

1984:17.3

HEMLAN

SCB:s bibliotek

Box 24 300

S-104 51 STOCKHOLM



0000140486

meddelanden

P3
7
E 1984: 17.3

STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och
statistik
, Ingemar Widén, tfn 019 - 14 03 20-
1566
0349-5299

tryck

SCB-tryck, Örebro 1985

Energistatistik för flerbostadshus 1983

ENERGY STATISTICS FOR MULTI-DWELLING BUILDINGS IN 1983

1 SAMMANFATTNING

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

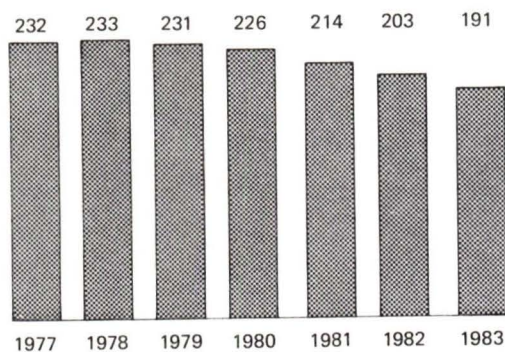
Energistatistiken för flerbostadshus har genomförts årligen sedan 1976. Undersökningen omfattar dels alla allmännyttiga bostadsföretag, dels ett urval av ca 8 300 fastigheter med flerbostadshus ägda av andra ägarkategorier än allmännyttiga bostadsföretag färdigställda till och med 1982.

Resultaten av 1983 års undersökning visar att den genomsnittliga energiförbrukningen fortsatt att minska för både fastigheter med oljeeldning och fastigheter med fjärrvärme. Förändring av genomsnittlig energiförbrukning under perioden 1977-1983 framgår av nedanstående diagram.

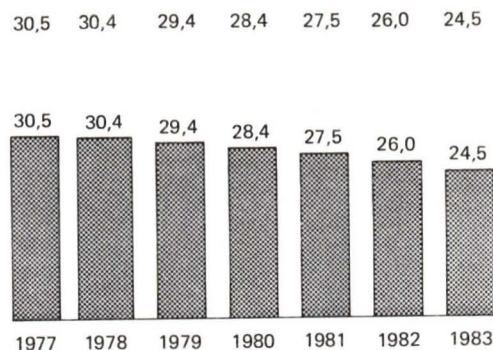
Energiförbrukning per m² uppvärmd yta

85. 01. -16

Fjärrvärme (kWh/m²)



Egen värmecentral (liter olja/m²)



Nedgången i genomsnittlig energiförbrukning förklaras delvis av att 1983 var relativt sett varmare än de närmast tidigare åren.

Genom normalårskorrigerad av genomsnittlig energiförbrukning har SCB korrigerat för skillnader i uppvärmningsbehov mellan olika år. Normalårskorrigeringen baseras på SMHIs graddagtal för 84 väderstationer (se även avsnitt 11). Korrigerad har gjorts med 50 procent av relativa avvikelser i graddagtalet jämfört med normalåret.

I nedanstående tabell A redovisas en sammanställning över genomsnittlig energiförbrukning och normalårskorrigerad genomsnittlig förbrukning åren 1977-1983. Minskningen av genomsnittlig normalårskorrigerad energiförbrukning under 5-årsperioden 1978-1983 är 13,5 procent för egen oljeeldning och 11,8 procent för fjärrvärme.

Tabell A Genomsnittlig energiförbrukning per m² summa uppvärmd yta (lokalyta + varmgarageyta)

År	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
REDOVISAD FÖRBRUKNING							
Egen oljeeldning (liter/m ²)							
Stat, landsting, kommun	39,3	38,7	36,3	36,2	34,9	31,9	30,2
Enskilda	31,1	31,1	30,4	29,1	28,3	26,9	25,6
Bostadsrättsföreningar	29,2	28,8	27,8	27,1	25,9	24,2	23,2
Allmännyttiga bostadsföretag	31,2	30,3	29,4	28,3	27,2	25,7	23,9
Samtliga	30,5	30,4	29,4	28,4	27,6	26,0	24,5
Fjärrvärme (kWh/m ²)							
Stat, landsting, kommun	264	255	246	251	254	245	215
Enskilda	220	216	219	211	205	195	181
Bostadsrättsföreningar	217	221	220	215	200	193	183
Allmännyttiga bostadsföretag	249	252	246	242	229	213	202
Samtliga	233	233	231	226	214	203	191
NORMALÅRSKORRIGERAD FÖRBRUKNING							
Egen oljeeldning (liter/m ²)	30,7	29,7	28,4	27,6	27,3	26,4	25,7
Fjärrvärme (kWh m ²)	235	228	223	219	212	206	201
ANTAL GRADDAGAR I PROCENT AV NORMALÅR							
Egen oljeeldning	98,9	104,4	107,4	106,0	102,4	96,8	90,7
Fjärrvärme	98,3	104,6	106,6	100,0	102,2	96,7	90,6
Samtliga uppvärmningssätt	98,6	104,5	107,0	106,1	102,3	96,7	90,6

Normalårskorrigerad energiförbrukning per temperaturzon och färdigställandeårsklass redovisas i tabell 32. I övriga tabeller redovisas okorrigerade förbrukningsuppgifter.

Procentuell fördelning av uppvärmd yta i flerbostadshus efter uppvärmningssätt åren 1977-1983 redovisas i nedanstående tablå B. Där framgår att andelen fjärrvärme ökat till 54 % år 1982. Kombinationer mellan två eller flera uppvärmningssätt redovisas under "annat".

Tablå B Procentuell fördelning av uppvärmd yta efter uppvärmnings-sätt

Uppvärmningssätt	Undersökningsår						
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Oljeeldning (inkl kvarterscentraler)	57	54	52	50	48	43	39
Fjärrvärme	40	42	45	47	48	52	54
Elvärme	2	3	3	3	3	3	4
Annat (gas, kombinationer, etc)	1	1	..	..	1	2	3
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100

Antalet lägenheter i det undersökta beståndet uppskattas till 1 982 000. Uteslutna är ca 90 000 lägenheter i lokalfastigheter, samt ca 20 000 lägenheter som utesluts av andra orsaker. Uppgifter om bostäder i lokalfastigheter redovisas i energistatistiken för lokaler. Bostäder i lokalfastigheter omfattar totalt 4,8 milj m² bostadsyta, varav 2,6 milj m² har oljeeldning och 1,2 milj har fjärrvärme.

I flerbostadshus beräknas den totala oljeförbrukningen 1983 (inklusive förbrukning i kvarterscentraler) ha uppgått till 1,43 milj m³, vilket är 0,22 milj m³ (13 procent) mindre än föregående år.

För fjärrvärme var totalförbrukning 15,1 TWh (-0,1 procent).

För fjärrvärme har uppvärmd yta ökat med 6,1 procent medan genomsnittlig (okorrigerad) förbrukning minskat med 9,4 procent.

För urvalsdelen av undersökningen, dvs för ägarkategorierna "enskilda", "bostadsrättsföreningar" och "stat, landsting, kommun", redovisas en undersökning av vidtagna energibesparande åtgärder, som gjorts i form av tilläggsfråga i 1983 års blankett. Undersökningen avser åtgärder som gjorts under hela 10-årsperioden 1974--1983 med särredovisning av åtgärder genomförda under 1983. (Se avsnitt 9 och tabellerna 26-30.)

För ungefär hälften av beståndet redovisas någon form av energibesparande åtgärd 1974-1983. Mest högfrekventa åtgärder är injustering av värmesystem och tätning av fönster/dörrar, för vilka andelen åtgärdade lägenheter anges till ca 25 procent.

För allmännyttiga företag kommer uppgifter om vidtagna energibesparande åtgärder att insamlas i samband med 1984 års enkät.

En tilläggsfråga om typ av ventilationssystem i urvalsdelen av undersökningen visar att andelen självdragssystem är ca 60 procent i dessa ägarkategorier, medan ca 3 procent har ventilationssystem med värmeåtervinning. Motsvarande tilläggsfråga ställdes till allmännyttiga bostadsföretag år 1981. För dessa redovisades andelen självdragssystem då till ca 30 procent och andelen med värmeåtervinning till ca 4 procent. Skillnaden jämfört med övriga ägarkategorier förklaras främst av att de allmännyttiga bostadsföretagen har ett nyare byggnadsbestånd. Se tabell 25.

Eftersom det förekommer att flera fastigheter har gemensam värmecentral finns vissa svårigheter att beräkna antalet värmecentraler. En uppräknig av antal undersökningsobjekt med egen oljeeldning ger totalt 30 800 objekt med uppvärmningssätt egen oljeeldning.

Av insamlade uppgifter vet vi dock att en viss andel av dessa har gemensam värmecentral. Därför kan antalet värmecentraler för flerbostadshus med enbart oljeeldning ha varit högst ca 28 700, vilket är en minskning med ca 5 500 centraler sedan 1982.

2 BAKGRUND OCH SYFTE

Syftet med energistatistiken för flerbostadshus är att ge information om uppvärmningssätt och energiförbrukning m m för uppvärmning av bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus. Undersökningen skall bl a ge underlag för utvärdering av den energisparplan för befintlig bebyggelse som riksdagen beslutat om. Undersökningen genomfördes första gången avseende år 1976. I nuvarande omfattning har den genomförts årligen fr o m 1977.

3 UNDERSÖKNINGSPOPULATION

Populationen omfattar fastigheter med flerbostadshus som ägs av stat, kommun eller landsting, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar eller allmännyttiga bostadsföretag. Fastigheterna skall ha färdigställts under 1982 eller tidigare och innehålla minst tre bostadslägenheter.

Undantagna från undersökningspopulationen är fastigheter där ytan för lokallägenheter är större än ytan för bostadslägenheter, jordbruksfastigheter samt fastigheter med byggnadsvärde mindre än 50 000 kr.

I de allmännyttiga bostadsföretagen - där hela företagen undersöks - ingår ett mindre antal fastigheter med övervägande lokaler.

4 URVALS- OCH TOTALUNDERSÖKNING

De allmännyttiga bostadsföretagen har undersökts genom totalundersökning. Dessa företag svarar för ca 40 procent av samtliga bostadslägenheter i flerbostadshus, fördelade på totalt 8 237 uppvärmningsenheter. Undersökningsobjekt för allmännyttiga företag är panncentral, undercentral för fjärrvärme, elcentral eller motsvarande.

För fastigheter ägda av andra ägarkategorier har urval använts. Urvalsramen har varit fastighetstaxeringsregistret avseende 1981 års allmänna fastighetstaxering. Därutöver har uttagits samtliga fastigheter som färdigställts under 1982 enligt 1983 års fastighetstaxeringsregister och som uppfyller ovan angivna kriterier för att ingå i undersökningspopulationen.

Urvalen drogs som stratifierat urval med systematisk urvalsdragning inom varje stratum. Stratifieringsvariabler var byggnadsvärde, bostadsyta, ägarkategori, byggnadsår och region. Sedan fastigheter som inte ingår i undersökningspopulationen (jämför punkt 3) och fastigheter som övergått till allmännyttiga bostadsföretag borttagits ur urvalet återstod 5 990 fastigheter i urvalsdelen av årets undersökning.

Urvalet används gemensamt till energistatistiken, undersökningen av outhyrda lägenheter den 1 mars och intäkts- och kostnadsundersökningen (IKU). På grund av hänsyn till de båda andra undersökningarna, har ingen indelning i temperaturzon gjorts vid stratifieringen. Detta har medfört att temperaturzonerna 1-2 endast kunnat särredovisas totalt för respektive uppvärmningssätt.

5 SKATTNINGSMETODIK

För urvalsdelen av undersökningen redovisas skattningar av totaler och av kvoter mellan totaler. Totalerna har erhållits genom uppräkningsav variabelvärdena i urvalet med vikter som är omvänt proportionella mot de utvalda fastigheternas urvalssannolikheter. I skattningmomenten har korrigering gjorts för bortfallet.

I anslutning till redovisningen av totaler samt kvoter mellan totaler i tabellerna presenteras även standardavvikelser. Beräkningarna av standardavvikelserna har skett enligt formeln för stratifierat urval med OSU inom strata.

För allmännyttiga bostadsföretag har någon korrigering för totalbortfallet inte gjorts. Detta har medfört att uppgifter för totalt ca 1 200 lägenheter saknas i redovisningen för denna ägarkategori. I tabellerna 25-30 med redovisning av typ av ventilationssystem och vidtagna energibesparande åtgärder har ingen korrigering gjorts för partiellt bortfall. I stället redovisas där "uppgift saknas" som tabellvariabel.

6 DATAINSAMLING

Datainsamlingen har skett gemensamt med intäkts- och kostnadsundersökningen 1982 för de objekt som ingått i båda undersökningarna.

För allmännyttiga bostadsföretag som är anslutna till SABO har uppgifter insamlats via SABO. För övriga allmännyttiga bostadsföretag och för övriga ägarkategorier har insamlingen gjorts av SCB.

Uppgifterna inhämtades av både SCB och SABO genom postenkät. 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).

För fastigheter i urvalsdelen av undersökningen som visade sig ingå i en uppvärmningsenhet tillsammans med annan (andra) fastighet(er) insamlades uppgifter om både ytor och energiförbrukning för hela uppvärmningsenheten. Vid bearbetningen beräknades fastighetens förbrukning genom att hela uppvärmningsenhetens förbrukning fördelades proportionellt efter uppvärmd yta.

7 GRANSKNING OCH KODNING

Blanketterna har granskats och kodats manuellt enligt särskilda gransknings- och kodningsinstruktioner. I tveksamma fall har kontakt tagits med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifterna.

Efter granskningen överfördes uppgifterna till dator, varefter materialet kontrollerades maskinellt genom logiska kontroller och relationstester. Därvid kontrollerades uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet.

8 UNDERSÖKNINGSVARIABLER

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.

Energiförbrukning

Förbrukning av fjärrvärme och elvärme redovisas i GWh. För fastigheter som redovisat förbrukning av elvärme inklusive hushållsel har ett schablonavdrag för hushållsel på 0,05 MWh per m² bostadsyta och år gjorts i tabellerna. För fastigheter där hyresgästen har eget abonnemang på elvärme redovisas uppvärmda ytor resp antal lägenheter i tabellerna 1-11 men inte energiförbrukning. Dessa fastigheter omfattar ca 3,1 milj m² totalyta.

För olja avser uppgiften om energiförbrukning i viss omfattning inköpt mängd, dvs utan korrigering för lagerförändring från årets början till årets slut.

I tabellerna med redovisning av energiförbrukning har uteslutits centraler med kombination av flera uppvärmningssätt samt fastigheter som varit utrymda för ombyggnad.

9 INDELNINGSGRUNDER

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. Detta är en följd av att energistatistiken för flerbostadshus genomförts med tilläggsfrågor till intäkts- och kostnadsundersökningen där den regionala indelningen gjorts med avseende på kommunernas invånarantal.

På sidorna 44-45 redovisas de kommuner som ingår i de olika temperaturzonerna samt en karta över temperaturzonindelningen. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1981. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperatur för de olika kommunerna och är densamma som Statens Planverk använder 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 1982. Indelningen efter färdigställandeår har skett enligt följande:

- 1940
- 1941 - 1950
- 1951 - 1960
- 1961 - 1965
- 1966 - 1970
- 1971 - 1975
- 1976 - 1982

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.

Ägarkategori

Följande ägarkategorier redovisas:

Stat, kommun och landsting

Bostadsrättsföreningar (med särredovisning av rikskooperativa företag, dvs HSB och Riksbyggen).

Enskilda fysiska eller juridiska personer

Allmännyttiga bostadsföretag (med särredovisning av företag anslutna till SABO)

Uppvärmningssätt

Följande uppvärmningssätt redovisas:

Fjärrvärme

Elvärme

Egen värmecentral

Kvarterscentral (köper värme från gemensam eller annan central)

Annat uppvärmningssätt (gas, fasta bränslen, värmepumpar, kombinationer av flera uppvärmningsformer och fastigheter utan centralvärme).

För fastigheter med "annat uppvärmningssätt" redovisas endast ytor och antal lägenheter (tabellerna 1-11) 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:

- 0 procent (dvs fastigheten innehåller enbart bostadslägenhets-
ytor)
- 1-25 procent
- 26-50 procent (för allmännyttiga företag i vissa fall mer än 50
procent)

Uppvärmningsenhetens storlek

Indelningen har gjorts efter uppvärmningsenhetens totalyta enligt följande:

-	1 000	m ²
1 001 -	3 000	m ²
3 001 -	10 000	m ²
10 001 -	30 000	m ²
30 001 -		m ²

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 ett teoretiskt mått på uppvärmningsenhetens storlek beräknats som

$$\text{EGEN YTA} \times \frac{\text{TOTAL FÖRBRUKNING}}{\text{EGEN FÖRBRUKNING}}$$

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

Använd oljekvalitet

Indelningen efter oljekvalitet görs med uppdelning på

- Eldningsolja 1
- Annan eldningsolja

Typ av ventilation

Uppgift om typ av ventilation ingick som tilläggsfråga i 1983 års enkät med följande svarsalternativ

- självdrag
- självdrag + köksfläkt
- frånluft
- från- och tilluft
- värmeåtervinning

I tabellredovisningen (tabell 25) har de två första svarsalternativen slagits samman till "självdrag".

För allmännyttiga bostadsföretag redovisas uppgift om typ av ventilation från 1981 års enkät, då denna fråga senast ställdes till dessa.

Pga att uppgifterna avser olika tidpunkt redovisas allmännyttiga företag och övriga ägarkategorier var för sig.

Typ av energibesparande åtgärd

Uppgift om vidtagna energibesparande åtgärder avser åtgärder under perioden 1974-1983 med särredovisning av år 1983. För varje åtgärd anges om statligt stöd utnyttjats och antal berörda lägenheter. Följande åtgärder redovisas

Isolering av yttervägar
 Isolering av vindsbjälklag/tak
 Byte av fönster, till 2-glas
 Byte av fönster, till 3-glas
 Installation av radiatortermostatventiler
 Injustering av värmesystemet
 Tätning av fönster/dörrar

Dessa uppgifter finns endast för urvalsdelen av undersökningen. För allmännyttiga företag planeras motsvarande insamling i samband med 1984 års enkät.

10 RESULTATREDOVISNING

På sid 49 finns en tabellnyckel som ger en översikt över tabellernas omfattning och innehåll.

I tabellerna redovisas uppgifterna efter temperaturzon, län, uppvärmningssätt, ägarkategori, andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta, genomsnittlig energiförbrukning och uppvärmningsenhetens storlek.

För samtliga tabeller gäller att skattningar som baseras på 4-9 observationer markerats med *.

Nyheter för året är redovisning av uppvärmd yta efter län (tabell 7), samt redovisning av typ av ventilationssystem och vidtagna energibesparande åtgärder (tabellerna 25-30).

11 NORMALÅRSKORRIGERING

I undersökningen görs normalårskorrigerering baserad på graddagtal¹. Tidigare gjordes normalårskorrigerering endast på riksnivå, varvid det s k relativa graddagtalet utnyttjades för korrigeringen. I 1982 års undersökning infördes normalårskorrigerering baserad på förbrukning för varje enskilt undersökningsobjekt. Därigenom öppnades möjligheter att redovisa normalårskorrigerade uppgifter för varje förekommande indelning. Den regionala indelningen för normalårskorrigerering har gjorts kommunvis, så att landets kommuner fördelats på 84 väderstationer. I första hand har valts stationer med lång tidsserie av graddagsberäkningar. För varje kommun har gjorts en avvägning mellan geografisk närhet och bedömning av sannolikheten att en väderstations temperaturförhållanden är representativa för bebyggelsen i kommunen.

Den formel som använts för normalårskorrigereringen är

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

där E = genomsnittlig energiförbrukning
 DD $\ddot{A}$ = antal graddagar för aktuellt år
 DDN $\ddot{A}$ = antal graddagar för normalåret

I tabell 31 redovisas normalårskorrigerade förbrukningsdata enligt denna beräkningsmetod även för åren 1979-1982. Därvid har aggregerade data korrigerats under antagande att det undersökta beståndet i respektive redovisningsgrupp har samma regionala fördelning som i motsvarande redovisningsgrupp 1982. I tabell C nedan redovisas genomsnittligt antal graddagar och antal graddagar i procent av normalår per uppvärmningssätt och temperaturzon för åren 1977-1983 från dessa beräkningar.

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

Tablå C

Uppvärmningssätt 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
Egen oljeeldning								
normalår	4 793	3 824	3 315	3 871	100,0	100,0	100,0	100,0
1977	4 805	3 768	3 256	3 827	100,2	98,5	98,2	98,9
1978	5 085	4 006	3 382	4 043	106,1	104,8	102,0	104,4
1979	5 025	4 113	3 643	4 159	104,8	107,8	109,9	107,4
1980	5 100	4 046	3 528	4 105	106,4	105,8	106,4	106,0
1981	4 996	3 893	3 391	3 965	104,2	101,8	102,3	102,4
1982	4 683	3 691	3 204	3 747	97,7	96,5	96,7	96,8
1983	4 438	3 462	2 965	3 510	92,6	90,6	89,4	90,7
Fjärrvärme								
normalår	4 735	3 842	3 239	3 799	100,0	100,0	100,0	100,0
1977	4 748	3 770	3 150	3 735	100,3	98,1	97,2	98,3
1978	5 042	4 052	3 280	3 974	106,5	105,5	101,3	104,6
1979	4 937	4 072	3 560	4 051	104,3	106,0	109,9	106,6
1980	5 058	4 065	3 435	4 029	106,8	105,8	106,0	106,0
1981	4 949	3 909	3 290	3 882	104,5	101,7	101,6	102,2
1982	4 622	3 715	3 113	3 673	97,6	96,7	96,1	96,7
1983	4 421	3 481	2 864	3 449	93,4	90,6	88,4	90,6
Samtliga flerbostadshus								
normalår	4 775	3 835	3 275	3 838	100,0	100,0	100,0	100,0
1977	4 787	3 771	3 201	3 784	100,2	98,3	97,7	98,6
1978	5 074	4 031	3 328	4 011	106,3	105,1	101,6	104,5
1979	4 992	4 092	3 601	4 106	104,5	106,7	110,0	107,0
1980	5 094	4 058	3 479	4 071	106,7	105,8	106,2	106,1
1981	4 985	3 903	3 339	3 927	104,4	101,8	102,0	102,3
1982	4 663	3 705	3 155	3 713	97,6	99,2	96,3	96,7
1983	4 446	3 474	2 902	3 477	93,1	90,6	88,6	90,6

12 UNDERSÖKNINGSRESULTATENS TILLFÖRLITLIGHET

Resultatens tillförlitlighet får bedömas utifrån de olika typer av fel som kan förekomma i undersökningen. Felen kan grovt indelas i tre typer nämligen fel på grund av bortfall, mätfel och urvalsfel.

12.1 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 urvalsdelen av undersökningen uppgick till i genomsnitt 15,5 procent och fördelade sig med avseende på temperaturzoner enligt följande:

Temperaturzon 1-2: 14,8 procent

Temperaturzon 3: 14,9 procent

Temperaturzon 4: 17,2 procent

Av de 416 undersökta allmännyttiga bostadsföretagen erhöles svar från 392. Av resterande 24 företag har 22 redovisats i statistiken med samma uppgifter som 1982, medan återstående 2 företag blivit totalbortfall. Dessa 2 företag äger ca 1 200 bostadslägenheter, vilket motsvarar ca 0,1 procent av det allmännyttiga bostadslägenhetsbeståndet.

12.2 MÄTFEL

Mätfel är skillnaden mellan det redovisade värdet för undersökningsenheten och enhetens sanna värde. Några studier av mätfelens omfattning och storlek i denna undersökning har ej genomförts.

12.3 URVALSFEL

Föreliggande undersökning baseras delvis på ett urval. Därför överensstämmer de i tabellerna redovisade skattningarna inte med de värden som skulle ha erhållits om undersökningen hade omfattat hela populationen.

Urvalsfelen beräknas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Urvalsfelen redovisas i avslutning till respektive skattning genom angivande av skattning +standardavvikelsen.

Standardavvikelsen anger att det värde som skulle ha erhållits om hela populationen undersökts, med 68 procents säkerhet ligger inom intervallet skattningen + standardavvikelsen, och med 95 procents säkerhet inom intervallet skattningen + 2 gånger standardavvikelsen.

SUMMARY

The survey covers real estates with multi-dwelling buildings. It is based on a total survey of semi-public bodies and a sample survey of 5 990 real estates completed before the end of 1982 belonging to other categories of owners. The number of semi-public bodies is 416.

The survey was carried out as a mail survey during the period February-September 1984.

The non-response in the sample part of the survey is 15,5 per cent. In the survey of semi-public bodies there are 2 non-responses. These companies cover 1 200 dwellings. No adjustment has been made for these non-responses in the tables.

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

Temperature region 1-2: Northern 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 45 there is a map over 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 47.

LIST OF TERMS

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

TECKENFÖRKLARING

Explanation of symbols

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too un- certain to be published
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable
0	0,5 Mindre än av enheten 0,05	Magnitude less than half of unit employed
*	Skattningen baserad på 4-9 urvalsenheter	Estimate based on 4-9 sample units
-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil

Tabell 1 Ytor för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1983

Floor spaces for dwellings, heated non-residential premises and heated garages in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region and type of heating (1 000's of square metres) 1983

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
TYP AV UTHYRNINGSENHET	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1						
BOSTADSLÄGENHETSYTA	2331 ± 236	3027 ± 219	803 ± 152	132 ± 65	163 ± 36	6456 ± 357
LOKALLÄGENHETSYTA	211 ± 27	346 ± 43	56 ± 19	7 ± 1	30 ± 9	650 ± 55
VARMGARAGEYTA	78 ± 22	104 ± 14	13 ± 6	0 ± 0	7 ± 4	203 ± 27
SUMMA	2620 ± 264	3478 ± 248	872 ± 158	139 ± 66	200 ± 44	7308 ± 396
TEMPERATURZON 2						
BOSTADSLÄGENHETSYTA	5251 ± 234	7203 ± 273	748 ± 77	458 ± 128	406 ± 58	14066 ± 378
LOKALLÄGENHETSYTA	564 ± 56	633 ± 47	44 ± 13	17 ± 8	48 ± 14	1305 ± 75
VARMGARAGEYTA	198 ± 18	280 ± 23	8 ± 1	15 ± 4	19 ± 7	520 ± 30
SUMMA	6013 ± 273	8115 ± 317	800 ± 84	489 ± 132	473 ± 71	15890 ± 434
TEMPERATURZON 3						
BOSTADSLÄGENHETSYTA	26949 ± 545	39228 ± 680	2065 ± 92	1917 ± 244	2162 ± 193	72320 ± 817
LOKALLÄGENHETSYTA	3195 ± 91	4580 ± 107	217 ± 21	131 ± 33	271 ± 29	8395 ± 138
VARMGARAGEYTA	908 ± 36	1639 ± 58	43 ± 2	51 ± 11	68 ± 6	2709 ± 67
SUMMA	31052 ± 607	45447 ± 760	2325 ± 104	2099 ± 273	2500 ± 217	83424 ± 906
TEMPERATURZON 4						
BOSTADSLÄGENHETSYTA	10614 ± 299	19222 ± 464	1207 ± 37	2151 ± 265	1089 ± 131	34285 ± 575
LOKALLÄGENHETSYTA	1027 ± 50	1840 ± 95	62 ± 11	142 ± 16	95 ± 22	3166 ± 110
VARMGARAGEYTA	299 ± 31	800 ± 60	7 ± 1	71 ± 16	23 ± 6	1200 ± 69
SUMMA	11941 ± 337	21862 ± 523	1276 ± 42	2365 ± 281	1207 ± 147	38651 ± 643
HELA RIKET						
BOSTADSLÄGENHETSYTA	45146 ± 643	68681 ± 822	4823 ± 194	4657 ± 387	3820 ± 240	127126 ± 922
LOKALLÄGENHETSYTA	4997 ± 117	7399 ± 153	379 ± 33	297 ± 38	443 ± 40	13515 ± 190
VARMGARAGEYTA	1484 ± 54	2822 ± 86	71 ± 7	138 ± 20	117 ± 11	4631 ± 101
SUMMA	51626 ± 721	78902 ± 925	5273 ± 207	5092 ± 418	4380 ± 272	145273 ± 1025

Tabell 2 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1983

Floor spaces of dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000 's of square metres) 1983

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT											
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)		FJÄRR- VÄRME		ELVÄRME		KVARTERS- CENTRAL		ANNAT		SAMTLIGA	
TEMPERATURZON 1-2												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	481 ±	58	137 ±	41	436 ±	152	17*±	6	..		1093 ±	162
ENSKILDA	2052 ±	165	1404 ±	199	292 ±	59	..		308 ±	57	4134 ±	265
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	2077 ±	274	3396 ±	278	280 ±	47	372 ±	132	77*±	33	6202 ±	391
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1284 ±	231	2318 ±	234	227 ±	31	350 ±	130	..		4211 ±	343
ALLMÄNNYTTIGA	2973		5293		544		122		160		9092	
DÄRAV SABO	2196		4120		448		96		141		7001	
SAMTLIGA	7583 ±	325	10230 ±	344	1550 ±	170	589 ±	143	569 ±	68	20521 ±	496
TEMPERATURZON 3												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	748 ±	147	287 ±	54	76 ±	28	23*±	12	54 ±	19	1189 ±	156
ENSKILDA	9447 ±	335	9763 ±	361	565 ±	77	251 ±	45	1136 ±	153	21162 ±	434
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	6420 ±	411	11484 ±	577	283 ±	42	1199 ±	240	375 ±	116	19761 ±	694
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	3872 ±	382	7957 ±	550	126 ±	14	957 ±	223	..		12918 ±	671
ALLMÄNNYTTIGA	10333		17694		1141		443		597		30208	
DÄRAV SABO	9159		16900		1048		359		503		27969	
SAMTLIGA	26949 ±	545	39228 ±	680	2065 ±	92	1917 ±	244	2162 ±	193	72320 ±	817
TEMPERATURZON 4												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	257 ±	43	120 ±	40	16*±	7	..		26*±	16	419 ±	60
ENSKILDA	3369 ±	198	6995 ±	328	126 ±	28	383 ±	94	498 ±	104	11371 ±	370
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	2312 ±	220	5393 ±	328	245 ±	23	1366 ±	247	211 ±	78	9527 ±	440
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1635 ±	194	4538 ±	317	171 ±	18	1331 ±	247	89*±	53	7765 ±	427
ALLMÄNNYTTIGA	4676		6715		821		402		354		12968	
DÄRAV SABO	4050		6618		713		380		347		12110	
SAMTLIGA	10614 ±	299	19222 ±	464	1207 ±	37	2151 ±	265	1089 ±	131	34285 ±	575
HELA RIKET												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	1485 ±	152	545 ±	75	528 ±	154	40*±	13	103 ±	29	2701 ±	209
ENSKILDA	14869 ±	388	18161 ±	491	982 ±	99	713 ±	119	1942 ±	190	36667 ±	515
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	10809 ±	499	20273 ±	664	807 ±	67	2937 ±	368	664 ±	143	35490 ±	768
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	6792 ±	464	14814 ±	646	525 ±	39	2638 ±	357	127*±	57	24895 ±	793
ALLMÄNNYTTIGA	17982		29702		2506		968		1111		52269	
DÄRAV SABO	15405		27638		2209		835		992		47080	
SAMTLIGA	45146 ±	643	68681 ±	822	4823 ±	194	4657 ±	387	3820 ±	240	127126 ±	922

Tabell 3 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1983

Floor spaces of dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating (1 000' s of square metres) 1983

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	929 ± 108	438 ± 53	473 ± 157	29*± 12	187 ± 45	2056 ± 195
1941-1950	678 ± 89	1259 ± 200	72 ± 30	..	66 ± 22	2076 ± 219
1951-1960	2036 ± 194	2074 ± 214	51 ± 23	38*± 22	152 ± 33	4351 ± 281
1961-1965	1213 ± 92	1494 ± 110	18 ± 6	80 ± 48	61 ± 19	2867 ± 148
1966-1970	1637 ± 210	1878 ± 105	147 ± 23	218*± 117	50 ± 11	3930 ± 259
1971-1975	796 ± 9	1660 ± 58	245 ± 38	141 ± 64	..	2858 ± 95
1976-1982	294 ± 5	1426 ± 96	544 ± 28	81 ± 3	37*± 23	2383 ± 103
SAMTLIGA	7583 ± 325	10230 ± 344	1550 ± 170	589 ± 143	569 ± 68	20521 ± 496
TEMPERATURZON 3						
-1940	5643 ± 249	5915 ± 226	586 ± 80	77*± 33	862 ± 130	13084 ± 294
1941-1950	3889 ± 194	3469 ± 200	20*± 11	108 ± 34	246 ± 65	7733 ± 272
1951-1960	5367 ± 269	7465 ± 403	9*± 6	158 ± 62	352 ± 116	13351 ± 486
1961-1965	4305 ± 255	6190 ± 300	24 ± 10	365 ± 81	199 ± 34	11082 ± 389
1966-1970	4836 ± 256	7275 ± 303	109 ± 17	581 ± 105	65 ± 12	12865 ± 398
1971-1975	2062 ± 119	5923 ± 272	649 ± 11	394 ± 96	397 ± 44	9425 ± 312
1976-1982	847 ± 124	2991 ± 63	668 ± 37	234 ± 167	40 ± 2	4780 ± 219
SAMTLIGA	26949 ± 545	39228 ± 680	2065 ± 92	1917 ± 244	2162 ± 193	72320 ± 817
TEMPERATURZON 4						
-1940	1716 ± 142	4038 ± 190	118 ± 26	..	254 ± 61	6132 ± 227
1941-1950	1184 ± 109	1930 ± 198	10*± 7	..	127 ± 35	3270 ± 220
1951-1960	2684 ± 174	2659 ± 207	..	695 ± 155	171 ± 70	6214 ± 311
1961-1965	1771 ± 117	2177 ± 167	16*± 7	474 ± 122	351 ± 79	4788 ± 245
1966-1970	2029 ± 113	4077 ± 245	97 ± 3	417 ± 76	59*± 17	6678 ± 275
1971-1975	964 ± 78	2856 ± 168	451 ± 18	299*± 97	94*± 27	4664 ± 209
1976-1982	267 ± 19	1486 ± 57	510 ± 16	242 ± 137	32 ± 3	2539 ± 149
SAMTLIGA	10614 ± 299	19222 ± 464	1207 ± 37	2151 ± 265	1089 ± 131	34285 ± 575
HELA RIKET						
-1940	8287 ± 285	10392 ± 279	1178 ± 177	112 ± 35	1303 ± 148	21272 ± 351
1941-1950	5751 ± 230	6658 ± 332	102 ± 32	129 ± 35	439 ± 76	13079 ± 382
1951-1960	10086 ± 360	12198 ± 484	65 ± 24	891 ± 163	676 ± 140	23916 ± 599
1961-1965	7288 ± 287	9861 ± 350	59 ± 14	919 ± 154	611 ± 88	18737 ± 460
1966-1970	8502 ± 342	13230 ± 395	353 ± 29	1215 ± 175	174 ± 24	23474 ± 527
1971-1975	3821 ± 142	10439 ± 321	1345 ± 44	834 ± 150	508 ± 51	16946 ± 380
1976-1982	1409 ± 126	5904 ± 127	1722 ± 48	557 ± 216	110 ± 24	9702 ± 283
SAMTLIGA	45146 ± 643	68681 ± 822	4823 ± 194	4657 ± 387	3820 ± 240	127126 ± 922

Tabell 4 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1983

Floor spaces of heated non-residential premises in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating (1 000's of square metres) 1983

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	174 ± 39	51 ± 11	30 ± 12	12*± 7	27 ± 12	294 ± 44
1941-1950	70 ± 16	86 ± 18	5 ± 4	..	6 ± 4	167 ± 24
1951-1960	258 ± 42	290 ± 48	21 ± 19	5*± 2	26 ± 9	601 ± 66
1961-1965	121 ± 16	151 ± 22	4 ± 1	2 ± 1	3 ± 1	280 ± 27
1966-1970	55 ± 8	116 ± 13	2 ± 1	0*± 0	3 ± 0	176 ± 15
1971-1975	46 ± 0	146 ± 27	3 ± 1	3 ± 1	..	197 ± 27
1976-1982	50 ± 1	140 ± 2	34 ± 1	1 ± 0	13*± 7	239 ± 7
SAMTLIGA	774 ± 62	979 ± 63	100 ± 23	23 ± 8	78 ± 17	1955 ± 92
TEMPERATURZON 3						
-1940	889 ± 62	978 ± 67	99 ± 19	16*± 13	101 ± 22	2083 ± 88
1941-1950	358 ± 26	333 ± 26	1*± 1	8 ± 2	34 ± 15	734 ± 39
1951-1960	714 ± 47	933 ± 53	0*± 0	5 ± 2	27 ± 11	1679 ± 70
1961-1965	462 ± 33	622 ± 38	10 ± 9	29 ± 3	12 ± 4	1134 ± 50
1966-1970	517 ± 22	549 ± 32	7 ± 1	21 ± 4	7 ± 3	1100 ± 38
1971-1975	169 ± 13	633 ± 20	59 ± 2	18 ± 8	33 ± 0	913 ± 25
1976-1982	86 ± 3	533 ± 33	41 ± 1	33 ± 29	57 ± 0	750 ± 44
SAMTLIGA	3195 ± 91	4580 ± 107	217 ± 21	131 ± 33	271 ± 29	8395 ± 138
TEMPERATURZON 4						
-1940	232 ± 34	451 ± 52	19 ± 9	..	31 ± 15	750 ± 63
1941-1950	41 ± 7	127 ± 25	1*± 0	..	6 ± 3	180 ± 26
1951-1960	267 ± 30	323 ± 64	..	79 ± 15	24 ± 15	701 ± 74
1961-1965	166 ± 13	176 ± 21	3*± 2	12 ± 3	12 ± 2	370 ± 25
1966-1970	183 ± 16	240 ± 27	0 ± 0	12 ± 2	3*± 2	439 ± 32
1971-1975	71 ± 3	271 ± 22	9 ± 0	3*± 1	4*± 2	357 ± 23
1976-1982	66 ± 6	251 ± 14	22 ± 1	15 ± 1	16 ± 3	370 ± 15
SAMTLIGA	1027 ± 50	1840 ± 95	62 ± 11	142 ± 16	95 ± 22	3166 ± 110
HELA RIKET						
-1940	1295 ± 80	1480 ± 84	148 ± 25	45 ± 15	158 ± 29	3127 ± 114
1941-1950	469 ± 31	546 ± 39	7 ± 4	12 ± 2	46 ± 16	1081 ± 52
1951-1960	1239 ± 69	1546 ± 95	28 ± 20	90 ± 16	77 ± 21	2981 ± 119
1961-1965	749 ± 38	949 ± 48	17 ± 9	42 ± 4	26 ± 5	1784 ± 61
1966-1970	755 ± 29	905 ± 44	10 ± 1	33 ± 5	13 ± 3	1716 ± 52
1971-1975	286 ± 14	1050 ± 40	71 ± 2	24 ± 8	37 ± 2	1467 ± 43
1976-1982	203 ± 7	923 ± 35	98 ± 2	50 ± 29	86 ± 8	1359 ± 47
SAMTLIGA	4997 ± 117	7399 ± 153	379 ± 33	297 ± 38	443 ± 40	13515 ± 190

Tabell 5 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1983

Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1983

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT											
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)		FJÄRR- VÄRME		ELVÄRME		KVARTERS- CENTRAL		ANNAT		SAMTLIGA	
TEMPERATURZON 1-2												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	562 ±	68	175 ±	52	458 ±	153	23*±	7	..		1244 ±	168
ENSKILDA	2515 ±	202	1712 ±	239	347 ±	76	..		384 ±	72	5044 ±	321
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	2308 ±	304	3797 ±	311	285 ±	48	387 ±	134	85*±	37	6862 ±	431
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1430 ±	258	2598 ±	264	231 ±	32	362 ±	132	..		4653 ±	381
ALLMÄNNYTTIGA	3249		5909		581		131		178		10048	
DÄRAV SABO	2406		4589		468		103		158		7725	
SAMTLIGA	8633 ±	370	11593 ±	396	1671 ±	177	628 ±	147	673 ±	83	23198 ±	560
TEMPERATURZON 3												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	866 ±	154	374 ±	70	82 ±	29	23*±	12	56 ±	20	1401 ±	168
ENSKILDA	11182 ±	389	11910 ±	430	674 ±	91	300 ±	58	1289 ±	175	25354 ±	507
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	7090 ±	447	12585 ±	628	298 ±	43	1289 ±	267	405 ±	127	21667 ±	756
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	4224 ±	414	8628 ±	595	128 ±	15	1027 ±	250	..		14014 ±	730
ALLMÄNNYTTIGA	11915		20579		1271		487		750		35003	
DÄRAV SABO	10647		19703		1166		398		653		32568	
SAMTLIGA	31052 ±	607	45447 ±	760	2325 ±	104	2099 ±	273	2500 ±	217	83424 ±	906
TEMPERATURZON 4												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	280 ±	48	189 ±	75	23*±	11	..		27*±	16	519 ±	89
ENSKILDA	3934 ±	233	8260 ±	381	150 ±	33	413 ±	102	568 ±	116	13324 ±	430
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	2482 ±	239	5814 ±	353	250 ±	24	1446 ±	262	232 ±	89	10224 ±	475
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1753 ±	212	4914 ±	342	175 ±	18	1410 ±	262	92*±	54	8344 ±	460
ALLMÄNNYTTIGA	5245		7598		853		506		381		14584	
DÄRAV SABO	4556		7495		739		483		370		13642	
SAMTLIGA	11941 ±	337	21862 ±	523	1276 ±	42	2365 ±	281	1207 ±	147	38651 ±	643
HELA RIKET												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	1707 ±	161	738 ±	110	563 ±	155	46*±	14	109 ±	30	3164 ±	226
ENSKILDA	17630 ±	455	21881 ±	580	1170 ±	120	799 ±	131	2241 ±	218	43722 ±	605
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	11879 ±	546	22196 ±	723	833 ±	68	3122 ±	397	722 ±	159	38753 ±	835
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	7407 ±	508	16141 ±	702	534 ±	39	2799 ±	384	130*±	59	27011 ±	863
ALLMÄNNYTTIGA	20409		34086		2706		1124		1309		59634	
DÄRAV SABO	17610		31787		2374		984		1181		53935	
SAMTLIGA	51626 ±	721	78902 ±	925	5273 ±	207	5092 ±	418	4380 ±	272	145273 ±	1025

Tabell 6 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1983

Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating (1 000's of square metres) 1983

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	1133 ± 134	501 ± 61	504 ± 160	45*± 19	221 ± 55	2403 ± 215
1941-1950	765 ± 98	1367 ± 216	82 ± 33	..	73 ± 25	2289 ± 237
1951-1960	2400 ± 227	2475 ± 256	77 ± 45	45*± 24	191 ± 44	5188 ± 336
1961-1965	1385 ± 105	1739 ± 132	24 ± 6	87 ± 52	68 ± 21	3303 ± 173
1966-1970	1747 ± 230	2057 ± 118	154 ± 23	218*± 117	54 ± 11	4230 ± 280
1971-1975	854 ± 9	1849 ± 78	249 ± 39	144 ± 65	..	3112 ± 109
1976-1982	349 ± 5	1604 ± 104	583 ± 28	87 ± 4	51*± 30	2674 ± 112
SAMTLIGA	8633 ± 370	11593 ± 396	1671 ± 177	628 ± 147	673 ± 83	23198 ± 560
TEMPERATURZON 3						
-1940	6618 ± 284	7016 ± 272	688 ± 92	94*± 42	973 ± 149	15388 ± 341
1941-1950	4313 ± 212	3878 ± 219	22*± 11	118 ± 35	286 ± 77	8617 ± 299
1951-1960	6324 ± 311	8758 ± 459	10*± 6	165 ± 65	390 ± 128	15647 ± 554
1961-1965	4938 ± 284	7162 ± 340	35 ± 18	401 ± 85	218 ± 36	12754 ± 436
1966-1970	5538 ± 277	8106 ± 317	127 ± 19	627 ± 112	73 ± 14	14472 ± 421
1971-1975	2368 ± 129	6793 ± 285	719 ± 12	427 ± 104	460 ± 44	10767 ± 329
1976-1982	953 ± 129	3735 ± 108	724 ± 38	268 ± 196	99 ± 2	5779 ± 259
SAMTLIGA	31052 ± 607	45447 ± 760	2325 ± 104	2099 ± 273	2500 ± 217	83424 ± 906
TEMPERATURZON 4						
-1940	1958 ± 161	4511 ± 213	137 ± 31	..	286 ± 72	6914 ± 256
1941-1950	1235 ± 113	2076 ± 214	10*± 7	..	134 ± 37	3479 ± 236
1951-1960	3052 ± 201	3115 ± 246	..	808 ± 176	203 ± 83	7190 ± 364
1961-1965	1991 ± 127	2501 ± 195	20*± 8	495 ± 128	371 ± 84	5379 ± 273
1966-1970	2294 ± 130	4596 ± 274	98 ± 3	454 ± 80	62*± 18	7504 ± 308
1971-1975	1062 ± 89	3235 ± 186	462 ± 18	302*± 97	98*± 28	5159 ± 228
1976-1982	350 ± 24	1827 ± 69	537 ± 16	259 ± 137	53 ± 8	3026 ± 155
SAMTLIGA	11941 ± 337	21862 ± 523	1276 ± 42	2365 ± 281	1207 ± 147	38651 ± 643
HELA RIKET						
-1940	9708 ± 330	12027 ± 329	1329 ± 185	160 ± 47	1480 ± 171	24705 ± 401
1941-1950	6313 ± 248	7321 ± 360	114 ± 35	143 ± 37	493 ± 89	14385 ± 415
1951-1960	11776 ± 417	14349 ± 561	99 ± 46	1018 ± 189	783 ± 158	28025 ± 692
1961-1965	8314 ± 318	11403 ± 402	78 ± 21	983 ± 162	657 ± 93	21435 ± 516
1966-1970	9580 ± 375	14758 ± 426	379 ± 30	1299 ± 180	189 ± 25	26206 ± 569
1971-1975	4283 ± 157	11877 ± 345	1429 ± 45	874 ± 156	575 ± 52	19038 ± 407
1976-1982	1652 ± 131	7166 ± 164	1845 ± 49	614 ± 239	203 ± 31	11480 ± 320
SAMTLIGA	51626 ± 721	78902 ± 925	5273 ± 207	5092 ± 418	4380 ± 272	145273 ± 1025

**Tabell 7 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter län och uppvärmningssätt
(1 000-tal m²) 1983**

Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by county and type of heating
(1 000's of square metres) 1983

LÄN	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
STOCKHOLMS LÄN	15831 ± 444	21575 ± 437	755 ± 73	1245 ± 178	1127 ± 165	40534 ± 523
UPPSALA LÄN	420 ± 58	3763 ± 232	135 ± 34	101* ± 32	..	4422 ± 243
SÖDERMANLANDS LÄN	1560 ± 98	2671 ± 231	139 ± 16	..	134 ± 42	4541 ± 255
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	1937 ± 194	5180 ± 264	199 ± 24	40 ± 5	301 ± 53	7657 ± 331
JÖNKÖPINGS LÄN	2599 ± 199	631 ± 100	519 ± 12	243 ± 196	213 ± 54	4205 ± 301
KRONOBERGS LÄN	896 ± 87	868 ± 136	42 ± 9	8* ± 0	103 ± 39	1917 ± 166
KALMAR LÄN	1283 ± 115	1245 ± 259	71 ± 26	24 ± 7	166 ± 41	2788 ± 286
GÖTLANDS LÄN	98 ± 29	326 ± 48	7 ± 0	50* ± 39	-	481 ± 69
BLEKINGE LÄN	1437 ± 117	142 ± 35	38 ± 14	-	189 ± 75	1805 ± 143
KRISTIANSTADS LÄN	1920 ± 171	585 ± 96	185 ± 8	..	94* ± 54	2794 ± 201
MALMÖHUS LÄN	2769 ± 193	11522 ± 438	180 ± 16	766 ± 215	163 ± 39	15400 ± 516
HALLANDS LÄN	1397 ± 122	197 ± 52	509 ± 28	64 ± 19	136 ± 25	2303 ± 138
GEG & BOHUS LÄN	4310 ± 159	9089 ± 261	360 ± 22	1483 ± 176	607 ± 104	15850 ± 295
ÄLVSBORGS LÄN	2259 ± 141	2061 ± 171	270 ± 37	16* ± 9	247 ± 90	4852 ± 240
SKARABORGS LÄN	2088 ± 219	664 ± 93	113 ± 35	50* ± 22	108 ± 22	3022 ± 242
VÄRMLANDS LÄN	2188 ± 134	431 ± 95	128 ± 45	408 ± 58	184 ± 47	3338 ± 183
ÖREBRO LÄN	1205 ± 123	3506 ± 172	65 ± 10	..	27* ± 15	4891 ± 219
VÄSTMANLANDS LÄN	872 ± 130	4028 ± 346	50 ± 11	..	..	4966 ± 369
KOPPARBERGS LÄN	1640 ± 124	1246 ± 121	136 ± 19	253 ± 112	184 ± 42	3460 ± 209
GÄVLEBORGS LÄN	1153 ± 157	3203 ± 217	233 ± 33	58* ± 6	83 ± 25	4731 ± 270
VÄSTERNORRLANDS LÄN	1122 ± 95	1446 ± 119	221 ± 56	..	108* ± 39	2901 ± 165
JÄMTLANDS LÄN	585 ± 81	761 ± 190	142 ± 22	..	94 ± 28	1591 ± 209
VÄSTERBOTTENS LÄN	1228 ± 216	1447 ± 106	449 ± 54	82* ± 65	65 ± 29	3270 ± 255
NORRBOTTENS LÄN	830 ± 134	2314 ± 149	328 ± 148	52 ± 7	..	3552 ± 249
HELA RIKET	51626 ± 721	78902 ± 925	5273 ± 207	5092 ± 418	4380 ± 272	145273 ± 1025

Tabell 8 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och färdigställandeår (1 000-tal m²) 1983

Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by type of heating, type of ownership and year of completion (1 000's of square metres) 1983

UPPVÄRMNINGSSÄTT ÄGARKATEGORI	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1982	SAMTLIGA
EGEN OLJEELDNING					
STAT, LANDSTING, KOMMUN	773 ± 153	594 ± 58	312 ± 36	28 ± 2	1707 ± 161
ENSKILDA	7200 ± 277	6596 ± 286	3558 ± 248	277 ± 43	17630 ± 455
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1028 ± 116	5113 ± 334	5390 ± 411	349 ± 123	11879 ± 546
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	382 ± 93	2712 ± 288	3978 ± 395	336 ± 123	7407 ± 508
ALLMÄNNYTTIGA	707	5786	12917	999	20409
DÄRAV SABO	675	5212	10842	881	17610
SUMMA	9708 ± 330	18089 ± 441	22177 ± 480	1652 ± 131	51626 ± 721
FJÄRRVÄRME					
STAT, LANDSTING, KOMMUN	217 ± 50	330 ± 89	123* ± 41	69 ± 22	738 ± 110
ENSKILDA	7904 ± 291	5964 ± 357	6807 ± 353	1205 ± 117	21881 ± 580
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	2575 ± 162	7604 ± 497	9907 ± 503	2110 ± 113	22196 ± 723
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	785 ± 123	4565 ± 466	8826 ± 507	1964 ± 110	16141 ± 702
ALLMÄNNYTTIGA	1331	7772	21201	3782	34086
DÄRAV SABO	1222	7302	19808	3456	31787
SUMMA	12027 ± 329	21670 ± 617	38039 ± 612	7166 ± 164	78902 ± 925
ELVÄRME	1329 ± 185	213 ± 58	1887 ± 56	1845 ± 49	5273 ± 207
KVARTERSCENTRAL	160 ± 47	1161 ± 192	3156 ± 284	614 ± 239	5092 ± 418
ÖVRIGA	1480 ± 171	1276 ± 180	1421 ± 110	203 ± 31	4380 ± 272
SAMTLIGA	24705 ± 401	42410 ± 677	66679 ± 706	11480 ± 320	145273 ± 1025

Tabell 9 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus med egen värmecentral, fjärrvärme resp elvärme samt standardavvikelser fördelade efter färdigställandeår, använd oljekvalitet och uppvärmningsenhetens storlek (1 000-tal m²) 1983

Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with own furnace, district heating resp electric heating by year of completion, oil quality and size of heating unit (1 000's of square metres) 1983.

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M2 TOTALYTA 2)					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL						
-1940	4023 ± 175	3475 ± 204	1473 ± 193	519 ± 127	217*± 46	9708 ± 330
1941-1950	2031 ± 110	2335 ± 164	1002 ± 123	671 ± 116	274*± 26	6313 ± 248
1951-1960	1405 ± 106	2477 ± 180	3720 ± 321	1710 ± 178	2463 ± 114	11776 ± 417
1961-1965	372 ± 31	1392 ± 87	2818 ± 186	1940 ± 200	1792 ± 169	8314 ± 318
1966-1970	350 ± 33	913 ± 64	2653 ± 190	2071 ± 180	3593 ± 272	9580 ± 375
1971-1975	91 ± 13	289 ± 35	900 ± 69	1413 ± 127	1590 ± 51	4283 ± 157
1976-1982	53 ± 7	215 ± 19	627 ± 37	581 ± 118	176*± 38	1652 ± 131
SAMTLIGA	8325 ± 211	11097 ± 321	13194 ± 470	8905 ± 399	10106 ± 346	51626 ± 721
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA 1	5672 ± 192	7482 ± 267	8319 ± 372	3125 ± 230	651 ± 52	25249 ± 513
ANNAN OLJETYP	..	157 ± 47	1441 ± 147	3714 ± 257	7218 ± 241	12542 ± 377
OLJETYP EJ ANGIVEN	2643 ± 154	3458 ± 209	3434 ± 271	2065 ± 212	2237 ± 247	13836 ± 483
FJÄRRVÄRME						
-1940	1859 ± 121	6297 ± 237	3024 ± 232	662 ± 118	185*± 19	12027 ± 329
1941-1950	796 ± 77	2881 ± 181	2227 ± 252	948 ± 194	469 ± 55	7321 ± 360
1951-1960	245 ± 46	2260 ± 179	4819 ± 387	3581 ± 319	3444 ± 242	14349 ± 561
1961-1965	48 ± 11	776 ± 72	3307 ± 202	4601 ± 331	2672 ± 130	11403 ± 402
1966-1970	56 ± 9	425 ± 49	2817 ± 149	4733 ± 293	6728 ± 290	14758 ± 426
1971-1975	45 ± 10	243 ± 27	1673 ± 82	4338 ± 237	5578 ± 245	11877 ± 345
1976-1982	113 ± 23	570 ± 52	2289 ± 114	2874 ± 103	1320 ± 29	7166 ± 164
SAMTLIGA	3162 ± 151	13451 ± 344	20155 ± 574	21738 ± 628	20396 ± 466	78902 ± 925
ELVÄRME 1)						
-1940	278 ± 57	80*± 38	..	-	-	361 ± 68
1941-1950	74 ± 23	-	..	-	-	78 ± 23
1951-1960	76 ± 45	..	-	-	-	80 ± 45
1961-1965	22 ± 8	28*± 18	..	-	-	65 ± 20
1966-1970	186 ± 13	23*± 13	7*± 0	-	-	216 ± 18
1971-1975	785 ± 11	28*± 14	..	107*± 37	-	937 ± 41
1976-1982	310 ± 1	39 ± 2	98 ± 4	..	-	475 ± 5
SAMTLIGA	1730 ± 78	203 ± 46	142 ± 7	136*± 37	-	2211 ± 97

1) EKKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.

2) UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK HAR BERÄKNATS INKLUSIVE EVENTUELLA YTOR PÅ ANNAN FASTIGHET SOM EN CENTRAL SÄLJER ENERGI TILL.

Tabell 10 Uppvärmda totalytor och procentuell fördelning av uppvärmd yta i flerbostadshus med egen värmecentral, fjärrvärme resp elvärme samt standardavvikelse fördelade efter temperaturzon och energiförbrukning per m² totalyta (1 000-tal m² resp procent) 1983

Heated total floor space and percentage of heated floor space in multi-dwelling buildings with own furnace, district heating, resp electric heating with standard deviations by temperature region and energy consumption per square metre total floor space (1 000's of square metres resp per cent) 1983

UPPVÄRMNINGSSÄTT	TEMPERATURZON							
	TEMPERATURZON 1-2		TEMPERATURZON 3		TEMPERATURZON 4		HELA RIKET	
	UPPVÄRMD YTA	% FÖRDELNING	UPPVÄRMD YTA	% FÖRDELNING	UPPVÄRMD YTA	% FÖRDELNING	UPPVÄRMD YTA	% FÖRDELNING
EGEN VÄRMECENTRAL								
-20	1213 ± 157	14	7249 ± 293	24	3620 ± 198	30	12082 ± 379	24
21-25	2694 ± 233	31	11349 ± 453	37	5101 ± 228	43	19144 ± 547	37
26-30	2700 ± 188	31	7330 ± 297	24	1980 ± 144	17	12010 ± 373	23
31-35	997 ± 145	12	3234 ± 197	10	821 ± 95	7	5052 ± 259	10
36-40	514 ± 82	6	865 ± 88	3	204 ± 36	2	1583 ± 124	3
41-	500 ± 74	6	782 ± 128	3	213 ± 35	2	1495 ± 152	3
TOTALT	8618 ± 370	100	30809 ± 607	100	11939 ± 337	100	51366 ± 721	100
FJÄRRVÄRME								
-150	1243 ± 153	11	6690 ± 379	15	5321 ± 296	24	13254 ± 500	17
151-200	4139 ± 245	36	20842 ± 578	46	10269 ± 397	47	35249 ± 719	45
201-250	4488 ± 256	39	13975 ± 394	31	5338 ± 248	24	23800 ± 518	30
251-300	1350 ± 107	12	3160 ± 153	7	572 ± 56	3	5081 ± 194	6
301-	294 ± 74	3	742 ± 73	2	358 ± 69	2	1394 ± 125	2
TOTALT	11514 ± 396	100	45408 ± 760	100	21858 ± 523	100	78779 ± 926	100
ELVÄRME 1)								
-150	92 ± 23	17	367 ± 31	41	209 ± 11	46	668 ± 40	35
151-200	256 ± 46	48	345 ± 5	38	217 ± 4	48	818 ± 47	43
201-250	90 ± 26	17	131 ± 23	15	24* ± 5	5	246 ± 35	13
251-300	59 ± 23	11	44 ± 18	5	-	-	103 ± 29	5
301-	34 ± 13	6	16* ± 9	2	-	-	50 ± 16	3
TOTALT	531 ± 63	100	903 ± 44	100	451 ± 12	100	1885 ± 78	100

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMEFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÅLSEL HAR ETT SCHABLONAVDRAG MED 50 KWH/M2 GJORTS.

Tabell 11 Antal lägenheter i flerbostadshus fördelade efter färdigställandeår och uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningssätt, storleksklass och uppvärmningssätt samt temperaturzon och uppvärmningssätt (1 000-tal) 1983
 Number of dwellings in multi-dwelling buildings by year of completion and type of heating, by type of owner and type of heating by size of heating unit and type of heating and by temperature region and type of heating (1 000's of dwellings) 1983

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR ÄGARKATEGORI STORLEKSKLASS TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
-1940	140 ± 5	163 ± 5	19 ± 3	2 ± 1	19 ± 2	343 ± 6
1941-1950	106 ± 4	117 ± 6	2 ± 0	2 ± 1	7 ± 1	234 ± 7
1951-1960	171 ± 6	204 ± 8	1 ± 0	14 ± 3	11 ± 2	403 ± 10
1961-1965	112 ± 4	147 ± 5	1 ± 0	13 ± 2	9 ± 1	283 ± 7
1966-1970	123 ± 5	190 ± 7	6 ± 1	16 ± 2	3 ± 0	338 ± 9
1971-1975	58 ± 2	155 ± 5	20 ± 1	12 ± 2	8 ± 1	254 ± 6
1976-1982	20 ± 2	77 ± 2	22 ± 1	6 ± 2	2 ± 0	128 ± 3
SAMTLIGA	730 ± 10	1053 ± 14	72 ± 3	67 ± 5	60 ± 4	1982 ± 15
ÄGARKATEGORI						
STAT, LANDSTING, KOMMUN	27 ± 2	9 ± 1	9 ± 2	1* ± 0	2 ± 1	49 ± 3
ENSKILDA	243 ± 6	280 ± 9	16 ± 2	10 ± 2	29 ± 3	578 ± 10
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	174 ± 8	308 ± 10	10 ± 1	41 ± 5	10 ± 2	543 ± 12
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	109 ± 7	223 ± 10	6 ± 0	36 ± 5	2* ± 1	376 ± 12
ALLMÄNNYTTIGA	287	456	36	16	18	813
DÄRAV SABO	245	422	32	14	16	729
SAMTLIGA	730 ± 10	1053 ± 14	72 ± 3	67 ± 5	60 ± 4	1982 ± 15
STORLEKSKLASS 1)						
- 1000 M2	124 ± 3	48 ± 2	36 ± 2	1 ± 0	17 ± 2	228 ± 3
1001- 3000 M2	165 ± 5	183 ± 5	12 ± 1	3 ± 1	9 ± 1	373 ± 6
3001-10000 M2	262 ± 9	480 ± 13	17 ± 2	50 ± 5	16 ± 3	825 ± 16
10001-30000 M2	68 ± 0	140 ± 0	6 ± 0	4 ± 0	4 ± 0	222 ± 0
30001- M2	110 ± 0	202 ± 1	..	8 ± 0	13 ± 2	335 ± 2
SAMTLIGA	730 ± 10	1053 ± 14	72 ± 3	67 ± 5	60 ± 4	1982 ± 15
TEMPERATURZON						
TEMPERATURZON 1	37 ± 4	46 ± 3	12 ± 2	2 ± 1	3 ± 1	101 ± 5
TEMPERATURZON 2	84 ± 4	111 ± 4	12 ± 1	7 ± 2	7 ± 1	221 ± 6
TEMPERATURZON 3	439 ± 9	599 ± 11	30 ± 1	26 ± 3	33 ± 3	1127 ± 13
TEMPERATURZON 4	170 ± 5	297 ± 8	17 ± 1	31 ± 4	18 ± 2	534 ± 10
HELA RIKET	730 ± 10	1053 ± 14	72 ± 3	67 ± 5	60 ± 4	1982 ± 15

1) UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK HAR BERÄKNATS INKLUSIVE EVENTUELLA YTOR PÅ ANNAN FASTIGHET SOM EN CENTRAL SÄLJER ENERGI TILL.

Tabell 12 Genomsnittlig energiförbrukning i flerbostadshus fördelad efter färdigställandeår och uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningssätt, storleksklass och uppvärmningssätt samt temperaturzon och uppvärmningssätt 1983

Average energy consumption in multi-dwelling buildings by year of completion and type of heating, by type of owner and type of heating, by size of heating unit and type of heating and by temperature region and type of heating 1983

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRMECENTRAL	FJÄRRVÄRME	ELVÄRME 1)	KVARTERSCENTRAL
STORLEKSKLASS	(LITER OLJA/M ²)	(KWH/M ²)	(KWH/M ²)	(KWH/M ²)
TEMPERATURZON				
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	26.4 ± 0.3	192 ± 2	189 ± 15	210 ± 12
1941-1950	28.2 ± 0.3	216 ± 3	223 ± 22	218 ± 5
1951-1960	24.9 ± 0.2	198 ± 1	204 ± 24	168 ± 9
1961-1965	23.0 ± 0.2	186 ± 1	260 ± 28	180 ± 10
1966-1970	22.6 ± 0.2	191 ± 1	171 ± 4	178 ± 4
1971-1975	22.0 ± 0.4	189 ± 1	170 ± 1	179 ± 8
1976-1982	20.9 ± 0.2	159 ± 1	160 ± 0	162 ± 14
SAMTLIGA	24.5 ± 0.1	191 ± 1	176 ± 3	177 ± 4
ÄGARKATEGORI				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	30.2 ± 0.9	215 ± 11	245 ± 29	215* ± 14
ENSKILDA	25.6 ± 0.2	181 ± 1	196 ± 13	188 ± 7
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	23.2 ± 0.3	183 ± 2	178 ± 14	173 ± 6
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	22.6 ± 0.3	180 ± 2	165* ± 11	174 ± 6
ALLMÄNNYTTIGA	23.9	202	167	178
DÄRAV SABO	23.8	201	166	173
SAMTLIGA	24.5 ± 0.1	191 ± 1	176 ± 3	177 ± 4
STORLEKSKLASS 2)				
- 1000 M ²	27.4 ± 0.3	201 ± 3	173 ± 3	243 ± 15
1001- 3000 M ²	26.3 ± 0.2	195 ± 2	205 ± 15	203 ± 7
3001-10000 M ²	23.5 ± 0.2	191 ± 2	161 ± 2	185 ± 4
10001-30000 M ²	23.1 ± 0.3	187 ± 1	194* ± 0	166 ± 6
30001- M ²	22.7 ± 0.1	191 ± 1	-	181 ± 7
SAMTLIGA	24.5 ± 0.1	191 ± 1	176 ± 3	177 ± 4
TEMPERATURZON				
TEMPERATURZON 1	29.3 ± 0.9	228 ± 4	213 ± 11	235 ± 5
TEMPERATURZON 2	25.9 ± 0.3	196 ± 2	187 ± 7	195 ± 6
TEMPERATURZON 3	24.4 ± 0.1	192 ± 1	171 ± 4	175 ± 6
TEMPERATURZON 4	23.0 ± 0.2	180 ± 1	155 ± 1	170 ± 5
HELA RIKET	24.5 ± 0.1	191 ± 1	176 ± 3	177 ± 4

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.

DÄR ELVÄRMEFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÅLSEL HAR ETT SCHABLONAVDRAG MED 50 KWH/M² GJORTS.

2) UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK HAR BERÄKNATS INKLUSIVE EVENTUELLA YTOR PÅ ANNAN FASTIGHET SOM EN CENTRAL SÄLJER ENERGI TILL.

Tabell 13 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1983

Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling building with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating 1983

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	EGEN VÄRMECENTRAL (LITER/M ²)	FJÄRRVÄRME (KWH/M ²)	ELVÄRME 1) (KWH/M ²)	KVARTERSCENTRAL (KWH/M ²)
TEMPERATURZON 1-2				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	32.3 ± 1.6	191 ± 15	239 ± 31	192*± 25
ENSKILDA	27.9 ± 0.7	188 ± 6	208 ± 19	..
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	24.6 ± 0.7	202 ± 5	231*± 20	200 ± 10
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	23.7 ± 0.8	199 ± 4	..	200 ± 11
ALLMÄNNYTTIGA	26.9	213	184	202 ± 0
DÄRAV SABO	26.7	205	179	185 ± 0
SAMTLIGA	26.9 ± 0.3	206 ± 2	200 ± 7	204 ± 7
TEMPERATURZON 3				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	29.5 ± 1.4	212 ± 12	..	239*± 14
ENSKILDA	25.5 ± 0.2	185 ± 2	192 ± 21	178 ± 8
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	23.0 ± 0.3	183 ± 2	126*± 2	168 ± 8
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	22.5 ± 0.4	182 ± 2	..	174 ± 9
ALLMÄNNYTTIGA	23.8	203	167	195
DÄRAV SABO	24.0	203	165	188
SAMTLIGA	24.4 ± 0.1	192 ± 1	171 ± 4	175 ± 6
TEMPERATURZON 4				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	28.0 ± 1.5	244 ± 34	-	-
ENSKILDA	24.1 ± 0.4	174 ± 2	142*± 6	187 ± 10
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	22.7 ± 0.5	171 ± 3	..	169 ± 8
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	22.0 ± 0.5	169 ± 3	..	168 ± 9
ALLMÄNNYTTIGA	22.1	191	156	162
DÄRAV SABO	22.0	191	158	163
SAMTLIGA	23.0 ± 0.2	180 ± 1	155 ± 1	170 ± 5
HELA RIKET				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	30.2 ± 0.9	215 ± 11	245 ± 29	215*± 14
ENSKILDA	25.6 ± 0.2	181 ± 1	196 ± 13	188 ± 7
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	23.2 ± 0.3	183 ± 2	178 ± 14	173 ± 6
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	22.6 ± 0.3	180 ± 2	165*± 11	174 ± 6
ALLMÄNNYTTIGA	23.9	202	167	178
DÄRAV SABO	23.8	201	166	173
SAMTLIGA	24.5 ± 0.1	191 ± 1	176 ± 3	177 ± 4

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÅLSEL HAR ETT SCHABLONAVDRAG MED 50 KWH/M² GJORTS.

Tabell 14 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt 1983

Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating 1983

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRMECENTRAL (LITER/M2)	FJÄRRVÄRME (KWH/M2)	ELVÄRME 1) (KWH/M2)	KVARTERSCENTRAL (KWH/M2)
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	28.7 ± 1.3	202 ± 5	206 ± 24	203*± 16
1941-1950	30.7 ± 1.6	239 ± 10	229*± 14	..
1951-1960	27.5 ± 0.6	204 ± 4	204*± 25	224*± 15
1961-1965	25.2 ± 0.5	207 ± 3	362*± 115	200*± 16
1966-1970	25.0 ± 0.5	206 ± 2	198 ± 10	199*± 12
1971-1975	27.4 ± 0.0	204 ± 2	185 ± 4	219*± 11
1976-1982	24.0 ± 0.2	181 ± 2	187 ± 0	183*± 3
SAMTLIGA	26.9 ± 0.3	206 ± 2	200 ± 7	204 ± 7
TEMPERATURZON 3				
-1940	26.4 ± 0.4	194 ± 2	175 ± 17	195*± 16
1941-1950	28.1 ± 0.3	214 ± 3	256*± 65	222 ± 2
1951-1960	24.9 ± 0.2	200 ± 2	..	211 ± 7
1961-1965	22.7 ± 0.3	187 ± 2	275*± 5	167 ± 17
1966-1970	22.3 ± 0.2	198 ± 2	167 ± 5	176 ± 5
1971-1975	20.6 ± 0.7	187 ± 2	168 ± 0	170 ± 11
1976-1982	19.9 ± 0.4	158 ± 2	152 ± 0	142 ± 6
SAMTLIGA	24.4 ± 0.1	192 ± 1	171 ± 4	175 ± 6
TEMPERATURZON 4				
-1940	25.3 ± 0.5	187 ± 3	..	..
1941-1950	26.9 ± 0.5	205 ± 4	127*± 7	..
1951-1960	23.0 ± 0.3	191 ± 3	..	156 ± 10
1961-1965	21.9 ± 0.4	166 ± 2	..	186 ± 11
1966-1970	21.5 ± 0.3	173 ± 3	155*± 1	170 ± 6
1971-1975	20.7 ± 0.6	185 ± 1	166 ± 0	170 ± 9
1976-1982	20.3 ± 0.4	141 ± 1	128 ± 0	176*± 17
SAMTLIGA	23.0 ± 0.2	180 ± 1	155 ± 1	170 ± 5
HELA RIKET				
-1940	26.4 ± 0.3	192 ± 2	189 ± 15	210 ± 12
1941-1950	28.2 ± 0.3	216 ± 3	223 ± 22	218 ± 5
1951-1960	24.9 ± 0.2	198 ± 1	204 ± 24	168 ± 9
1961-1965	23.0 ± 0.2	186 ± 1	260 ± 28	180 ± 10
1966-1970	22.6 ± 0.2	191 ± 1	171 ± 4	178 ± 4
1971-1975	22.0 ± 0.4	189 ± 1	170 ± 1	179 ± 8
1976-1982	20.9 ± 0.2	159 ± 1	160 ± 0	162 ± 14
SAMTLIGA	24.5 ± 0.1	191 ± 1	176 ± 3	177 ± 4

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMEFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÅLLSEL HAR ETT SCHABLONAVDRAG MED 50 KWH/M2 GJORTS.

Tabell 15 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (liter/m²) 1983
Average energy consumption per m² heated floor space (dwellings, nonresidential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with own furnace with standard deviations by temperature region, year of completion and type of ownership (litre per m²) 1983

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTT- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄNNYTTIGA SABO	ALLMÄNNYTTIGA ÖVRIGA	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	29.3 ± 3.5	28.6 ± 1.4	..	-	31.5	33.3	28.7 ± 1.3
1941-1950	34.7 ± 3.1	27.7 ± 3.4	31.9 ± 1.4	32.5 ± 1.5	34.4	29.7	30.7 ± 1.6
1951-1960	33.3 ± 2.9	28.7 ± 1.0	25.2 ± 1.2	22.7 ± 1.3	29.0	27.8	27.5 ± 0.6
1961-1965	37.3 ± 3.8	26.5 ± 0.7	21.0 ± 0.8	19.9 ± 0.8	25.9	26.4	25.2 ± 0.5
1966-1970	31.6 ± 3.4	25.6 ± 1.2	23.1 ± 0.8	23.3 ± 1.0	26.1	26.5	25.0 ± 0.5
1971-1975	..	25.2 ± 1.3	-	-	26.9	28.7	27.4 ± 0.0
1976-1982	26.1* ± 0.5	28.1 ± 2.5	..	..	23.5	24.6*	24.0 ± 0.2
SAMTLIGA	32.3 ± 1.6	27.9 ± 0.7	24.6 ± 0.7	23.7 ± 0.8	26.7	27.5	26.9 ± 0.3
TEMPERATURZON 3							
-1940	31.1 ± 1.9	25.8 ± 0.4	25.4 ± 0.7	27.2 ± 1.5	29.3	25.6	26.4 ± 0.4
1941-1950	32.0 ± 2.6	28.1 ± 0.4	26.9 ± 0.7	26.2 ± 0.9	29.5	29.6	28.1 ± 0.3
1951-1960	25.6 ± 1.9	26.1 ± 0.5	22.5 ± 0.5	21.4 ± 0.5	25.4	25.1	24.9 ± 0.2
1961-1965	24.1* ± 2.0	22.9 ± 0.7	21.7 ± 0.6	22.2 ± 0.9	24.2	21.3	22.7 ± 0.3
1966-1970	26.0 ± 2.5	22.3 ± 0.8	20.3 ± 0.6	20.6 ± 0.7	22.6	23.8	22.3 ± 0.2
1971-1975	..	22.3 ± 0.5	23.9* ± 4.0	21.0 ± 1.5	19.9	18.6	20.6 ± 0.7
1976-1982	23.3* ± 0.5	16.2 ± 0.9	20.3 ± 0.8	20.5* ± 0.8	21.0	19.2	19.9 ± 0.4
SAMTLIGA	29.5 ± 1.4	25.5 ± 0.2	23.0 ± 0.3	22.5 ± 0.4	24.0	22.4	24.4 ± 0.1
TEMPERATURZON 4							
-1940	33.3* ± 3.9	25.0 ± 0.5	22.0 ± 1.1	20.0* ± 1.5	27.4	31.2*	25.3 ± 0.5
1941-1950	26.3* ± 3.5	26.5 ± 0.7	27.7 ± 0.9	27.3 ± 1.3	26.8	27.7	26.9 ± 0.5
1951-1960	25.0* ± 2.1	22.7 ± 0.8	23.3 ± 0.8	22.4 ± 0.8	22.7	26.2	23.0 ± 0.3
1961-1965	26.2* ± 2.7	22.2 ± 1.3	19.7 ± 1.0	19.7 ± 1.3	22.6	22.6	21.9 ± 0.4
1966-1970	27.3 ± 1.3	23.8 ± 1.4	20.6 ± 1.0	21.0 ± 1.1	20.3	28.9	21.5 ± 0.3
1971-1975	27.7* ± 1.8	19.1 ± 2.9	19.0 ± 1.2	19.0* ± 1.2	22.1	20.2	20.7 ± 0.6
1976-1982	..	20.7 ± 1.2	31.5 ± 0.4	31.5* ± 0.4	19.0	17.6	20.3 ± 0.4
SAMTLIGA	28.0 ± 1.5	24.1 ± 0.4	22.7 ± 0.5	22.0 ± 0.5	22.0	23.3	23.0 ± 0.2
HELA RIKET							
-1940	30.9 ± 1.6	25.9 ± 0.3	24.9 ± 0.7	25.8 ± 1.3	29.0	28.9	26.4 ± 0.3
1941-1950	32.2 ± 2.0	27.7 ± 0.5	27.8 ± 0.6	27.7 ± 0.8	29.4	29.3	28.2 ± 0.3
1951-1960	28.5 ± 1.7	25.9 ± 0.5	23.5 ± 0.5	22.0 ± 0.5	24.9	26.4	24.9 ± 0.2
1961-1965	31.0 ± 2.5	23.4 ± 0.5	21.3 ± 0.5	21.5 ± 0.7	24.0	23.1	23.0 ± 0.2
1966-1970	28.5 ± 1.6	23.1 ± 0.6	21.4 ± 0.4	21.6 ± 0.5	22.3	25.6	22.6 ± 0.2
1971-1975	23.4* ± 2.9	21.1 ± 1.4	22.3* ± 2.9	20.0 ± 1.0	21.9	22.4	22.0 ± 0.4
1976-1982	23.8 ± 0.4	19.0 ± 0.8	21.1* ± 0.6	21.4 ± 0.6	21.4	19.8	20.9 ± 0.2
SAMTLIGA	30.2 ± 0.9	25.6 ± 0.2	23.2 ± 0.3	22.6 ± 0.3	23.8	24.2	24.5 ± 0.1

Tabell 16 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus med fjärrvärme samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (kWh/m²) 1983

Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, nonresidential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with district heating with standard deviations by temperature region, year of completion and type of ownership (kWh per m²) 1983

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI									
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTTS- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄNNYTTIGA SABO	ALLMÄNNYTTIGA ÖVRIGA	SAMTLIGA			
TEMPERATURZON 1-2										
-1940	..	184 ± 6	222*± 8	..	179	244*	202 ± 5			
1941-1950	229*± 26	205 ± 15	250 ± 17	242 ± 11	252	295	239 ± 10			
1951-1960	..	185 ± 13	194 ± 6	195 ± 9	227	266	204 ± 4			
1961-1965	..	196 ± 7	203 ± 6	207 ± 6	205	262	207 ± 3			
1966-1970	..	171 ± 8	186 ± 5	192 ± 4	212	230	206 ± 2			
1971-1975	..	172 ± 7	201 ± 14	199*± 17	195	238	204 ± 2			
1976-1982	165 ± 15	147*± 8	170 ± 6	170 ± 6	185	209	181 ± 2			
SAMTLIGA	191 ± 15	188 ± 6	202 ± 5	199 ± 4	205	241	206 ± 2			
TEMPERATURZON 3										
-1940	227 ± 16	193 ± 3	193 ± 6	201 ± 7	199	..	194 ± 2			
1941-1950	183*± 23	202 ± 4	221 ± 5	223 ± 7	229	217	214 ± 3			
1951-1960	227*± 23	190 ± 5	187 ± 4	193 ± 5	212	219	200 ± 2			
1961-1965	-	180 ± 4	171 ± 4	171 ± 5	203	186	187 ± 2			
1966-1970	..	174 ± 7	183 ± 4	183 ± 4	211	214	198 ± 2			
1971-1975	..	138 ± 13	173 ± 6	176 ± 6	197	189	187 ± 2			
1976-1982	..	126 ± 6	144 ± 1	145 ± 1	174	162	158 ± 2			
SAMTLIGA	212 ± 12	185 ± 2	183 ± 2	182 ± 2	203	198	192 ± 1			
TEMPERATURZON 4										
-1940	298*± 31	183 ± 4	194 ± 6	203 ± 12	189	202*	187 ± 3			
1941-1950	..	195 ± 5	206 ± 5	211 ± 7	223	230	204 ± 4			
1951-1960	..	179 ± 10	178 ± 6	178 ± 6	202	228*	190 ± 3			
1961-1965	-	164 ± 5	151 ± 3	150 ± 4	183	-	166 ± 2			
1966-1970	..	167 ± 7	154 ± 7	154 ± 7	191	-	173 ± 3			
1971-1975	-	165 ± 5	177 ± 3	178 ± 3	196	..	185 ± 1			
1976-1982	..	133 ± 4	134 ± 2	135 ± 2	152	..	141 ± 1			
SAMTLIGA	244 ± 34	174 ± 2	171 ± 3	169 ± 3	191	200	180 ± 1			
HELA RIKET										
-1940	252 ± 18	188 ± 2	194 ± 4	202 ± 6	193	237	192 ± 2			
1941-1950	217 ± 27	200 ± 3	224 ± 6	223 ± 5	231	253	216 ± 3			
1951-1960	177*± 18	187 ± 4	187 ± 3	190 ± 4	211	243	198 ± 1			
1961-1965	..	176 ± 3	173 ± 3	172 ± 3	200	222	186 ± 1			
1966-1970	223*± 21	171 ± 5	172 ± 4	171 ± 4	206	223	191 ± 1			
1971-1975	..	154 ± 6	176 ± 4	178 ± 4	196	216	189 ± 1			
1976-1982	154 ± 12	131 ± 3	149 ± 3	150 ± 3	172	196	159 ± 1			
SAMTLIGA	215 ± 11	181 ± 1	183 ± 2	180 ± 2	201	223	191 ± 1			

Tabell 17 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och andel lokalyta + varmgarageyta (liter/m²) 1983

Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with own furnace, with standard deviations by temperature region, year of completion and percentage of heated non-residential floor space and space of the parking places in heated garages (litre/m²) 1983

TEMPERATURZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	0	1-25	26-50	TOTALT
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	32.9 ± 1.8	29.3 ± 2.8	23.1 ± 1.3	28.7 ± 1.3
1941-1950	36.8 ± 2.4	29.2 ± 1.4	20.9 ± 3.7	30.7 ± 1.6
1951-1960	33.2 ± 1.4	27.2 ± 0.7	26.5 ± 1.4	27.5 ± 0.6
1961-1965	29.0 ± 0.9	24.3 ± 0.6	26.1 ± 1.0	25.2 ± 0.5
1966-1970	25.9 ± 0.6	24.4 ± 0.7	27.6 ± 1.5	25.0 ± 0.5
1971-1975	25.7 ± 0.0	28.1 ± 0.1	31.2* ± 0	27.4 ± 0.0
1976-1982	23.8 ± 0.5	24.8 ± 0.3	22.5 ± 0.1	24.0 ± 0.2
SAMTLIGA	29.7 ± 0.7	26.3 ± 0.4	25.0 ± 0.8	26.9 ± 0.3
TEMPERATURZON 3				
-1940	28.5 ± 0.9	26.5 ± 0.4	23.5 ± 0.7	26.4 ± 0.4
1941-1950	28.1 ± 0.6	28.5 ± 0.4	26.3 ± 1.0	28.1 ± 0.3
1951-1960	27.1 ± 1.5	24.8 ± 0.2	24.6 ± 1.0	24.9 ± 0.2
1961-1965	24.0 ± 0.6	22.3 ± 0.4	24.4 ± 0.7	22.7 ± 0.3
1966-1970	22.1 ± 0.5	22.7 ± 0.2	20.6 ± 0.7	22.3 ± 0.2
1971-1975	23.1 ± 0.2	20.0 ± 1.0	20.0 ± 0.7	20.6 ± 0.7
1976-1982	19.5 ± 0.5	20.8 ± 0.4	18.8 ± 0.5	19.9 ± 0.4
SAMTLIGA	25.6 ± 0.4	24.4 ± 0.2	23.2 ± 0.4	24.4 ± 0.1
TEMPERATURZON 4				
-1940	27.1 ± 0.8	23.9 ± 0.6	24.8 ± 1.1	25.3 ± 0.5
1941-1950	27.7 ± 0.8	26.2 ± 0.6	26.2* ± 2.5	26.9 ± 0.5
1951-1960	24.8 ± 1.7	23.0 ± 0.3	21.9 ± 1.0	23.0 ± 0.3
1961-1965	23.4 ± 0.5	21.0 ± 0.4	27.1 ± 2.0	21.9 ± 0.4
1966-1970	21.4 ± 0.5	21.1 ± 0.2	23.1 ± 1.3	21.5 ± 0.3
1971-1975	20.9 ± 0.5	21.5 ± 0.5	15.8 ± 2.1	20.7 ± 0.6
1976-1982	23.1 ± 0.3	21.3 ± 1.0	17.6 ± 0.1	20.3 ± 0.4
SAMTLIGA	24.5 ± 0.3	22.5 ± 0.2	22.8 ± 0.7	23.0 ± 0.2
HELA RIKET				
-1940	28.8 ± 0.6	26.2 ± 0.4	23.7 ± 0.6	26.4 ± 0.3
1941-1950	29.2 ± 0.6	28.2 ± 0.3	25.2 ± 1.2	28.2 ± 0.3
1951-1960	27.9 ± 1.0	24.8 ± 0.2	24.5 ± 0.7	24.9 ± 0.2
1961-1965	24.9 ± 0.4	22.3 ± 0.3	25.2 ± 0.6	23.0 ± 0.2
1966-1970	22.9 ± 0.3	22.7 ± 0.2	21.7 ± 0.6	22.6 ± 0.2
1971-1975	23.1 ± 0.2	21.9 ± 0.6	20.3 ± 1.1	22.0 ± 0.4
1976-1982	20.8 ± 0.4	21.9 ± 0.2	19.1 ± 0.2	20.9 ± 0.2
SAMTLIGA	26.1 ± 0.3	24.3 ± 0.1	23.4 ± 0.3	24.5 ± 0.1

Tabell 18 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med fjärrvärme samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarage (kWh/m²) 1983

Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with district heating with standard deviations by temperature region, year of completion and percentage of heated non-residential floor space and space of the parking places in heated garages (kWh per m²) 1983

TEMPERATURZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	0	1-25	26-50	TOTALT
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	205 ± 8	207 ± 8	172*± 12	202 ± 5
1941-1950	264 ± 34	234 ± 6	147 ± 11	239 ± 10
1951-1960	215 ± 16	204 ± 5	200 ± 9	204 ± 4
1961-1965	215 ± 4	204 ± 3	206 ± 8	207 ± 3
1966-1970	206 ± 1	205 ± 3	210 ± 18	206 ± 2
1971-1975	202 ± 2	205 ± 2	204 ± 12	204 ± 2
1976-1982	188 ± 4	180 ± 2	165 ± 2	181 ± 2
SAMTLIGA	209 ± 5	206 ± 2	195 ± 4	206 ± 2
TEMPERATURZON 3				
-1940	216 ± 9	192 ± 3	181 ± 4	194 ± 2
1941-1950	225 ± 6	216 ± 3	180 ± 6	214 ± 3
1951-1960	247 ± 9	201 ± 2	177 ± 3	200 ± 2
1961-1965	205 ± 4	186 ± 2	183 ± 4	187 ± 2
1966-1970	200 ± 4	200 ± 2	176 ± 7	198 ± 2
1971-1975	177 ± 5	196 ± 1	178 ± 3	187 ± 2
1976-1982	169 ± 1	163 ± 1	136 ± 4	158 ± 2
SAMTLIGA	197 ± 2	195 ± 1	174 ± 2	192 ± 1
TEMPERATURZON 4				
-1940	197 ± 6	186 ± 4	174 ± 8	187 ± 3
1941-1950	210 ± 9	205 ± 4	167*± 22	205 ± 4
1951-1960	211 ± 13	191 ± 3	179 ± 7	191 ± 3
1961-1965	172 ± 5	166 ± 3	165 ± 5	166 ± 2
1966-1970	183 ± 5	173 ± 4	150 ± 9	173 ± 3
1971-1975	181 ± 2	189 ± 2	171 ± 6	185 ± 1
1976-1982	165 ± 3	143 ± 1	112 ± 3	141 ± 1
SAMTLIGA	188 ± 2	181 ± 2	158 ± 3	180 ± 1
HELA RIKET				
-1940	206 ± 5	190 ± 2	179 ± 4	192 ± 2
1941-1950	229 ± 9	217 ± 2	173 ± 7	216 ± 3
1951-1960	228 ± 7	199 ± 2	182 ± 3	198 ± 1
1961-1965	200 ± 3	183 ± 2	184 ± 3	186 ± 1
1966-1970	195 ± 3	192 ± 2	170 ± 6	191 ± 1
1971-1975	182 ± 3	195 ± 1	179 ± 3	189 ± 1
1976-1982	174 ± 2	161 ± 1	132 ± 2	159 ± 1
SAMTLIGA	197 ± 2	193 ± 1	173 ± 2	191 ± 1

Tabell 19 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus med egen värmecentral resp fjärrvärme samt standardavvikelser fördelade efter län och färdigställandeår 1983

Average energy consumption per m² heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with own furnace or district heating with standard deviations by county and year of completion 1983

LÄN	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1982	SANTLIGA
EGEN OLJEELDNING (LITER OLJA/M ²)					
STOCKHOLMS LÄN	26.7 ± 0.4	27.1 ± 0.3	21.3 ± 0.3	19.8 ± 0.6	24.9 ± 0.2
UPPSALA LÄN	36.2*± 1.8	28.4 ± 2.0	25.9 ± 0.8	..	27.5 ± 1.1
SÖDERMANLANDS LÄN	26.3 ± 1.3	25.2 ± 0.5	25.9 ± 0.5	18.5 ± 0.8	25.3 ± 0.3
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	22.7 ± 1.3	24.7 ± 0.7	22.9 ± 0.3	19.8 ± 0.5	23.4 ± 0.3
JÖNKÖPINGS LÄN	26.1 ± 0.9	25.1 ± 0.8	22.2 ± 0.5	21.6 ± 0.4	23.7 ± 0.4
KRONBERGS LÄN	24.2 ± 3.2	26.5 ± 1.1	23.1 ± 0.4	18.8 0	24.2 ± 0.6
KALMAR LÄN	24.1 ± 1.4	23.7 ± 1.1	22.8 ± 0.5	17.7*± 0.3	23.1 ± 0.5
GOTLANDS LÄN	26.0*± 5.5	23.8*± 0.7	27.2 ± 0	28.1*± 0.0	26.1 ± 2.6
BLEKINGE LÄN	29.2 ± 3.2	24.3 ± 0.9	19.8 ± 0.7	16.1*± 0.1	21.9 ± 0.6
KRISTIANSTADS LÄN	26.3 ± 0.9	25.3 ± 0.9	21.4 ± 0.5	23.5 ± 0.3	23.5 ± 0.4
MALMÖHUS LÄN	27.2 ± 0.7	25.3 ± 0.8	23.1 ± 0.6	21.7 ± 0.2	24.8 ± 0.4
HALLANDS LÄN	24.6 ± 1.4	23.6 ± 0.6	21.1 ± 0.6	15.0 ± 0.3	22.0 ± 0.4
GBG & BOHUS LÄN	22.6 ± 0.6	23.2 ± 0.3	21.3 ± 0.3	22.3 ± 1.3	22.3 ± 0.2
ÄLVSBORGS LÄN	25.4 ± 1.3	25.5 ± 0.5	22.3 ± 0.3	21.5 ± 0.1	24.0 ± 0.3
SKARABORGS LÄN	25.4 ± 1.7	25.3 ± 0.9	22.3 ± 1.2	19.5 ± 0.6	23.8 ± 0.7
VÄRMLANDS LÄN	27.1 ± 1.7	24.9 ± 0.6	22.6 ± 0.3	19.1 ± 0.4	23.5 ± 0.3
ÖREBRO LÄN	22.3 ± 2.5	24.9 ± 1.7	24.4 ± 0.4	25.9*± 0.1	24.3 ± 0.8
VÄSTMANLANDS LÄN	38.1*± 3.2	25.5 ± 1.0	20.8 ± 1.0	17.5*± 0.4	23.6 ± 1.0
KOPPARBERGS LÄN	27.3 ± 2.4	29.3 ± 0.9	24.3 ± 0.5	23.9 ± 0.1	26.4 ± 0.5
GÄVLEBORGS LÄN	28.1 ± 2.7	29.6 ± 0.9	27.4 ± 0.5	23.2 ± 0	28.2 ± 0.6
VÄSTERNORRLANDS LÄN	27.5 ± 1.5	29.7 ± 1.3	26.4 ± 0.7	25.9*± 0.1	27.6 ± 0.6
JÄMTLANDS LÄN	36.1 ± 4.4	30.0 ± 1.9	30.2 ± 1.0	25.5*± 0.0	31.1 ± 1.2
VÄSTERBOTTENS LÄN	23.7 ± 1.8	25.7 ± 1.7	24.1 ± 0.8	25.4*± 0.2	24.6 ± 0.8
NORRBOTTENS LÄN	43.9*± 4.0	33.9 ± 2.4	29.5 ± 0.8	33.7*± 1.6	33.0 ± 1.5
HELA RIKET	26.4 ± 0.3	26.1 ± 0.2	22.6 ± 0.1	20.9 ± 0.2	24.5 ± 0.1

FJÄRRVÄRME (KWH/M²)

STOCKHOLMS LÄN	191 ± 3	204 ± 2	191 ± 1	160 ± 1	191 ± 1
UPPSALA LÄN	214 ± 7	207 ± 6	195 ± 3	165 ± 1	198 ± 3
SÖDERMANLANDS LÄN	178 ± 11	183 ± 5	184 ± 3	145 ± 7	181 ± 3
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	195 ± 6	197 ± 5	177 ± 5	131 ± 8	182 ± 3
JÖNKÖPINGS LÄN	161*± 22	185 ± 8	186 ± 3	147 ± 1	180 ± 3
KRONBERGS LÄN	..	193 ± 4	190 ± 3	178 ± 0	189 ± 2
KALMAR LÄN	..	202 ± 5	164 ± 6	164 ± 1	175 ± 6
GOTLANDS LÄN	-	..	166 ± 0	164*± 1	170 ± 1
BLEKINGE LÄN	..	..	156*± 3	..	150 ± 4
KRISTIANSTADS LÄN	207*± 18	197 ± 6	158 ± 4	141 ± 1	172 ± 5
MALMÖHUS LÄN	194 ± 6	195 ± 4	170 ± 3	146 ± 1	179 ± 2
HALLANDS LÄN	161*± 4	140*± 6	135*± 5	-	145 ± 5
GBG & BOHUS LÄN	181 ± 3	202 ± 2	183 ± 2	133 ± 3	183 ± 1
ÄLVSBORGS LÄN	213 ± 16	217 ± 8	212 ± 5	157 ± 1	209 ± 4
SKARABORGS LÄN	192*± 41	219 ± 12	190 ± 10	148 ± 4	191 ± 7
VÄRMLANDS LÄN	168*± 12	139*± 9	161*± 4	157 ± 2	158 ± 4
ÖREBRO LÄN	192 ± 7	195 ± 7	203 ± 1	151 ± 2	197 ± 3
VÄSTMANLANDS LÄN	256 ± 14	220 ± 4	197 ± 3	181 ± 1	210 ± 2
KOPPARBERGS LÄN	..	206 ± 9	194 ± 1	187 ± 4	198 ± 4
GÄVLEBORGS LÄN	210 ± 7	202 ± 8	198 ± 2	192 ± 5	199 ± 3
VÄSTERNORRLANDS LÄN	..	217 ± 6	212 ± 3	157 ± 1	206 ± 3
JÄMTLANDS LÄN	173*± 20	261 ± 12	238 ± 5	193 ± 3	230 ± 8
VÄSTERBOTTENS LÄN	..	202 ± 5	192 ± 2	163 ± 2	189 ± 2
NORRBOTTENS LÄN	234 ± 8	247 ± 16	231 ± 2	195 ± 1	231 ± 6
HELA RIKET	192 ± 2	204 ± 1	189 ± 1	159 ± 1	191 ± 1

Tabell 20 Genomsnittlig energiförbrukning i flerbostadshus med egen värmecentral resp fjärrvärme samt standardavvikelser fördelad efter färdigställandeår, använd oljekvalitet och uppvärmningsenhetens storlek 1983

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with own furnace resp district heating with standard deviations by year of completion, oil quality and size of heating unit 1983

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M2 TOTALYTA 2)					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL (LITER OLJA / M2)						
-1940	27.2 ± 0.4	26.4 ± 0.5	25.1 ± 1.1	24.4 ± 1.0	26.4*± 0.6	26.4 ± 0.3
1941-1950	27.7 ± 0.5	28.4 ± 0.6	28.6 ± 0.7	28.2 ± 0.6	29.3*± 1.5	28.2 ± 0.3
1951-1960	27.8 ± 0.6	26.2 ± 0.5	23.7 ± 0.4	24.5 ± 0.7	24.2 ± 0.1	24.9 ± 0.2
1961-1965	27.2 ± 0.9	24.8 ± 0.3	22.3 ± 0.4	21.5 ± 0.6	23.1 ± 0.3	23.0 ± 0.2
1966-1970	27.8 ± 0.5	24.7 ± 0.5	22.4 ± 0.4	22.5 ± 0.3	21.7 ± 0.2	22.6 ± 0.2
1971-1975	26.5 ± 0.6	24.5 ± 0.6	22.0 ± 0.3	22.6 ± 1.1	20.7 ± 0.1	22.0 ± 0.4
1976-1982	24.8 ± 1.2	21.7 ± 0.6	20.9 ± 0.3	20.2 ± 0.5	20.9 ± 0.5	20.9 ± 0.2
SAMTLIGA	27.4 ± 0.3	26.3 ± 0.2	23.5 ± 0.2	23.1 ± 0.3	22.7*± 0.1	24.5 ± 0.1
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA 1	27.3 ± 0.3	26.5 ± 0.3	23.3 ± 0.3	23.1 ± 0.5	22.3 ± 0.4	25.1 ± 0.2
ANNAN OLJETYP	..	28.7 ± 2.3	24.8 ± 0.7	23.4 ± 0.4	22.7 ± 0.1	23.3 ± 0.2
OLJETYP EJ ANGIVEN	27.5 ± 0.5	25.8 ± 0.4	23.2 ± 0.5	22.4 ± 0.6	22.9 ± 0.2	24.6 ± 0.2
FJÄRRVÄRME (KWH/M2)						
-1940	196 ± 4	192 ± 3	186 ± 4	196 ± 5	212*± 2	192 ± 2
1941-1950	209 ± 6	208 ± 3	219 ± 8	235 ± 4	229 ± 2	216 ± 3
1951-1960	205 ± 10	195 ± 3	195 ± 3	196 ± 3	207 ± 1	198 ± 1
1961-1965	181 ± 9	185 ± 4	186 ± 3	181 ± 3	193 ± 2	186 ± 1
1966-1970	241 ± 12	193 ± 6	191 ± 4	194 ± 2	189 ± 2	191 ± 1
1971-1975	222 ± 11	204 ± 7	192 ± 2	189 ± 2	187 ± 2	189 ± 1
1976-1982	192 ± 12	163 ± 2	164 ± 2	154 ± 2	156 ± 1	159 ± 1
SAMTLIGA	201 ± 3	195 ± 2	191 ± 2	187 ± 1	191 ± 1	191 ± 1
ELVÄRME (KWH/M2) 1)						
-1940	190 ± 18	194*± 26	..	-	-	189 ± 15
1941-1950	223 ± 22	-	-	-	-	223 ± 22
1951-1960	204 ± 25	..	-	-	-	204 ± 24
1961-1965	309 ± 81	280*± 3	..	-	-	260 ± 28
1966-1970	170 ± 5	174*± 0	194*± 0	-	-	171 ± 4
1971-1975	167 ± 1	..	..	..	-	170 ± 1
1976-1982	156 ± 0	164 ± 2	170 ± 2	..	-	160 ± 0
SAMTLIGA	173 ± 3	205 ± 15	161 ± 2	194*± 0	-	176 ± 3

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.

DÄR ELVÄRMEFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÅLSEL HAR ETT SCHABLONAVDRAG MED 50 KWH/M2 GJORTS.

2) UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK HAR BERÄKNATS INKLUSIVE EVENTUELLA YTOR PÅ ANNAN FASTIGHET SOM EN CENTRAL SÄLJER ENERGI TILL.

Tabell 21 Genomsnittlig energiförbrukning per lägenhet i flerbostadshus fördelad efter färdigställandeår och uppvärmningssätt, ägarekategori och uppvärmningssätt, storleksklass och uppvärmningssätt samt temperaturzon och uppvärmningssätt 1983

Average energy consumption per dwelling in multi-dwelling buildings by year of completion and type of heating, by type of owner and type of heating, by size of heating unit and type of heating and by temperature region and type of heating 1983

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRMECENTRAL	FJÄRRVÄRME	ELVÄRME	KVARTERSCENTRAL
STORLEKSKLASS	(M3 OLJA/LGH)	(MWH/LGH)	(MWH/LGH)	(MWH/LGH)
TEMPERATURZON				
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	1.60 ± 0.03	12.5 ± 0.2	11.8 ± 1.7	12.9 ± 0.9
1941-1950	1.57 ± 0.02	12.6 ± 0.2	15.3 ± 2.2	12.5 ± 0.9
1951-1960	1.54 ± 0.01	12.5 ± 0.1	15.9 ± 2.6	10.8 ± 0.4
1961-1965	1.54 ± 0.02	13.2 ± 0.1	15.8 ± 2.2	12.7 ± 0.9
1966-1970	1.62 ± 0.02	14.0 ± 0.3	11.3 ± 0.2	13.6 ± 0.3
1971-1975	1.51 ± 0.02	13.2 ± 0.1	11.1 ± 0.0	12.6 ± 0.5
1976-1982	1.50 ± 0.02	12.9 ± 0.1	11.3 ± 0.0	14.9 ± 1.0
SAMTLIGA	1.56 ± 0.01	13.0 ± 0.1	11.7 ± 0.3	12.7 ± 0.3
ÄGARKATEGORI				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	1.71 ± 0.09	13.3 ± 0.9	11.9 ± 3.2	13.4 ± 1.6
ENSKILDA	1.63 ± 0.02	12.4 ± 0.2	13.7 ± 1.3	13.9 ± 0.4
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1.50 ± 0.02	12.6 ± 0.1	13.9 ± 1.0	12.9 ± 0.4
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1.46 ± 0.02	12.5 ± 0.1	13.0 ± 0.2	13.2 ± 0.4
ALLMÄNNYTTIGA	1.53	13.6	11.1	11.1
DÄRAV SABO	1.54	13.6	11.1	10.6
SAMTLIGA	1.56 ± 0.01	13.0 ± 0.1	11.7 ± 0.3	12.7 ± 0.3
STORLEKSKLASS				
- 1000 M2	1.68 ± 0.02	12.1 ± 0.2	11.5 ± 0.3	14.4 ± 1.6
1001- 3000 M2	1.56 ± 0.02	12.6 ± 0.2	13.5 ± 1.2	12.6 ± 0.4
3001-10000 M2	1.54 ± 0.02	12.8 ± 0.1	11.6 ± 0.2	13.1 ± 0.3
10001-30000 M2	1.49 ± 0.02	12.8 ± 0.2	12.2 ± 0.0	12.4 ± 0.5
31001- M2	1.57 ± 0.01	13.7 ± 0.1	..	12.6 ± 0.7
SAMTLIGA	1.56 ± 0.01	13.0 ± 0.1	11.7 ± 0.3	12.7 ± 0.3
TEMPERATURZON				
TEMPERATURZON 1	1.92 ± 0.05	15.4 ± 0	13.6 ± 1.4	15.0 ± 0.3
TEMPERATURZON 2	1.68 ± 0.02	13.2 ± 0	12.9 ± 0.8	13.4 ± 0.5
TEMPERATURZON 3	1.55 ± 0.01	13.2 ± 0	11.4 ± 0.3	13.2 ± 0.4
TEMPERATURZON 4	1.47 ± 0.01	12.2 ± 0	10.3 ± 0.1	12.0 ± 0.5
SAMTLIGA	1.56 ± 0.01	13.0 ± 0.1	11.7 ± 0.3	12.7 ± 0.3

GENOMSNIITTLIG FÖRBRUKNING PER LÄGENHET HAR BERÄKNATS SOM
(TOTAL FÖRBRUKNING)*(BOSTADSLÄGENHETS YTA+VÄRMGARAGE YTA)/(SUMMA YTA)/(ANTAL LÄGENHETER)

Tabell 22 Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1983
Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating 1983

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT							
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRMECENTRAL (1000-TAL M3)		FJÄRRVÄRME (GWH)		ELVÄRME 1) (GWH)		KVARTERSCENTRAL (GWH)	
TEMPERATURZON 1-2								
STAT, KOMMUN, LANDSTING	18 ±	2	33 ±	10	15 ±	5	4*±	2
ENSKILDA	70 ±	6	322 ±	47	33 ±	12	..	
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	57 ±	7	768 ±	69	7*±	4	77 ±	28
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	34 ±	6	517 ±	56	..		72 ±	27
ALLMÄNNYTTIGA	84		1237		51		26	
DÄRAV SABO	61		920		40		19	
SAMTLIGA	229 ±	10	2360 ±	84	106 ±	13	128 ±	31
TEMPERATURZON 3								
STAT, KOMMUN, LANDSTING	25 ±	5	79 ±	15	..		6*±	3
ENSKILDA	285 ±	10	2193 ±	81	27 ±	9	53 ±	10
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	163 ±	10	2303 ±	116	3*±	0	217 ±	42
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	95 ±	9	1567 ±	110	..		179 ±	39
ALLMÄNNYTTIGA	257		3913		108		63	
DÄRAV SABO	232		3743		98		44	
SAMTLIGA	730 ±	15	8488 ±	142	140 ±	9	339 ±	43
TEMPERATURZON 4								
STAT, KOMMUN, LANDSTING	8 ±	1	46 ±	17	-		-	
ENSKILDA	95 ±	6	1440 ±	68	4*±	1	77 ±	20
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	56 ±	5	995 ±	63	..		244 ±	47
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	39 ±	5	828 ±	60	..		237 ±	47
ALLMÄNNYTTIGA	113		1449		61		82	
DÄRAV SABO	97		1428		56		79	
SAMTLIGA	272 ±	8	3930 ±	94	67 ±	2	403 ±	51
HELA RIKET								
STAT, KOMMUN, LANDSTING	51 ±	5	159 ±	23	17 ±	5	10*±	3
ENSKILDA	450 ±	12	3955 ±	108	63 ±	15	150 ±	26
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	276 ±	13	4066 ±	137	13 ±	4	539 ±	68
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	168 ±	12	2913 ±	131	4*±	2	488 ±	67
ALLMÄNNYTTIGA	454		6599		219		171	
DÄRAV SABO	390		6091		194		142	
SAMTLIGA	1231 ±	18	14778 ±	175	313 ±	16	870 ±	73

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÅLSEL HAR ETT SCHABLONAVDRAG MED 50 KWH/M2 GJORTS.
FÖR UPPSKATTNING AV TOTALNIVA BÖR GENOMSNITT ENLIGT TABELL 13 MULTIPLICERAS MED YTA ENLIGT TABELL 5.

Tabell 23 Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt 1983
 Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating 1983

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT							
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRMECENTRAL (1000-TAL M3)		FJÄRRVÄRME (GWH)		ELVÄRME (GWH)	1)	KVARTERSCENTRAL (GWH)	
TEMPERATURZON 1-2								
-1940	32 ±	4	91 ±	12	24 ±	8	9*±	4
1941-1950	23 ±	3	327 ±	56	10*±	5	..	
1951-1960	66 ±	6	505 ±	47	14*±	8	10*±	5
1961-1965	34 ±	2	354 ±	27	3*±	2	17*±	12
1966-1970	43 ±	5	416 ±	21	11 ±	2	44*±	23
1971-1975	22 ±	0	376 ±	17	15 ±	2	32*±	16
1976-1982	8 ±	0	291 ±	21	29 ±	0	16 ±	1
SAMTLIGA	229 ±	10	2360 ±	84	106 ±	13	128 ±	31
TEMPERATURZON 3								
-1940	171 ±	8	1347 ±	55	19 ±	7	18*±	8
1941-1950	120 ±	6	825 ±	46	4*±	3	26 ±	8
1951-1960	153 ±	7	1690 ±	88	..	..	35 ±	14
1961-1965	109 ±	7	1302 ±	58	8*±	5	59 ±	14
1966-1970	115 ±	6	1549 ±	59	3 ±	0	104 ±	19
1971-1975	44 ±	3	1212 ±	50	77 ±	0	59 ±	17
1976-1982	18 ±	3	564 ±	13	29 ±	0	38 ±	26
SAMTLIGA	730 ±	15	8488 ±	142	140 ±	9	339 ±	43
TEMPERATURZON 4								
-1940	49 ±	4	845 ±	44	..	..	..	
1941-1950	33 ±	3	425 ±	44	1*±	1	..	
1951-1960	70 ±	5	594 ±	42	..	..	126 ±	27
1961-1965	43 ±	3	416 ±	32	..	..	92 ±	27
1966-1970	48 ±	3	796 ±	44	14*±	1	77 ±	14
1971-1975	21 ±	2	598 ±	32	38 ±	0	51 ±	16
1976-1982	7 ±	1	257 ±	10	11 ±	0	45*±	29
SAMTLIGA	272 ±	8	3930 ±	94	67 ±	2	403 ±	51
HELA RIKET								
-1940	253 ±	9	2283 ±	67	44 ±	11	34 ±	9
1941-1950	176 ±	7	1577 ±	82	16 ±	6	31 ±	8
1951-1960	289 ±	10	2788 ±	105	15 ±	8	171 ±	30
1961-1965	186 ±	7	2071 ±	69	13 ±	6	168 ±	32
1966-1970	206 ±	8	2762 ±	74	27 ±	2	225 ±	33
1971-1975	88 ±	4	2186 ±	61	130 ±	2	142 ±	28
1976-1982	33 ±	3	1112 ±	26	68 ±	0	99 ±	39
SAMTLIGA	1231 ±	18	4778 ±	175	313 ±	16	870 ±	73

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.
 DÄR ELVÄRMEFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÅLSEL HAR ETT SCHABLONAVDRAG MED 50 KWH/M2 GJORTS.
 FÖR UPPSKATTNING AV TOTALNIVÅ BÖR GENOMSnitt ENLIGT TABELL 14 MULTIPLICERAS MED YTA ENLIGT TABELL 6.

Tabell 24 Total energiförbrukning i flerbostadshus med egen oljeeldning, resp fjärrvärme samt standardavvikelser fördelade efter färdigställandeår, använd oljekvalitet och uppvärmningsenhetens storlek 1983
Total energy consumption in multi-dwelling buildings with own furnace, district heating resp with standard deviations by year of completion, oil quality and size of heating unit 1983

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M2 TOTALYTA 1)					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL (1000-TAL M3 OLJA)						
-1940	109 ± 5	91 ± 6	37 ± 6	12 ± 3	4* ± 1	253 ± 9
1941-1950	56 ± 3	66 ± 5	28 ± 3	18 ± 3	8* ± 1	176 ± 7
1951-1960	39 ± 3	64 ± 5	87 ± 8	39 ± 5	60 ± 3	289 ± 10
1961-1965	10 ± 1	34 ± 2	61 ± 4	41 ± 5	41 ± 4	186 ± 7
1966-1970	10 ± 1	22 ± 2	57 ± 4	44 ± 4	73 ± 6	206 ± 8
1971-1975	2 ± 0	7 ± 1	19 ± 1	30 ± 3	30 ± 1	88 ± 4
1976-1982	1 ± 0	4 ± 0	12 ± 1	11 ± 3	4* ± 1	33 ± 3
SAMTLIGA	227 ± 6	288 ± 9	301 ± 12	196 ± 10	219 ± 8	1231 ± 18
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA 1						
ANNAN OLJETYP	155 ± 5	198 ± 7	193 ± 9	70 ± 6	14 ± 1	630 ± 13
OLJETYP EJ ANGIVEN	72 ± 4	85 ± 6	73 ± 7	40 ± 5	47 ± 5	316 ± 12
FJÄRRVÄRME (GWH)						
-1940	363 ± 25	1204 ± 49	552 ± 45	124 ± 24	39* ± 4	2283 ± 67
1941-1950	165 ± 16	596 ± 38	485 ± 60	223 ± 44	107 ± 13	1577 ± 82
1951-1960	50 ± 10	438 ± 35	932 ± 72	687 ± 57	681 ± 48	2788 ± 105
1961-1965	9 ± 2	143 ± 13	596 ± 38	816 ± 55	508 ± 21	2071 ± 69
1966-1970	13 ± 2	82 ± 9	489 ± 25	912 ± 52	1266 ± 50	2762 ± 74
1971-1975	10 ± 2	47 ± 6	296 ± 14	795 ± 40	1039 ± 45	2186 ± 61
1976-1982	22 ± 5	91 ± 8	362 ± 21	433 ± 12	204 ± 3	1112 ± 26
SAMTLIGA	632 ± 31	2602 ± 70	3711 ± 112	3989 ± 113	3844 ± 85	14778 ± 175

1) UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK HAR BERÄKNATS INKLUSIVE EVENTUELLA YTOR PÅ ANNAN FASTIGHET SOM EN CENTRAL SÄLJER ENERGI TILL.

Tabell 25 Procentuell fördelning av summa uppvärmd yta i flerbostadshus efter ägarkategori, färdigställandeår och typ av ventilation samt efter ägarkategori, uppvärmnings-sätt och typ av ventilation, 1983

Percentage of heated floor space in multi-dwelling buildings by type of owner, year of completion and type of ventilation and by type of owner, type of heating and type of ventilation 1983

ÄGARKATEGORI	TYP AV VENTILATION						
	SJÄLV- DRAG	FRÅN- LUFT	FRÅN- OCH TILLUFT	VÄRME- ÅTER- VINNING	UPPGIFT SAKNAS	SAMT- LIGA	SUMMA YTA (1000-TAL M2)
ALLMÄNNYTTIGA (1981)							
-1940	51	7	1	..	40	100	2189
1941-1950	65	20	1*	..	14	100	2473
1951-1960	51	32	1	..	15	100	11575
1961-1970	19	54	12	1*	14	100	23951
1971-1975	5	53	14	8	20	100	13336
1976-1982	5	36	5	6	48	100	6111
SAMTLIGA	24	45	9	3	20	100	59634
EGEN OLJEELDNING	37	45	5	1	13	100	20409
FJÄRRVÄRME	18	45	12	3	22	100	34086
ELVÄRME	9	40	4	15	33	100	2706
KVARTERSCENTRAL	25	54	3*	..	18	100	1124
ANNAT UPPVÄRMNINGSSÄTT	25	30	..	..	33	100	1309
SAMTLIGA	24	45	9	3	20	100	59634
ÖVRIGA ÄGARKATEGORIER (1983)							
-1940	72 ± 1	10 ± 1	1 ± 0	1 ± 0	15 ± 1	100	22516 ± 401
1941-1950	65 ± 2	9 ± 1	2 ± 0	..	24 ± 2	100	11912 ± 415
1951-1960	43 ± 2	21 ± 2	3 ± 1	..	33 ± 2	100	16450 ± 692
1961-1970	21 ± 1	40 ± 2	9 ± 1	2 ± 0	28 ± 2	100	23690 ± 676
1971-1975	14 ± 2	39 ± 4	10 ± 2	6* ± 3	31 ± 3	100	5702 ± 407
1976-1982	13 ± 2	31 ± 2	6 ± 1	20 ± 3	30 ± 3	100	5368 ± 320
SAMTLIGA	44 ± 1	24 ± 1	5 ± 0	2 ± 0	25 ± 1	100	85639 ± 1025
EGEN OLJEELDNING	52 ± 1	20 ± 1	2 ± 0	1 ± 0	25 ± 1	100	31217 ± 721
FJÄRRVÄRME	39 ± 1	26 ± 1	7 ± 1	3 ± 0	25 ± 1	100	44815 ± 925
ELVÄRME	53 ± 4	14 ± 2	1 ± 0	5 ± 0	26 ± 3	100	2567 ± 207
KVARTERSCENTRAL	11 ± 3	36 ± 5	8* ± 3	8* ± 5	37 ± 5	100	3968 ± 418
ANNAT UPPVÄRMNINGSSÄTT	66 ± 4	14 ± 3	..	1* ± 0	19 ± 4	100	3071 ± 272
SAMTLIGA	44 ± 1	24 ± 1	5 ± 0	2 ± 0	25 ± 1	100	85639 ± 1025

Tabell 26 Procentuell andel av totalt antal lägenheter i flerbostadsfastigheter där energibesparande åtgärder vidtagits åren 1974–1983 fördelade efter temperaturzon, typ av åtgärd och uppvärmningssätt (exkl allmännyttiga)
Percentage of total number of dwellings in multi-dwelling buildings where measures for energy economy have been adopted during the period 1974–1983 by temperature region, type of measure and type of heating (semi-public bodies excluded)

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	EGEN OLJE- ELDNING	FJÄRR VÄRME	EL- VÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT UPPVÄRM- NINGSSÄTT	SAMT- LIGA
TYP AV ÅTGÄRD						
TEMPERATURZON 1-2						
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	12 ± 2	12 ± 2	15 ± 5	..	19*± 7	12 ± 1
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	16 ± 2	12 ± 2	12 ± 4	..	18*± 7	13 ± 1
BYTE TILL TVA-GLASFÖNSTER	1*± 0	..	4*± 2	-	-	1 ± 0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	2 ± 1	4 ± 1	4*± 2	..	..	3 ± 1
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	18 ± 2	18 ± 3	12 ± 4	..	35 ± 8	17 ± 2
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	19 ± 3	26 ± 3	5*± 2	12*± 10	15 ± 5	20 ± 2
TÄTNING AV FÖNSTER	25 ± 3	27 ± 3	22 ± 5	..	29 ± 7	25 ± 2
ANNAN ÅTGÄRD	12 ± 3	5 ± 1	..	..	11*± 6	8 ± 1
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	31 ± 4	33 ± 3	35 ± 6	84 ± 10	32 ± 8	35 ± 2
UPPGIFT SAKNAS	13 ± 2	14 ± 2	33 ± 10	..	17*± 6	15 ± 2
TOTALT	100	100	100	100	100	100
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	73 ± 5	76 ± 5	16 ± 3	7 ± 2	7 ± 1	179 ± 8
TEMPERATURZON 3						
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	8 ± 1	7 ± 1	16 ± 4	..	12 ± 3	8 ± 1
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	13 ± 1	10 ± 1	11 ± 3	11*± 4	24 ± 5	12 ± 1
BYTE TILL TVA-GLASFÖNSTER	1 ± 0	1 ± 0	7 ± 3	..	6*± 5	1 ± 0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	3 ± 1	3 ± 1	6*± 3	..	12 ± 4	3 ± 0
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	17 ± 1	13 ± 1	10 ± 3	6*± 3	27 ± 5	15 ± 1
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	27 ± 2	27 ± 2	5*± 2	34 ± 7	29 ± 5	27 ± 1
TÄTNING AV FÖNSTER	27 ± 1	23 ± 1	22 ± 5	6*± 2	29 ± 5	24 ± 1
ANNAN ÅTGÄRD	6 ± 1	6 ± 1	3*± 2	8*± 4	19 ± 5	6 ± 1
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	32 ± 2	32 ± 2	45 ± 5	40 ± 8	21 ± 4	32 ± 1
UPPGIFT SAKNAS	15 ± 1	18 ± 1	18 ± 5	13 ± 4	25 ± 7	17 ± 1
TOTALT	100	100	100	100	100	100
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	274 ± 9	330 ± 11	14 ± 1	20 ± 3	24 ± 3	661 ± 13
TEMPERATURZON 4						
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	7 ± 1	6 ± 1	16 ± 6	..	18 ± 6	7 ± 1
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	10 ± 1	7 ± 1	14 ± 5	13*± 5	21 ± 8	9 ± 1
BYTE TILL TVA-GLASFÖNSTER	1 ± 0	3 ± 0	..	-	..	2 ± 0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	6 ± 1	9 ± 1	9*± 4	..	7*± 3	8 ± 1
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	20 ± 2	18 ± 2	11*± 3	9*± 5	28 ± 7	18 ± 1
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	21 ± 2	29 ± 2	9*± 4	31 ± 7	36 ± 8	27 ± 2
TÄTNING AV FÖNSTER	25 ± 2	27 ± 2	7*± 2	38 ± 7	46 ± 9	27 ± 1
ANNAN ÅTGÄRD	5 ± 1	5 ± 1	9*± 4	4*± 2	20 ± 8	6 ± 1
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	35 ± 3	33 ± 2	40 ± 6	34 ± 7	10 ± 3	33 ± 2
UPPGIFT SAKNAS	21 ± 3	19 ± 2	25 ± 4	20 ± 5	9*± 6	20 ± 1
TOTALT	100	100	100	100	100	100
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	97 ± 5	191 ± 8	6 ± 1	25 ± 4	12 ± 2	330 ± 10
SUMMA (EXKL ALLMÄNNYTTIGA)						
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	9 ± 1	7 ± 1	16 ± 3	4*± 2	14 ± 3	8 ± 0
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	13 ± 1	10 ± 1	12 ± 2	10 ± 3	22 ± 4	11 ± 1
BYTE TILL TVA-GLASFÖNSTER	1 ± 0	1 ± 0	5 ± 1	..	4*± 3	1 ± 0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	3 ± 0	5 ± 0	6 ± 2	6*± 3	10 ± 2	5 ± 0
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	18 ± 1	15 ± 1	11 ± 2	7 ± 3	28 ± 3	16 ± 1
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	25 ± 1	28 ± 1	6 ± 2	29 ± 5	29 ± 4	26 ± 1
TÄTNING AV FÖNSTER	26 ± 1	25 ± 1	20 ± 3	22 ± 4	34 ± 4	25 ± 1
ANNAN ÅTGÄRD	7 ± 1	6 ± 1	3 ± 1	5*± 2	18 ± 4	6 ± 0
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	32 ± 1	33 ± 1	40 ± 4	43 ± 5	20 ± 3	33 ± 1
UPPGIFT SAKNAS	16 ± 1	18 ± 1	26 ± 5	15 ± 3	20 ± 4	17 ± 1
TOTALT	100	100	100	100	100	100
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	443 ± 10	598 ± 14	36 ± 3	51 ± 5	42 ± 4	1170 ± 15

Tabell 27 Procentuell andel av totalt antal lägenheter i flerbostadsfastigheter där energibesparande åtgärder vidtagits åren 1974–1983 fördelade efter ägarkategori, typ av åtgärd och färdigställandeår (exkl allmännyttiga)
 Percentage of total number of dwellings in multi-dwelling buildings where measures for energy economy have been adopted during the period 1974–1983 by type of owners, type of measure and year of completion (semi-public bodies excluded)

ÄGARKATEGORI	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-1975	1976-1982	SAMT-LIGA	
VIDTAGEN ÅTGÄRD								
STAT, LANDSTING, KOMMUN								
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	9 ± 4	12* ± 4	7* ± 3	6* ± 3	..	25* ± 14	9 ± 2	2
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	16 ± 7	17 ± 5	11* ± 5	18 ± 5	..	..	16 ± 3	3
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	4* ± 2	-	-	-	-	..	2* ± 1	1
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	2* ± 1	3* ± 2	-	-	-	..	2 ± 1	1
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	12 ± 4	25 ± 6	34 ± 7	22 ± 5	..	10* ± 5	19 ± 3	3
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	6 ± 2	11* ± 5	14* ± 5	15 ± 4	13* ± 6	..	10 ± 2	2
TÄTNING AV FÖNSTER	16 ± 4	16 ± 6	32 ± 8	45 ± 6	40 ± 10	17 ± 6	24 ± 3	3
ANNAN ÅTGÄRD	7 ± 3	10* ± 4	13* ± 5	8* ± 3	..	..	9 ± 2	2
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	29 ± 6	43 ± 7	23 ± 6	34 ± 5	20 ± 7	36 ± 7	32 ± 3	3
UPPGIFT SAKNAS	25 ± 9	12 ± 5	11 ± 5	8 ± 4	16 ± 7	26 ± 6	17 ± 4	4
TOTALT	100	100	100	100	100	100	100	
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	20 ± 3	10 ± 1	7 ± 1	8 ± 1	2 ± 0	2 ± 0	49 ± 3	
ENSKILDA								
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	12 ± 1	16 ± 2	7 ± 2	3 ± 1	1* ± 1	10 ± 3	10 ± 1	1
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	14 ± 1	17 ± 2	15 ± 2	8 ± 1	4* ± 2	10 ± 2	13 ± 1	1
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	4 ± 1	1* ± 0	..	..	..	5 ± 2	2 ± 0	0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	10 ± 1	5 ± 1	1* ± 0	3 ± 1	..	8 ± 2	6 ± 0	0
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	23 ± 1	29 ± 2	21 ± 3	14 ± 2	5* ± 2	13 ± 3	21 ± 1	1
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	24 ± 1	25 ± 2	29 ± 3	35 ± 3	28 ± 6	18 ± 3	27 ± 1	1
TÄTNING AV FÖNSTER	32 ± 1	38 ± 2	33 ± 3	38 ± 3	29 ± 6	11 ± 3	34 ± 1	1
ANNAN ÅTGÄRD	5 ± 1	7 ± 1	8 ± 2	10 ± 2	4* ± 3	3* ± 1	6 ± 1	1
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	32 ± 1	26 ± 2	33 ± 3	30 ± 3	26 ± 5	52 ± 3	31 ± 1	1
UPPGIFT SAKNAS	15 ± 1	16 ± 2	13 ± 2	12 ± 1	23 ± 5	18 ± 2	15 ± 1	1
TOTALT	100	100	100	100	100	100	100	
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	228 ± 5	99 ± 4	95 ± 6	118 ± 7	22 ± 3	16 ± 1	578 ± 10	
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR								
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	6 ± 2	17 ± 3	8 ± 2	5 ± 1	-	..	7 ± 1	1
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	4 ± 1	13 ± 2	12 ± 2	10 ± 1	..	..	9 ± 1	1
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	1 ± 1	-	-	2 ± 0	-	-	1 ± 0	0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	5 ± 2	5 ± 1	4 ± 1	5 ± 1	..	..	4 ± 1	1
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	16 ± 2	20 ± 3	16 ± 2	5 ± 1	5* ± 2	..	11 ± 1	1
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	24 ± 3	25 ± 3	27 ± 3	29 ± 2	27 ± 5	11 ± 2	26 ± 1	1
TÄTNING AV FÖNSTER	20 ± 2	20 ± 3	24 ± 3	14 ± 2	10 ± 3	..	17 ± 1	1
ANNAN ÅTGÄRD	5 ± 2	6 ± 1	5 ± 2	8 ± 1	8* ± 3	..	6 ± 1	1
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	31 ± 3	33 ± 3	26 ± 3	37 ± 3	33 ± 4	60 ± 4	34 ± 1	1
UPPGIFT SAKNAS	18 ± 2	19 ± 3	24 ± 3	17 ± 2	21 ± 4	28 ± 3	20 ± 1	1
TOTALT	100	100	100	100	100	100	100	
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	63 ± 4	85 ± 5	129 ± 8	174 ± 7	52 ± 5	39 ± 3	543 ± 12	
SUMMA (EXKL ALLMÄNNYTTIGA)								
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	10 ± 1	16 ± 1	7 ± 1	4 ± 1	0* ± 0	4 ± 1	8 ± 0	0
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	12 ± 1	15 ± 1	13 ± 2	10 ± 1	4 ± 1	3 ± 1	11 ± 1	1
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	3 ± 1	0* ± 0	..	1 ± 0	..	2 ± 1	1 ± 0	0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	8 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	4 ± 1	..	3 ± 1	5 ± 0	0
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	21 ± 1	25 ± 2	19 ± 2	9 ± 1	5 ± 1	4 ± 1	16 ± 1	1
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	23 ± 1	24 ± 2	27 ± 2	31 ± 2	27 ± 4	13 ± 1	26 ± 1	1
TÄTNING AV FÖNSTER	28 ± 1	29 ± 2	28 ± 2	24 ± 1	16 ± 3	4 ± 1	25 ± 1	1
ANNAN ÅTGÄRD	5 ± 1	6 ± 1	6 ± 1	8 ± 1	7 ± 2	1 ± 0	6 ± 0	0
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	31 ± 1	30 ± 2	29 ± 2	34 ± 2	30 ± 3	57 ± 3	33 ± 1	1
UPPGIFT SAKNAS	17 ± 1	17 ± 2	19 ± 2	15 ± 1	21 ± 3	25 ± 2	17 ± 1	1
TOTALT	100	100	100	100	100	100	100	
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	311 ± 6	194 ± 7	231 ± 10	301 ± 10	76 ± 6	57 ± 3	1170 ± 15	

Tabell 28 Procentuell andel av totalt antal lägenheter i flerbostadsfastigheter där energibesparande åtgärder vidtagits år 1983 fördelade efter ägarkategori, typ av åtgärd och färdigställandeår (exkl allmännyttiga)
 Percentage of total number of dwellings in multi-dwelling buildings where measures for energy economy have been adopted during 1983, by type of owner, type of measure and year of completion (semi-public bodies excluded)

ÄGARKATEGORI	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-1975	1976-1982	SAMT-LIGA
VIDTAGEN ÅTGÄRD							
STAT, LANDSTING, KOMMUN							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	6*± 3	4*± 2	-	6*± 3	..	..	5 ± 2
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	4*± 2	..	..	13*± 4	..	..	5 ± 1
BYTE TILL TVA-GLASFÖNSTER	..	..	..	..	..	..	0*± 0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	..	..	..	..	..	..	0 ± 0
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	2*± 1	7*± 3	12*± 5	10*± 4	..	..	6 ± 1
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	1*± 1	..	8*± 4	8*± 3	..	..	4 ± 1
TÄTNING AV FÖNSTER	7*± 3	9*± 4	15 ± 5	23 ± 5	17*± 7	2*± 1	11 ± 2
ANNAN ÅTGÄRD	..	..	..	..	..	..	3 ± 1
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	61 ± 9	74 ± 6	52 ± 8	56 ± 6	55 ± 10	51 ± 10	61 ± 4
UPPGIFT SAKNAS	25 ± 9	12 ± 5	11 ± 5	8 ± 4	16 ± 7	26 ± 6	17 ± 4
TOTALT	100	100	100	100	100	100	100
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	20 ± 3	10 ± 1	7 ± 1	8 ± 1	2 ± 0	2 ± 0	49 ± 3
ENSKILDA							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	5 ± 1	6 ± 1	3 ± 1	2 ± 1	-	4*± 2	4 ± 0
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	6 ± 1	9 ± 1	7 ± 2	5 ± 1	..	5*± 2	6 ± 1
BYTE TILL TVA-GLASFÖNSTER	1 ± 0	..	..	..	..	..	0 ± 0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	5 ± 1	3 ± 1	1*± 0	2*± 1	..	2*± 1	3 ± 0
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	14 ± 6	11 ± 1	9 ± 2	5 ± 1	4*± 2	5 ± 2	10 ± 2
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	15 ± 1	12 ± 2	14 ± 2	19 ± 2	22 ± 6	10 ± 3	15 ± 1
TÄTNING AV FÖNSTER	16 ± 1	19 ± 2	17 ± 3	16 ± 2	22 ± 6	7 ± 2	17 ± 1
ANNAN ÅTGÄRD	3*± 1	5 ± 1	3*± 1	4 ± 1	..	1*± 0	3 ± 1
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	57 ± 2	50 ± 2	57 ± 3	53 ± 3	43 ± 6	64 ± 3	55 ± 1
UPPGIFT SAKNAS	15 ± 1	16 ± 2	13 ± 2	12 ± 1	23 ± 5	18 ± 2	15 ± 1
TOTALT	100	100	100	100	100	100	100
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	228 ± 5	99 ± 4	95 ± 6	118 ± 7	22 ± 3	16 ± 1	578 ± 10
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	3 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	-	-	3 ± 0
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	2 ± 1	3 ± 1	4 ± 1	7 ± 1	..	..	4 ± 1
BYTE TILL TVA-GLASFÖNSTER	..	..	..	..	..	..	0*± 0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	0*± 0	3 ± 1	3*± 1	3 ± 1	..	..	2 ± 0
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	6 ± 2	8 ± 2	4 ± 1	2 ± 0	..	..	4 ± 1
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	13 ± 2	14 ± 3	10 ± 2	11 ± 1	13 ± 3	9 ± 2	12 ± 1
TÄTNING AV FÖNSTER	9 ± 2	10 ± 2	14 ± 2	9 ± 1	9*± 2	..	10 ± 1
ANNAN ÅTGÄRD	1*± 1	2 ± 1	2*± 1	4 ± 1	6*± 3	..	3 ± 0
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	59 ± 3	58 ± 4	55 ± 4	56 ± 2	56 ± 5	63 ± 3	57 ± 1
UPPGIFT SAKNAS	18 ± 2	19 ± 3	24 ± 3	17 ± 2	21 ± 4	28 ± 3	20 ± 1
TOTALT	100	100	100	100	100	100	100
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	63 ± 4	85 ± 5	129 ± 8	174 ± 7	52 ± 5	39 ± 3	543 ± 12
SUMMA (EXKL ALLMÄNNYTTIGA)							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	4 ± 1	5 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	..	2 ± 1	3 ± 0
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	5 ± 1	6 ± 1	5 ± 1	6 ± 1	4*± 1	2 ± 1	5 ± 0
BYTE TILL TVA-GLASFÖNSTER	1 ± 0	..	..	0*± 0	..	..	0 ± 0
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	3 ± 1	3 ± 1	2 ± 1	2 ± 0	..	1*± 0	2 ± 0
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	12 ± 4	10 ± 1	7 ± 1	3 ± 0	2*± 1	1 ± 1	7 ± 1
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	13 ± 1	13 ± 1	12 ± 1	14 ± 1	16 ± 3	9 ± 1	13 ± 1
TÄTNING AV FÖNSTER	14 ± 1	15 ± 1	15 ± 2	12 ± 1	13 ± 2	2 ± 1	13 ± 1
ANNAN ÅTGÄRD	3 ± 1	4 ± 1	2 ± 1	4 ± 1	4*± 2	1*± 0	3 ± 0
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	58 ± 1	55 ± 2	56 ± 2	55 ± 2	52 ± 4	63 ± 3	56 ± 1
UPPGIFT SAKNAS	17 ± 1	17 ± 2	19 ± 2	15 ± 1	21 ± 3	25 ± 2	17 ± 1
TOTALT	100	100	100	100	100	100	100
SUMMA ANTAL LÄGENHETER(1000-TAL)	311 ± 6	194 ± 7	231 ± 10	301 ± 10	76 ± 6	57 ± 3	1170 ± 15

Tabell 29 Procentuell andel lägenheter i flerbostadshus där vidtagen energibesparande åtgärd under perioden 1974–1983 utförts med statligt stöd, av alla lägenheter i fastigheter där åtgärd vidtagits, fördelade efter ägarkategori i typ av åtgärd och färdigställandeår (exkl allmännyttiga)

Percentage of dwellings in multi-dwelling buildings where measures for energy economy have been adopted with government support of all dwellings where measures for energy economy have been adopted during the period 1974–1983 by type of owner, type of measure and year of completion (semi-public bodies excluded)

ÄGARKATEGORI	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-1975	1976-1982	SAMT-LIGA
VIDTAGEN ÅTGÄRD							
STAT, LANDSTING, KOMMUN							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	67*± 19	100*± 0	-	-	-	81*± 15	78 ± 9
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	43*± 23	..	..	67*± 14	-	-	63 ± 14
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	..	-	-	-	-	-	..
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	..	-	-	-	-	-	80*± 10
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	61*± 13	74*± 12	55*± 14	67*± 12	-	-	64 ± 6
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	43*± 15	29*± 18	70*± 18	50*± 15	..	-	45 ± 9
TÄTNING AV FÖNSTER	13*± 7	50*± 18	26 ± 11	28 ± 8	..	..	26 ± 5
ANNAN ÅTGÄRD	..	..	..	..	-	-	26 ± 9
ENSKILDA							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	87 ± 2	90 ± 3	85 ± 7	79 ± 8	..	84*± 10	87 ± 2
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	81 ± 3	86 ± 3	86 ± 4	83 ± 5	98*± 2	76*± 11	83 ± 2
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	56 ± 9	87*± 8	-	-	-	69*± 18	60 ± 7
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	81 ± 5	78 ± 7	75*± 20	90*± 7	-	81*± 12	82 ± 4
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	71 ± 3	73 ± 3	71 ± 7	79 ± 4	79*± 15	70 ± 10	73 ± 2
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	51 ± 3	59 ± 5	53 ± 6	54 ± 5	32 ± 11	50 ± 10	52 ± 2
TÄTNING AV FÖNSTER	39 ± 3	47 ± 4	30 ± 5	30 ± 3	11 ± 5	53 ± 13	36 ± 2
ANNAN ÅTGÄRD	76 ± 6	69 ± 8	52 ± 16	68 ± 10	97*± 4	60*± 15	68 ± 5
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	91 ± 4	89 ± 6	98 ± 1	88 ± 5	-	-	91 ± 3
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	86 ± 6	87 ± 6	94 ± 4	88 ± 4	..	-	90 ± 2
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	34*± 15	-	-	-	-	-	83*± 7
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	93*± 4	84*± 9	94*± 6	90 ± 5	-	-	91 ± 3
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	89 ± 3	89 ± 3	90 ± 4	91 ± 3	99 ± 1	-	90 ± 2
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	71 ± 6	71 ± 6	82 ± 5	92 ± 2	96*± 2	82*± 3	84 ± 2
TÄTNING AV FÖNSTER	32 ± 5	68 ± 7	65 ± 6	82 ± 4	69*± 12	-	66 ± 3
ANNAN ÅTGÄRD	89*± 5	81*± 8	69 ± 20	73 ± 7	71*± 13	-	75 ± 6
SAMTLIGA (EXKL ALLMÄNNYTTIGA)							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	86 ± 2	90 ± 3	93 ± 3	85 ± 4	..	83 ± 8	88 ± 1
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	78 ± 4	87 ± 3	90 ± 3	85 ± 3	97*± 3	76 ± 9	85 ± 2
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	50 ± 8	..	-	-	-	62 ± 16	62 ± 6
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	83 ± 5	81 ± 6	91 ± 6	90 ± 4	..	77 ± 11	85 ± 3
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	74 ± 2	79 ± 3	79 ± 4	82 ± 3	92 ± 5	69 ± 9	78 ± 1
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	55 ± 3	64 ± 4	69 ± 4	74 ± 3	76 ± 6	68 ± 5	67 ± 2
TÄTNING AV FÖNSTER	37 ± 2	53 ± 4	47 ± 4	48 ± 3	35 ± 8	51 ± 10	45 ± 2
ANNAN ÅTGÄRD	72 ± 5	71 ± 6	58 ± 12	71 ± 6	72*± 10	58 ± 11	69 ± 4

Tabell 30 Procentuell andel lägenheter i flerbostadshus där vidtagen energibesparande åtgärd år 1983 utförts med statligt stöd, av alla lägenheter i fastigheter där åtgärd vidtagits, fördelade efter ägarkategori, typ av åtgärd och färdigställandeår (exkl allmännyttiga)

Percentage of dwellings in multi-dwelling buildings where measures for energy economy have been adopted with government support, of all dwellings where measures for energy economy have been adopted during 1983, by type of owner, type of measure and year of completion (semi-public bodies excluded)

ÄGARKATEGORI	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1970	1971-1975	1976-1982	SAMT-LIGA
VIDTAGEN ÅTGÄRD							
STAT, LANDSTING, KOMMUN							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	65*± 27	..	-	..	-	..	76 ± 14
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	86*± 15	..	..	56*± 18	..	-	68 ± 13
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	..	-	-	-	-	-	-
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	..	..	-	-	-	-	100*± 0
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	..	44*± 21	..	..	..	-	39 ± 10
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	..	..	..	59*± 20	..	-	55 ± 13
TÄTNING AV FÖNSTER	..	71*± 22	-	44*± 13	..	-	36*± 8
ANNAN ÅTGÄRD	..	-	..	-	-	-	-
ENSKILDA							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	82 ± 5	95 ± 3	100 ± 0	87 ± 8	-	91*± 8	88 ± 3
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	81 ± 5	95 ± 3	91 ± 4	81 ± 7	..	78*± 11	87 ± 3
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	41*± 13	-	-	..	-	..	54 ± 11
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	77 ± 7	80 ± 10	..	82*± 12	..	81*± 15	78 ± 5
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	84 ± 7	80 ± 5	71 ± 14	65 ± 8	..	91 ± 6	79 ± 5
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	55 ± 5	70 ± 6	57 ± 9	33 ± 5	22*± 11	28 ± 13	49 ± 3
TÄTNING AV FÖNSTER	47 ± 5	54 ± 6	31 ± 7	19 ± 4	11*± 6	40 ± 17	38 ± 3
ANNAN ÅTGÄRD	78 ± 9	72 ± 9	80*± 12	76 ± 7	..	..	76 ± 5
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	87*± 8	95 ± 4	100 ± 0	95 ± 3	-	-	95 ± 2
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	73*± 13	100 ± 0	96 ± 4	79 ± 7	..	-	86 ± 4
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	..	-	-	..	-	-	-
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	..	94 ± 6	91*± 8	84*± 9	-	..	89 ± 5
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	85 ± 6	89 ± 6	95 ± 4	87 ± 7	..	-	90 ± 3
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	72 ± 7	78 ± 8	70 ± 9	91 ± 3	97 ± 2	90 ± 2	83 ± 3
TÄTNING AV FÖNSTER	29 ± 8	82 ± 7	62 ± 9	83 ± 5	75*± 14	-	69 ± 4
ANNAN ÅTGÄRD	86*± 10	81 ± 12	100*± 0	75 ± 8	100*± 0	..	85 ± 4
SUMMA (EXKL ALLMÄNNYTTIGA)							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	81 ± 4	95 ± 3	100 ± 0	92 ± 3	-	94*± 5	90 ± 2
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	81 ± 5	96 ± 2	91 ± 3	78 ± 5	100*± 0	83*± 7	86 ± 2
BYTE TILL TVÅ-GLASFÖNSTER	35*± 11	..	-	100*± 0	-	..	54 ± 10
BYTE TILL TRE-GLASFÖNSTER	77 ± 7	87 ± 6	86*± 9	83 ± 7	..	84*± 13	82 ± 4
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	83 ± 6	82 ± 4	77 ± 9	70 ± 6	85*± 11	91 ± 6	80 ± 4
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	58 ± 4	73 ± 5	64 ± 7	60 ± 4	65 ± 9	70 ± 7	63 ± 2
TÄTNING AV FÖNSTER	43 ± 4	63 ± 5	47 ± 6	48 ± 4	40 ± 10	39 ± 16	49 ± 2
ANNAN ÅTGÄRD	78 ± 8	71 ± 8	85 ± 7	76 ± 5	98*± 2	37*± 7	78 ± 3

Tabell 31 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med egen värmecentral resp fjärrvärme fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår (liter/m²) åren 1979-1983

Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with own furnace resp district heating by temperature region and year of completion (litre/m²) 1979-1983

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976-	SAMT-LIGA
EGEN OLJEELDNING (LITER OLJA / M2)								
TEMPERATURZON 1-2								
1979	34.0	36.4	32.6	30.4	30.1	30.3	32.0	32.2
1980	32.2	34.6	31.7	29.9	30.4	29.9	30.9	31.3
1981	31.4	33.8	32.4	28.6	27.6	28.9	26.9	30.4
1982	29.6	30.7	28.5	27.1	26.4	26.9	25.6	28.0
1983	28.7	30.8	27.6	25.3	25.0	27.4	24.3	27.0
TEMPERATURZON 3								
1979	30.4	32.9	29.5	27.8	26.8	25.5	27.5*	29.2
1980	29.9	32.3	28.6	26.8	25.9	25.8	23.7*	28.4
1981	29.0	31.0	27.8	25.5	25.4	23.8	23.2	27.4
1982	27.7	29.7	27.0	24.1	24.1	21.5	20.8	26.0
1983	26.3	28.1	25.0	22.8	22.4	20.7	20.2	24.4
TEMPERATURZON 4								
1979	32.4	32.4	28.0	26.8	24.9	23.9	24.6	28.1
1980	29.8	29.9	26.2	25.2	24.0	24.5	23.0	26.4
1981	27.6	29.6	26.8	24.9	23.3	23.6	20.8	26.0
1982	26.3	27.6	25.2	22.5	22.6	22.9	21.0	24.4
1983	25.5	26.8	23.1	21.9	21.5	20.8	20.3	23.0
HELA RIKET								
1979	31.2	33.3	29.7	27.9	26.8	26.0	27.0	29.4
1980	30.1	32.0	28.6	26.8	26.2	26.2	25.2	28.4
1981	28.9	31.0	28.5	25.9	25.3	24.8	23.7	27.6
1982	27.6	29.4	26.9	24.2	24.2	22.9	22.0	26.0
1983	26.4	28.2	25.0	23.0	22.7	22.1	21.1	24.5
FJÄRRVÄRME (KWH /M2)								
TEMPERATURZON 1-2								
1979	298	271	254	232	250	220	217*	243
1980	249	274	240	204	230	275	210	242
1981	217	278	235	234	232	217	212	233
1982	201	252	218	223	217	217	192	218
1983	202	239	204	207	207	204	181	206
TEMPERATURZON 3								
1979	227	266	242	229	223	228	224	233
1980	227	271	241	225	223	224	218	231
1981	211	249	221	209	216	215	198	217
1982	200	233	209	200	206	201	167	203
1983	194	214	199	188	198	187	159	193
TEMPERATURZON 4								
1979	237	250	231	209	224	214	184	224
1980	220	237	216	191	206	202	162	208
1981	205	225	207	185	195	205	161	200
1982	197	221	203	182	194	196	155	195
1983	187	205	191	166	173	185	141	180
HELA RIKET								
1979	233	263	241	225	226	223	207	231
1980	225	264	235	214	219	225	199	226
1981	209	248	220	208	212	212	191	214
1982	199	233	209	200	204	202	170	203
1983	192	216	198	186	192	189	159	191

Tabell 32 Genomsnittlig normalårskorrigerad energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med egen värmecentral resp fjärrvärme fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår (liter/m²) åren 1979-1983

Average energy consumption corrected for temperature variation per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with own furnace resp district heating by temperature region and year of completion (litre/m²) 1979-1983

TEMPERATURZON		FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
		-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976-	SAMT-LIGA
UNDERSÖKNINGSÅR									
EGEN OLJEELDNING LITER OLJA / M2)									

TEMPERATURZON 1-2									
1979	33.2	35.4	31.8	29.6	29.5	29.6	31.2	31.4	
1980	31.2	33.4	30.8	28.9	29.5	28.9	29.9	30.3	
1981	30.7	33.2	31.7	28.0	27.0	28.3	26.4	29.8	
1982	30.0	31.1	28.8	27.4	26.7	27.2	25.9	28.3	
1983	29.8	32.1	28.7	26.4	26.0	28.4	25.3	28.0	
TEMPERATURZON 3									
1979	29.4	31.9	28.4	26.7	26.0	23.8	26.6	28.1	
1980	29.1	31.4	27.8	26.0	25.2	25.1	23.0	27.6	
1981	28.8	30.7	27.5	25.3	25.2	23.6	23.0	27.2	
1982	28.2	30.2	27.5	24.6	24.5	21.9	21.2	26.5	
1983	27.6	29.6	26.2	24.0	23.5	21.8	21.2	25.6	
TEMPERATURZON 4									
1979	30.9	30.8	26.7	25.5	23.8	22.7	23.4	26.8	
1980	28.9	29.0	25.4	24.4	23.2	23.7	22.3	25.6	
1981	27.3	29.3	24.6	24.6	23.0	23.3	20.6	25.7	
1982	26.8	28.1	25.6	22.9	23.0	23.2	21.3	24.8	
1983	26.7	28.3	24.4	23.1	22.7	21.8	21.5	24.3	
HELA RIKET									
1979	30.2	32.2	28.6	26.8	25.9	24.6	26.2	28.3	
1980	29.2	31.1	27.8	26.0	25.4	25.4	24.4	27.6	
1981	28.6	30.7	28.1	25.6	25.0	24.5	23.4	27.3	
1982	28.1	29.9	27.3	24.6	24.6	23.2	22.3	26.4	
1983	27.7	29.6	26.2	24.2	23.8	23.1	22.1	25.7	
FJÄRRVÄRME (KWH / M2)									

TEMPERATURZON 1-2									
1979	290	265	248	228	244	216	213	238	
1980	240	265	232	197	222	266	203	234	
1981	212	271	230	229	227	212	207	228	
1982	203	255	221	226	219	219	194	221	
1983	210	247	211	214	214	210	188	213	
TEMPERATURZON 3									
1979	222	257	234	223	217	221	219	226	
1980	221	263	234	218	217	218	212	224	
1981	209	247	219	207	214	213	196	215	
1982	203	237	212	203	210	205	170	206	
1983	203	225	209	197	208	197	167	202	
TEMPERATURZON 4									
1979	226	238	220	199	214	204	175	213	
1980	213	230	210	185	200	196	157	202	
1981	203	224	206	184	193	203	160	198	
1982	201	225	207	186	198	200	158	199	
1983	199	217	202	177	184	196	149	191	
HELA RIKET									
1979	226	254	233	218	219	216	201	224	
1980	219	256	228	208	213	218	193	219	
1981	207	245	218	206	210	210	189	212	
1982	202	237	212	203	208	206	173	206	
1983	202	227	208	195	202	199	167	201	

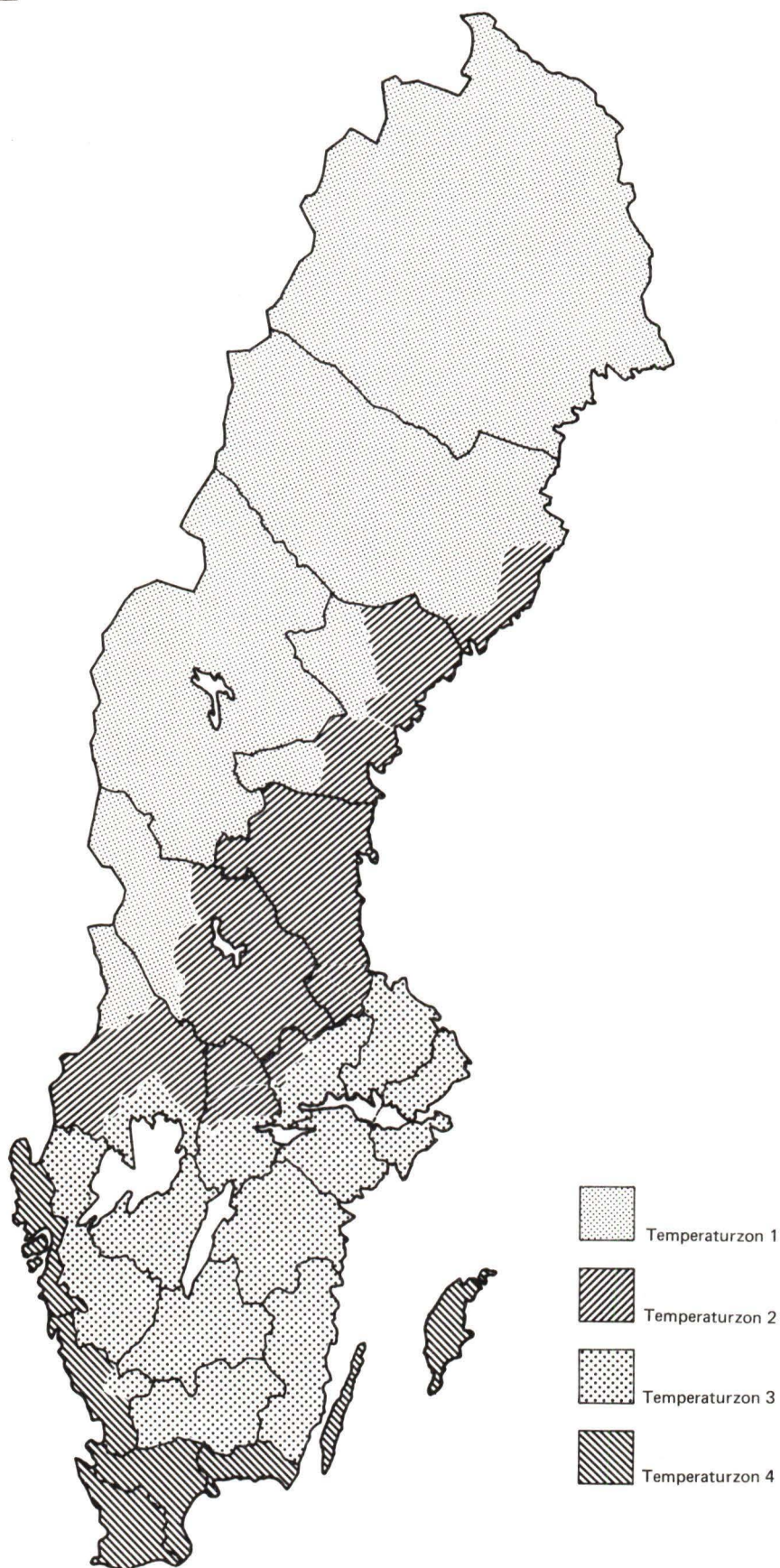
INDELNING AV KOMMUNER I TEMPERATURZONER (Enligt indelningen 1981-01-01)

Zon 1	Zon 2 (forts)	Zon 3 (forts)	Zon 3 (forts)
1737 Torsby	34 Orsa	0509 Ödeshög	31 Karlsborg
2023 Malung	61 Smedjebacken	12 Ydre	43 Gullspång
2039 Älvdalen	62 Mora	13 Kinda	60 Vara
2260 Ånge	80 Falun	60 Boxholm	61 Götene
2283 Sollefteå	81 Borlänge	61 Åtvidaberg	62 Tibro
2303 Ragunda	82 Säter	62 Finspång	63 Töreboda
05 Bräcke	83 Hedemora	63 Valdemarsvik	80 Mariestad
09 Krokom	84 Avesta	80 Linköping	81 Lidköping
13 Strömsund	2085 Ludvika	81 Norrköping	82 Skara
21 Åre	2101 Ockelbo	82 Söderköping	83 Skövde
26 Berg	04 Hofors	83 Motala	84 Hjo
61 Härjedalen	21 Ovanåker	84 Vadstena	85 Tidaholm
2380 Östersund	32 Nordanstig	0586 Mjölby	1686 Falköping
2403 Bjurholm	61 Ljusdal	0604 Aneby	1761 Hammarö
2404 Vindeln	80 Gävle	17 Gnosjö	64 Grums
17 Norsjö	81 Sandviken	62 Gislaved	80 Karlstad
2418 Malå	82 Söderhamn	65 Vaggeryd	81 Kristinehamn
21 Storuman	83 Bollnäs	80 Jönköping	1785 Säffle
22 Sorsele	2184 Hudiksvall	82 Nässjö	1860 Laxå
25 Dorotea	80 Timrå	83 Värnamo	61 Hallsberg
60 Vännäs	81 Härnösand	84 Sävsjö	62 Degerfors
62 Vilhelmina	81 Sundsvall	85 Vetlanda	80 Örebro
63 Åsele	82 Kramfors	86 Eksjö	81 Kumla
81 Lycksele	2284 Örnsköldsvik	0687 Tranås	1882 Askersund
2482 Skellefteå	2401 Nordmaling	0760 Uppvidinge	1907 Surahammar
2505 Arvidsjaur	2409 Robertsfors	61 Lessebo	17 Heby
06 Arjeplog	2480 Umeå	63 Tingsryd	60 Kungsör
10 Jokkmokk	Zon 3	64 Alvesta	61 Hallstahammar
13 Överkalix	0114 Upplands-Väsby	65 Älmhult	80 Västerås
14 Kalix	15 Vallentuna	67 Markaryd	81 Sala
18 Övertorneå	0117 Österåker	80 Växjö	83 Köping
21 Pajala	20 Värmdö	0781 Ljungby	1984 Arboga
23 Gällivare	23 Järfälla	0821 Högsby	Zon 4
60 Älvsbyn	25 Ekerö	34 Torsås	0840 Mörbylånga
80 Luleå	26 Huddinge	60 Hultsfred	0885 Borgholm
81 Piteå	27 Botkyrka	61 Mönsterås	0980 Gotland
82 Boden	0128 Salem	62 Emmaboda	1060 Olofström
83 Haparanda	36 Haninge	0880 Kalmar	80 Karlskrona
2584 Kiruna	38 Tyresö	81 Nybro	81 Ronneby
Zon 2	39 Upplands-Bro	82 Oskarshamn	82 Karlshamn
1715 Kil	60 Täby	83 Västervik	1083 Sölvesborg
30 Eda	62 Danderyd	0884 Vimmerby	1121 Östra Göinge
60 Storfors	63 Sollentuna	1315 Hylte	37 Örkeälljunga
62 Munkfors	80 Stockholm	1504 Dals-Ed	60 Tomelilla
63 Forshaga	81 Södertälje	07 Färgelanda	62 Bromölla
65 Årjäng	82 Nacka	21 Ale	63 Osby
66 Sunne	83 Sundbyberg	24 Lerum	65 Perstorp
82 Filipstad	84 Solna	27 Vargårda	66 Klippan
83 Hagfors	86 Lidingö	52 Tranemo	67 Åstorp
1784 Arvika	87 Vaxholm	60 Bengtsfors	68 Båstad
1863 Hällefors	88 Norrtälje	61 Mellerud	1180 Kristianstad
64 Ljusnarsberg	91 Sigtuna	62 Lilla Edet	81 Simrishamn
83 Karlskoga	0192 Nynäshamn	63 Mark	82 Ängelholm
84 Nora	0305 Håbo	65 Svenljunga	1183 Hässleholm
1885 Lindesberg	19 Älvkarleby	66 Herrljunga	1214 Svalöv
1904 Skinnskatteberg	60 Tierp	80 Vänersborg	30 Staffanstorps
1962 Norberg	80 Uppsala	81 Trollhättan	31 Burlöv
1982 Fagersta	81 Enköping	82 Alingsås	33 Vellinge
2021 Vansbro	0382 Östhammar	83 Borås	60 Bjuv
26 Gagnef	0428 Vingåker	84 Ulricehamn	61 Kävlinge
29 Leksand	80 Nyköping	1585 Åmål	62 Lomma
31 Rättvik	81 Oxelösund	1602 Grästorp	63 Svedala
	82 Flen	1603 Essunga	
	83 Katrineholm	22 Mullsjö	
	84 Eskilstuna	23 Habo	
	0486 Strängnäs		

INDELNINGEN AV KOMMUNER I TEMPERATURZONER (forts)

Zon 4 (forts)

64	Skurup
65	Sjöbo
66	Hörby
67	Höör
80	Malmö
81	Lund
82	Landskrona
83	Helsingborg
84	Höganäs
85	Eslöv
86	Ystad
1287	Trelleborg
1380	Halmstad
81	Laholm
82	Falkenberg
83	Varberg
1384	Kungsbacka
1401	Härryda
02	Partille
07	Öckerö
15	Stenungsund
19	Tjörn
21	Orust
27	Sotenäs
30	Munkedal
35	Tanum
80	Göteborg
81	Mölnådal
82	Kungälv
84	Lysekil
85	Uddevalla
1486	Strömstad



SCBNR:

CENTRAL NR	UPP- VARM- NING- SÄTT	CENTRALENS ADRESS ELLER ANNAN IDENTIFIKATION	BOSTADS- LÄGENHETER		LOKALER YTA,M2	VARM- GARAGE YTA,M2	SUMMA UPPVARMD YTA M2	FÄRDIG- STALL- ANDE- AR	ENERGIFÖRBRUKNING 1983 (ANGES MED 1 DECIMAL)		OLJE- KVALI- TET 1=EO 1 2=ANNAN	TYP AV ELVARME 1=DIREKTEL 2=VATTEN- BUREN	ÖVRIGA UPPLYSNINGAR
			ANTAL	YTA,M2					OLJA M3 124	FJÄRRVARME ELVARME MWH 133			
8	18	19	83	89	97	105	113	122			142	143	
1 0001	1	PANNCENTRALEN	33	2280	305	0	2585	01					
.....													
.....													
.....													
SUMMA FÖR FÖRETAGET			33	2280	305	0	2585				ANTAL CENTRALER: 1		

BLANKETTEXEMPEL FÖR
ALLMÄNNYTTIGA

De på denna blankett avgivna uppgifterna är sekretessskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100)

ENERGISTATISTIK FÖR FLERFAMILJSHUS 1983

E

(8)
Dnr

Fyll i blanketten och sänd in den till Statistiska centralbyrån i bifogade portofria svarskuvert **senast**

BLANKETTExEMPEL FÖR ÖVRIGA ÄGARKATEGORIER

OM SKYLDIGHET ATT LÄMNA UPPGIFTER

Kungl Maj:ts kungörelse den 25 februari 1966 (SFS 1966:37)

"§ 7. Ägare till flerfamiljshus är skyldig att lämna sådana uppgifter om fastighetens ekonomiska förhållanden under de två senaste förflutna kalenderåren eller del av denna tid som fordras för statistik över fastigheter.

§ 11. Den som underlåter att fullgöra sina uppgiftsskyldighet eller uppsåtligt eller av oaktsamhet lämnar oriktig uppgift dömes, om ej för gärningen är stadgat straff i brottsbalken, till böter, högst femhundra kronor.

Allmänt åtal får väckas endast efter anmälan av Statistiska centralbyrån."

Fastighet (taxeringsenhet)

Kvarter och tomtnr, stadsäga och nr	Kommun
	(17) Fastighetens taxeringsvärde den 31 dec 1983, belopp tkr
Specifikation	(24) Därav byggnadsvärde, belopp tkr

Fastighetsägare

1.1 Är Ni fortfarande ägare till den ovan angivna fastigheten? ☐ Ja ☐ Nej →	(31) Ägarens namn
• Ändra vidstående uppgifter om de är felaktiga eller ofullständiga. Datum för överlåtelsen	(63) Ägarens adress
	(90) Ägarens postnr och postanstalt

Fastighetsförvaltare

1.2 Är Ni fortfarande förvaltare av den ovan angivna fastigheten? ☐ Ja ☐ Nej →	(109) Förvaltarens namn
• Ändra vidstående uppgifter om de är felaktiga eller ofullständiga. Datum för överlåtelsen	(141) Förvaltarens adress
	(168) Förvaltarens postnr och postanstalt

- Om Ni inte har ägt/förvaltat fastigheten under hela 1983 ber vi Er besvara frågorna för den del av 1983 Ni ägde/förvaltade fastigheten.
- Datorskrivna uppgifter i frågorna 2–5 avser 1982 års undersökning. Ändra/Fyll i uppgifterna om de är felaktiga eller ofullständiga.

2 Är då fastigheten ursprungligen blev färdigställd	År (14)	3 Är då fastigheten senast genomgick omfattande ombyggnad	År (15)	
4 Antal uthyrningsenheter och ytor i fastigheten/taxeringsenheten	Bostadslägenheter	Uppvärmda lokaler för uthyrning	Varmgarage	SUMMA uppvärmd yta för uthyrning
	Antal Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²
	(17) (21)	(27)	(33)	
5 Uppvärmda ytor 1983	Bostadslägenheter	Uppvärmda lokaler för uthyrning	Varmgarage	SUMMA uppvärmd yta för uthyrning
Energiförbrukning får redovisas för annan enhet än taxeringsenhet. Ange i så fall ytor för hela den uppvärmningsenhet som energiförbrukningen redovisas för	Antal Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²
	(39) (43)	(49)	(55)	
Säljs energi till ytterligare fastighet(er)?	(61) ☐ 1 Ja, till	(62) m ² uppvärmd yta		
	☐ 2 Nej	Vänd!		

Blankettutgivare

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Enheten för bostads- och fastighetsstatistik

Postadress

701 89 ÖREBRO

Telefon

Rikttnr

Abonnentnr

Begär

019 14 03 20

Intäkts- och kostnadsundersökningen

6 Vilken typ av ventilations-system finns huvudsakligen i uppvärmningsenheten?

(68)

☐ 1 Självdrag (S)☐ 4 Fläktar för till- och frånluft utan värmeåtervinning (FT)☐ 2 Självdrag + köksfläkt☐ 5 Fläktar för till- och frånluft med värmeåtervinning (FTX)☐ 3 Fläktar för frånluft (F)☐ 6 Fläktar för endast frånluft med värmeåtervinning (FX)

7 Vidtagna energibesparande åtgärder i uppvärmningsenheten med eller utan statligt energisparstöd/energilån åren 1974–1983

Uppskattat antal berörda lägenheter (anges om endast del av förvaltningen åtgärdats)

Typ av åtgärd	Genomfört/Avslutat under 1983		Genomfört/Avslutat under 1974–1982		1983	1974–1982
	med stöd (69)	utan stöd	med stöd (70)	utan stöd	(71)	(75)
Isolering av ytterväggar	☐ 1 (79)	☐ 2	☐ 1 (80)	☐ 2	(81)	(85)
Isolering av vindsbjälklag/tak	☐ 1 (89)	☐ 2	☐ 1 (90)	☐ 2	(91)	(95)
Byte av fönster	☐ 1 (99)	☐ 2	☐ 1 (100)	☐ 2	(101)	(105)
– till 2-glas	☐ 1 (109)	☐ 2	☐ 1 (110)	☐ 2	(111)	(115)
– till 3-glas	☐ 1 (119)	☐ 2	☐ 1 (120)	☐ 2	(121)	(125)
Installation av rumstermostater för temperaturreglering	☐ 1 (129)	☐ 2	☐ 1 (130)	☐ 2	(131)	(135)
Injustering av värmesystemet	☐ 1 (139)	☐ 2	☐ 1 (140)	☐ 2	(141)	(145)
Tätning av fönster/dörrar	☐ 1 (149)	☐ 2	☐ 1 (150)	☐ 2	(151)	(155)
Annat, ange vad	☐ 1	☐ 2	☐ 1	☐ 2		
	☐ 1	☐ 2	☐ 1	☐ 2		

Inga åtgärder vidtagna ☐

8 Uppvärmningssätt och energiförbrukning 1983

- Ange energiförbrukningen med 1 decimal för varje uppvärmningssätt som använts.
- Om uppgiften om energiförbrukningen inte avser kalenderåret 1983, anges aktuell period under "Övriga upplysningar".

Uppvärmningssätt (159)

☐ 1 Egen oljeeldning

(168)

☐ 2 Fjärrvärme☐ 3 Kvartercentral (köper vattenburen värme från gemensam eller annan central)

(188)

☐ 4 Elvärme med kollektiv mätning☐ 5 Elvärme med individuell mätning för hushållen

(200)

☐ 6 Annat, t ex värmepump, solvärme, gas (ange vad)

Energiförbrukning 1983 i uppvärmningsenheten (160)

..... m³ olja

(169)

..... MWh/Gcal

(179)

..... MWh/Gcal

(189)

..... MWh

Kompletterande uppgifter (167)

☐ 1 Eldningsolja 1☐ 2 Annan eldningsolja

Stryk den måttenhet som inte tillämpas.

Ingår hushållset i angiven förbrukning? (198)

☐ 1 Ja☐ 2 Nej

Typ av elvärme (199)

☐ 1 Direktverkande☐ 2 Vattenburen

Övriga upplysningar

Underskriftsuppgifter

Uppgiftslämnarens namn (TEXTA)

Telefon (riktnr och abonnentnr)

bostaden

arbetet

Datum

Underskrift

ENERGISTATISTIK FÖR FLERBOSTADSHUS 1983. TABELLNYCKEL

	Tabellnummer																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	30	31	25	26-30		
INDELNING EFTER																														
Temperaturzon	X	X	X	X	X	X				X	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	X	X	X	X		
Ägarkategori		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	X	X	X	X		
Andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta																	X	X												
Genomsnittlig energiförbrukning										X																				
Uppvärmningsenhetens storlek									X		X	X								X	X			X						
Använd oljekvalitet									X											X				X						
Län							X												X											
Typ av ventilation																											X			
Energibesparande åtgärd																												X		
REDOVISNING AV																														
Antal lägenheter											o																	o		
Ytor för bostadslägenheter	o	o	o																											
Ytor för uppvärmda lokaler	o			o																										
Ytor för varmgarage	o																													
Uppvärmd totalyta	o				o	o	o	o	o	o																	o			
Total energiförbrukning																						o	o	o						
Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta												o	o	o	o	o	o	o	o	o					o					
Genomsnittlig normalårskorrigerad energiförbrukning per m ² uppvärmd yta																										o				
Genomsnittlig energiförbrukning per lägenhet																					o									

Vem är 291030 – 5933?

Varje människa som är mantalsskriven i Sverige skall ha ett unikt personnummer. Så är det bestämt i 7 § folkbokföringsförordningen av den 9 juni 1967 (SFS 1967:198).

Men vad betyder siffrorna i personnumret? Att de sex första anger födelsedatum – skrivet »baklänges» och med de två första siffrorna i året strukna – vet väl de flesta.

De tre följande siffrorna – 593 i rubrikens exempel – kallas födelsennummer. Födelsennummeret är något av talen 001 – 999, och personer som är födda samma dag får olika födelsennummer: ett udda nummer om det gäller en man, ett jämnt om det gäller en kvinna. Födelsennumren 001 – 929 är fördelade länsvis: Stockholms län har fått numren 001 – 139, Uppsala län 140 – 159, Skaraborgs län 590 – 619 osv. De återstående numren, 930 – 999, används som reserv, ifall antalet ordinarie nummer någon dag inte räcker till.

Födelsedatum förenas med födelsennummeret med ett bindestreck (som byts till ett plustecken när någon blir 99 år gammal).

Sista siffran i personnumret är bara en kontrollsiffra, hur den beräknas går vi inte in på här, det är lite krångligt.

Svaret på rubrikens fråga blir alltså att 291030 – 5933 är en man, som firade sin 50-årsdag på höstkanten 1979, och som var mantalsskriven i Skaraborgs län år 1947, då födelsennumren infördes.



SCBs publikationer kan köpas från SCB, **Distributionen**, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. De kan också köpas i bokhandeln eller i »**Statistikbutiken**», Karlavägen 100, Stockholm. Katalogen »Publikationer från SCB 1985» ger en överblick över publiceringen. »Årets tryck» visar allt som kommit ut under året och publiceringsplanen »Statistik 85» ger en detaljerad vägledning över kommande publicering. Nyhetsbladet »Sifvertips» ger nyheter under året. Dessa kan fås gratis från SCB. SCBs **upplysningstjänst** i Stockholm, tfn 08 -783 40 00 kan också ge ytterligare hjälp.