJEELDNING	FJÄRR- VÄRME	ENBART ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA	ANDEL I %
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	4.9 ± 0.2	14.5 ± 0.4	1.2 ± 0.1	0.1 ± 0.0	3.0 ± 0.2	23.7 ± 0.4	17
1941-1950	3.4 ± 0.2	7.8 ± 0.3	0.2 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.6 ± 0.1	13.2 ± 0.4	9
1951-1960	4.1 ± 0.2	17.2 ± 0.3	0.2 ± 0.1	0.3 ± 0.0	2.8 ± 0.1	24.7 ± 0.3	18
1961-1965	2.7 ± 0.2	12.8 ± 0.3	0.1 ± 0.0	0.5 ± 0.1	2.7 ± 0.2	18.8 ± 0.3	13
1966-1970	2.4 ± 0.1	16.8 ± 0.3	0.6 ± 0.1	0.6 ± 0.1	2.8 ± 0.1	23.2 ± 0.3	17
1971-1975	1.5 ± 0.1	12.1 ± 0.2	1.1 ± 0.1	0.3 ± 0.0	1.8 ± 0.1	16.8 ± 0.2	12
1976-	0.8 ± 0.1	13.5 ± 0.3	3.2 ± 0.2	0.5 ± 0.1	2.1 ± 0.1	20.1 ± 0.3	14
ÄGARKATEGORI							
STAT, LANDSTING, KOMMUN	0.5 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.3 ± 0.0	0.1 *	0.3 ± 0.1	1.6 ± 0.1	1
PRIVATA	9.3 ± 0.4	23.1 ± 0.5	1.9 ± 0.2	0.5 ± 0.1	5.6 ± 0.3	40.5 ± 0.4	29
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	3.8 ± 0.2	31.3 ± 0.4	1.7 ± 0.2	0.9 ± 0.1	4.1 ± 0.2	41.9 ± 0.3	30
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1.9 ± 0.1	21.6 ± 0.3	1.1 ± 0.1	0.6 ± 0.1	2.5 ± 0.2	27.7 ± 0.4	20
ALLMÄNNYTTIGA	6.3	39.8	2.7	0.8	6.8	56.5	40
DÄRAV SABO	5.8	38.6	2.5	0.8	6.5	54.2	39
STORLEKSKLASS							
- 1000 M ²	5.0 ± 0.2	4.4 ± 0.3	2.0 ± 0.2	0.1 ± 0.0	3.9 ± 0.2	15.4 ± 0.2	11
1001- 3000 M ²	5.6 ± 0.3	18.2 ± 0.4	1.4 ± 0.1	0.3 ± 0.1	3.0 ± 0.2	28.4 ± 0.3	20
3001-10000 M ²	5.0 ± 0.2	28.3 ± 0.4	1.3 ± 0.1	0.8 ± 0.1	4.3 ± 0.2	39.7 ± 0.3	28
10001-30000 M ²	2.7 ± 0.2	25.5 ± 0.2	1.3 ± 0.1	0.7 ± 0.1	3.0 ± 0.1	33.2 ± 0.3	24
30001- M ²	1.6 ± 0.0	18.4 ± 0.1	0.6 ± 0.0	0.4 *	2.7 ± 0.1	23.7 ± 0.1	17
TEMPERATURZON							
TEMPERATURZON 1	0.7 ± 0.1	5.0 ± 0.2	0.8 ± 0.1	0.0	0.8 ± 0.1	7.4 ± 0.2	5
TEMPERATURZON 2	2.9 ± 0.2	10.7 ± 0.3	0.8 ± 0.1	0.3 ± 0.1	1.8 ± 0.1	16.4 ± 0.3	12
TEMPERATURZON 3	12.9 ± 0.4	53.1 ± 0.5	3.2 ± 0.2	0.9 ± 0.1	9.8 ± 0.3	80.0 ± 0.6	57
TEMPERATURZON 4	3.4 ± 0.2	25.9 ± 0.4	1.8 ± 0.1	1.2 ± 0.1	4.4 ± 0.2	36.6 ± 0.5	26
HELA RIKET							
	19.9 ± 0.4	94.8 ± 0.6	6.6 ± 0.2	2.3 ± 0.2	16.8 ± 0.4	140.5 ± 0.5	100

1. STORLEKSKLASS AVSER HELA UPPVÄRMNINGSENHETEN

Tabell 6

Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1990 (milj m²)

Floor spaces of non-residential premises in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1990 (mill of square metres)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	ENBART OLJEELDNING	FJÄRR- VÄRME	ENBART ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
-1940	1.2 ± 0.1	3.0 ± 0.2	0.3 ± 0.1	0.0	0.7 ± 0.1	5.2 ± 0.2
1941-1950	0.4 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.0	0.0	0.2 ± 0.0	1.5 ± 0.1
1951-1960	0.7 ± 0.1	2.4 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0	0.4 ± 0.0	3.5 ± 0.2
1961-1965	0.3 ± 0.0	1.4 ± 0.1	0.0	0.0	0.2 ± 0.0	1.9 ± 0.1
1966-1970	0.2 ± 0.0	1.5 ± 0.1	0.0	0.0	0.3 ± 0.0	2.1 ± 0.1
1971-1975	0.3 ± 0.1	1.3 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0	0.2 ± 0.0	1.9 ± 0.1
1976-	0.2 ± 0.0	1.8 ± 0.1	0.3 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.4 ± 0.1	2.8 ± 0.1
ÄGARKATEGORI						
STAT, LANDSTING, KOMMUN	0.3 ± 0.1	0.3 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.1 ± 0.1	0.8 ± 0.2
PRIVATA	2.0 ± 0.2	5.2 ± 0.2	0.5 ± 0.1	0.0	1.3 ± 0.1	9.0 ± 0.3
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	0.3 ± 0.0	1.8 ± 0.1	0.0	0.0	0.2 ± 0.0	2.5 ± 0.1
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	0.1 ± 0.0	1.1 ± 0.0	0.0	0.0	0.1 ± 0.0	1.4 ± 0.1
ALLMÄNNYTTIGA	0.7	4.8	0.2	0.1	0.7	6.5
DÄRAV SABO	0.7	4.6	0.2	0.1	0.7	6.3
STORLEKSKLASS						
- 1000 M ²	0.9 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.3 ± 0.0	0.0	0.7 ± 0.1	2.3 ± 0.1
1001- 3000 M ²	1.1 ± 0.1	3.0 ± 0.1	0.3 ± 0.1	0.0	0.5 ± 0.1	4.9 ± 0.2
3001-10000 M ²	0.9 ± 0.1	4.1 ± 0.2	0.3 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.5 ± 0.1	5.9 ± 0.2
10001-30000 M ²	0.3 ± 0.0	2.5 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0	0.3 ± 0.0	3.2 ± 0.1
30001- M ²	0.2 ± 0.0	2.0 ± 0.0	0.0	0.0 *	0.3 ± 0.0	2.5 ± 0.0
TEMPERATURZON						
TEMPERATURZON 1	0.1 ± 0.0	0.6 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0	0.2 ± 0.1	1.1 ± 0.1
TEMPERATURZON 2	0.3 ± 0.0	1.5 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0	0.2 ± 0.0	2.1 ± 0.1
TEMPERATURZON 3	2.1 ± 0.1	7.5 ± 0.2	0.5 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.2 ± 0.1	11.4 ± 0.3
TEMPERATURZON 4	0.7 ± 0.1	2.6 ± 0.1	0.2 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.8 ± 0.1	4.3 ± 0.2
HELA RIKET						
	3.3 ± 0.2	12.1 ± 0.3	0.9 ± 0.1	0.2 ± 0.0	2.4 ± 0.1	18.9 ± 0.3

1. STORLEKSKLASS AVSER HELA UPPVÄRMNINGSENHETEN

Tabell 7

Uppvärmda totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt år 1990 (milj m²)

Heated floor space in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating in 1990 (mill of square metres)

	UPPVÄRMNINGSSÄTT						
	ENBART OLJEELDNING	FJÄRR- VÄRME	ENBART ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA	ANDEL I %
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
-1940	6.2 ± 0.3	17.7 ± 0.5	1.5 ± 0.1	0.1 ± 0.0	3.7 ± 0.2	29.3 ± 0.5	18
1941-1950	3.9 ± 0.3	8.7 ± 0.3	0.3 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.9 ± 0.2	14.9 ± 0.4	9
1951-1960	4.9 ± 0.2	20.4 ± 0.3	0.3 ± 0.1	0.3 ± 0.0	3.3 ± 0.2	29.3 ± 0.4	18
1961-1965	3.1 ± 0.2	14.8 ± 0.3	0.1 ± 0.0	0.5 ± 0.1	3.1 ± 0.2	21.7 ± 0.4	13
1966-1970	2.7 ± 0.1	19.3 ± 0.3	0.7 ± 0.1	0.7 ± 0.1	3.1 ± 0.1	26.5 ± 0.4	16
1971-1975	1.9 ± 0.1	14.0 ± 0.2	1.2 ± 0.1	0.3 ± 0.0	2.0 ± 0.1	19.5 ± 0.3	12
1976-	1.1 ± 0.1	15.8 ± 0.3	3.6 ± 0.2	0.5 ± 0.1	2.6 ± 0.2	23.6 ± 0.4	14
ÄGARKATEGORI							
STAT, LANDSTING, KOMMUN	0.7 ± 0.1	0.8 ± 0.2	0.4 ± 0.1	0.1 *	0.4 ± 0.1	2.4 ± 0.2	1
PRIVATA	11.6 ± 0.5	29.6 ± 0.6	2.4 ± 0.2	0.6 ± 0.1	7.1 ± 0.4	51.3 ± 0.5	31
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	4.3 ± 0.2	34.5 ± 0.4	1.8 ± 0.2	1.0 ± 0.1	4.5 ± 0.2	46.1 ± 0.3	28
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	2.1 ± 0.2	23.8 ± 0.4	1.2 ± 0.1	0.7 ± 0.1	2.7 ± 0.2	30.4 ± 0.4	18
ALLMÄNNYTTIGA	7.2	45.9	3.0	1.0	7.8	64.8	39
DÄRAV SABO	6.6	44.5	2.8	0.9	7.4	62.3	38
STORLEKSKLASS							
- 1000 M ²	6.0 ± 0.2	5.1 ± 0.3	2.3 ± 0.2	0.1 ± 0.0	4.7 ± 0.2	18.1 ± 0.2	11
1001- 3000 M ²	6.8 ± 0.3	21.7 ± 0.4	1.7 ± 0.2	0.3 ± 0.1	3.6 ± 0.2	34.1 ± 0.4	21
3001-10000 M ²	6.1 ± 0.3	33.6 ± 0.4	1.6 ± 0.1	0.9 ± 0.1	5.0 ± 0.3	47.3 ± 0.4	29
10001-30000 M ²	3.1 ± 0.2	29.3 ± 0.3	1.4 ± 0.1	0.7 ± 0.1	3.5 ± 0.1	38.0 ± 0.3	23
30001- M ²	1.8 ± 0.0	21.2 ± 0.1	0.7 ± 0.0	0.5 *	3.1 ± 0.1	27.2 ± 0.1	17
TEMPERATURZON							
TEMPERATURZON 1	0.8 ± 0.1	5.9 ± 0.3	1.0 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.1 ± 0.1	8.8 ± 0.3	5
TEMPERATURZON 2	3.3 ± 0.2	12.6 ± 0.3	0.9 ± 0.1	0.3 ± 0.1	2.1 ± 0.1	19.2 ± 0.4	12
TEMPERATURZON 3	15.5 ± 0.4	62.8 ± 0.6	3.8 ± 0.2	1.0 ± 0.1	11.4 ± 0.3	94.5 ± 0.7	57
TEMPERATURZON 4	4.2 ± 0.3	29.6 ± 0.5	2.0 ± 0.2	1.3 ± 0.1	5.2 ± 0.2	42.3 ± 0.6	26
HELA RIKET							
	23.9 ± 0.5	110.9 ± 0.7	7.6 ± 0.3	2.6 ± 0.2	19.8 ± 0.4	164.7 ± 0.5	100

1. STORLEKSKLASS AVSER HELA UPPVÄRMNINGSENHETEN

Tabell 8

Uppvärmda totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter län och uppvärmningssätt år 1990 (mill m²)

Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by county and type of heating in 1990 (mill of square metres)

LÄN	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	ENBART OLJEELDNING	FJÄRR- VÄRME	ENBART ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
STOCKHOLMS LÄN	8.4 ± 0.3	30.1 ± 0.5	1.5 ± 0.1	0.4 ± 0.1	4.6 ± 0.2	45.1 ± 0.6
UPPSALA LÄN	0.1 ± 0.0	5.0 ± 0.2	0.1 ± 0.0	0.1 ± 0.0	0.2 ± 0.1	5.5 ± 0.2
SÖDERMANLANDS LÄN	0.6 ± 0.1	3.6 ± 0.2	0.3 ± 0.1	0.0 *	0.6 ± 0.1	5.2 ± 0.2
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	0.9 ± 0.1	7.1 ± 0.3	0.3 ± 0.0	0.1 *	0.8 ± 0.1	9.1 ± 0.3
JÖNKÖPINGS LÄN	1.0 ± 0.1	2.0 ± 0.2	0.6 ± 0.1	0.0 *	1.2 ± 0.1	4.9 ± 0.3
KRONBERGS LÄN	0.4 ± 0.1	1.4 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.5 ± 0.1	2.4 ± 0.1
KALMAR LÄN	0.9 ± 0.1	1.5 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0 *	0.7 ± 0.1	3.2 ± 0.2
GOTLANDS LÄN	0.1 ± 0.0	0.5 ± 0.0	0.0	-	0.2 ± 0.1	0.8 ± 0.1
BLEKINGE LÄN	0.5 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.0 *	1.0 ± 0.1	2.1 ± 0.2
KRISTIANSTADS LÄN	0.8 ± 0.1	1.5 ± 0.1	0.3 ± 0.0	0.1 *	0.5 ± 0.1	3.3 ± 0.2
MALMÖHUS LÄN	1.0 ± 0.1	13.2 ± 0.4	0.3 ± 0.1	0.1 ± 0.0	1.7 ± 0.1	16.4 ± 0.4
HALLANDS LÄN	0.4 ± 0.1	1.2 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.0 *	0.6 ± 0.1	3.0 ± 0.2
GBG & BOHUS LÄN	1.4 ± 0.1	12.7 ± 0.3	0.5 ± 0.1	1.0 ± 0.1	1.1 ± 0.1	16.7 ± 0.4
ÄLVSBORGS LÄN	1.4 ± 0.1	3.7 ± 0.2	0.4 ± 0.1	0.1 *	1.0 ± 0.1	6.6 ± 0.3
SKARABORGS LÄN	0.9 ± 0.1	1.3 ± 0.1	0.2 ± 0.1	0.0 *	1.1 ± 0.1	3.4 ± 0.2
VÄRMLANDS LÄN	1.6 ± 0.1	1.3 ± 0.1	0.1 ± 0.0	0.2 ± 0.0	1.0 ± 0.1	4.2 ± 0.2
ÖREBRO LÄN	0.5 ± 0.1	4.2 ± 0.2	0.2 ± 0.1	0.0 *	0.2 ± 0.0	5.1 ± 0.2
VÄSTMANLANDS LÄN	0.1 ± 0.0	3.6 ± 0.2	0.1 ± 0.0	-	0.2 ± 0.0	4.0 ± 0.2
KOPPARBERGS LÄN	0.9 ± 0.1	2.4 ± 0.1	0.2 ± 0.0	0.2 ± 0.1	0.6 ± 0.1	4.4 ± 0.2
GÄVLEBORGS LÄN	0.5 ± 0.0	4.2 ± 0.2	0.1 ± 0.0	0.0	0.4 ± 0.1	5.2 ± 0.2
VÄSTERNORRRLANDS LÄN	0.7 ± 0.1	2.7 ± 0.2	0.2 ± 0.1	0.0 *	0.6 ± 0.1	4.2 ± 0.2
JÄMTLANDS LÄN	0.2 ± 0.0	1.4 ± 0.1	0.2 ± 0.0	0.0 *	0.2 ± 0.0	1.9 ± 0.1
VÄSTERBOTTENS LÄN	0.4 ± 0.1	2.4 ± 0.2	0.6 ± 0.1	0.0 *	0.4 ± 0.1	3.9 ± 0.2
NORRBOTTENS LÄN	0.2 ± 0.0	3.3 ± 0.2	0.3 ± 0.1	0.0 *	0.4 ± 0.1	4.3 ± 0.2
HELA RIKET	23.9 ± 0.5	110.9 ± 0.7	7.6 ± 0.3	2.6 ± 0.2	19.8 ± 0.4	164.7 ± 0.5
ANDEL I %	14.5	67.3	4.6	1.6	12.0	100.0

Tabell 9

Uppvärmade totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och färdigställandeår år 1990 (milj m²)

Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating, type of ownership and year of completion in 1990 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT ÄGARKATEGORI	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976-	SAMTLIGA
ENBART OLJEELDNING					
STAT, LANDSTING, KOMMUN	0.3 ± 0.1	0.2 ± 0.1	0.2 ± 0.0	0.0 *	0.7 ± 0.1
PRIVATA	4.9 ± 0.3	4.4 ± 0.3	1.9 ± 0.2	0.3 ± 0.1	11.6 ± 0.5
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	0.6 ± 0.1	2.1 ± 0.1	1.5 ± 0.2	0.1 *	4.3 ± 0.2
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	0.1 *	0.9 ± 0.1	1.0 ± 0.1	0.1 *	2.1 ± 0.2
ALLMÄNNYTTIGA	0.4	2.1	4.1	0.6	7.2
DÄRAV SABO	0.4	2.0	3.7	0.6	6.6
SUMMA	6.2 ± 0.3	8.8 ± 0.3	7.7 ± 0.3	1.1 ± 0.1	23.9 ± 0.5
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA I ANNAN OLJETYP	5.9 ± 0.3 0.3 ± 0.0	7.7 ± 0.3 1.2 ± 0.1	6.3 ± 0.3 1.5 ± 0.1	0.9 ± 0.1 0.2 0	20.7 ± 0.5 3.1 ± 0.1
FJÄRRVÄRME					
STAT, LANDSTING, KOMMUN	0.2 ± 0.1	0.3 ± 0.1	0.1 *	0.2 *	0.8 ± 0.2
PRIVATA	11.8 ± 0.4	7.6 ± 0.3	8.2 ± 0.3	2.0 ± 0.2	29.6 ± 0.6
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	4.1 ± 0.2	10.8 ± 0.2	13.3 ± 0.3	6.3 ± 0.2	34.5 ± 0.4
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	0.9 ± 0.1	6.7 ± 0.2	10.8 ± 0.3	5.5 ± 0.2	23.8 ± 0.4
ALLMÄNNYTTIGA	1.6	10.5	26.4	7.4	45.9
DÄRAV SABO	1.5	10.2	25.7	7.1	44.5
SUMMA	17.7 ± 0.5	29.2 ± 0.4	48.1 ± 0.4	15.8 ± 0.3	110.9 ± 0.7
ENBART ELVÄRME					
	1.5 ± 0.1	0.6 ± 0.1	2.0 ± 0.1	3.6 ± 0.2	7.6 ± 0.3
KVARTERSCENTRAL					
	0.1 ± 0.0	0.4 ± 0.1	1.6 ± 0.1	0.5 ± 0.1	2.6 ± 0.2
ÖVRIGA					
	3.7 ± 0.2	5.3 ± 0.2	8.2 ± 0.2	2.6 ± 0.2	19.8 ± 0.4
SAMTLIGA					
	29.3 ± 0.5	44.3 ± 0.5	67.6 ± 0.4	23.6 ± 0.4	164.7 ± 0.5
ANDEL I %					
	17.8	26.9	41.1	14.3	100.0

Tabell 10

Uppvärmda totalytor i flerbostadshus med standardavvikelser, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 1990 (milj m²)

Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 1990 (mill of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M ² TOTALYTA					
ÄGARKATEGORI	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
ENBART OLJEELDNING						
STAT, LANDSTING, KOMMUN	0.4 ± 0.0	0.2 ± 0.0	0.2 *	-	-	0.7 ± 0.1
PRIVATA	4.7 ± 0.2	4.3 ± 0.3	2.0 ± 0.2	0.5 ± 0.2	0.0 *	11.6 ± 0.5
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	0.5 ± 0.1	1.4 ± 0.1	1.7 ± 0.2	0.8 ± 0.1	-	4.3 ± 0.2
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	0.1 *	0.6 ± 0.1	0.9 ± 0.1	0.6 ± 0.1	-	2.1 ± 0.2
ALLMÄNNYTTIGA	0.5	1.0	2.2	1.8	1.7	7.2
DÄRAV SABO	0.4	0.9	2.0	1.7	1.6	6.6
SUMMA	6.0 ± 0.2	6.8 ± 0.3	6.1 ± 0.3	3.1 ± 0.2	1.8 ± 0.0	23.9 ± 0.5
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA 1	5.8 ± 0.2	6.6 ± 0.3	5.7 ± 0.3	2.3 ± 0.2	0.4 *	20.7 ± 0.5
ANNAN OLJETYP	0.2 ± 0.0	0.2 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.8 *	1.5 ± 0.0	3.1 ± 0.1
FJÄRRVÄRME						
STAT, LANDSTING, KOMMUN	0.2 ± 0.0	0.4 ± 0.1	0.3 *	0.0 *	-	0.8 ± 0.2
PRIVATA	3.7 ± 0.3	12.1 ± 0.4	9.3 ± 0.3	4.0 ± 0.2	0.4 *	29.6 ± 0.6
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	0.8 ± 0.1	6.7 ± 0.2	12.7 ± 0.3	11.5 ± 0.2	3.0 ± 0.1	34.5 ± 0.4
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	0.2 ± 0.0	2.2 ± 0.2	8.3 ± 0.3	10.3 ± 0.2	2.7 ± 0.1	23.8 ± 0.4
ALLMÄNNYTTIGA	0.4	2.5	11.3	13.8	17.8	45.9
DÄRAV SABO	0.3	2.4	10.8	13.4	17.6	44.5
SUMMA	5.1 ± 0.3	21.7 ± 0.4	33.6 ± 0.4	29.3 ± 0.3	21.2 ± 0.1	110.9 ± 0.7
ENBART ELVÄRME	2.3 ± 0.2	1.7 ± 0.2	1.6 ± 0.1	1.4 ± 0.1	0.7 ± 0.0	7.6 ± 0.3
KVARTERSCENTRAL	0.1 ± 0.0	0.3 ± 0.1	0.9 ± 0.1	0.7 ± 0.1	0.5 *	2.6 ± 0.2
ÖVRIGA	4.7 ± 0.2	3.6 ± 0.2	5.0 ± 0.3	3.5 ± 0.1	3.1 ± 0.1	19.8 ± 0.4
SAMTLIGA	18.1 ± 0.2	34.1 ± 0.4	47.3 ± 0.4	38.0 ± 0.3	27.2 ± 0.1	164.7 ± 0.5

Tabell 11

Genomsnittlig energianvändning per m² i flerbostadshus med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmningssätt år 1990
Average energy consumption per m² with standard deviation in multi-dwelling buildings by type of heating in 1990

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	ENB. OLJEELDNING (LITER OLJA/M ²)	FJÄRRVÄRME (KWH/M ²)	ENB. ELVÄRME 1) (KWH/M ²)	KVARTERSCENTRAL (KWH/M ²)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	23.1 ± 0.5	170 ± 2	140 ± 9	202 ± 5
1941-1950	24.1 ± 0.6	180 ± 2	180 ± 12	256 ± 28
1951-1960	22.3 ± 0.3	174 ± 1	203 ± 26	179 ± 6
1961-1965	21.0 ± 0.5	165 ± 2	218 ± 27	153 ± 11
1966-1970	20.9 ± 0.4	166 ± 1	172 ± 4	162 ± 6
1971-1975	18.2 ± 0.4	173 ± 1	152 ± 2	171 ± 7
1976-	19.8 ± 1.0	137 ± 1	130 ± 6	145 ± 4
ÄGARKATEGORI				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	24.8 ± 1.5	216 ± 20	164 ± 14	152 *
PRIVATA	22.4 ± 0.4	161 ± 2	150 ± 9	171 ± 11
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	21.1 ± 0.4	160 ± 1	142 ± 6	156 ± 6
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	19.4 ± 0.5	158 ± 1	139 ± 7	151 ± 6
ALLMÄNNYTTIGA	21.7	173	161	175
DÄRAV SABO	21.9	173	162	174
STORLEKSKLASS				
- 1000 M ²	24.7 ± 0.5	187 ± 4	168 ± 10	160 ± 15
1001- 3000 M ²	22.2 ± 0.4	171 ± 2	139 ± 9	189 ± 11
3001-10000 M ²	20.4 ± 0.3	161 ± 1	141 ± 7	163 ± 8
10001-30000 M ²	19.9 ± 0.3	161 ± 1	136 ± 3	153 ± 4
30001- M ²	21.3 ± 0.2	171 *	171 *	176 *
TEMPERATURZON				
TEMPERATURZON 1	26.2 ± 1.1	196 ± 4	183 ± 12	189 ± 8
TEMPERATURZON 2	23.5 ± 0.5	173 ± 2	186 ± 5	172 ± 7
TEMPERATURZON 3	21.9 ± 0.2	166 ± 1	140 ± 6	178 ± 7
TEMPERATURZON 4	20.6 ± 0.5	156 ± 1	142 ± 5	153 ± 5
HELA RIKET	22.1 ± 0.2	166 ± 1	152 ± 4	165 ± 4

1. EXKL FASTIGHETER DÄR BOENDE SVARAR FÖR UPPVÄRMNINGEN VIA EGET ELABONNEMANG
2. STORLEKSKLASS AVSER HELA UPPVÄRMNINGSENHETEN

Tabell 12

Genomsnittlig energianvändning per lägenhet i flerbostadshus med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmnings-sätt år 1990

Average energy consumption per dwelling in multi-dwelling buildings with standard deviation by type of heating in 1990

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	ENB. OLJEELDNING (M ² /LGH)	FJÄRRVÄRME (MWH/LGH)	ENB. ELVÄRME 1) (MWH/LGH)	KVARTERSCENTRAL (MWH/LGH)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	1.48 ± 0.03	11.7 ± 0.1	9.1 ± 0.7	12.7 ± 1.1
1941-1950	1.37 ± 0.04	10.5 ± 0.1	11.8 ± 0.9	15.3 ± 1.5
1951-1960	1.43 ± 0.02	11.1 ± 0.1	12.5 ± 1.4	10.8 ± 0.5
1961-1965	1.42 ± 0.04	11.6 ± 0.1	11.7 ± 3.8	10.2 ± 0.9
1966-1970	1.41 ± 0.03	12.6 ± 0.1	11.0 ± 0.4	12.2 ± 0.3
1971-1975	1.32 ± 0.02	12.3 ± 0.1	9.9 ± 0.1	11.2 ± 0.4
1976-	1.43 ± 0.09	11.0 ± 0.1	9.4 ± 0.4	10.6 ± 0.7
ÄGARKATEGORI				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	1.52 ± 0.08	12.2 ± 1.1	8.7 ± 0.9	7.2 *
PRIVATA	1.50 ± 0.03	11.7 ± 0.1	9.7 ± 0.6	12.1 ± 0.8
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1.32 ± 0.03	11.3 ± 0.1	10.8 ± 0.5	11.2 ± 0.4
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1.26 ± 0.03	11.3 ± 0.1	11.1 ± 0.5	11.0 ± 0.4
ALLMÄNNYTTIGA	1.34	11.8	10.4	11.4
DÄRAV SABO	1.35	11.8	10.5	11.3
STORLEKSKLASS				
- 1000 M ²	1.58 ± 0.03	11.7 ± 0.3	10.0 ± 0.6	8.8 ± 1.1
1001- 3000 M ²	1.38 ± 0.03	11.3 ± 0.1	9.5 ± 0.5	12.7 ± 0.7
3001-10000 M ²	1.36 ± 0.02	11.3 ± 0.1	9.5 ± 0.6	11.3 ± 0.6
10001-30000 M ²	1.32 ± 0.03	11.6 ± 0.0	9.9 ± 0.2	10.6 ± 0.3
30001- M ²	1.38 ± 0.00	12.4 ± 0.0	12.4 *	12.5 *
TEMPERATURZON				
TEMPERATURZON 1	1.82 ± 0.06	13.2 ± 0.2	11.9 ± 1.0	13.8 ± 0.7
TEMPERATURZON 2	1.53 ± 0.03	12.0 ± 0.1	11.4 ± 0.8	11.3 ± 0.9
TEMPERATURZON 3	1.39 ± 0.02	11.7 ± 0.0	9.5 ± 0.3	12.0 ± 0.6
TEMPERATURZON 4	1.36 ± 0.03	10.8 ± 0.1	9.6 ± 0.3	10.8 ± 0.4
HELA RIKET	1.42 ± 0.01	11.6 ± 0.0	10.1 ± 0.3	11.3 ± 0.3

1. EXKL FASTIGHETER DÄR BOENDE SVARAR FÖR UPPVÄRMNINGEN VIA EGET ELABONNEMANG

2. STORLEKSKLASS AVSER HELA UPPVÄRMNINGSENHETEN

Tabell 13

Genomsnittlig energianvändning per m² i flerbostadshus med enbart oljeeldning med standardavvikelse, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori år 1990 (liter/m²)

Average energy consumption per m² in multi-dwelling buildings with only oil-furnace with standard deviation by temperature region, year of completion and type of ownership in 1990 (litres per m²)

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTT- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄN- NYTTIGA	DÄRAV SABO	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	27.7 ± 1.9	24.4 ± 1.9	24.1 *	0.0 *	27.1	27.1	24.9 ± 1.6
1941-1950	42.8 *	25.0 ± 1.8	27.3 ± 1.9	27.1 ± 2.5	29.4	29.4	26.8 ± 1.3
1951-1960	0.0 *	26.1 ± 1.8	25.2 ± 1.8	28.9 ± 4.1	23.2	23.5	25.3 ± 0.9
1961-1965	0.0 *	22.4 *	19.5 *	0.0 *	23.5	23.3	22.1 ± 1.1
1966-1970	0.0 *	23.1 *	19.4 ± 1.0	20.2 ± 1.3	23.9	23.7	21.8 ± 0.8
1971-1975	-	0.0 *	0.0 *	0.0 *	23.7	24.0	23.7 ± 0.3
1976-	0.0 *	0.0 *	0.0 *	0.0 *	22.2	22.2	21.1 ± 1.3
SAMTLIGA	31.0 ± 1.8	24.2 ± 0.9	22.7 ± 0.9	22.0 ± 1.5	23.7	23.8	24.0 ± 0.5
TEMPERATURZON 3							
-1940	22.1 ± 2.9	23.3 ± 0.7	21.5 ± 0.6	21.0 *	23.8	23.8	23.1 ± 0.5
1941-1950	23.5 *	24.3 ± 1.2	23.6 ± 0.9	21.3 ± 1.2	25.1	25.1	24.3 ± 0.8
1951-1960	18.0 *	22.4 ± 0.8	20.0 ± 0.5	19.3 ± 0.9	22.7	22.7	21.7 ± 0.4
1961-1965	26.2 *	20.3 ± 1.3	19.3 ± 1.2	16.7 ± 0.4	21.7	22.0	20.6 ± 0.6
1966-1970	0.0 *	21.0 *	23.2 *	23.2 *	21.5	21.7	21.5 ± 0.5
1971-1975	0.0 *	16.3 ± 1.1	15.2 *	0.0 *	18.2	18.3	17.6 ± 0.5
1976-	0.0 *	19.9 *	17.6 *	0.0 *	18.1	18.2	18.8 ± 1.5
SAMTLIGA	21.5 ± 1.5	22.6 ± 0.4	20.7 ± 0.5	18.8 ± 0.6	21.5	21.7	21.9 ± 0.2
TEMPERATURZON 4							
-1940	26.4 ± 1.7	21.6 ± 1.0	22.3 ± 1.2	-	23.6	23.4	21.8 ± 0.9
1941-1950	0.0 *	20.1 ± 1.2	21.7 ± 1.8	21.0 *	22.0	22.0	20.7 ± 1.0
1951-1960	27.8 *	20.0 ± 1.4	21.2 ± 1.5	19.5 *	22.1	22.1	20.9 ± 0.9
1961-1965	0.0 *	20.3 *	23.6 *	0.0 *	19.8	19.5	21.3 ± 1.8
1966-1970	-	0.0 *	15.0 *	15.0 *	19.4	19.3	17.5 ± 0.7
1971-1975	0.0 *	0.0 *	-	-	17.7	20.8	16.8 ± 1.1
1976-	-	0.0 *	-	-	18.5	18.6	21.9 ± 1.4
SAMTLIGA	29.2 ± 1.9	20.6 ± 0.6	20.4 ± 1.1	17.7 ± 1.1	19.6	20.0	20.6 ± 0.5
HELA RIKET							
-1940	24.4 ± 2.3	23.1 ± 0.6	21.7 ± 0.5	21.2 *	24.0	23.9	23.1 ± 0.5
1941-1950	35.8 ± 4.2	23.6 ± 0.9	24.1 ± 0.8	22.7 ± 1.1	25.4	25.4	24.1 ± 0.6
1951-1960	22.1 ± 3.4	22.6 ± 0.7	21.3 ± 0.6	21.1 ± 1.0	22.7	22.8	22.3 ± 0.3
1961-1965	25.9 ± 3.2	20.7 ± 1.1	20.0 ± 1.2	16.4 ± 0.7	21.8	22.0	21.0 ± 0.5
1966-1970	20.3 *	21.1 ± 1.5	19.0 ± 1.1	18.9 ± 1.3	21.7	21.8	20.9 ± 0.4
1971-1975	0.0 *	16.6 ± 0.9	16.5 *	0.0 *	18.9	19.3	18.2 ± 0.4
1976-	0.0 *	20.3 ± 2.7	17.9 *	17.6 *	19.2	19.4	19.8 ± 1.0
SAMTLIGA	24.8 ± 1.5	22.4 ± 0.4	21.1 ± 0.4	19.4 ± 0.5	21.7	21.9	22.1 ± 0.2

Tabell 14

Genomsnittlig energianvändning per m² i flerbostadshus med fjärrvärme samt standardavvikelse, fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori år 1990 (kWh/m²)

Average energy consumption per square metre in multi-dwelling buildings with district heating with standard deviation by temperature region, year of completion and type of ownership in 1990 (kWh/m²)

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTTIS- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄN- NYTTIGA	DÄRAV SABO	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	262 *	203 ± 19	188 ± 10	194 *	173	166	204.1 ± 15
1941-1950	0 *	164 ± 21	191 ± 6	189 ± 9	217	217	191.2 ± 6
1951-1960	236 *	197 ± 11	172 ± 4	172 ± 6	200	199	186.8 ± 5
1961-1965	312 *	145 ± 19	183 ± 9	179 ± 10	190	190	183.1 ± 5
1966-1970	-	173 ± 22	166 ± 5	170 ± 5	192	190	181.4 ± 3
1971-1975	0 *	159 *	174 ± 5	170 ± 6	192	191	186.9 ± 2
1976-	0 *	149 ± 6	140 ± 5	141 ± 5	172	172	154.9 ± 2
SAMTLIGA	240 ± 36	177 ± 8	169 ± 3	165 ± 3	189	189	180.4 ± 2
TEMPERATURZON 3							
-1940	240 ± 28	168 ± 3	172 ± 3	187 ± 9	175	175	170.4 ± 2
1941-1950	0 *	165 ± 6	194 ± 4	194 ± 5	193	193	184.6 ± 3
1951-1960	0 *	169 ± 4	165 ± 2	167 ± 2	181	181	173.2 ± 1
1961-1965	0 *	159 ± 5	154 ± 4	157 ± 6	172	172	163.7 ± 2
1966-1970	0 *	156 ± 6	162 ± 3	163 ± 3	176	176	168.6 ± 1
1971-1975	-	157 ± 5	171 ± 3	179 ± 4	175	175	172.1 ± 1
1976-	0 *	111 ± 6	130 ± 3	132 ± 3	144	144	135.2 ± 1
SAMTLIGA	196 ± 22	162 ± 2	161 ± 1	161 ± 2	172	172	166.0 ± 1
TEMPERATURZON 4							
-1940	129 *	163 ± 4	166 ± 5	156 ± 13	167	167	164.1 ± 3
1941-1950	0 *	162 ± 5	173 ± 4	170 ± 4	181	180	168.7 ± 3
1951-1960	0 *	165 ± 7	156 ± 2	154 ± 3	173	173	164.7 ± 2
1961-1965	-	160 ± 6	139 ± 3	139 ± 4	161	161	153.1 ± 3
1966-1970	-	133 ± 5	145 ± 2	144 ± 2	163	163	150.0 ± 2
1971-1975	-	159 ± 11	156 ± 4	157 ± 4	179	180	165.1 ± 4
1976-	-	112 ± 7	111 ± 2	114 ± 2	140	140	121.3 ± 2
SAMTLIGA	182 *	156 ± 2	149 ± 1	146 ± 1	165	165	156.2 ± 1
HELA RIKET							
-1940	236 ± 23	169 ± 3	171 ± 2	179 ± 7	172	171	170.4 ± 2
1941-1950	270 *	164 ± 4	187 ± 3	185 ± 3	196	196	180.4 ± 2
1951-1960	223 ± 49	171 ± 3	165 ± 2	164 ± 2	181	181	173.6 ± 1
1961-1965	246 ± 6	158 ± 4	158 ± 3	159 ± 4	174	173	165.1 ± 2
1966-1970	0 *	151 ± 5	157 ± 2	158 ± 2	176	176	165.9 ± 1
1971-1975	0 *	158 ± 6	167 ± 2	170 ± 3	179	179	173.0 ± 1
1976-	151 *	119 ± 5	129 ± 2	131 ± 2	149	149	136.8 ± 1
SAMTLIGA	216 ± 20	161 ± 2	160 ± 1	158 ± 1	173	173	165.8 ± 1

Tabell 15

Genomsnittlig energianvändning per m² i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp fjärrvärme med standardavvikelse, fördelad efter län och färdigställandeår år 1990

Average energy consumption per m² in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or district heating with standard deviation by county and year of completion in 1990

LÄN	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940	1941- 1960	1961- 1976	1976-	SAMTLIGA
ENBART OLJEELDNING (LITER/M2)					
STOCKHOLMS LÄN	24.5 ± 0.7	24.0 ± 0.5	20.1 ± 0.3	18.5 ± 0.3	23.0 ± 0.3
UPPSALA LÄN	21.6 *	25.2 ± 0.9	23.1 ± 0.4	23.3 *	23.7 ± 1.0
SÖDERMANLANDS LÄN	22.0 ± 1.9	23.8 ± 2.1	19.3 ± 0.8	25.6 *	22.0 ± 1.6
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	20.5 ± 2.6	23.2 ± 0.8	23.6 ± 1.6	11.8 *	22.2 ± 0.9
JÖNKÖPINGS LÄN	19.4 ± 3.3	20.1 ± 1.1	19.0 ± 1.8	15.9 *	19.3 ± 1.0
KRONOBERGS LÄN	21.6 ± 3.0	21.6 ± 1.4	23.2 ± 0.2	17.4 *	21.9 ± 0.9
KALMAR LÄN	19.3 ± 1.4	23.5 ± 2.9	20.3 ± 1.7	0.0 *	20.5 ± 1.1
GOTLANDS LÄN	23.9 *	29.1 *	23.9 ± 0.0	0.0 *	25.4 ± 1.0
BLEKINGE LÄN	17.7 ± 1.1	20.2 ± 2.0	14.0 ± 0.6	16.3 *	17.3 ± 0.8
KRISTIANSTADS LÄN	22.8 ± 1.7	21.9 ± 1.8	18.2 ± 1.4	15.8 *	20.9 ± 1.0
MALMÖHUS LÄN	21.5 ± 2.4	21.2 ± 1.6	22.6 ± 2.1	28.2 *	21.9 ± 1.3
HALLANDS LÄN	23.2 ± 1.8	21.6 ± 1.6	17.6 ± 0.8	23.2 *	21.1 ± 1.0
GBG & BOHUS LÄN	23.4 ± 1.3	19.2 ± 0.8	19.6 ± 1.7	18.8 *	20.2 ± 0.8
ÄLVSBORGS LÄN	21.7 ± 1.4	19.6 ± 1.5	18.2 ± 0.5	20.3 ± 0.0	19.8 ± 0.7
SKARABORGS LÄN	19.1 ± 1.4	21.2 ± 0.8	17.3 ± 1.6	16.1 *	19.1 ± 0.8
VÄRMLANDS LÄN	21.5 ± 1.9	22.2 ± 0.9	20.0 ± 0.6	16.9 ± 1.1	20.9 ± 0.5
ÖREBRO LÄN	25.9 ± 2.9	25.3 ± 0.9	22.6 ± 1.9	0.0 *	24.4 ± 0.9
VÄSTMANLANDS LÄN	20.6 *	24.7 *	23.9 ± 6.6	0.0 *	23.7 ± 2.0
KOPPARBERGS LÄN	23.6 ± 1.0	26.6 ± 1.1	20.3 ± 1.0	22.7 ± 0.0	23.0 ± 0.7
GÄVLEBORGS LÄN	23.3 ± 2.3	27.3 ± 2.0	24.9 ± 0.0	22.5 ± 0.0	24.7 ± 0.9
VÄSTERNORRLANDS LÄN	30.8 ± 6.6	30.4 ± 2.4	21.1 ± 1.5	17.7 *	26.4 ± 1.9
JÄMTLANDS LÄN	0.0 *	24.9 ± 4.5	25.5 ± 1.5	0.0 *	26.2 ± 2.0
VÄSTERBOTTENS LÄN	27.5 *	21.1 *	23.0 ± 3.0	0.0 *	23.5 ± 1.5
NORRBOTTENS LÄN	22.7 *	27.3 ± 2.2	27.7 *	0.0 *	26.8 ± 1.5
HELA RIKET	23.1 ± 0.5	23.1 ± 0.3	20.3 ± 0.3	19.8 ± 1.0	22.1 ± 0.2
FJÄRRVÄRME (KWH/M2)					
STOCKHOLMS LÄN	173 ± 3	181 ± 1	166 ± 1	138 ± 1	167 ± 1
UPPSALA LÄN	205 ± 11	195 ± 4	183 ± 4	159 ± 3	185 ± 2
SÖDERMANLANDS LÄN	150 ± 11	173 ± 5	174 ± 6	144 ± 13	167 ± 4
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	151 ± 6	163 ± 4	171 ± 2	119 ± 5	157 ± 2
JÖNKÖPINGS LÄN	174 ± 8	165 ± 5	151 ± 4	117 ± 5	149 ± 3
KRONOBERGS LÄN	156 ± 35	152 ± 9	163 ± 1	131 ± 7	154 ± 4
KALMAR LÄN	161 *	156 ± 4	172 ± 3	145 ± 5	163 ± 2
GOTLANDS LÄN	0 *	183 ± 7	165 ± 2	147 ± 2	167 ± 3
BLEKINGE LÄN	-	163 ± 25	129 ± 11	81 ± 1	115 ± 12
KRISTIANSTADS LÄN	182 *	191 ± 10	154 ± 5	144 ± 15	171 ± 6
MALMÖHUS LÄN	170 ± 4	165 ± 2	150 ± 2	128 ± 2	155 ± 1
HALLANDS LÄN	274 *	157 ± 6	151 ± 6	100 ± 5	152 ± 7
GBG & BOHUS LÄN	156 ± 4	164 ± 2	163 ± 2	113 ± 2	157 ± 2
ÄLVSBORGS LÄN	171 ± 9	174 ± 3	163 ± 4	130 ± 4	166 ± 2
SKARABORGS LÄN	165 ± 13	188 ± 8	167 ± 3	126 ± 5	167 ± 4
VÄRMLANDS LÄN	143 ± 15	145 ± 5	181 ± 7	138 ± 4	159 ± 4
ÖREBRO LÄN	165 ± 8	188 ± 5	168 ± 1	143 ± 13	169 ± 2
VÄSTMANLANDS LÄN	169 ± 12	177 ± 6	165 ± 2	145 ± 2	168 ± 3
KOPPARBERGS LÄN	190 *	187 ± 5	182 ± 4	140 ± 6	179 ± 3
GÄVLEBORGS LÄN	222 ± 16	187 ± 6	184 ± 3	157 ± 3	183 ± 3
VÄSTERNORRLANDS LÄN	252 *	168 ± 5	158 ± 3	133 ± 2	164 ± 6
JÄMTLANDS LÄN	178 ± 30	219 ± 13	205 ± 8	170 ± 3	198 ± 5
VÄSTERBOTTENS LÄN	160 *	194 ± 19	179 ± 4	148 ± 4	174 ± 6
NORRBOTTENS LÄN	209 *	201 ± 12	214 ± 12	166 ± 5	198 ± 6
HELA RIKET	170 ± 2	176 ± 1	168 ± 1	137 ± 1	166 ± 1

Tabell 16

Genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning, fjärrvärme resp elvärme med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 1990

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace, district heating resp electric heating with standard deviation by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 1990

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M ² TOTALYTA					
ÄGARKATEGORI	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL (LITER OLJA / M ²)						
STAT, LANDSTING, KOMMUN	30.1 ± 1.2	22.1 ± 1.9	17.7 *	-	-	24.8 ± 1.5
PRIVATA	24.3 ± 0.6	22.2 ± 0.6	20.0 ± 0.6	19.1 ± 1.0	0.0 *	22.4 ± 0.4
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	24.7 ± 1.0	21.7 ± 0.6	20.1 ± 0.7	19.4 ± 0.8	-	21.1 ± 0.4
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	21.4 *	19.8 ± 1.0	19.4 ± 0.9	18.7 ± 1.0	-	19.4 ± 0.5
ALLMÄNNYTTIGA	25.0	23.0	21.4	20.4	21.9	21.7
DÄRAV SABO	24.9	22.9	21.6	20.6	22.4	21.9
SAMTLIGA	24.7 ± 0.5	22.2 ± 0.4	20.4 ± 0.3	19.9 ± 0.3	21.3 ± 0.2	22.1 ± 0.2
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA 1	24.8 ± 0.5	22.3 ± 0.4	20.3 ± 0.3	19.5 ± 0.4	20.3 *	22.2 ± 0.2
ANNAN OLJETYP	23.4 ± 1.6	18.9 ± 1.6	21.4 ± 1.0	21.1 ± 0.2	21.6 ± 0.0	21.3 ± 0.3
FJÄRRVÄRME (KWH/M ²)						
STAT, LANDSTING, KOMMUN	254 ± 21	259 ± 31	143 *	0 *	-	216 ± 20
PRIVATA	184 ± 5	166 ± 3	152 ± 3	152 ± 3	132 *	161 ± 2
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	185 ± 6	173 ± 3	158 ± 2	152 ± 1	158 ± 1	160 ± 1
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	183 ± 13	173 ± 6	158 ± 2	153 ± 1	160 ± 1	158 ± 1
ALLMÄNNYTTIGA	187	176	172	172	175	173
DÄRAV SABO	186	175	172	172	175	173
SAMTLIGA	187 ± 4	171 ± 2	161 ± 1	161 ± 1	171 ± 0	166 ± 1
ELVÄRME (KWH/M ²) 1)						
STAT, LANDSTING, KOMMUN	176 ± 11	0 *	0 *	-	-	164 ± 14
PRIVATA	171 ± 13	122 ± 14	127 *	-	-	150 ± 9
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	117 *	151 ± 13	135 ± 13	139 ± 5	0 *	142 ± 6
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	0	159 *	149 *	131 ± 5	0 *	139 ± 7
ALLMÄNNYTTIGA	193	166	158	133	172	161
DÄRAV SABO	194	167	160	133	176	162
SAMTLIGA	168 ± 10	139 ± 9	141 ± 7	136 ± 3	171 *	152 ± 4

1. EXKL FASTIGHETER DÄR BOENDE SVARAR FÖR UPPVÄRMNINGEN VIA EGET ELABONNEMANG

Tabell 17

Genomsnittlig energianvändning per m² uppvärmd yta i flerbostadshus med enbart oljeeldning eller fjärrvärme med standardavvikelse, fördelad efter ägarkategori och färdigställandeår och andel lokalyta + varmgarageyta år 1990 (liter/m²)

Average energy consumption per square metre heated floor space in multi-dwelling buildings with only oil furnace or district heating with standard deviation by type of ownership and year of completion and percentage of heated non-residential floor space and space of the parking places in heated garages in 1990 (litres per m²)

ÄGARKATEGORI FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
	0	1-25	26-	TOTALT
EGEN VÄRMECENTRAL (LITER OLJA / M ²)				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	29.6 ± 1.5	25.6 ± 1.7	20.0 ± 1.7	24.8 ± 1.5
PRIVATA	24.9 ± 0.7	22.9 ± 0.5	19.7 ± 0.6	22.4 ± 0.4
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	24.1 ± 0.9	20.5 ± 0.5	19.7 ± 1.3	21.1 ± 0.4
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	20.7 ± 1.0	19.4 ± 0.6	18.1 ± 1.7	19.4 ± 0.5
ALLMÄNNYTTIGA	22.1	21.9	20.1	21.7
DÄRAV SABO	22.4	22.2	20.0	21.9
EGEN VÄRMECENTRAL (LITER OLJA / M ²)				
-1940	24.4 ± 0.7	23.5 ± 0.6	21.1 ± 0.9	23.1 ± 0.5
1941-1950	26.7 ± 0.9	23.6 ± 0.8	21.1 ± 1.4	24.1 ± 0.6
1951-1960	26.0 ± 1.1	22.3 ± 0.4	20.4 ± 0.9	22.3 ± 0.3
1961-1965	24.2 ± 1.7	20.8 ± 0.5	18.6 ± 1.5	21.0 ± 0.5
1966-1970	22.4 ± 1.3	20.9 ± 0.4	19.5 ± 0.6	20.9 ± 0.4
1971-1975	20.8 ± 1.6	19.0 ± 0.4	15.8 ± 0.9	18.2 ± 0.4
1976-	21.6 ± 1.4	20.7 ± 2.0	17.2 ± 0.9	19.8 ± 1.0
SAMTLIGA	24.6 ± 0.4	22.0 ± 0.2	19.8 ± 0.5	22.1 ± 0.2
FJÄRRVÄRME (KWH/M ²)				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	264 ± 33	241 ± 22	194 ± 28	216 ± 20
PRIVATA	167 ± 4	167 ± 2	150 ± 3	161 ± 2
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	168 ± 3	159 ± 1	146 ± 4	160 ± 1
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	163 ± 4	158 ± 1	147 ± 6	158 ± 1
ALLMÄNNYTTIGA	180	177	150	173
DÄRAV SABO	180	177	150	173
FJÄRRVÄRME (KWH/M ²)				
-1940	169 ± 4	173 ± 2	165 ± 5	170 ± 2
1941-1950	187 ± 5	182 ± 2	157 ± 8	180 ± 2
1951-1960	181 ± 4	175 ± 1	162 ± 5	174 ± 1
1961-1965	178 ± 6	166 ± 2	153 ± 4	165 ± 2
1966-1970	180 ± 3	169 ± 1	142 ± 3	166 ± 1
1971-1975	189 ± 3	176 ± 1	145 ± 2	173 ± 1
1976-	150 ± 4	137 ± 1	121 ± 2	137 ± 1
SAMTLIGA	173 ± 2	168 ± 1	151 ± 2	166 ± 1

Tabell 18

Total energianvändning i flerbostadshus med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmningssätt år 1990

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviation, by type of heating in 1990

	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	ENB. OLJEELDNING (1000-TAL M ³ OLJA)	FJÄRRVÄRME (GWH)	ENB. ELVÄRME 1) (GWH)	KVARTERSCENTRAL (GWH)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	143 ± 7	3021 ± 80	130 ± 18	19 ± 8
1941-1950	94 ± 6	1580 ± 56	35 ± 11	26 ± 8
1951-1960	110 ± 5	3539 ± 61	57 ± 17	57 ± 9
1961-1965	66 ± 4	2458 ± 58	18 ± 8	78 ± 15
1966-1970	57 ± 3	3221 ± 53	92 ± 13	117 ± 16
1971-1975	35 ± 2	2412 ± 43	97 ± 7	60 ± 3
1976-	21 ± 2	2176 ± 40	218 ± 18	77 ± 9
ÄGARKATEGORI				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	18 ± 2	183 ± 32	52 ± 12	12 *
PRIVATA	261 ± 10	4779 ± 101	262 ± 31	100 ± 20
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	91 ± 5	5510 ± 65	140 ± 15	155 ± 17
DARAV RIKSKOOPERATIVA	41 ± 3	3746 ± 64	95 ± 12	104 ± 13
ALLMÄNNYTTIGA	155	7935	192	167
DARAV SABO	144	7696	182	161
STORLEKSKLASS				
- 1000 M ²	148 ± 6	943 ± 55	234 ± 26	17 ± 6
1001- 3000 M ²	152 ± 8	3699 ± 80	132 ± 20	55 ± 12
3001-10000 M ²	125 ± 5	5411 ± 71	104 ± 15	154 ± 22
10001-30000 M ²	61 ± 3	4735 ± 43	86 ± 5	117 ± 9
30001- M ²	39 ± 0	3620 ± 17	90 ± 4	91 *
TEMPERATURZON				
TEMPERATURZON 1	22 ± 3	1142 ± 50	97 ± 15	11 ± 3
TEMPERATURZON 2	78 ± 5	2188 ± 58	84 ± 14	50 ± 10
TEMPERATURZON 3	339 ± 10	10425 ± 106	318 ± 24	177 ± 17
TEMPERATURZON 4	87 ± 5	4653 ± 82	148 ± 19	197 ± 19
HELA RIKET	525 ± 11	18407 ± 121	646 ± 36	434 ± 27

1. EXKL FASTIGHETER DÄR BOENDE SVARAR FÖR UPPVÄRMNINGEN VIA EGET ELABONNEMANG

2. STORLEKSKLASS AVSER HELA UPPVÄRMNINGSENHETEN

Tabell 19

Total energianvändning i flerbostadshus med enbart oljeeldning resp enbart fjärrvärme med standardavvikelse, fördelad efter uppvärmnings-sätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek år 1990

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only district heating with standard deviation by type of heating, type of owner-ship and size of heating unit in 1990

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

ENBART OLJEELDNING (1000-TAL M ³ OLJA)												

STAT, LANDSTING, KOMMUN	11 ±	1	3 ±	1	4 *		-		-		18 ±	2
PRIVATA	114 ±	6	96 ±	7	40 ±	4	10 ±	3	0 *		261 ±	10
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	12 ±	1	29 ±	3	34 ±	3	15 ±	1	-		91 ±	5
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1 *		12 ±	2	17 ±	2	11 ±	1	-		41 ±	3
ALLMÄNNYTTIGA	11		23		47		36		37		155	
DÄRAV SABO	11		21		43		34		36		144	
SAMTLIGA	-----											
	148 ±	6	152 ±	8	125 ±	5	61 ±	3	39 ±	0	525 ±	11
DÄRAV: ELDNINGSLÖS 1	144 ±	6	147 ±	7	115 ±	5	45 ±	3	7 *		459 ±	11
ANNAN OLJETYP	4 ±	1	5 ±	1	10 ±	1	17 ±	1	31 ±	0	67 ±	2
FJÄRRVÄRME (GWH)												

STAT, LANDSTING, KOMMUN	45 ±	11	96 ±	25	40 *		0 *		-		183 ±	32
PRIVATA	686 ±	52	2015 ±	67	1424 ±	52	601 ±	31	52 *		4779 ±	101
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	142 ±	14	1145 ±	37	2005 ±	47	1749 ±	30	469 ±	16	5510 ±	65
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	38 ±	9	382 ±	32	1320 ±	47	1574 ±	30	432 ±	15	3746 ±	64
ALLMÄNNYTTIGA	69		443		1942		2382		3099		7935	
DÄRAV SABO	65		413		1841		2311		3065		7696	
SAMTLIGA	943 ±	55	3699 ±	80	5411 ±	71	4735 ±	43	3620 ±	17	18407 ±	121

Tabell 20

Genomsnittlig energianvändning per m² uppvärmd yta i flerbostadshus med oljeeldning resp fjärrvärme fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1984–1990

Average energy consumption per square metre heated floor space in multi-dwelling buildings with only oil-furnace resp district heating by temperature region and year of completion in 1984–1990

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
	UNDERSÖKNINGSÅR	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976-SAMT-LIGA
ENBART OLJEELDNING (LITER OLJA / M ²)								
TEMPERATURZON 1-2								
1984		28.3	28.9	26.9	24.4	24.2	24.7	26.0
1985		30.6	31.8	29.4	29.6	26.8	29.3	29.2
1986		26.9	27.7	29.0	25.6	26.7	27.1	27.1
1987		26.6	28.3	30.6	25.4	26.6	26.3	27.5
1988		28.0	28.7	26.8	24.4	23.8	21.4	25.6
1989		25.5	26.7	24.7	23.4	22.3	20.9	23.8
1990		24.9	26.8	25.3	22.1	21.8	23.7	24.0
TEMPERATURZON 3								
1984		25.4	27.6	24.7	22.1	22.7	20.4	24.1
1985		27.8	30.0	27.5	23.9	24.3	22.6	26.5
1986		26.8	29.1	24.9	23.4	23.1	22.7	25.4
1987		28.0	29.0	25.9	24.1	24.4	24.2	26.2
1988		26.0	26.9	23.6	21.0	22.1	21.7	24.1
1989		23.4	24.4	21.4	19.7	21.6	20.0	22.2
1990		23.1	24.3	21.7	20.6	21.5	17.6	21.9
TEMPERATURZON 4								
1984		25.0	24.7	23.2	21.7	21.7	20.8	22.8
1985		26.0	28.0	26.6	22.9	24.1	22.9	25.1
1986		26.2	26.8	26.6	24.5	22.2	23.7	24.9
1987		26.2	26.1	25.9	23.3	21.9	23.1	24.4
1988		25.3	26.2	22.7	21.6	20.2	21.8	23.1
1989		24.0	25.1	22.0	17.9	19.7	21.5	21.7
1990		21.8	20.7	20.9	21.3	17.5	16.8	20.6
HELA RIKET								
1984		25.6	27.3	24.7	22.4	22.8	21.2	24.1
1985		27.8	29.9	27.6	24.4	24.7	23.4	26.6
1986		26.7	28.5	25.9	24.0	23.7	23.6	25.5
1987		27.5	28.4	26.8	24.1	24.3	24.5	26.1
1988		26.0	27.0	24.1	21.7	22.1	21.6	24.2
1989		23.7	24.8	22.1	19.9	21.4	20.5	22.4
1990		23.1	24.1	22.3	21.0	20.9	18.2	22.1
FJÄRRVÄRME (KWH / M ²)								
TEMPERATURZON 1-2								
1984		207	241	206	202	202	196	203
1985		232	265	234	218	219	231	226
1986		215	241	226	202	215	212	214
1987		214	236	248	204	215	217	218
1988		211	218	207	195	204	201	201
1989		206	196	186	175	191	186	182
1990		204	191	187	183	181	187	180
TEMPERATURZON 3								
1984		186	214	194	184	191	187	188
1985		212	234	219	205	213	213	210
1986		197	225	202	194	196	199	196
1987		197	224	209	198	204	207	201
1988		184	204	192	181	185	186	184
1989		165	189	172	163	171	171	166
1990		170	185	173	164	169	172	166
TEMPERATURZON 4								
1984		185	209	187	166	177	187	181
1985		196	227	204	188	198	201	197
1986		199	212	208	184	196	181	192
1987		198	218	203	180	198	185	190
1988		176	198	188	160	173	160	169
1989		163	177	166	147	160	153	155
1990		164	169	165	153	150	165	156
HELA RIKET								
1984		187	217	195	183	188	188	188
1985		207	237	218	204	210	213	209
1986		198	225	208	194	198	195	198
1987		199	225	214	195	204	202	201
1988		183	205	194	179	185	181	183
1989		167	187	173	162	171	168	165
1990		170	180	174	165	166	173	166

Tabell 21

Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning per m² uppvärmd yta i flerbostadshus med oljeeldning resp fjärrvärme fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår åren 1984–1990

Average energy consumption corrected for temperature variation per square metre heated floor space in multi-dwelling buildings with only oil-furnace resp district heating by temperature region and year of completion in 1984–1990

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976-	SAMT-LIGA
UNDERSÖKNINGSÅR								
ENBART OLJEELDNING LITER OLJA / M ²)								
TEMPERATURZON 1-2								
1984	29.2	29.9	27.8	25.3	25.0	25.6	24.4	26.9
1985	28.5	29.8	27.6	27.7	25.0	27.3	23.7	27.3
1986	26.6	27.4	28.8	24.6	26.4	26.8	24.6	26.8
1987	27.5	29.0	29.7	24.4	25.7	25.5	23.1	27.1
1988	28.6	29.3	27.4	24.9	24.3	22.0	24.1	26.1
1989	27.6	28.9	26.9	25.3	24.1	22.5	23.2	25.8
1990	27.1	29.2	27.6	24.1	23.8	25.8	23.0	26.2
TEMPERATURZON 3								
1984	26.5	28.8	25.7	23.0	23.7	21.3	20.9	25.2
1985	25.7	27.7	25.4	22.2	22.5	20.9	20.8	24.5
1986	26.6	28.8	24.7	23.2	22.8	22.4	19.6	25.1
1987	27.8	28.1	24.7	23.0	23.2	22.8	20.2	25.3
1988	26.5	27.4	24.1	21.5	22.6	22.2	21.7	24.6
1989	25.6	26.6	23.4	21.7	23.6	21.9	19.4	24.2
1990	25.3	26.6	23.9	22.7	23.6	19.3	20.6	24.0
TEMPERATURZON 4								
1984	25.8	25.5	23.9	22.4	22.4	21.5	20.6	23.5
1985	24.5	26.5	25.2	21.6	22.7	21.4	21.6	23.6
1986	25.6	26.2	26.1	24.1	21.7	23.2	21.8	24.4
1987	27.3	26.4	25.1	22.4	21.1	21.9	20.8	24.1
1988	26.1	27.0	23.6	22.4	21.0	22.7	22.6	24.0
1989	26.5	27.7	24.5	19.8	21.8	23.9	22.2	24.0
1990	24.4	23.1	23.3	23.7	19.5	18.9	24.5	23.0
HELA RIKET								
1984	26.7	28.4	25.7	23.2	23.7	22.0	21.5	25.1
1985	25.8	27.8	25.7	22.8	23.1	21.8	21.7	24.7
1986	26.4	28.1	25.6	23.7	23.3	23.2	21.1	25.2
1987	27.7	27.9	25.7	23.0	23.3	23.2	20.8	25.4
1988	26.6	27.6	24.7	22.3	22.7	22.2	22.3	24.8
1989	25.9	27.0	24.2	21.8	23.4	22.4	20.8	24.5
1990	25.3	26.5	24.5	23.1	23.0	20.1	21.8	24.2
FJÄRRVÄRME (KWH / M ²)								
TEMPERATURZON 1-2								
1984	214	249	213	207	208	202	184	209
1985	216	246	217	203	203	215	183	210
1986	211	239	224	200	212	210	187	212
1987	216	232	239	195	206	209	180	210
1988	215	222	211	198	208	205	182	204
1989	221	213	202	189	207	201	172	198
1990	222	208	203	199	197	203	168	196
TEMPERATURZON 3								
1984	195	223	203	192	199	196	163	196
1985	195	216	203	190	197	197	160	194
1986	195	223	201	192	194	198	163	195
1987	191	217	199	188	193	197	166	192
1988	188	208	197	186	189	191	162	188
1989	180	207	189	180	188	188	150	182
1990	187	203	191	181	186	189	149	183
TEMPERATURZON 4								
1984	191	217	194	172	183	193	151	187
1985	185	215	193	179	188	190	148	186
1986	195	209	205	181	193	178	137	188
1987	196	215	196	173	190	178	144	184
1988	184	207	197	166	181	167	140	177
1989	181	196	185	164	177	171	134	172
1990	184	189	185	171	168	185	136	175
HELA RIKET								
1984	194	226	203	190	196	196	164	195
1985	192	221	203	190	195	198	162	195
1986	196	223	206	191	196	193	162	196
1987	194	219	205	186	194	193	163	193
1988	188	211	199	184	190	186	160	188
1989	183	205	190	178	188	185	150	182
1990	188	199	191	182	183	190	150	183

Här lämnade uppgifter erhåller sekretesskydd enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100).

Skyldighet att lämna uppgifter föreligger enligt Kungl Maj:ts kungörelse den 25 februari 1966 (SFS 1966:37) se följebrev.

Gällande föreskrifter om undersökningen återfinns i SCBs författningssamling (SCB-FS 1991:2).

ENERGISTATISTIK FÖR FLERFAMILJSHUS 1990



Blanketten sänds i ett exemplar till SCB i bifogade svarskuvert

(1) Idnr

- Redovisa den angivna taxeringsenheten enligt nedan **eller** hela den värmecentral, undercentral för fjärrvärme eller motsvarande som taxeringsenheten får värme från.
- Uppgifterna skall avse kalenderåret 1990 eller räkenskapsår som omfattar minst 6 månader av 1990.

Fastighetsuppgifter

Taxeringsenhet

Utvald taxeringsenhet (ingående fastigheter)		Kommun	
		(8) Taxeringsvärde 90-12-31, tkr	(15) Därav byggnadsvärde, tkr
Specifikation		(22) Ursprungligt byggnadsår	(24) Omfattande ombyggn, senast år
1 Fastighets- ägare	Ändra vidstående ägaruppgifter om dessa är felaktiga eller ofullständiga • Vid ägarbyte anges datum för överlåtelse och den nye ägarens namn och adress	Ägarens namn	
		Ägarens utdelningsadress	
		Ägarens postnr och ortnamn	SCB-kod
		Datum för överlåtelse	
		Den nye ägarens namn	
		Den nye ägarens utdelningsadress	
		Den nye ägarens postnr och ortnamn	
2 Fastighets- 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	

- Om Ni inte har ägt/förvaltat taxeringsenheten under hela 1990 ber vi Er besvara frågorna för den del av 1990 Ni ägde/förvaltade taxeringsenheten

3 Antal lägenheter och ytor i taxeringsenheten	Ange uthyrningsenheter och ytor i den ovan angivna taxeringsenheten * Om lokaler finns, kodas användningsområde, typkod 01-10 (efter det med störst yta) se kodförteckning i följebrev.	Bostadslägenheter		Uthyrningslokaler + användningsområde	Varmgarage	SUMMA uppvärmd yta för uthyrning
		Antal	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²
		(26)	(30)	(36)	(44)	
		Typkod:				
4 Antal lägenheter och ytor i redovisad uppvärmningsenhet 1990	Energianvändning får redovisas för annan enhet än taxeringsenhet. Ange i så fall ytor för hela den uppvärmningsenhet som energianvändningen redovisas för. Säljs energi till ytterligare taxeringsenhet(er)?	(50)	(54)	(60)	(66)	
		Typkod:				
		(72)	(73)	m ² uppvärmd yta		
		☐ 1 Ja, till m ² uppvärmd yta ☐ 2 Nej				
Vänd!						

Blankettutgivare

Postadress

Telefon
Riktnr Direktnr



STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Enheten för bostads- och fastighetsstatistik

701 89 ÖREBRO

019 - 17 63 50

IKU-gruppen

Energi

5 Uppvärmningssätt i den utvalda taxeringsenheten vid utgången av 1990	• Flera alternativ kan anges (79) ☐ Fjärrvärme (80) ☐ Annan gemensam värmecentral (värme köps från central som inte är kommunalt fjärrvärmeverk) Eget uppvärmningssystem med (81) ☐ oljeeldning (82) ☐ vattenburen elvärme (83) ☐ direktverkande el (84) ☐ värmepump; berg, grundvatten, ytfjord (85) ☐ värmepump; uteluft, frånluft (86) ☐ gaspanna (87) ☐ elektrisk varmvattenberedning (88) ☐ annat uppvärmningssätt eller bränsle, ange vad  (89) SCB-kod				
6 Energianvändning i den utvalda taxeringsenheten under 1990	Om den utvalda fastighetens förbrukning inte kan särskiljas, får Ni lämna uppgifter om förbrukning för hela den värmecentral, undercentral för fjärrvärme eller motsvarande som fastigheten värms från. Total förbrukning 1990 (91) Fjärrvärme.....MWh (100) Eldningsolja 1.....m³ (107) Eldningsolja 2-5.....m³ Övrig energianvändning (annan värmecentral, naturgas) (114).....MWh Uppvärmning Fastighets-el Hushålls-el Annat (123) (132) (133) (134) (135) El (uppges alltid).....MWh → ☐ ☐ ☐ ☐				
7 Ytor	(136) ☐ 1 De lägenheter och ytor som redovisas i fråga 3 ☐ 2 Hela uppvärmningsenheten enligt fråga 4				
8 Förbrukningsperiod	(137) ☐ 1 Kalenderåret 1990 ☐ 2 Annan period, ange vilken				
Övriga upplysningar					
Underskrifts-uppgifter	<table border="1"> <tr> <td>Datum</td> <td>Uppgiftslämnarens namn (TEXTA)</td> </tr> <tr> <td>Telefon (riktnr och abonnentnr) Dagtid (149)</td> <td>Kvällstid (160)</td> </tr> </table>	Datum	Uppgiftslämnarens namn (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr) Dagtid (149)	Kvällstid (160)
Datum	Uppgiftslämnarens namn (TEXTA)				
Telefon (riktnr och abonnentnr) Dagtid (149)	Kvällstid (160)				

SCBNR: 123456-7

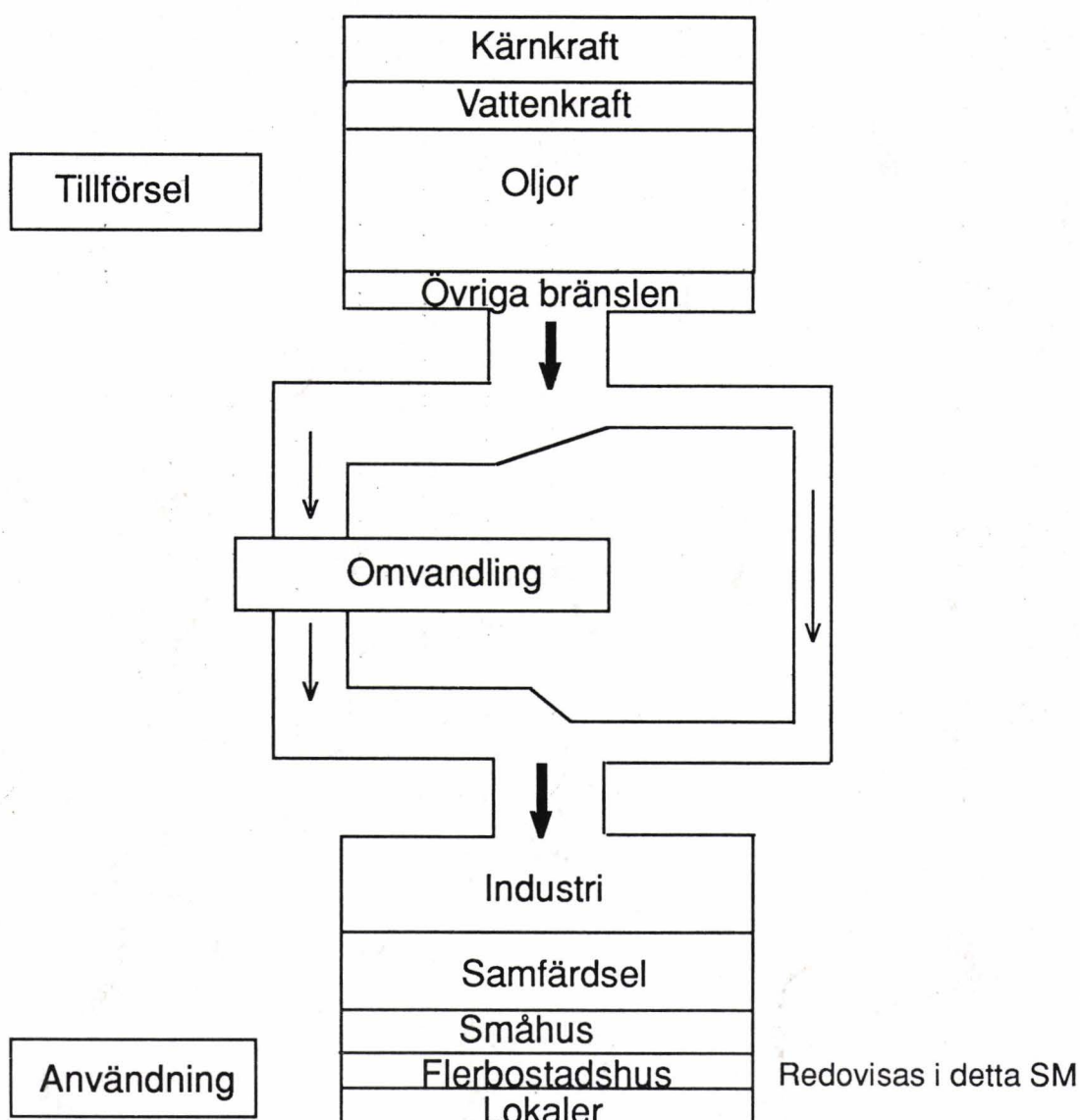
FÖRETAGETS NAMN SABO

123456-7

35

Energiförsörjningen

1400 PJ (= 390 TWh)



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

Den undersökning som redovisas i detta meddelande beskriver energianvändningen för uppvärmning av flerbostadshus.