

1985/3
HEMLÄN
SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM



meddelanden

P3
7
E 16 SM 8503

1985
STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och energistatistik
Box 24 300, tfn 019 - 14 03 20 - 1562
S-104 51 Stockholm
SN 0349-5299

Tryck SCB-tryck, Örebro 1985

Energistatistik för flerbostadshus 1984

ENERGY STATISTICS FOR MULTI-DWELLING BUILDINGS IN 1984

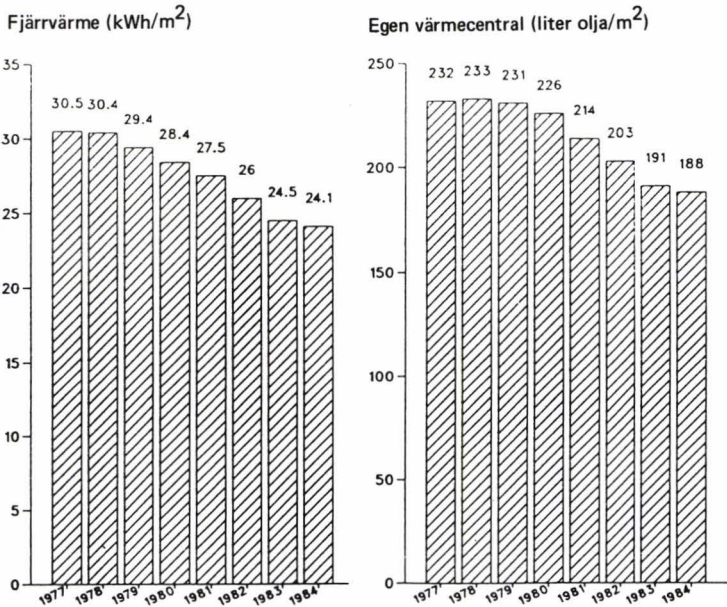
1 SAMMANFATTNING

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 1983.

Resultaten av 1984 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 1977-1984 framgår av diagram 1 nedan.

Energiförbrukning per m² uppvärmd yta



Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Edmund Rapaport. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från Statistiska centralbyrån, Distributionen, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20.

Published by Statistics Sweden, S-115 81 Stockholm, Sweden. Statistical Reports can be obtained from Statistics Sweden, Distribution Section, S-701 89 Örebro, Sweden.



Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån

G-90799-E16SM8503 -001-K-H
BIBLIOTEKET
S/BI-S



I nedanstående tablå A redovisas en sammanställning över genomsnittlig energiförbrukning och normalårskorrigerad genomsnittlig förbrukning åren 1977-1984. Minskningen av genomsnittlig normalårskorrigerad energiförbrukning under 5-årsperioden 1979-1984 är 11,9 procent för egen oljeeldning och 12,9 procent för fjärrvärme.

Tablå A Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostadsyta + lokalyta + varmgarageyta)

	Undersökningsår							
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
REDOVISAD FÖRBRUKNING								
<u>Egen oljeeldning (liter/m²)</u>								
Stat, landsting, kommun	39,3	38,7	36,3	36,2	34,9	31,9	30,2	29,2
Enskilda	31,1	31,1	30,4	29,1	28,3	26,9	25,6	24,9
Bostadsrättsföreningar	29,2	28,8	27,8	27,1	25,9	24,2	23,2	22,8
Allmännyttiga bostadsföretag	31,2	30,3	29,4	28,3	27,2	25,7	23,9	23,8
Totalt	30,5	30,4	29,4	28,4	27,6	26,0	24,5	24,1
<u>Fjärrvärme (kWh/m²)</u>								
Stat, landsting, kommun	264	255	246	251	254	245	215	223
Enskilda	220	216	219	211	205	195	181	178
Bostadsrättsföreningar	217	221	220	215	200	193	183	182
Allmännyttiga bostadsföretag	249	252	246	242	229	213	202	198
Totalt	233	233	231	226	214	203	191	188
NORMALÅRSKORRIGERAD FÖRBRUKNING								
<u>Egen oljeeldning (liter/m²)</u>								
Stat, landsting, kommun	39,5	37,9	35,0	35,1	34,5	32,4	31,7	30,3
Enskilda	31,3	30,4	29,3	28,3	28,0	27,3	26,8	25,9
Bostadsrättsföreningar	29,4	28,2	26,8	26,3	25,6	24,6	24,3	23,7
Allmännyttiga bostadsföretag	31,4	29,6	28,4	27,5	26,9	26,1	25,1	24,7
Totalt	30,7	29,7	28,4	27,6	27,3	26,4	25,7	25,0
Förändring, procent		-3,3	-4,4	-2,8	-1,1	-3,3	-2,7	-2,3
<u>Fjärrvärme (kWh/m²)</u>								
Stat, landsting, kommun	266	249	238	244	251	249	226	232
Enskilda	222	211	212	205	203	198	190	185
Bostadsrättsföreningar	219	216	213	209	198	196	192	189
Allmännyttiga bostadsföretag	251	246	238	235	226	217	212	206
Totalt	235	228	224	219	212	206	201	195
Förändring, procent		-3,0	-2,2	-1,8	-3,2	-2,8	-2,4	-3,0
ANTAL GRADDAGAR I PROCENT AV NORMALÅR								
Egen oljeeldning	98,9	104,4	107,4	106,0	102,4	96,8	90,7	92,5
Fjärrvärme	98,3	104,6	106,6	100,0	102,2	96,7	90,6	92,6
Samtliga uppvärmningssätt	98,6	104,5	107,0	106,1	102,3	96,7	90,6	92,5

Normalårskorrigeringen har gjorts schablonmässigt med 50 % av relativa avvikelserna i graddagtal jämfört med normalåret (se även avsnitt 11).

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 1977-1984 redovisas i nedanstående tabell B. Där framgår att andelen fjärrvärme ökat till 58 % år 1984.

Tabell B Procentuell fördelning av uppvärmd yta efter uppvärmningssätt

Uppvärmningssätt	Undersökningsår							
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Oljeeldning (inkl kvarterscentraler)	57	54	52	50	48	43	39	34
Fjärrvärme	40	42	45	47	48	52	54	58
Elvärme	2	3	3	3	3	3	4	4
Annat (gas, kombinationer, etc)	1	1	..	..	1	2	3	4
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100

I denna undersökning redovisas 1 989 000 lägenheter och totalt 128,0 milj m² bostadsyta vid utgången av år 1984. Därutöver finns ca 70 000-75 000 lägenheter (4,8 milj m² bostadsyta) som redovisas i energistatistiken för lokaler samt ca 20 000 lägenheter (ca 1 milj m² bostadsyta) som utesluts av olika orsaker.

Lågfrekventa uppvärmningssätt och kombinationer av uppvärmningssätt redovisas i tabellbilagan under "annat" uppvärmningssätt.

En mer detaljerad uppdelning av uppvärmd yta och antal lägenheter efter uppvärmningssätt redovisas i tabell C.

Tabell C Antal lägenheter och uppvärmd yta i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt 1984

Uppvärmningssätt	Antal lägenheter, 1 000-tal	Uppvärmd yta, milj m ²	Andel av antal lägenheter, procent
Enbart oljeeldning	641	45,0	32,2
därav E01	357	24,9	17,9
E02-5	144	10,3	7,3
oljetyp ej känd	140	10,8	7,0
Fjärrvärme	1 128	85,1	56,7
Enbart elvärme	79	5,9	4,0
därav direktverkande	39	2,9	2,0
vattenburen	10	0,8	0,5
elvärmetyper ej känd	30	2,2	1,5
Kvarterscentral	54	4,0	2,7
Olja + elvärme	30	2,2	1,5
Olja + värmepump	27	1,9	1,3
Övriga med värmepump	11	0,9	0,5
Enbart ved, flis	2	0,1	0,1
Enbart gas	2	0,2	0,1
Enbart kol/koks	1	0,1	0,0
Övriga	14	0,9	0,7
Summa	1 989	146,3	100,0

Fastigheter som ingått i 1984 års undersökning redovisas efter uppvärmningssätt 1983 i tabell D.

Tablå D Antal lägenheter 1984 fördelade efter uppvärmningssätt 1983 och uppvärmningssätt 1984 (1 000-tal)

Uppvärmningssätt 1983	Uppvärmningssätt 1984					Totalt 1984	Totalt 1983
	Olje- eldning	Fjärr- värme	El- värme	Kvarters- central	Annat		
Oljeeldning	587	49	2	5	40	682	730
Fjärrvärme	4	986	1	7	5	1 003	1 053
Elvärme	1	1	66	-	1	69	72
Kvarterscentral	5	14	2	40	-	59	67
Annat	7	6	2	-	36	51	60
Uppgift saknas	38	73	6	3	5	125	-
Summa	641	1 128	79	54	87	1 989	1 982

I förändringar mellan oljeeldning och kvarterscentral kan ingå en del omklassificeringar, som inte motsvaras av fysiska förändringar i beståndet.

Energiförbrukning redovisas totalt för fastigheter med huvudsakligen bostäder (inklusive ca 13,5 milj m² lokaler och 4,7 milj m² varmgarage).

I redovisningen av energiförbrukning har uteslutits vissa fastighetskategorier som finns med i redovisningen av ytor. Det gäller främst fastigheter med individuell elvärme, men även fastigheter som varit utrymda för ombyggnad e d.

I tabellerna 22-24 redovisas total energiförbrukning för undersökta fastigheter med endast ett uppvärmningssätt. Dessa tabeller ger en översiktlig bild av den totala energiförbrukningens fördelning på olika delar av beståndet, men för att uppskatta total förbrukning i hela beståndet krävs vissa justeringar.

I tablå E nedan redovisas uppskattningar för de viktigaste justeringsposterna som bör beaktas vid beräkning av total energiförbrukning för olika energibärare.

Tablå E Uppskattad total energiförbrukning för uppvärmning av flerbostadshus 1984

	Energibärare			
	Olja, milj m ³	Fjärr- värme, TWh	El- värme, TWh	Summa TWh ²
Summa enligt tabell 22	1,07	15,7	0,4	27,0
Utrymda för ombyggnad o d	0,01	0,3	..	0,4
Elvärme med individuell mätning	-	-	1,0	1,0
Förbrukning i kvarterscentral ¹	0,09	-	..	0,9
Förbrukning i fastigheter med kombination av uppvärmningssätt	0,08	..	0,4	1,2
Justeringspost konverteringar ³	+0,03	-0,3	..	0
Undertäckning i urvalsramen samt nybyggnation under 1984	+0,01	+0,2	..	0,3
Summa	1,30	15,9	1,8	30,9
därav bostäder	1,17	14,4	1,7	27,9
bostäder, procent	90	90	93	90

1) 10,2 MWh/m³ och 80 % verkningsgrad

2) 10,2 MWh/m³

3) Beroende på att förbrukning i fastigheter som bytt uppvärmningssätt redovisas under det nya uppvärmningssättet.

Energiförbrukningen för uppvärmning av bostäder i lokalfastigheter uppskattas till ca 1 TWh varav 0,07 milj m³ olja och 0,3 TWh fjärrvärme.

Jämfört med 1983 beräknas total oljeförbrukning ha minskat med 0,16 milj m³ (-11 %), medan fjärrvärmeförbrukningen beräknas ha ökat med ca 1 TWh (+7 %).

För urvalsdelen av undersökningen, dvs för ägarkategorierna "enskilda", "bostadsrättsföreningar" och "stat, landsting, kommun", redovisades i fjol en undersökning av vidtagna energibesparande åtgärder, som gjorts i form av tilläggsfråga i 1983 års blankett. Undersökningen avsåg åtgärder som gjorts under hela 10-årsperioden 1974--1983 med särredovisning av åtgärder genomförda under 1983. I 1984 års undersökning har uppgifter om vidtagna energibesparande åtgärder under perioden 1978-84 insamlats för allmännyttiga bostadsföretag. (Se avsnitt 9 och tabell 26-30.)

För ungefär 60 % av beståndet redovisas någon form av energibesparande åtgärd. Mest högfrekventa åtgärder är injustering av värmesystem och tätning av fönster/dörrar, för vilka andelen åtgärdade lägenheter anges till ca 35 procent.

En tilläggsfråga om typ av ventilationssystem till allmännyttiga bostadsföretag visar att andelen självdragssystem är ca 30 procent, medan ca 5 procent har ventilationssystem med värmeåtervinning. Motsvarande tilläggsfråga ställdes till övriga ägarkategorier år 1983. För dessa redovisades också andelen självdragssystem då till ca 60 procent och andelen med värmeåtervinning till ca 3 procent. Skillnaden mellan allmännyttiga och 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 enbart oljeeldning ger totalt 27 000 objekt med uppvärmningssätt enbart oljeeldning.

Av insamlade uppgifter vet vi dock att en viss andel av dessa har gemensam värmecentral. Antalet värmecentraler för flerbostadshus med enbart oljeeldning kan därför ha varit högst ca 25 700, vilket är en minskning med ca 3 000 centraler sedan 1983.

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 1983 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 41 procent av samtliga bostadslägenheter i flerbostadshus, fördelade på totalt 8 439 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 färdigställt under 1982 och 1983 enligt fastighetstaxeringsregistret och som uppfyller ovan angivna kriterier för att ingå i undersökningspopulationen.

Urvalet 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 6 076 fastigheter i urvalsdelen av årets undersökning.

Urvalet används gemensamt till energistatistiken, undersökningen av outhyrda lägenheter den 1 mars och intäcks- och kostnadsundersökningen (IKU). På grund av den gemensamma urvalsdragningen 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 skattningsmomenten 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 29-30 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 intäcks- och kostnadsundersökningen 1984 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 3,5 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).

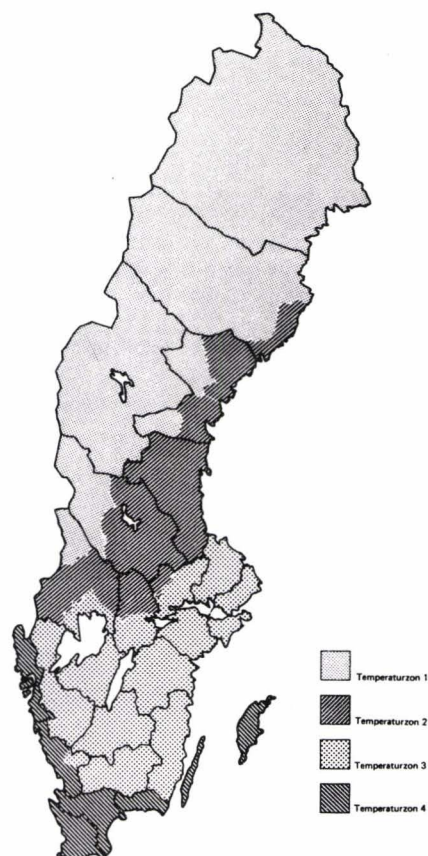
En sammanslagning har i flertalet redovisningar gjorts av temperaturzonerna 1 och 2 eftersom urvalet för var och en av dessa zoner är för litet för att åstadkomma tillförlitliga skattningar. Detta är en följd av att energistatistiken för flerbostadshus genomförts med tilläggsfrågor till intäkts- och kostnadsundersökningen där den regionala indelningen gjorts med avseende på kommunernas invånarantal.

I vidstående diagram 2 redovisas 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 1983. Indelningen efter färdigställandeår har skett enligt följande:

- 1940
- 1941 - 1950
- 1951 - 1960
- 1961 - 1965
- 1966 - 1970
- 1971 - 1975
- 1976 - 1983



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 m²
- 1 001 - 3 000 m²
- 3 001 - 10 000 m²
- 10 001 - 30 000 m²
- 30 001 - m²

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 har insamlats för allmännyttiga bostadsföretag med följande svarsalternativ

självdrag
frånluft
från- och tilluft
värmeåtervinning

För övriga ägarkategorier redovisas uppgift om typ av ventilation från 1983 års enkät, (tabell 25).

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

Typ av energibesparande åtgärd

Till allmännyttiga bostadsföretag har gjorts en separat enkät med frågor om vidtagna energibesparande åtgärder 1978-84. Frågor har ställts om förekomst av åtgärd inom en värmecentral, dvs att hela centralen redovisas även om åtgärd endast genomförts delvis.

Föregående år ställdes motsvarande frågor till övriga ägarkategorier, men med möjlighet att redovisa partiella åtgärder. Erfarenheterna från denna undersökning var att endast en liten andel av fastigheterna redovisade partiella åtgärder.

Svarsbortfallet i enkäten om energibesparande åtgärder i allmännyttiga bostadsföretag har redovisats som uppgift saknas (se tabell 26-30).

Blanketten visas efter tabellbilagan.

Följande åtgärder redovisas:

Isolering av yttervägar
Isolering av vindsbjälklag/tak
Byte/komplettering till 3-glasfönster
Installation av radiatortermostatventiler
Injustering av värmesystemet
Tätning av fönster/dörrar
Injustering av ventilationssystemet

10 RESULTATREDOVISNING

På sid 47 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 *.

Nyhet för året är redovisning av vidtagna energibesparande åtgärder i allmännyttiga bostadsföretag (tabellerna 26-30).

11 NORMALÅRSKORRIGERING

I undersökningen görs normalårskorrigerings baserad på graddagtal¹. Tidigare gjordes normalårskorrigerings endast på riksnivå, varvid det s k relativa graddagtalet utnyttjades för korrigerings. I 1982 års undersökning infördes normalårskorrigerings baserad på förbrukning för varje enskilt undersökningsobjekt. Därigenom öppnades möjligheter att redovisa normalårskorrigerade uppgifter för varje förekommande indelning. Den regionala indelningen för normalårskorrigerings 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 normalårskorrigerings är

$$E \text{ (korrigerad)} = E \text{ (uppmätt)} \times \frac{1}{1 + 0,5 \frac{(DDA - DDNA)}{DDNA}}$$

där E = genomsnittlig energiförbrukning
DDA = antal graddagar för aktuellt år
DDNA = antal graddagar för normalåret

I tabell 32 redovisas normalårskorrigerade förbrukningsdata enligt denna beräkningsmetod även för åren 1979-1983. I tabell F nedan redovisas genomsnittligt antal graddagar och antal graddagar i procent av normalår per uppvärmningssätt och temperaturzon för åren 1977-1984 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 F Antal graddagar 1977-1984

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
<u>Egen oljeeldning</u>								
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
1984	4 474	3 513	3 110	3 580	93,3	91,9	93,8	92,5
<u>Fjärrvärme</u>								
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
1984	4 462	3 516	3 023	3 519	94,2	91,5	93,3	92,6
<u>Samtliga flerbostadshus</u>								
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
1984	4 485	4 516	3 059	3 550	93,8	91,7	93,5	92,5

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 16,6 procent och fördelade sig med avseende på temperaturzoner enligt följande:

Temperaturzon 1-2: 15,1 procent

Temperaturzon 3: 16,1 procent

Temperaturzon 4: 18,3 procent

Av de 408 undersökta allmännyttiga bostadsföretagen erhöles svar från 351. Av resterande 57 företag har 55 redovisats i statistiken med samma uppgifter som 1983, 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 anslutning 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 6 076 real estates completed before the end of 1983 belonging to other categories of owners. The number of semi-public bodies is 408.

The survey was carried out as a mail survey during the period February-September 1985.

The non-response in the sample part of the survey is 16,6 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 7 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 supervised by local authorities	parkeringsplats	parking place
andel	share	Riksbyggen	the Co-operative Building Organisation of the Swedish Trade Unions
annat	other	rikskooperativa bostadsrättsföreningar	housing co-operatives covering the whole country
bostadslägenhet(er)	dwelling(s)	SABO (Sveriges Allmännyttiga Bostadsföretags riksförbund)	SABO (Swedish Public Utility Housing Enterprises)
bostadsrättsföreningar	housing co-operatives	stat, kommun, landsting	all state and local authorities
bostadsyta	useful floor space	temperaturzon	temperature region
därav	of which, of them	totalt	total
egen värmecentral	own furnace	temperaturzon	temperature region
elvärm	electric heating	totalt	total
enskilda	private bodies, private persons	uppvärmd	heated
fjärrvärme	district heating	uppvärmningssätt	type of heating
färdigställandeår	year of completion	varmgarage	heated garage
hela riket	the whole country	varmgarageplatser	parking places in heated garages
HSB	the National Association of Tenants' Savings and Building Societies	varmgarageyta	space of the parking-places in heated garages
kvarterscentral	common furnace	yta	space
lokaler	non-residential premises	ägarkategori	type of ownership
lokalyta	non-residential floor space		
olja	oil		

TECKENFÖRKLARING

Explanation of symbols

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too uncertain to be published
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable
0	Mindre än 0,5 av enheten 0,05	Magnitude less than half of unit employed
*	Skattningen baserad på 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) 1984

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) 1984

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
TYP AV UTHYRNINGSENHET	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1						
BOSTADSLÄGENHETSYTA	2064 ± 242	3013 ± 173	840 ± 156	141 ± 72	267 ± 47	6325 ± 340
LOKALLÄGENHETSYTA	181 ± 26	341 ± 40	67 ± 20	7 ± 1	33 ± 11	629 ± 53
VARMGARAGEYTA	64 ± 22	102 ± 11	12 ± 6	0 ± 0	16 ± 7	194 ± 26
SUMMA	2309 ± 269	3456 ± 199	919 ± 162	148 ± 73	317 ± 62	7149 ± 376
TEMPERATURZON 2						
BOSTADSLÄGENHETSYTA	4454 ± 206	8118 ± 296	756 ± 76	223 ± 69	745 ± 71	14297 ± 366
LOKALLÄGENHETSYTA	506 ± 53	690 ± 46	45 ± 13	27 ± 15	71 ± 12	1339 ± 73
VARMGARAGEYTA	159 ± 16	335 ± 27	7 ± 2	12 ± 4	28 ± 7	541 ± 32
SUMMA	5119 ± 244	9143 ± 336	808 ± 84	262 ± 76	844 ± 82	16177 ± 420
TEMPERATURZON 3						
BOSTADSLÄGENHETSYTA	23750 ± 537	42744 ± 720	2494 ± 166	1737 ± 162	2846 ± 165	73572 ± 829
LOKALLÄGENHETSYTA	2790 ± 93	5030 ± 111	242 ± 32	124 ± 18	340 ± 26	8526 ± 141
VARMGARAGEYTA	763 ± 31	1802 ± 63	50 ± 3	25 ± 5	123 ± 10	2763 ± 70
SUMMA	27303 ± 599	49576 ± 805	2786 ± 194	1887 ± 172	3308 ± 182	84861 ± 920
TEMPERATURZON 4						
BOSTADSLÄGENHETSYTA	9169 ± 286	20157 ± 487	1307 ± 53	1501 ± 168	1694 ± 120	33828 ± 555
LOKALLÄGENHETSYTA	867 ± 48	1858 ± 99	58 ± 10	107 ± 9	141 ± 20	3031 ± 111
VARMGARAGEYTA	277 ± 31	878 ± 62	8 ± 1	46 ± 8	38 ± 8	1247 ± 70
SUMMA	10313 ± 324	22893 ± 552	1373 ± 58	1654 ± 177	1873 ± 136	38106 ± 628
HELA RIKET						
BOSTADSLÄGENHETSYTA	39437 ± 634	74033 ± 855	5398 ± 243	3602 ± 254	5552 ± 216	128022 ± 909
LOKALLÄGENHETSYTA	4344 ± 117	7919 ± 158	412 ± 41	265 ± 25	585 ± 36	13525 ± 192
VARMGARAGEYTA	1264 ± 51	3117 ± 91	77 ± 7	83 ± 10	205 ± 15	4746 ± 103
SUMMA	45045 ± 713	85069 ± 962	5887 ± 269	3950 ± 268	6342 ± 242	146293 ± 1013

Tabell 2 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1984

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) 1984

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT											
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)		FJÄRR- VÄRME		ELVÄRME		KVARTERS- CENTRAL		ANNAT		SAMTLIGA	
TEMPERATURZON 1-2												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	436 ±	57	192 ±	48	417 ±	156	22*±	8	54*±	23	1121 ±	166
ENSKILDA	1876 ±	160	1370 ±	131	310 ±	59	..		391 ±	66	3967 ±	210
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1840 ±	260	3871 ±	306	311 ±	48	230*±	97	..		6334 ±	395
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1240 ±	241	2430 ±	233	255 ±	29	208*±	94	..		4146 ±	339
ALLMÄNNYTTIGA	2367		5698		559		90		485		9200	
DÄRAV SABO	1940		4403		464		70		465		7342	
SAMTLIGA	6518 ±	310	11131 ±	336	1597 ±	173	364 ±	99	1012 ±	85	20622 ±	475
TEMPERATURZON 3												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	697 ±	146	325 ±	57	96 ±	31	25*±	14	36*±	17	1178 ±	157
ENSKILDA	8419 ±	324	10777 ±	397	659 ±	87	275 ±	56	1264 ±	150	21394 ±	454
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	5881 ±	408	12815 ±	604	559 ±	138	851 ±	152	267 ±	67	20374 ±	697
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	3688 ±	383	8766 ±	571	336 ±	130	652 ±	135	..		13475 ±	677
ALLMÄNNYTTIGA	8753		18827		1181		586		1278		30625	
DÄRAV SABO	7681		18035		1083		512		1169		28481	
SAMTLIGA	23750 ±	537	42744 ±	720	2494 ±	166	1737 ±	162	2846 ±	165	73572 ±	829
TEMPERATURZON 4												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	227 ±	40	96 ±	35	16 ±	6	-		21*±	10	359 ±	54
ENSKILDA	3081 ±	202	7281 ±	333	180 ±	34	312 ±	85	615 ±	84	11468 ±	372
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1802 ±	200	5865 ±	355	302 ±	40	831 ±	145	273 ±	85	9072 ±	412
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1233 ±	170	4976 ±	347	218 ±	37	796 ±	144	126*±	63	7350 ±	397
ALLMÄNNYTTIGA	4059		6917		810		358		786		12930	
DÄRAV SABO	3751		6796		712		338		702		12298	
SAMTLIGA	9169 ±	286	20157 ±	487	1307 ±	53	1501 ±	168	1694 ±	120	33828 ±	555
HELA RIKET												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	1359 ±	152	612 ±	78	529 ±	157	46*±	17	111 ±	30	2658 ±	213
ENSKILDA	13375 ±	385	19428 ±	497	1148 ±	108	609 ±	104	2269 ±	178	36829 ±	508
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	9523 ±	488	22551 ±	701	1172 ±	152	1913 ±	231	622 ±	118	35781 ±	757
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	6161 ±	463	16173 ±	674	809 ±	138	1656 ±	219	172*±	66	24971 ±	783
ALLMÄNNYTTIGA	15180		31442		2550		1034		2549		52755	
DÄRAV SABO	13372		29234		2259		920		2336		48121	
SAMTLIGA	39437 ±	634	74033 ±	855	5398 ±	243	3602 ±	254	5552 ±	216	128022 ±	909

Tabell 3 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1984

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) 1984

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	855 ± 103	470 ± 55	457 ± 161	41*± 22	230 ± 52	2053 ± 197
1941-1950	611 ± 88	1174 ± 163	67 ± 29	..	110 ± 28	1963 ± 187
1951-1960	1677 ± 160	2377 ± 231	68 ± 26	48 ± 22	263 ± 54	4434 ± 276
1961-1965	1054 ± 95	1687 ± 128	34 ± 9	75 ± 51	85 ± 10	2935 ± 163
1966-1970	1522 ± 218	1984 ± 112	153 ± 20	60*± 40	102 ± 13	3821 ± 247
1971-1975	554 ± 11	1841 ± 59	242 ± 39	96*± 69	141 ± 0	2874 ± 99
1976-1983	245 ± 6	1598 ± 62	575 ± 27	42*± 5	82 ± 23	2542 ± 71
SAMTLIGA	6518 ± 310	11131 ± 336	1597 ± 173	364 ± 99	1012 ± 85	20622 ± 475
TEMPERATURZON 3						
-1940	4994 ± 243	6428 ± 247	719 ± 90	125*± 49	795 ± 109	13062 ± 300
1941-1950	3645 ± 207	3737 ± 220	43*± 28	89 ± 33	351 ± 59	7865 ± 294
1951-1960	5097 ± 288	7879 ± 414	25*± 16	169 ± 64	292 ± 47	13462 ± 492
1961-1965	3812 ± 249	6590 ± 318	10 ± 2	346 ± 76	335 ± 23	11094 ± 397
1966-1970	3807 ± 238	8053 ± 315	109 ± 19	559 ± 92	432 ± 78	12960 ± 401
1971-1975	1751 ± 106	6218 ± 305	651 ± 12	356 ± 73	519 ± 60	9494 ± 333
1976-1983	645 ± 61	3838 ± 77	937 ± 134	93 ± 7	122 ± 3	5636 ± 165
SAMTLIGA	23750 ± 537	42744 ± 720	2494 ± 166	1737 ± 162	2846 ± 165	73572 ± 829
TEMPERATURZON 4						
-1940	1519 ± 120	4021 ± 186	125 ± 28	8*± 3	376 ± 72	6048 ± 214
1941-1950	929 ± 96	1976 ± 195	16*± 9	..	173 ± 37	3132 ± 213
1951-1960	2367 ± 159	3176 ± 262	14*± 9	389 ± 80	223 ± 63	6170 ± 316
1961-1965	1724 ± 135	2208 ± 163	17*± 8	439 ± 127	354 ± 21	4743 ± 242
1966-1970	1537 ± 107	3774 ± 235	148 ± 34	474 ± 78	382 ± 56	6314 ± 272
1971-1975	832 ± 84	3220 ± 200	448 ± 18	81*± 27	102 ± 21	4683 ± 219
1976-1983	261 ± 20	1781 ± 62	540 ± 19	72 ± 7	84 ± 4	2738 ± 65
SAMTLIGA	9169 ± 286	20157 ± 487	1307 ± 53	1501 ± 168	1694 ± 120	33828 ± 555
HELA RIKET						
-1940	7367 ± 272	10919 ± 294	1302 ± 184	175 ± 53	1400 ± 136	21164 ± 351
1941-1950	5185 ± 238	6888 ± 322	125 ± 41	127 ± 41	634 ± 73	12959 ± 379
1951-1960	9141 ± 353	13433 ± 522	108 ± 32	606 ± 105	778 ± 95	24066 ± 601
1961-1965	6590 ± 291	10486 ± 369	62 ± 12	860 ± 156	774 ± 32	18772 ± 469
1966-1970	6866 ± 333	13811 ± 400	410 ± 44	1093 ± 127	916 ± 97	23095 ± 523
1971-1975	3137 ± 134	11279 ± 365	1341 ± 45	533 ± 104	762 ± 63	17051 ± 404
1976-1983	1151 ± 64	7218 ± 115	2051 ± 138	208 ± 11	288 ± 24	10915 ± 188
SAMTLIGA	39437 ± 634	74033 ± 855	5398 ± 243	3602 ± 254	5552 ± 216	128022 ± 909

Tabell 4 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1984

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) 1984

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	172 ± 36	76 ± 25	29 ± 12	4*± 1	13 ± 6	294 ± 45
1941-1950	58 ± 14	85 ± 16	7 ± 4	..	13 ± 6	164 ± 22
1951-1960	214 ± 41	258 ± 35	32 ± 20	21 ± 15	43 ± 13	568 ± 60
1961-1965	111 ± 16	157 ± 22	4 ± 1	2 ± 1	7 ± 0	280 ± 27
1966-1970	50 ± 8	130 ± 19	3 ± 1	1*± 1	9 ± 0	193 ± 21
1971-1975	35 ± 1	164 ± 29	4 ± 1	3*± 1	4 ± 0	208 ± 29
1976-1983	49 ± 1	162 ± 3	33 ± 1	2*± 0	15 ± 7	261 ± 8
SAMTLIGA	687 ± 59	1031 ± 61	111 ± 24	34 ± 15	104 ± 17	1968 ± 89
TEMPERATURZON 3						
-1940	797 ± 61	1091 ± 71	100 ± 17	24*± 14	107 ± 20	2118 ± 89
1941-1950	359 ± 28	341 ± 26	2*± 1	6 ± 2	37 ± 13	744 ± 40
1951-1960	693 ± 51	995 ± 57	1*± 0	6 ± 3	27 ± 6	1722 ± 74
1961-1965	410 ± 34	648 ± 40	0 ± 0	29 ± 3	25 ± 4	1112 ± 51
1966-1970	321 ± 23	756 ± 34	5 ± 1	28 ± 4	27 ± 6	1137 ± 41
1971-1975	139 ± 14	652 ± 19	58 ± 1	27 ± 9	50 ± 0	927 ± 25
1976-1983	71 ± 2	547 ± 27	77 ± 27	3 ± 0	67 ± 1	765 ± 39
SAMTLIGA	2790 ± 93	5030 ± 111	242 ± 32	124 ± 18	340 ± 26	8526 ± 141
TEMPERATURZON 4						
-1940	203 ± 30	469 ± 55	18 ± 9	15*± 0	14 ± 6	719 ± 63
1941-1950	38 ± 9	110 ± 21	3*± 2	..	13 ± 4	166 ± 23
1951-1960	237 ± 27	356 ± 66	0*± 0	49 ± 8	43 ± 18	686 ± 74
1961-1965	111 ± 13	185 ± 23	3*± 2	12 ± 4	19 ± 3	331 ± 27
1966-1970	138 ± 15	232 ± 27	4 ± 2	12 ± 2	25 ± 2	410 ± 32
1971-1975	58 ± 8	288 ± 29	9 ± 0	2*± 0	5 ± 1	362 ± 30
1976-1983	82 ± 11	218 ± 13	21 ± 1	14 ± 0	22 ± 3	357 ± 17
SAMTLIGA	867 ± 48	1858 ± 99	58 ± 10	107 ± 9	141 ± 20	3031 ± 111
HELA RIKET						
-1940	1172 ± 76	1636 ± 92	146 ± 22	43 ± 14	134 ± 22	3131 ± 115
1941-1950	454 ± 33	535 ± 37	12 ± 5	10 ± 2	63 ± 15	1074 ± 50
1951-1960	1144 ± 70	1609 ± 93	33 ± 20	77 ± 17	113 ± 23	2977 ± 118
1961-1965	632 ± 39	990 ± 50	7 ± 2	42 ± 5	51 ± 5	1723 ± 63
1966-1970	508 ± 28	1118 ± 47	12 ± 3	41 ± 4	61 ± 6	1741 ± 55
1971-1975	232 ± 16	1104 ± 45	71 ± 2	32 ± 9	59 ± 1	1497 ± 48
1976-1983	202 ± 11	927 ± 30	131 ± 27	20 ± 0	104 ± 7	1383 ± 43
SAMTLIGA	4344 ± 117	7919 ± 158	412 ± 41	265 ± 25	585 ± 36	13525 ± 192

Tabell 5 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1984

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) 1984

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT											
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME-CENTRAL (OLJA)		FJÄRR-VÄRME		ELVÄRME		KVARTERS-CENTRAL		ANNAT		SAMTLIGA	
TEMPERATURZON 1-2												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	506 ±	66	220 ±	55	436 ±	156	44*±	22	62*±	25	1268 ±	172
ENSKILDA	2299 ±	196	1721 ±	167	379 ±	79	..		460 ±	78	4880 ±	263
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	2036 ±	289	4305 ±	339	316 ±	48	243*±	101	..		6999 ±	436
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1380 ±	270	2709 ±	263	258 ±	29	217*±	98	..		4578 ±	378
ALLMÄNNYTTIGA	2587		6354		596		101		541		10179	
DÄRAV SABO	2122		4901		484		79		520		8106	
SAMTLIGA	7428 ±	355	12600 ±	382	1727 ±	181	410 ±	105	1161 ±	101	23326 ±	535
TEMPERATURZON 3												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	816 ±	154	404 ±	74	101 ±	32	25*±	14	36*±	17	1382 ±	169
ENSKILDA	10009 ±	380	13151 ±	471	756 ±	98	319 ±	69	1431 ±	166	25667 ±	530
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	6483 ±	444	14070 ±	657	614 ±	165	895 ±	158	298 ±	72	22360 ±	758
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	4022 ±	415	9521 ±	618	373 ±	158	682 ±	140	..		14635 ±	736
ALLMÄNNYTTIGA	9996		21951		1315		648		1543		35452	
DÄRAV SABO	8835		21080		1205		573		1426		33119	
SAMTLIGA	27303 ±	599	49576 ±	805	2786 ±	194	1887 ±	172	3308 ±	182	84861 ±	920
TEMPERATURZON 4												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	250 ±	46	164 ±	72	17 ±	6	-		23*±	11	455 ±	85
ENSKILDA	3608 ±	237	8639 ±	389	206 ±	39	336 ±	92	692 ±	91	13481 ±	435
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1937 ±	217	6343 ±	386	310 ±	43	861 ±	152	306 ±	100	9757 ±	448
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1321 ±	185	5414 ±	378	225 ±	39	825 ±	151	137*±	69	7922 ±	432
ALLMÄNNYTTIGA	4517		7748		840		457		851		14413	
DÄRAV SABO	4169		7617		738		435		758		13717	
SAMTLIGA	10313 ±	324	22893 ±	552	1373 ±	58	1654 ±	177	1873 ±	136	38106 ±	628
HELA RIKET												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	1572 ±	161	788 ±	112	554 ±	158	69*±	27	122 ±	32	3105 ±	230
ENSKILDA	15916 ±	455	23510 ±	590	1341 ±	128	677 ±	117	2583 ±	198	44028 ±	599
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	10455 ±	534	24718 ±	764	1241 ±	177	1999 ±	240	703 ±	136	39115 ±	825
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	6723 ±	506	17644 ±	733	856 ±	165	1724 ±	227	187*±	73	27135 ±	854
ALLMÄNNYTTIGA	17101		36053		2751		1205		2935		60044	
DÄRAV SABO	15126		33597		2427		1087		2704		54941	
SAMTLIGA	45045 ±	713	85069 ±	962	5887 ±	269	3950 ±	268	6342 ±	242	146293 ±	1013

Tabell 6 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1984

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) 1984

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME-CENTRAL (OLJA)	FJÄRR-VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS-CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	1055 ± 128	555 ± 72	487 ± 164	48*± 23	251 ± 57	2396 ± 217
1941-1950	683 ± 96	1280 ± 175	75 ± 31	..	127 ± 34	2168 ± 201
1951-1960	1962 ± 191	2772 ± 262	109 ± 49	72 ± 32	328 ± 70	5243 ± 323
1961-1965	1207 ± 108	1951 ± 149	39 ± 10	81 ± 55	97 ± 10	3374 ± 187
1966-1970	1626 ± 239	2196 ± 131	160 ± 21	61*± 40	112 ± 13	4155 ± 274
1971-1975	597 ± 12	2047 ± 81	247 ± 40	99*± 70	149 ± 0	3138 ± 114
1976-1983	299 ± 7	1798 ± 63	610 ± 27	46*± 5	98 ± 30	2851 ± 74
SAMTLIGA	7428 ± 355	12600 ± 382	1727 ± 181	410 ± 105	1161 ± 101	23326 ± 535
TEMPERATURZON 3						
-1940	5854 ± 274	7670 ± 301	823 ± 101	150*± 59	910 ± 123	15406 ± 348
1941-1950	4061 ± 228	4164 ± 239	45*± 29	96 ± 35	400 ± 67	8766 ± 322
1951-1960	6005 ± 330	9265 ± 474	28*± 19	178 ± 67	335 ± 53	15811 ± 562
1961-1965	4381 ± 278	7599 ± 358	11 ± 2	380 ± 80	373 ± 25	12744 ± 444
1966-1970	4252 ± 259	9122 ± 331	125 ± 21	599 ± 96	498 ± 83	14596 ± 426
1971-1975	2021 ± 117	7133 ± 320	720 ± 13	386 ± 77	600 ± 60	10861 ± 350
1976-1983	730 ± 61	4625 ± 117	1034 ± 161	98 ± 7	192 ± 4	6678 ± 206
SAMTLIGA	27303 ± 599	49576 ± 805	2786 ± 194	1887 ± 172	3308 ± 182	84861 ± 920
TEMPERATURZON 4						
-1940	1732 ± 138	4517 ± 212	142 ± 33	24*± 3	392 ± 74	6807 ± 243
1941-1950	976 ± 101	2107 ± 206	19*± 11	..	188 ± 40	3329 ± 225
1951-1960	2691 ± 185	3696 ± 305	15*± 9	447 ± 86	278 ± 82	7127 ± 368
1961-1965	1889 ± 147	2552 ± 192	21*± 9	460 ± 133	380 ± 23	5302 ± 271
1966-1970	1752 ± 123	4276 ± 265	152 ± 36	511 ± 82	416 ± 60	7108 ± 306
1971-1975	916 ± 96	3638 ± 223	459 ± 19	83*± 27	107 ± 22	5204 ± 246
1976-1983	358 ± 30	2107 ± 75	565 ± 20	88 ± 8	111 ± 8	3230 ± 80
SAMTLIGA	10313 ± 324	22893 ± 552	1373 ± 58	1654 ± 177	1873 ± 136	38106 ± 628
HELA RIKET						
-1940	8641 ± 313	12742 ± 354	1452 ± 192	222 ± 64	1552 ± 150	24609 ± 402
1941-1950	5719 ± 259	7551 ± 346	139 ± 44	138 ± 42	716 ± 82	14263 ± 409
1951-1960	10658 ± 409	15733 ± 598	152 ± 54	696 ± 113	941 ± 120	28180 ± 691
1961-1965	7477 ± 323	12101 ± 421	71 ± 13	922 ± 164	850 ± 35	21420 ± 525
1966-1970	7629 ± 367	15594 ± 434	437 ± 47	1172 ± 132	1027 ± 103	25858 ± 569
1971-1975	3534 ± 151	12818 ± 394	1426 ± 46	568 ± 107	857 ± 63	19203 ± 436
1976-1983	1386 ± 68	8530 ± 150	2210 ± 164	232 ± 12	401 ± 31	12759 ± 230
SAMTLIGA	45045 ± 713	85069 ± 962	5887 ± 269	3950 ± 268	6342 ± 242	146293 ± 1013

**Tabell 7 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter län och uppvärmningssätt
(1 000-tal m²) 1984**
Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by county and type of heating
(1 000's of square metres) 1984

LÄN	UPPVÄRMNINGSSÄTT											
	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)		FJÄRR- VÄRME		ELVÄRME		KVARTERS- CENTRAL		ANNAT		SAMTLIGA	
STOCKHOLMS LÄN	14349 ±	450	24061 ±	476	836 ±	76	1054 ±	155	1053 ±	84	41352 ±	537
UPPSALA LÄN	391 ±	58	3868 ±	237	117 ±	22	116*±	37	25*±	13	4516 ±	247
SÖDERMANLANDS LÄN	1321 ±	90	2789 ±	236	190 ±	33	43*±	34	218 ±	63	4561 ±	263
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	1606 ±	172	5667 ±	290	210 ±	21	41 ±	5	344 ±	52	7868 ±	341
JÖNKÖPINGS LÄN	2204 ±	195	797 ±	108	711 ±	157	24*±	12	426 ±	59	4163 ±	278
KRONOBERGS LÄN	744 ±	61	899 ±	142	65 ±	23	11 ±	2	239 ±	73	1959 ±	172
KALMAR LÄN	1006 ±	116	1357 ±	269	102 ±	34	31 ±	12	335 ±	37	2830 ±	296
GÖTLANDS LÄN	121 ±	36	396 ±	73	7 ±	0	..		-		528 ±	82
BLEKINGE LÄN	1204 ±	119	141 ±	36	52 ±	16	31*±	13	396 ±	81	1823 ±	148
KRISTIANSTADS LÄN	1772 ±	165	790 ±	121	175 ±	3	13*±	1	97 ±	25	2848 ±	205
MALMÖHUS LÄN	2391 ±	183	11903 ±	457	195 ±	18	125 ±	57	519 ±	87	15133 ±	495
HALLANDS LÄN	1027 ±	106	531 ±	68	579 ±	47	47*±	11	189 ±	36	2374 ±	139
GBG & BOHUS LÄN	3797 ±	152	9132 ±	274	366 ±	26	1441 ±	167	643 ±	47	15379 ±	288
ÄLVSBORGS LÄN	2099 ±	146	2353 ±	197	308 ±	41	39*±	24	224 ±	41	5024 ±	250
SKARABORGS LÄN	1954 ±	223	779 ±	111	143 ±	42	..		201 ±	30	3080 ±	253
VÄRMLANDS LÄN	1672 ±	129	684 ±	104	119 ±	44	571 ±	60	310 ±	58	3356 ±	187
ÖREBRO LÄN	1048 ±	110	3743 ±	188	83 ±	17	..		62 ±	13	5029 ±	227
VÄSTMANLANDS LÄN	686 ±	106	4113 ±	347	70 ±	11	..		114*±	74	4990 ±	370
KOPPARBERGS LÄN	1433 ±	115	1320 ±	119	117 ±	8	64*±	22	247 ±	46	3182 ±	171
GÄVLEBORGS LÄN	1041 ±	117	3333 ±	207	209 ±	33	41 ±	9	184 ±	44	4809 ±	243
VÄSTERNORRLANDS LÄN	854 ±	83	1811 ±	159	230 ±	58	..		277 ±	62	3175 ±	197
JÄMTLANDS LÄN	489 ±	80	701 ±	119	131 ±	18	..		105 ±	21	1433 ±	145
VÄSTERBOTTENS LÄN	1144 ±	226	1619 ±	111	516 ±	57	82*±	70	51*±	23	3412 ±	267
NORRBOTTENS LÄN	692 ±	134	2281 ±	146	354 ±	153	59 ±	22	83 ±	25	3468 ±	251
HELA RIKET	45045 ±	713	85069 ±	962	5887 ±	269	3950 ±	268	6342 ±	242	146293 ±	1013

Tabell 8 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och färdigställandeår (1 000-tal m²) 1984

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) 1984

UPPVÄRMNINGSSÄTT ÄGARKATEGORI	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1983	SAMTLIGA
EGEN OLJEELDNING					
STAT, LANDSTING, KOMMUN	736 ± 153	538 ± 58	261 ± 34	38 ± 20	1572 ± 161
ENSKILDA	6375 ± 257	6100 ± 306	3176 ± 240	265 ± 39	15916 ± 455
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	922 ± 112	4413 ± 324	4918 ± 415	202 ± 53	10455 ± 534
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	382 ± 95	2413 ± 295	3752 ± 402	175 ± 51	6723 ± 506
ALLMÄNNYTTIGA	608	5326	10285	881	17101
DÄRAV SABO	587	4931	8809	799	15126
SUMMA	8641 ± 313	16377 ± 447	18640 ± 480	1386 ± 68	45045 ± 713
FJÄRRVÄRME					
STAT, LANDSTING, KOMMUN	198 ± 46	381 ± 93	134 ± 42	75 ± 21	788 ± 112
ENSKILDA	8418 ± 317	6168 ± 332	7532 ± 375	1393 ± 120	23510 ± 590
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	2819 ± 173	8686 ± 539	10411 ± 529	2802 ± 88	24718 ± 764
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	839 ± 126	5307 ± 500	8947 ± 526	2550 ± 82	17644 ± 733
ALLMÄNNYTTIGA	1308	8048	22436	4261	36053
DÄRAV SABO	1205	7584	20906	3902	33597
SUMMA	12742 ± 354	23284 ± 637	40513 ± 646	8530 ± 150	85069 ± 962
ELVÄRME	1452 ± 192	291 ± 69	1934 ± 66	2210 ± 164	5887 ± 269
KVARTERSCENTRAL	222 ± 64	835 ± 120	2662 ± 233	232 ± 12	3950 ± 268
ÖVRIGA	1552 ± 150	1656 ± 142	2733 ± 126	401 ± 31	6342 ± 242
SAMTLIGA	24609 ± 402	42444 ± 667	66481 ± 724	12759 ± 230	146293 ± 1013

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) 1984

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) 1984.

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M2 TOTALYTA 2)					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL						
-1940	3616 ± 172	3072 ± 195	1278 ± 185	516 ± 98	160*± 46	8641 ± 313
1941-1950	1669 ± 104	2247 ± 170	850 ± 122	645 ± 129	307 ± 38	5719 ± 259
1951-1960	1168 ± 95	2465 ± 184	3260 ± 300	1630 ± 194	2135 ± 116	10658 ± 409
1961-1965	384 ± 32	1357 ± 87	2610 ± 185	1770 ± 205	1356 ± 171	7477 ± 323
1966-1970	365 ± 35	822 ± 58	2258 ± 162	1789 ± 180	2395 ± 277	7629 ± 367
1971-1975	79 ± 11	323 ± 41	811 ± 78	1195 ± 111	1126 ± 54	3534 ± 151
1976-1983	72 ± 13	234 ± 29	601 ± 35	351 ± 31	128*± 38	1386 ± 68
SAMTLIGA	7352 ± 210	10519 ± 320	11668 ± 445	7896 ± 385	7609 ± 355	45045 ± 713
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA 1	5933 ± 197	8245 ± 291	7731 ± 385	2544 ± 244	507 ± 96	24961 ± 538
ANNAN OLJETYP		123 ± 42	1257 ± 132	3335 ± 261	5583 ± 298	10310 ± 412
OLJETYP EJ ANGIVEN	1408 ± 113	2151 ± 158	2680 ± 202	2017 ± 154	1518 ± 169	9774 ± 358
FJÄRRVÄRME						
-1940	1908 ± 126	6604 ± 254	3255 ± 244	834 ± 144	141*± 19	12742 ± 354
1941-1950	891 ± 80	2959 ± 184	2457 ± 265	821 ± 139	423 ± 58	7551 ± 346
1951-1960	324 ± 53	2426 ± 185	5664 ± 403	4035 ± 373	3284 ± 239	15733 ± 598
1961-1965	63 ± 14	841 ± 74	3833 ± 215	4807 ± 349	2557 ± 130	12101 ± 421
1966-1970	50 ± 10	442 ± 50	3095 ± 158	5402 ± 314	6619 ± 278	15608 ± 434
1971-1975	62 ± 14	300 ± 29	2009 ± 98	4847 ± 282	5585 ± 266	12804 ± 394
1976-1983	125 ± 21	737 ± 56	2863 ± 84	3543 ± 107	1262 ± 47	8530 ± 150
SAMTLIGA	3423 ± 158	14310 ± 361	23175 ± 597	24289 ± 681	19872 ± 469	85069 ± 962
ELVÄRME 1)						
-1940	238 ± 48	66 ± 34	..	-	-	311 ± 59
1941-1950	81 ± 25	..	..	-	-	114 ± 37
1951-1960	105 ± 49	24*± 18	-	-	-	129 ± 52
1961-1965	28 ± 9	..	..	-	-	51 ± 12
1966-1970	60 ± 12	52 ± 19	71*± 36	..	..	290 ± 43
1971-1975	64 ± 12	82 ± 7	97 ± 0	286 ± 39	407*± 0	936 ± 42
1976-1983	21 ± 1	97 ± 2	106 ± 4	243*± 157	..	659 ± 157
SAMTLIGA	597 ± 75	351 ± 51	306 ± 37	579 ± 161	656*± 0	2490 ± 189

1) EXKLUSIVE 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 standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och energiförbrukning per m² totalyta (1 000-tal m² resp procent) 1984

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) 1984

UPPVÄRMNINGSSÄTT	TEMPERATURZON							
ENERGIFÖRBRUKNING PER M2 TOTALYTA	TEMPERATURZON 1-2		TEMPERATURZON 3		TEMPERATURZON 4		HELA RIKET	
	UPPVÄRMD YTA	% FÖRDELNING	UPPVÄRMD YTA	% FÖRDELNING	UPPVÄRMD YTA	% FÖRDELNING	UPPVÄRMD YTA	% FÖRDELNING
EGEN VÄRMECENTRAL								
-20	1364 ± 233	18	6999 ± 340	26	3312 ± 213	32	11674 ± 455	26
21-25	2462 ± 189	33	9958 ± 428	36	4261 ± 194	41	16681 ± 495	37
26-30	1957 ± 151	26	6622 ± 284	24	1787 ± 143	17	10367 ± 347	23
31-35	971 ± 127	13	2337 ± 143	9	602 ± 82	6	3911 ± 206	9
36-40	333 ± 48	4	806 ± 122	3	202 ± 34	2	1341 ± 136	3
41-	330 ± 63	4	561 ± 87	2	120 ± 35	1	1011 ± 112	2
TOTALT	7416 ± 355	100	27284 ± 599	100	10284 ± 324	100	44984 ± 713	100
FJÄRRVÄRME								
-150	1620 ± 150	13	8219 ± 350	17	5260 ± 300	23	15099 ± 480	18
151-200	4626 ± 227	37	23870 ± 639	48	11226 ± 437	49	39721 ± 780	47
201-250	4466 ± 207	35	13859 ± 431	28	5365 ± 242	23	23690 ± 523	28
251-300	1476 ± 177	12	2977 ± 167	6	909 ± 91	4	5362 ± 258	6
301-	410 ± 104	3	607 ± 85	1	128 ± 31	1	1145 ± 138	1
TOTALT	12598 ± 382	100	49532 ± 805	100	22889 ± 552	100	85018 ± 962	100
ELVÄRME 1)								
-150	271 ± 48	37	580 ± 37	47	178 ± 34	33	1029 ± 70	41
151-200	161 ± 42	22	456 ± 159	37	319 ± 19	59	936 ± 166	38
201-250	129 ± 19	18	152 ± 33	12	45 ± 18	8	326 ± 42	13
251-300	129 ± 38	18	19 ± 8	2	..	..	148 ± 38	6
301-	35 ± 14	5	15*± 8	1	-	-	51 ± 16	2
TOTALT	725 ± 77	100	1222 ± 167	100	543 ± 43	100	2490 ± 189	100

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÅLLSEL 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) 1984

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) 1984

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR ÄGARKATEGORI STORLEKSKLASS TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
-1940	124 ± 5	168 ± 5	21 ± 3	3 ± 1	22 ± 3	338 ± 6
1941-1950	96 ± 4	122 ± 6	2 ± 1	2 ± 1	10 ± 1	232 ± 7
1951-1960	156 ± 6	224 ± 9	2 ± 0	10 ± 2	13 ± 2	405 ± 10
1961-1965	101 ± 4	156 ± 5	1 ± 0	13 ± 2	12 ± 0	284 ± 7
1966-1970	101 ± 5	196 ± 7	7 ± 1	15 ± 2	13 ± 1	331 ± 8
1971-1975	48 ± 2	167 ± 5	20 ± 1	8 ± 2	12 ± 1	256 ± 6
1976-1983	16 ± 1	94 ± 1	26 ± 2	3 ± 0	4 ± 0	143 ± 2
SAMTLIGA	641 ± 10	1128 ± 14	79 ± 3	53 ± 4	88 ± 4	1989 ± 15
ÄGARKATEGORI						
STAT, LANDSTING, KOMMUN	24 ± 2	11 ± 1	9 ± 2	1* ± 0	2 ± 1	47 ± 3
ENSKILDA	217 ± 6	296 ± 9	19 ± 2	9 ± 2	36 ± 3	576 ± 9
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	154 ± 8	342 ± 11	14 ± 2	28 ± 3	9 ± 2	547 ± 12
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	99 ± 7	243 ± 10	9 ± 2	24 ± 3	2* ± 1	377 ± 12
ALLMÄNNYTTIGA	245	480	37	16	41	819
DÄRAV SABO	215	445	33	15	37	744
SAMTLIGA	641 ± 10	1128 ± 14	79 ± 3	53 ± 4	88 ± 4	1989 ± 15
STORLEKSKLASS 1)						
- 1000 M2	109 ± 3	52 ± 2	22 ± 2	1 ± 0	25 ± 2	209 ± 3
1001- 3000 M2	156 ± 5	192 ± 5	15 ± 1	3 ± 1	15 ± 1	383 ± 6
3001-10000 M2	160 ± 6	307 ± 9	17 ± 2	16 ± 2	19 ± 3	519 ± 11
10001-30000 M2	113 ± 6	323 ± 10	15 ± 2	21 ± 3	11 ± 1	483 ± 12
30001- M2	102 ± 4	254 ± 6	10* ± 0	12 ± 2	17 ± 1	395 ± 8
SAMTLIGA	641 ± 10	1128 ± 14	79 ± 3	53 ± 4	88 ± 4	1989 ± 15
TEMPERATURZON						
TEMPERATURZON 1	33 ± 4	47 ± 3	13 ± 2	2 ± 1	4 ± 1	99 ± 5
TEMPERATURZON 2	72 ± 3	126 ± 5	12 ± 1	4 ± 1	12 ± 1	225 ± 6
TEMPERATURZON 3	389 ± 9	645 ± 11	36 ± 2	25 ± 2	45 ± 3	1140 ± 13
TEMPERATURZON 4	147 ± 5	311 ± 9	19 ± 1	22 ± 2	26 ± 2	526 ± 10
HELA RIKET	641 ± 10	1128 ± 14	79 ± 3	53 ± 4	88 ± 4	1989 ± 15

1) UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK HAR BERÄKNATS EXKLUSIVE 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 1984

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 1984

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR ÄGARKATEGORI STORLEKSKLASS TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	EGEN VÄRMECENTRAL (LITER OLJA/M ²)	FJÄRRVÄRME (KWH/M ²)	ELVÄRME 1) (KWH/M ²)	KVARTERSCENTRAL (KWH/M ²)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	25.6 ± 0.3	187 ± 2	190 ± 14	246 ± 11
1941-1950	27.3 ± 0.3	217 ± 3	227 ± 15	205 ± 9
1951-1960	24.7 ± 0.2	195 ± 2	177 ± 39	181 ± 5
1961-1965	22.4 ± 0.2	183 ± 1	230 ± 32	199 ± 4
1966-1970	22.8 ± 0.2	188 ± 1	164 ± 7	183 ± 3
1971-1975	21.2 ± 0.5	188 ± 1	158 ± 1	196 ± 4
1976-1983	20.8 ± 0.2	158 ± 1	164 ± 2	166 ± 1
SAMTLIGA	24.1 ± 0.1	188 ± 1	170 ± 3	192 ± 2
ÄGARKATEGORI				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	29.2 ± 1.1	223 ± 8	239 ± 12	182*± 16
ENSKILDA	24.9 ± 0.2	178 ± 2	174 ± 14	190 ± 9
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	22.8 ± 0.3	182 ± 1	172 ± 5	189 ± 3
DARAV RIKSKOOPERATIVA	22.1 ± 0.3	181 ± 2	166 ± 4	187 ± 3
ALLMÄNNYTTIGA	23.8	198	159	198
DARAV SABO	23.8	197	156	198
SAMTLIGA	24.1 ± 0.1	188 ± 1	170 ± 3	192 ± 2
STORLEKSKLASS 2)				
- 1000 M ²	26.6 ± 0.3	207 ± 6	196 ± 12	208 ± 14
1001- 3000 M ²	25.6 ± 0.2	189 ± 1	177 ± 9	195 ± 9
3001-10000 M ²	22.9 ± 0.2	181 ± 1	170 ± 2	189 ± 3
10001-30000 M ²	23.5 0	196 ± 0	167 ± 0	206 ± 0
30001- M ²	22.3 0	196 ± 0	142*± 0	191 ± 0
SAMTLIGA	24.1 ± 0.1	188 ± 1	170 ± 3	192 ± 2
TEMPERATURZON				
TEMPERATURZON 1	26.9 ± 0.9	223 ± 5	209 ± 20	219 ± 21
TEMPERATURZON 2	25.6 ± 0.3	195 ± 2	172 ± 10	198 ± 6
TEMPERATURZON 3	24.1 ± 0.1	188 ± 1	161 ± 3	200 ± 3
TEMPERATURZON 4	22.8 ± 0.2	181 ± 1	163 ± 2	179 ± 3
HELA RIKET	24.1 ± 0.1	188 ± 1	170 ± 3	192 ± 2

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

DÄR ELVÄRMEFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÄLSEL 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 1984

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 1984

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRMECENTRAL (LITER/M2)	FJÄRRVÄRME (KWH/M2)	ELVÄRME 1) (KWH/M2)	KVARTERSCENTRAL (KWH/M2)
TEMPERATURZON 1-2				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	32.1 ± 1.4	223 ± 16	247 ± 14	182*± 23
ENSKILDA	26.6 ± 0.6	186 ± 6	172 ± 29	..
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	23.5 ± 0.7	200 ± 5	197*± 16	193*± 7
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	23.2 ± 1.0	196 ± 6	198*± 8	192*± 8
ALLMÄNNYTTIGA	26.2	209	167	232
DÄRAV SABO	26.4	201	163	241
SAMTLIGA	26.0 ± 0.3	203 ± 2	190 ± 10	206 ± 7
TEMPERATURZON 3				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	27.9 ± 1.7	212 ± 8	199*± 27	182*± 16
ENSKILDA	25.1 ± 0.2	181 ± 2	177 ± 14	206 ± 14
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	22.6 ± 0.4	180 ± 2	170 ± 5	190 ± 4
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	22.1 ± 0.4	182 ± 2	168*± 2	189 ± 4
ALLMÄNNYTTIGA	23.9	197	153	210
DÄRAV SABO	24.0	196	148	212
SAMTLIGA	24.1 ± 0.1	188 ± 1	161 ± 3	200 ± 3
TEMPERATURZON 4				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	27.3 ± 1.6	250 ± 27	153*± 13	-
ENSKILDA	23.4 ± 0.4	172 ± 3	170 ± 13	170*± 7
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	22.5 ± 0.7	175 ± 2	148*± 5	187 ± 5
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	21.2 ± 0.6	173 ± 3	..	185 ± 6
ALLMÄNNYTTIGA	22.2	194	165	173
DÄRAV SABO	22.1	194	167	173
SAMTLIGA	22.8 ± 0.2	181 ± 1	163 ± 2	179 ± 3
HELA RIKET				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	29.2 ± 1.1	223 ± 8	239 ± 12	182*± 16
ENSKILDA	24.9 ± 0.2	178 ± 2	174 ± 14	190 ± 9
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	22.8 ± 0.3	182 ± 1	172 ± 5	189 ± 3
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	22.1 ± 0.3	181 ± 2	166 ± 4	187 ± 3
ALLMÄNNYTTIGA	23.8	198 ±	159	198
DÄRAV SABO	23.8	197 ±	156	198
SAMTLIGA	24.1 ± 0.1	188 ± 1	170 ± 3	192 ± 2

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÄLLEL 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 1984

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 1984

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRMECENTRAL (LITER/M2)	FJÄRRVÄRME (KWH/M2)	ELVÄRME 1) (KWH/M2)	KVARTERSCENTRAL (KWH/M2)
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	28.3 ± 1.1	207 ± 6	202 ± 31	248*± 12
1941-1950	28.9 ± 1.4	241 ± 10	234*± 15	..
1951-1960	26.9 ± 0.6	206 ± 5	170*± 51	203 ± 17
1961-1965	24.4 ± 0.6	202 ± 3	285 ± 48	217*± 3
1966-1970	24.2 ± 0.7	202 ± 2	188 ± 10	211*± 16
1971-1975	24.7 ± 0.1	196 ± 3	176 ± 6	189*± 8
1976-1983	23.6 ± 0.3	178 ± 1	175 ± 1	175*± 2
SAMTLIGA	26.0 ± 0.3	203 ± 2	190 ± 10	206 ± 7
TEMPERATURZON 3				
-1940	25.4 ± 0.4	186 ± 2	183 ± 11	245*± 16
1941-1950	27.6 ± 0.4	214 ± 2	251*± 33	215 ± 2
1951-1960	24.7 ± 0.3	194 ± 2	201*± 14	206 ± 5
1961-1965	22.1 ± 0.3	184 ± 1	187*± 14	195 ± 5
1966-1970	22.7 ± 0.3	191 ± 1	116 ± 18	190 ± 4
1971-1975	20.4 ± 0.8	187 ± 1	147 ± 0	200 ± 6
1976-1983	20.0 ± 0.3	156 ± 1	162 ± 4	179 ± 1
SAMTLIGA	24.1 ± 0.1	188 ± 1	161 ± 3	200 ± 3
TEMPERATURZON 4				
-1940	25.0 ± 0.4	185 ± 5	176*± 26	250*± 11
1941-1950	24.7 ± 0.7	209 ± 4	156*± 3	..
1951-1960	23.2 ± 0.4	187 ± 4	..	168 ± 4
1961-1965	21.7 ± 0.5	166 ± 2	..	199 ± 5
1966-1970	21.7 ± 0.6	177 ± 2	161 ± 7	173 ± 5
1971-1975	20.8 ± 0.5	187 ± 3	168 ± 0	187 ± 6
1976-1983	19.9 ± 0.4	146 ± 1	154 ± 1	148 ± 1
SAMTLIGA	22.8 ± 0.2	181 ± 1	163 ± 2	179*± 3
HELA RIKET				
-1940	25.6 ± 0.3	187 ± 2	190 ± 14	246 ± 11
1941-1950	27.3 ± 0.3	217 ± 3	227 ± 15	205 ± 9
1951-1960	24.7 ± 0.2	195 ± 2	177 ± 39	181 ± 5
1961-1965	22.4 ± 0.2	183 ± 1	230 ± 32	199 ± 4
1966-1970	22.8 ± 0.2	188 ± 1	164 ± 7	183 ± 3
1971-1975	21.2 ± 0.5	188 ± 1	158 ± 1	196 ± 4
1976-1983	20.8 ± 0.2	158 ± 1	164 ± 2	166 ± 1
SAMTLIGA	24.1 ± 0.1	188 ± 1	170 ± 3	192 ± 2

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMEFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÄLLSEL 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) 1984

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) 1984

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTTIS- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄNNYTTIGA SABO	ALLMÄNNYTTIGA ÖVRIGA	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	33.4 ± 2.7	27.2 ± 1.2	..	..	32.2	32.6*	28.3 ± 1.1
1941-1950	30.9 ± 2.0	28.2 ± 2.8	27.9 ± 1.9	28.2*± 2.4	32.0	33.9*	28.9 ± 1.4
1951-1960	34.0 ± 3.7	26.4 ± 1.0	25.2 ± 1.1	24.4 ± 1.8	29.3	26.7	26.9 ± 0.6
1961-1965	37.0 ± 3.5	25.3 ± 0.8	19.6 ± 0.9	18.4*± 0.9	25.7	25.9	24.4 ± 0.6
1966-1970	25.3*± 2.1	25.4 ± 0.8	22.3 ± 1.2	23.0*± 1.6	25.9	25.6	24.2 ± 0.7
1971-1975	-	22.3*± 1.6	-	-	25.3	23.6	24.7 ± 0.1
1976-1983	24.5*± 0.6	26.7*± 2.7	..	..	23.4	22.3*	23.6 ± 0.3
SAMTLIGA	32.1 ± 1.4	26.6 ± 0.6	23.5 ± 0.7	23.2 ± 1.0	26.4	25.3	26.0 ± 0.3
TEMPERATURZON 3							
-1940	27.3 ± 2.6	25.0 ± 0.4	24.8 ± 0.8	27.5 ± 1.4	27.3	23.6	25.4 ± 0.4
1941-1950	29.9 ± 3.5	27.4 ± 0.5	26.3 ± 0.8	25.6 ± 1.1	29.5	28.4	27.6 ± 0.4
1951-1960	28.3 ± 1.7	25.6 ± 0.6	22.5 ± 0.5	22.1 ± 0.5	25.2	26.0	24.7 ± 0.3
1961-1965	27.9*± 4.4	22.8 ± 0.8	20.8 ± 0.4	20.9 ± 0.5	23.2	22.8	22.1 ± 0.3
1966-1970	31.2*± 4.4	22.6 ± 0.9	21.3 ± 0.7	21.1 ± 0.8	23.0	23.9	22.7 ± 0.3
1971-1975	-	20.7 ± 0.8	20.9*± 5.1	16.4*± 2.3	20.2	20.3	20.4 ± 0.8
1976-1983	25.5*± 0.4	17.8 ± 1.1	20.4 ± 1.1	20.4 ± 1.3	20.6	20.3	20.0 ± 0.3
SAMTLIGA	27.9 ± 1.7	25.1 ± 0.2	22.6 ± 0.4	22.1 ± 0.4	24.0	23.2	24.1 ± 0.1
TEMPERATURZON 4							
-1940	29.9*± 2.2	24.9 ± 0.5	21.3 ± 1.5	19.0*± 1.3	26.8	..	25.0 ± 0.4
1941-1950	27.1*± 5.1	23.6 ± 1.0	26.4 ± 0.8	26.4 ± 1.2	25.9	26.9*	24.7 ± 0.7
1951-1960	28.3*± 4.6	22.6 ± 0.8	23.7 ± 1.1	22.6 ± 1.0	22.8	27.1	23.2 ± 0.4
1961-1965	23.9*± 4.4	22.6 ± 1.6	18.0 ± 0.4	17.6 ± 0.4	22.7	23.9	21.7 ± 0.5
1966-1970	28.3 ± 2.2	23.5 ± 1.2	23.0 ± 2.8	20.4 ± 1.8	20.6	23.4	21.7 ± 0.6
1971-1975	27.8*± 2.5	16.3*± 1.5	21.5*± 0.8	..	21.9	21.1	20.8 ± 0.5
1976-1983	..	18.8 ± 1.1	27.8*± 1.1	27.8*± 1.1	19.5	19.6*	19.9 ± 0.4
SAMTLIGA	27.3 ± 1.6	23.4 ± 0.4	22.5 ± 0.7	21.2 ± 0.6	22.1	22.9	22.8 ± 0.2
HELA RIKET							
-1940	29.0 ± 2.0	25.3 ± 0.3	24.4 ± 0.7	25.9 ± 1.3	27.4	25.6	25.6 ± 0.3
1941-1950	30.1 ± 1.7	26.7 ± 0.5	26.5 ± 0.7	26.2 ± 0.9	29.2	28.4	27.3 ± 0.3
1951-1960	30.1 ± 1.7	25.1 ± 0.5	23.5 ± 0.5	22.8 ± 0.6	24.9	26.3	24.7 ± 0.2
1961-1965	30.7 ± 2.7	23.2 ± 0.6	20.2 ± 0.4	20.1 ± 0.4	23.4	23.6	22.4 ± 0.2
1966-1970	27.8 ± 1.7	23.3 ± 0.6	22.0 ± 0.8	21.6 ± 0.7	22.7	24.2	22.8 ± 0.2
1971-1975	27.8*± 2.5	18.9 ± 1.1	21.0 ± 3.7	18.7*± 1.7	21.6	21.3	21.2 ± 0.5
1976-1983	21.5 ± 1.5	19.1 ± 0.8	21.4 ± 1.1	21.7 ± 1.4	21.2	20.4	20.8 ± 0.2
SAMTLIGA	29.2 ± 1.1	24.9 ± 0.2	22.8 ± 0.3	22.1 ± 0.3	23.8	23.6	24.1 ± 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) 1984

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) 1984

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI									
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTTIS- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄNNYTTIGA SABO	ALLMÄNNYTTIGA ÖVRIGA	SAMTLIGA			
TEMPERATURZON 1-2										
-1940	..	186 ± 9	231*± 8	..	241	238*	206.7 ± 6			
1941-1950	214*± 19	193 ± 12	258 ± 16	257 ± 18	245	284	241.1 ± 10			
1951-1960	..	206 ± 19	193 ± 8	185 ± 13	219	265	206.2 ± 5			
1961-1965	..	182 ± 11	196 ± 5	204 ± 7	208	244	201.6 ± 3			
1966-1970	183*± 53	167 ± 8	185 ± 6	194 ± 5	208	233	202.3 ± 2			
1971-1975	..	177*± 11	203 ± 19	207*± 24	185	225	196.2 ± 3			
1976-1983	202 ± 14	153 ± 6	163 ± 2	164 ± 2	185	201	178.3 ± 1			
SAMTLIGA	223 ± 16	186 ± 6	200 ± 5	196 ± 6	201	233	202.8 ± 2			
TEMPERATURZON 3										
-1940	238 ± 15	185 ± 4	184 ± 3	204 ± 5	192	..	186.5 ± 2			
1941-1950	212 ± 12	199 ± 4	221 ± 4	228 ± 5	232	228	214.2 ± 2			
1951-1960	204*± 11	186 ± 5	184 ± 4	193 ± 6	206	231	194.5 ± 2			
1961-1965	-	178 ± 3	168 ± 3	167 ± 3	199	196	183.5 ± 1			
1966-1970	..	177 ± 3	180 ± 5	177 ± 6	198	208	190.5 ± 1			
1971-1975	..	163 ± 6	183 ± 5	189 ± 5	193	185	187.0 ± 1			
1976-1983	137*± 1	123 ± 5	146 ± 1	148 ± 1	170	190	155.8 ± 1			
SAMTLIGA	212 ± 8	181 ± 2	180 ± 2	182 ± 2	196	202	187.8 ± 1			
TEMPERATURZON 4										
-1940	281*± 54	182 ± 6	192 ± 6	182 ± 6	186	..	184.6 ± 5			
1941-1950	..	194 ± 5	217 ± 5	222 ± 6	221	228	209.5 ± 4			
1951-1960	..	184 ± 9	173 ± 7	173 ± 8	200	212*	187.5 ± 4			
1961-1965	-	162 ± 4	149 ± 3	147 ± 3	185	..	166.3 ± 2			
1966-1970	..	157 ± 6	165 ± 4	165 ± 4	197	-	177.0 ± 2			
1971-1975	-	163 ± 9	178 ± 3	179 ± 3	202	199*	186.6 ± 3			
1976-1983	-	137 ± 4	136 ± 1	138 ± 2	162	..	145.7 ± 1			
SAMTLIGA	250 ± 27	172 ± 3	175 ± 2	173 ± 3	194	208	180.6 ± 1			
HELA RIKET										
-1940	245 ± 17	184 ± 3	187 ± 3	198 ± 4	192	233	186.7 ± 2			
1941-1950	231 ± 16	197 ± 3	228 ± 5	231 ± 5	232	251	217.4 ± 3			
1951-1960	219*± 12	188 ± 5	184 ± 4	184 ± 5	206	249	194.9 ± 2			
1961-1965	..	173 ± 3	171 ± 2	170 ± 3	198	222	182.8 ± 1			
1966-1970	190*± 32	168 ± 3	176 ± 3	174 ± 3	199	223	188.4 ± 1			
1971-1975	282*± 84	164 ± 5	183 ± 4	186 ± 4	194	209	188.4 ± 1			
1976-1983	175 ± 7	132 ± 3	148 ± 1	149 ± 1	171	197	158.0 ± 1			
SAMTLIGA	223 ± 8	178 ± 2	182 ± 1	181 ± 2	197	220	188.1 ± 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) 1984

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) 1984

TEMPERATURZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	0	1-25	26-50	TOTALT
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	32.0 ± 1.7	29.7 ± 2.2	23.7 ± 1.3	28.3 ± 1.1
1941-1950	33.0 ± 2.2	27.5 ± 1.4	22.0 ± 2.8	28.9 ± 1.4
1951-1960	32.9 ± 1.6	26.0 ± 0.7	27.6 ± 1.3	26.9 ± 0.6
1961-1965	28.9 ± 0.8	23.6 ± 0.7	24.1 ± 1.0	24.4 ± 0.6
1966-1970	24.3 ± 0.7	24.0 ± 0.9	26.9 ± 2.8	24.2 ± 0.7
1971-1975	24.9 ± 0.2	24.7 ± 0.1	24.2*	24.7 ± 0.1
1976-1983	23.4 ± 0.7	25.3 ± 0.4	20.7 ± 0.1	23.6 ± 0.3
SAMTLIGA	28.5 ± 0.7	25.3 ± 0.4	24.6 ± 0.7	26.0 ± 0.3
TEMPERATURZON 3				
-1940	27.2 ± 0.8	25.3 ± 0.4	23.0 ± 0.7	25.4 ± 0.4
1941-1950	28.6 ± 0.7	27.5 ± 0.5	26.1 ± 1.0	27.6 ± 0.4
1951-1960	29.2 ± 0.8	24.4 ± 0.2	25.2 ± 1.0	24.7 ± 0.3
1961-1965	25.3 ± 0.8	21.2 ± 0.3	24.4 ± 0.7	22.1 ± 0.3
1966-1970	22.8 ± 0.4	22.6 ± 0.3	23.4 ± 1.5	22.7 ± 0.3
1971-1975	21.5 ± 1.5	20.7 ± 1.1	17.7 ± 1.5	20.4 ± 0.8
1976-1983	19.8 ± 0.6	20.7 ± 0.3	19.5 ± 0.5	20.0 ± 0.3
SAMTLIGA	25.7 ± 0.4	23.9 ± 0.2	23.5 ± 0.4	24.1 ± 0.1
TEMPERATURZON 4				
-1940	26.2 ± 0.8	24.2 ± 0.6	24.7 ± 1.1	25.0 ± 0.4
1941-1950	25.3 ± 1.2	24.1 ± 0.8	28.4 ± 0.3	24.7 ± 0.7
1951-1960	27.8 ± 1.2	22.8 ± 0.4	22.2 ± 0.8	23.2 ± 0.4
1961-1965	24.3 ± 0.8	21.1 ± 0.5	23.3 ± 1.8	21.7 ± 0.5
1966-1970	21.6 ± 0.4	21.9 ± 1.0	21.1 ± 2.1	21.7 ± 0.6
1971-1975	21.8 ± 0.3	21.2 ± 0.3	16.9 ± 1.9	20.8 ± 0.5
1976-1983	23.9 ± 0.4	19.5 ± 1.0	18.3 ± 0.3	19.9 ± 0.4
SAMTLIGA	24.2 ± 0.3	22.4 ± 0.3	21.7 ± 0.7	22.8 ± 0.2
HELA RIKET				
-1940	27.7 ± 0.6	25.5 ± 0.4	23.5 ± 0.6	25.6 ± 0.3
1941-1950	28.5 ± 0.7	27.0 ± 0.4	25.4 ± 1.0	27.3 ± 0.3
1951-1960	29.8 ± 0.7	24.3 ± 0.2	25.0 ± 0.7	24.7 ± 0.2
1961-1965	25.7 ± 0.5	21.6 ± 0.2	24.2 ± 0.6	22.4 ± 0.2
1966-1970	22.8 ± 0.3	22.8 ± 0.3	22.8 ± 1.3	22.8 ± 0.2
1971-1975	22.4 ± 0.6	21.4 ± 0.7	18.1 ± 1.2	21.2 ± 0.5
1976-1983	21.1 ± 0.5	21.7 ± 0.3	19.2 ± 0.2	20.8 ± 0.2
SAMTLIGA	25.9 ± 0.3	23.8 ± 0.1	23.3 ± 0.3	24.1 ± 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) 1984
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) 1984

TEMPERATURZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	0	1-25	26-50	TOTALT
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	214 ± 8	201 ± 8	206 ± 22	207 ± 6
1941-1950	271 ± 27	240 ± 9	155 ± 14	241 ± 10
1951-1960	240 ± 34	206 ± 5	191 ± 10	206 ± 5
1961-1965	216 ± 5	199 ± 3	194 ± 12	202 ± 3
1966-1970	210 ± 2	201 ± 3	180 ± 14	202 ± 2
1971-1975	205 ± 3	188 ± 1	211 ± 19	196 ± 3
1976-1983	179 ± 0	184 ± 1	155 ± 2	178 ± 1
SAMTLIGA	210 ± 4	203 ± 2	187 ± 6	203 ± 2
TEMPERATURZON 3				
-1940	202 ± 4	184 ± 2	181 ± 8	186 ± 2
1941-1950	226 ± 5	216 ± 3	176 ± 5	214 ± 2
1951-1960	211 ± 6	197 ± 2	176 ± 6	194 ± 2
1961-1965	201 ± 4	182 ± 2	177 ± 3	184 ± 1
1966-1970	197 ± 2	191 ± 2	177 ± 2	191 ± 1
1971-1975	184 ± 3	195 ± 2	168 ± 2	187 ± 1
1976-1983	162 ± 1	162 ± 1	130 ± 3	156 ± 1
SAMTLIGA	193 ± 1	190 ± 1	171 ± 2	188 ± 1
TEMPERATURZON 4				
-1940	193 ± 5	185 ± 7	162 ± 7	185 ± 5
1941-1950	213 ± 8	210 ± 4	173* ± 17	209 ± 4
1951-1960	208 ± 17	185 ± 4	190 ± 6	187 ± 4
1961-1965	179 ± 4	166 ± 3	158 ± 6	166 ± 2
1966-1970	179 ± 3	180 ± 3	153 ± 7	177 ± 2
1971-1975	176 ± 2	198 ± 1	156 ± 10	187 ± 3
1976-1983	160 ± 2	148 ± 2	118 ± 2	146 ± 1
SAMTLIGA	186 ± 2	183 ± 2	158 ± 3	181 ± 1
HELA RIKET				
-1940	199 ± 3	185 ± 3	178 ± 6	187 ± 2
1941-1950	229 ± 7	218 ± 3	172 ± 6	217 ± 3
1951-1960	218 ± 11	196 ± 2	182 ± 4	195 ± 2
1961-1965	201 ± 3	181 ± 1	176 ± 3	183 ± 1
1966-1970	194 ± 2	189 ± 1	172 ± 3	188 ± 1
1971-1975	186 ± 2	195 ± 1	170 ± 5	188 ± 1
1976-1983	167 ± 1	162 ± 1	131 ± 2	158 ± 1
SAMTLIGA	194 ± 1	190 ± 1	170 ± 2	188 ± 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 1984

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 1984

LÄN	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1983	SAMTLIGA
EGEN OLJEELDNING (LITER/M ²)					
STOCKHOLMS LÄN	26.1 ± 0.4	27.2 ± 0.6	21.4 ± 0.4	19.5 ± 0.5	25.0 ± 0.3
UPPSALA LÄN	24.3* ± 2.6	28.4 ± 3.1	24.6 ± 0.5	23.9*	25.3 ± 0.7
SÖDERMANLANDS LÄN	24.6 ± 2.1	24.2 ± 0.7	24.0 ± 0.4	20.8 ± 0.9	23.9 ± 0.4
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	21.9 ± 1.0	23.9 ± 0.9	23.0 ± 0.3	20.2* ± 0.2	23.2 ± 0.4
JÖNKÖPINGS LÄN	25.6 ± 1.0	23.6 ± 0.6	21.0 ± 0.5	20.3 ± 0.1	22.6 ± 0.4
KRONBERGS LÄN	20.0 ± 2.5	27.5 ± 1.3	23.5 ± 0.2	16.9*	24.5 ± 0.7
KALMAR LÄN	23.8 ± 1.1	24.4 ± 1.0	22.7 ± 0.6	16.4* ± 0.7	23.2 ± 0.5
GÖTLANDS LÄN	20.8* ± 2.7	23.4* ± 0.7	27.2	21.5* ± 1.9	22.7 ± 1.4
BLEKINGE LÄN	24.5 ± 1.2	22.9 ± 1.2	20.2 ± 0.8	16.8*	21.3 ± 0.6
KRISTIANSTADS LÄN	26.3 ± 1.0	23.3 ± 1.1	21.8 ± 0.6	23.3 ± 0.5	22.9 ± 0.5
MALMÖHUS LÄN	26.4 ± 0.9	24.5 ± 0.8	23.0 ± 0.5	22.9 ± 0.2	24.3 ± 0.4
HALLANDS LÄN	25.2 ± 1.2	24.1 ± 1.0	18.7 ± 0.7	12.8* ± 0.1	21.3 ± 0.7
GBG & BOHUS LÄN	23.4 ± 0.7	23.2 ± 0.3	21.8 ± 0.7	19.3 ± 1.2	22.6 ± 0.3
ÄLVSBORGS LÄN	23.3 ± 1.1	25.3 ± 0.6	22.5 ± 0.6	22.0 ± 0.1	23.6 ± 0.4
SKARABORGS LÄN	23.4 ± 1.4	25.5 ± 0.9	21.5 ± 0.8	22.6 ± 1.4	23.0 ± 0.6
VÄRMLANDS LÄN	24.5 ± 1.1	25.5 ± 0.6	21.9 ± 0.3	18.8* ± 0.8	23.4 ± 0.3
ÖREBRO LÄN	22.8 ± 2.5	27.4 ± 1.6	24.2 ± 0.4	23.2* ± 0.1	25.2 ± 0.8
VÄSTMANLANDS LÄN	..	25.8 ± 1.2	21.7 ± 1.0	19.6 ± 1.2	24.3 ± 0.9
KOPPARBERGS LÄN	26.9 ± 1.5	28.5 ± 1.0	24.2 ± 0.7	24.6 ± 0.2	26.1 ± 0.6
GÄVLEBORGS LÄN	28.8 ± 2.4	27.6 ± 0.9	26.9 ± 0.5	23.3	27.3 ± 0.6
VÄSTERNORRLANDS LÄN	27.5 ± 1.8	29.6 ± 1.2	24.3 ± 0.8	24.6* ± 0.4	26.7 ± 0.8
JÄMTLANDS LÄN	32.0 ± 2.5	28.1 ± 1.7	27.0 ± 1.0	26.1*	28.6 ± 1.0
VÄSTERBOTTENS LÄN	26.7 ± 3.7	24.3 ± 2.1	22.7 ± 1.0	21.4* ± 0.2	23.5 ± 1.0
NORRBOTTENS LÄN	..	30.5 ± 3.1	27.1 ± 0.8	36.5* ± 1.7	29.8 ± 1.6
HELA RIKET	25.6 ± 0.3	25.8 ± 0.2	22.3 ± 0.2	20.8 ± 0.2	24.2 ± 0.1
FJÄRRVÄRME (KWH/M ²)					
STOCKHOLMS LÄN	183 ± 3	196 ± 2	186 ± 1	158 ± 1	185 ± 1
UPPSALA LÄN	213 ± 7	205 ± 6	195 ± 3	160 ± 1	196 ± 3
SÖDERMANLANDS LÄN	174 ± 10	174 ± 4	182 ± 3	136 ± 4	175 ± 2
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	194 ± 5	196 ± 5	184 ± 3	140 ± 7	184 ± 3
JÖNKÖPINGS LÄN	154 ± 12	185 ± 7	164 ± 5	146 ± 2	166 ± 3
KRONBERGS LÄN	142* ± 11	188 ± 3	181 ± 1	152 ± 0	178 ± 2
KALMAR LÄN	176* ± 5	203 ± 6	168 ± 4	157 ± 1	177 ± 4
GÖTLANDS LÄN	..	..	183 ± 4	172* ± 5	184 ± 3
BLEKINGE LÄN	..	..	164* ± 5	100* ± 0	159 ± 7
KRISTIANSTADS LÄN	186* ± 18	212 ± 7	164 ± 5	147 ± 3	184 ± 6
MALMÖHUS LÄN	195 ± 9	194 ± 5	173 ± 2	151 ± 2	180 ± 2
HALLANDS LÄN	..	136* ± 8	152 ± 5	129 ± 3	145 ± 4
GBG & BOHUS LÄN	175 ± 2	198 ± 4	186 ± 2	136 ± 2	182 ± 1
ÄLVSBORGS LÄN	180 ± 16	203 ± 5	178 ± 3	173 ± 2	185 ± 3
SKARABORGS LÄN	199* ± 47	209 ± 7	183 ± 3	147 ± 5	184 ± 4
VÄRMLANDS LÄN	164* ± 13	177 ± 10	167 ± 4	158 ± 3	166 ± 3
ÖREBRO LÄN	196 ± 7	208 ± 7	197 ± 1	139 ± 1	197 ± 2
VÄSTMANLANDS LÄN	236 ± 12	223 ± 5	210 ± 3	178 ± 1	215 ± 3
KOPPARBERGS LÄN	238* ± 26	189 ± 10	197 ± 2	201 ± 4	196 ± 4
GÄVLEBORGS LÄN	223 ± 8	220 ± 6	194 ± 3	181 ± 1	201 ± 3
VÄSTERNORRLANDS LÄN	..	227 ± 14	187 ± 3	160 ± 1	197 ± 6
JÄMTLANDS LÄN	151* ± 13	255 ± 14	243 ± 8	201 ± 3	230 ± 8
VÄSTERBOTTENS LÄN	196* ± 17	200 ± 6	193 ± 3	160 ± 2	189 ± 2
NORRBOTTENS LÄN	225 ± 6	236 ± 18	226 ± 3	193 ± 2	225 ± 6
HELA RIKET	187 ± 2	202 ± 2	187 ± 1	158 ± 1	188 ± 1

Tabell 20 Genomsnittlig energiförbrukning i flerbostadshus med egen värmecentral resp fjärrvärme samt standardavvikelser fördelad efter färdigställandeår, använd oljekvalitet och uppvärmningsenhetens storlek 1984

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 1984

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M2 TOTALYTA 2)					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN OLJEELDNING (LITER OLJA / M2)						
-1940	26.1 ± 0.4	25.9 ± 0.5	24.0 ± 1.1	25.9 ± 0.7	22.8*± 0.9	25.6 ± 0.3
1941-1950	26.7 ± 0.5	27.3 ± 0.6	27.2 ± 0.7	27.6 ± 0.9	29.4 ± 1.2	27.3 ± 0.3
1951-1960	28.0 ± 0.5	25.0 ± 0.5	23.9 ± 0.4	24.2 ± 0.5	24.2 ± 0.1	24.7 ± 0.2
1961-1965	27.6 ± 0.9	24.4 ± 0.4	22.2 ± 0.3	21.0 ± 0.4	21.0 ± 0.4	22.4 ± 0.2
1966-1970	26.9 ± 0.7	24.9 ± 0.4	22.4 ± 0.5	22.6 ± 0.5	21.9 ± 0.3	22.8 ± 0.2
1971-1975	26.1 ± 0.7	23.2 ± 0.5	21.7 ± 0.2	22.3 ± 1.4	18.9 ± 0.4	21.2 ± 0.5
1976-1983	22.7 ± 0.9	21.2 ± 0.6	20.6 ± 0.3	20.0 ± 0.5	22.0*± 0.8	20.8 ± 0.2
SAMTLIGA	26.6 ± 0.3	25.6 ± 0.2	23.2 ± 0.2	23.0 ± 0.3	22.3 ± 0.2	24.1 ± 0.1
DÅRAV: ELDNINGSSOLJA 1	26.3 ± 0.3	25.6 ± 0.3	22.9 ± 0.3	22.7 ± 0.7	21.1 ± 1.0	24.5 ± 0.2
ANNAN OLJETYP		28.4 ± 2.5	24.7 ± 0.8	22.8 ± 0.4	22.3 ± 0.2	22.9 ± 0.2
OLJETYP EJ ANGIVEN	27.7 ± 0.7	25.3 ± 0.5	23.2 ± 0.3	23.8 ± 0.5	22.6 ± 0.2	24.4 ± 0.2
FJÄRRVÄRME (KWH/M2)						
-1940	205 ± 10	181 ± 2	180 ± 3	211 ± 14	213*± 3	187 ± 2
1941-1950	208 ± 5	206 ± 3	225 ± 7	247 ± 4	222 ± 2	217 ± 3
1951-1960	219 ± 19	198 ± 4	190 ± 3	191 ± 4	204 ± 0	195 ± 2
1961-1965	175 ± 5	186 ± 3	182 ± 2	180 ± 2	189 ± 2	183 ± 1
1966-1970	230 ± 11	192 ± 6	192 ± 3	182 ± 2	191 ± 1	188 ± 1
1971-1975	247 ± 29	201 ± 4	187 ± 2	185 ± 3	190 ± 1	188 ± 1
1976-1983	181 ± 9	161 ± 2	159 ± 1	154 ± 1	161 ± 2	158 ± 1
SAMTLIGA	207 ± 6	189 ± 1	187 ± 1	183 ± 1	192 ± 1	188 ± 1
ELVÄRME (KWH/M2) 1)						
-1940	186 ± 15	209 ± 38	..	-	-	190 ± 14
1941-1950	230 ± 20	..	-	-	-	227 ± 15
1951-1960	174 ± 47	190*± 3	-	-	-	177 ± 39
1961-1965	268 ± 56	..	..	-	-	230 ± 32
1966-1970	210 ± 12	146 ± 27	158*± 15	..	..	164 ± 7
1971-1975	188 ± 14	170 ± 1	164 ± 0	168 ± 0	140*± 0	158 ± 1
1976-1983	178 ± 5	161 ± 1	183 ± 2	172*± 1	..	164 ± 2
SAMTLIGA	196 ± 12	177 ± 9	170 ± 4	168 ± 1	142*± 0	170 ± 3

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

DÄR ELVÄRMEFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÅLLEL 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 1984

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 1984

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR ÄGARKATEGORI STORLEKSKLASS TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	EGEN VÄRMECENTRAL (M3 OLJA/LGH)	FJÄRRVÄRME (MWH/LGH)	ELVÄRME (MWH/LGH)	KVARTERSCENTRAL (MWH/LGH)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	1.57 ± 0.03	12.4 ± 0.2	11.1 ± 0.9	15.3 ± 1.4
1941-1950	1.51 ± 0.02	12.5 ± 0.2	16.7 ± 1.5	11.6 ± 1.2
1951-1960	1.51 ± 0.01	12.3 ± 0.1	14.7 ± 2.3	11.2 ± 0.3
1961-1965	1.50 ± 0.01	13.0 ± 0.1	13.5 ± 2.4	13.7 ± 0.5
1966-1970	1.61 ± 0.02	14.0 ± 0.3	9.8 ± 0.8	14.2 ± 0.3
1971-1975	1.47 ± 0.03	13.2 ± 0.1	10.1 ± 0.1	13.0 ± 0.3
1976-1983	1.53 ± 0.01	12.9 ± 0.0	12.0 ± 0.6	12.8 ± 0.1
SAMTLIGA	1.53 ± 0.01	12.9 ± 0.1	11.2 ± 0.3	13.2 ± 0.2
ÄGARKATEGORI				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	1.69 ± 0.08	13.6 ± 0.8	12.3 ± 0.9	13.1*± 1.6
ENSKILDA	1.59 ± 0.02	12.4 ± 0.2	10.9 ± 1.0	13.6 ± 0.7
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1.46 ± 0.02	12.6 ± 0.1	13.8 ± 0.7	13.3 ± 0.3
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1.43 ± 0.02	12.6 ± 0.1	14.0 ± 0.8	13.3 ± 0.4
ALLMÄNNYTTIGA	1.51	13.4	10.5	12.9
DÄRAV SABO	1.52	13.4	10.3	12.9
SAMTLIGA	1.53 ± 0.01	12.9 ± 0.1	11.2 ± 0.3	13.2 ± 0.2
STORLEKSKLASS				
- 1000 M2	1.63 ± 0.02	12.5 ± 0.4	12.0 ± 0.7	11.5 ± 2.0
1001- 3000 M2	1.52 ± 0.02	12.4 ± 0.1	10.6 ± 0.9	12.4 ± 0.8
3001-10000 M2	1.51 ± 0.02	12.7 ± 0.1	11.2 ± 0.1	13.2 ± 0.4
10001-30000 M2	1.49 ± 0.02	12.7 ± 0.2	11.9 ± 0.7	13.0 ± 0.3
30001- M2	1.52 ± 0.01	13.8 ± 0.1	10.0 0	13.9 ± 0.4
SAMTLIGA	1.53 ± 0.01	12.9 ± 0.1	11.2*± 0.3	13.2 ± 0.2
TEMPERATURZON				
TEMPERATURZON 1	1.75 ± 0.05	15.0 ± 0.3	13.4 ± 0.9	14.0 ± 1.5
TEMPERATURZON 2	1.65 ± 0.02	13.2 ± 0.1	10.8 ± 0.6	13.0 ± 0.5
TEMPERATURZON 3	1.52 ± 0.01	13.0 ± 0.1	10.8 ± 0.5	13.8 ± 0.3
TEMPERATURZON 4	1.46 ± 0.01	12.2 ± 0.2	10.8 ± 0.2	12.5 ± 0.4
HELA RIKET	1.53 ± 0.01	12.9 ± 0.1	11.2 ± 0.3	13.2 ± 0.2

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

Tabell 22 Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1984
Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating 1984

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT							
XGARKATEGORI	EGEN VÄRMECENTRAL (1000-TAL M3)		FJÄRRVÄRME (GWH)		ELVÄRME (GWH)		KVARTERSCENTRAL (GWH)	
TEMPERATURZON 1-2								
STAT, KOMMUN, LANDSTING	16 ±	2	49 ±	12	39 ±	9	8*±	4
ENSKILDA	61 ±	5	309 ±	31	34 ±	9	..	
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	48 ±	7	860 ±	77	16*±	7	47*±	19
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	32 ±	6	532 ±	57	4*±	1	42*±	19
ALLMÄNNYTTIGA	65		1301		46		23	
DÄRAV SABO	54		972		37		19	
SAMTLIGA	191 ±	9	2518 ±	84	135 ±	15	84 ±	21
TEMPERATURZON 3								
STAT, KOMMUN, LANDSTING	23 ±	4	86 ±	16	3*±	1	5*±	2
ENSKILDA	251 ±	10	2369 ±	87	35 ±	9	66 ±	16
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	146 ±	10	2538 ±	122	42 ±	27	170 ±	30
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	89 ±	9	1729 ±	115	31*±	27	129 ±	26
ALLMÄNNYTTIGA	227		4038		102		135	
DÄRAV SABO	200		3867		92		121	
SAMTLIGA	647 ±	14	9031 ±	150	183 ±	29	376 ±	34
TEMPERATURZON 4								
STAT, KOMMUN, LANDSTING	7 ±	1	41 ±	17	1*±	1	..	
ENSKILDA	84 ±	5	1485 ±	69	12 ±	4	57 ±	16
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	44 ±	5	1108 ±	70	10*±	5	161 ±	30
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	28 ±	4	936 ±	68	..		153 ±	30
ALLMÄNNYTTIGA	99		1481		66		79	
DÄRAV SABO	91		1454		61		75	
SAMTLIGA	234 ±	7	4115 ±	99	89 ±	7	297 ±	34
HELA RIKET								
STAT, KOMMUN, LANDSTING	46 ±	5	176 ±	25	43 ±	9	13*±	4
ENSKILDA	396 ±	11	4162 ±	107	82 ±	14	129 ±	23
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	238 ±	12	4506 ±	147	68 ±	29	378 ±	46
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	149 ±	11	3197 ±	139	43 ±	27	323 ±	44
ALLMÄNNYTTIGA	392		6820		214		237	
DÄRAV SABO	345		6293		190		214	
SAMTLIGA	1072 ±	17	15664 ±	182	407 ±	33	756 ±	52

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 TOTALNIVÅ BÖR GENOMSNITT ENLIGT TABELL 13 MULTIPLICERAS MED YTA ENLIGT TABELL 5 .

Tabell 23 Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt 1984
Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating 1984

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	EGEN VÄRMECENTRAL (1000-TAL M3)	FJÄRRVÄRME (GWH)	ELVÄRME 1) (GWH)	KVARTERSCENTRAL (GWH)
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	30 ± 4	115 ± 14	25 ± 9	12*± 6
1941-1950	20 ± 3	304 ± 48	12*± 5	..
1951-1960	53 ± 5	568 ± 55	16*± 7	15 ± 6
1961-1965	29 ± 2	389 ± 30	8 ± 3	17*± 12
1966-1970	39 ± 5	430 ± 22	18 ± 4	13*± 8
1971-1975	14 ± 0	397 ± 19	27 ± 7	19*± 12
1976-1983	7 ± 0	316 ± 11	29 ± 1	8*± 1
SAMTLIGA	191 ± 9	2518 ± 84	135 ± 15	84 ± 21
TEMPERATURZON 3				
-1940	148 ± 7	1403 ± 59	29 ± 8	37*± 16
1941-1950	112 ± 6	885 ± 50	10*± 7	20 ± 8
1951-1960	148 ± 8	1741 ± 90	6*± 4	36 ± 14
1961-1965	96 ± 6	1338 ± 60	1*± 0	74 ± 14
1966-1970	89 ± 6	1671 ± 61	4 ± 1	114 ± 17
1971-1975	40 ± 3	1290 ± 58	70 ± 1	77 ± 14
1976-1983	15 ± 1	703 ± 14	63 ± 27	18 ± 1
SAMTLIGA	647 ± 14	9031 ± 150	183 ± 29	376 ± 34
TEMPERATURZON 4				
-1940	43 ± 4	833 ± 43	5*± 3	6*± 0
1941-1950	24 ± 2	441 ± 45	3*± 2	..
1951-1960	62 ± 4	680 ± 52	..	75 ± 14
1961-1965	40 ± 3	418 ± 31	..	92 ± 28
1966-1970	38 ± 3	757 ± 44	23 ± 6	88 ± 14
1971-1975	19 ± 2	679 ± 38	41 ± 2	16*± 5
1976-1983	7 ± 1	307 ± 11	13 ± 0	13 ± 1
SAMTLIGA	234 ± 7	4115 ± 99	89 ± 7	297 ± 34
HELA RIKET				
-1940	221 ± 8	2351 ± 71	59 ± 12	55 ± 17
1941-1950	156 ± 7	1630 ± 80	25 ± 9	28 ± 9
1951-1960	262 ± 10	2989 ± 113	23 ± 8	126 ± 20
1961-1965	165 ± 7	2144 ± 72	12 ± 3	183 ± 33
1966-1970	166 ± 8	2857 ± 76	46 ± 7	215 ± 24
1971-1975	73 ± 4	2366 ± 71	138 ± 7	111 ± 19
1976-1983	29 ± 1	1326 ± 21	105 ± 27	39 ± 2
SAMTLIGA	1072 ± 17	15664 ± 182	407 ± 33	756 ± 52

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 1984

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 1984

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M2 TOTALYTA 1)					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL (1000-TAL M3 OLJA)						
-1940	94 ± 5	79 ± 5	30 ± 5	13 ± 3	4* ± 1	221 ± 8
1941-1950	45 ± 3	61 ± 5	23 ± 3	18 ± 3	9 ± 1	156 ± 7
1951-1960	33 ± 3	61 ± 5	78 ± 7	39 ± 5	52 ± 3	262 ± 10
1961-1965	11 ± 1	33 ± 2	57 ± 4	36 ± 4	29 ± 3	165 ± 7
1966-1970	10 ± 1	20 ± 1	50 ± 4	39 ± 4	47 ± 6	166 ± 8
1971-1975	2 ± 0	7 ± 1	17 ± 2	25 ± 3	21 ± 1	73 ± 4
1976-1983	2 ± 0	5 ± 1	12 ± 1	7 ± 1	3* ± 1	29 ± 1
SAMTLIGA	195 ± 6	267 ± 8	267 ± 11	178 ± 9	164 ± 8	1072 ± 17
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA 1	156 ± 5	211 ± 8	176 ± 9	57 ± 6	10 ± 2	610 ± 13
ANNAN OLJETYP		3 ± 1	31 ± 3	76 ± 6	120 ± 6	231 ± 9
OLJETYP EJ ANGIVEN	39 ± 3	53 ± 4	60 ± 5	44 ± 4	34 ± 4	231 ± 9
FJÄRRVÄRME (GWH)						
-1940	388 ± 32	1192 ± 46	569 ± 43	171 ± 35	30* ± 5	2351 ± 71
1941-1950	184 ± 17	606 ± 38	549 ± 64	198 ± 32	94 ± 12	1630 ± 80
1951-1960	70 ± 14	476 ± 37	1061 ± 76	755 ± 67	627 ± 48	2989 ± 113
1961-1965	11 ± 2	153 ± 14	670 ± 39	847 ± 59	464 ± 20	2144 ± 72
1966-1970	11 ± 2	83 ± 10	540 ± 26	960 ± 54	1267 ± 50	2860 ± 76
1971-1975	15 ± 4	54 ± 6	351 ± 17	879 ± 49	1062 ± 50	2363 ± 71
1976-1983	22 ± 4	117 ± 9	445 ± 13	538 ± 13	204 ± 6	1326 ± 21
SAMTLIGA	702 ± 39	2681 ± 69	4185 ± 116	4349 ± 123	3747 ± 88	15664 ± 182

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, 1984

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 1984

ÄGARKATEGORI	TYP AV VENTILATION						
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR UPPVÄRMNINGSSÄTT	SJÄLV- DRAG	FRAN- LUFT	FRAN- OCH TILLUFT	VÄRME- ÅTER- VNING	UPPGIFT SAKNAS	SAMT- LIGA	SUMMA YTA (1000-TAL M2)
ALLMÄNNYTTIGA (1984)							
-1940	55	17	2	2	23	100	2189
1941-1950	68	23	1	0	9	100	2489
1951-1960	53	35	1	1	9	100	11571
1961-1970	21	56	10	2	12	100	23769
1971-1975	6	57	14	10	12	100	13293
1976-1982	6	45	7	10	32	100	6732
SAMTLIGA	25	48	8	4	14	100	60044
EGEN OLJEELDNING	40	46	5	1	9	100	17101
FJÄRRVÄRME	19	50	10	5	15	100	36053
ELVÄRME	12	42	5	19	23	100	2751
KVARTERSCENTRAL	24	58	7	1	11	100	1205
ANNAT UPPVÄRMNINGSSÄTT	31	38	9	1	22	100	2935
SAMTLIGA	25	48	8	4	14	100	60044
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 1978–1984 fördelade efter typ av åtgärd och uppvärmningssätt. Allmännyttiga företag

Percentage of total number of dwellings in multi-dwelling buildings where measures for energy economy have been adopted during the period 1978–1984 by type of measure and type of heating. Semi-public bodies

	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
TYP AV ÅTGÄRD	EGEN OLJE- ELDNING	FJÄRR VÄRME	EL- VÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT UPPVÄRM- NINGSSÄTT	SAMT- LIGA
ALLMÄNNYTTIGA						
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	3	2	1	5	3	3
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	20	12	1	12	18	14
BYTE/KOMPL. TILL TRE-GLASFÖNSTER	2	2	0	3	5	2
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	25	20	1	28	24	21
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	33	42	2	30	48	37
TÄTNING AV FÖNSTER	33	32	12	27	38	32
ANNAN ÅTGÄRD	11	12	1	19	17	11
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	38	38	60	49	35	39
UPPGIFT SAKNAS	15	13	26	11	7	13
TOTALT	100	100	100	100	100	100
TOTALT ANTAL LÄGENHETER (1000-TAL)	245	480	37	16	41	819

Tabell 27 Procentuell andel av totalt antal lägenheter i flerbostadsfastigheter där energibesparande åtgärder vidtagits åren 1978–1984 fördelade efter typ av åtgärd och färdigställandeår. Allmännyttiga företag

Percentage of total number of dwellings in multi-dwelling buildings where measures for energy economy have been adopted during the period 1978–1984 by type of owners, type of measure and year of completion. Semi-public bodies

	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
VIDTAGEN ÅTGÄRD 1978-1984	-1940	1941- 1950	1951- 1960	1961- 1970	1971- 1975	1976- 1982	SAMT LIGA
ALLMÄNNYTTIGA							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	4	8	4	2	1	0	3
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	8	31	22	18	5	1	14
BYTE/KOMPL. TILL TRE-GLASFÖNSTER	5	6	2	2	1	0	2
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	18	36	34	20	15	6	21
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	22	39	46	44	30	11	37
TÄTNING AV FÖNSTER	19	35	40	38	25	6	32
ANNAN ÅTGÄRD	8	11	11	15	9	4	11
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	53	33	31	34	43	66	39
UPPGIFT SAKNAS	11	8	13	13	16	16	13
TOTALT	100	100	100	100	100	100	100
TOTALT ANTAL LÄGENHETER (1000-TAL)	32	41	172	317	178	79	819

Tabell 28 Procentuell andel av totalt antal lägenheter i flerbostadsfastigheter där energibesparande åtgärder vidtagits år 1984 fördelade efter typ av åtgärd och uppvärmningssätt. Allmännyttiga företag

Percentage of total number of dwellings in multi-dwelling buildings where measures for energy economy have been adopted during 1984, by type of measure and type of heating. Semi-public bodies

TYP AV ÅTGÄRD	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	EGEN OLJE- ELDNING	FJÄRR VÄRME	EL- VÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT UPPVÄRM- NINGSSÄTT	SAMT- LIGA
ALLMÄNNYTTIGA						
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	1	1	0	2	2	1
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	3	3	1	7	6	3
BYTE/KOMPL. TILL TRE-GLASFÖNSTER	1	1	0	1	4	1
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	2	5	0	4	7	4
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	5	8	1	5	11	7
TÄTNING AV FÖNSTER	3	4	1	2	6	3
ANNAN ÅTGÄRD	5	5	0	0	12	5
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	73	72	71	76	70	72
UPPGIFT SAKNAS	15	13	26	11	7	13
TOTALT	100	100	100	100	100	100
TOTALT ANTAL LÄGENHETER (1000-TAL)	245	480	37	16	41	819

Tabell 29 Procentuell andel av totalt antal lägenheter i flerbostadsfastigheter där energibesparande åtgärder vidtagits år 1984 fördelade efter typ av åtgärd och färdigställandeår. Allmännyttiga företag

Percentage of total number of dwellings in multi-dwelling buildings where measures for energy economy have been adopted during 1984, by type of measure and year of completion. Semi-public bodies

	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
VIDTAGEN ÅTGÄRD 1984	-1940	1941- 1950	1951- 1960	1961- 1970	1971- 1975	1976- 1982	SAMT LIGA
ALLMÄNNYTTIGA							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	2	1	2	1	0	0	1
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	1	2	4	4	2	0	3
BYTE/KOMPL. TILL TRE-GLASFÖNSTER	1	2	1	1	1	0	1
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	4	3	6	4	4	3	4
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	4	4	9	7	6	5	7
TÄTNING AV FÖNSTER	2	3	3	5	3	1	3
ANNAN ÅTGÄRD	1	5	4	8	3	2	5
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	81	81	71	69	71	77	72
UPPGIFT SAKNAS	11	8	13	13	16	16	13
TOTALT	100	100	100	100	100	100	100
TOTALT ANTAL LÄGENHETER (1000-TAL)	32	41	172	317	178	79	819

Tabell 30 Antal lägenheter i flerbostadshus där energibesparande åtgärder vidtagits 1974–1984 fördelade efter uppvärmningssätt, typ av åtgärd och år för åtgärd. (1 000-tal). Allmännyttiga företag

Number of dwellings in multi-dwelling buildings where measures for energy economy have been adopted 1974–1984 by typ of heating, type of measure and year of measure. Semi-public bodies. (1 000's of dwellings)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	ÅR FÖR ÅTGÄRD 1)						
VIDTAGEN ÅTGÄRD	1974–1978	1979–1980	1981	1982	1983	1984	SUMMA
ENBART OLJEELDNING							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	1	1	0	0	3	3	9
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	11	13	11	9	7	7	59
BYTE/KOMPL. TILL TRE-GLASFÖNSTER	–	0	0	0	1	3	5
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	6	12	12	23	6	5	64
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	6	7	12	36	8	12	82
TÄTNING AV FÖNSTER	7	20	20	21	10	6	85
FJÄRRVÄRME							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	1	0	1	1	2	4	10
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	4	9	10	10	15	13	62
BYTE/KOMPL. TILL TRE-GLASFÖNSTER	0	0	–	1	2	5	9
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	7	10	14	27	19	26	102
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	19	35	33	55	34	37	213
TÄTNING AV FÖNSTER	21	25	28	49	25	19	166
SAMTLIGA UPPVÄRMNINGSSÄTT							
ISOLERING AV YTTERVÄGGAR	2	1	1	2	6	8	21
ISOLERING AV VINDSBJÄLKLAG	15	24	23	21	23	25	131
BYTE/KOMPL. TILL TRE-GLASFÖNSTER	0	1	0	1	4	10	17
INST. AV RADIATORTERMOSTATVENTILER	14	23	29	54	27	34	182
INJUSTERING AV VÄRMESYSTEMET	25	46	48	99	48	55	320
TÄTNING AV FÖNSTER	29	51	50	80	37	29	276

1) REDOVISNINGEN AVSER DE FÖRETAG SOM SVARAT, DVS UTAN KORRIGERING FÖR BORTFALL.
SVARFREKVENSEN FRAMGÅR AV TABELL 26.
VISSA FÖRETAG HAR VALT ATT ÄVEN REDOVISA ÅTGÄRDER VIDTAGNA FÖRE 1978. EFTERSOM UNDERSÖKNINGEN AVSER ÅTGÄRDER 1978–1984, ÄR REDOVISNINGEN FÖR ÅREN FÖRE 1978 OFULLSTÄNDIG.

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- 1984
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- 1984

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	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
1984	28.3	28.9	26.9	24.4	24.2	24.7	23.6	26.0
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
1984	25.4	27.6	24.7	22.1	22.7	20.4	20.0	24.1
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
1984	25.0	24.7	23.2	21.7	21.7	20.8	19.9	22.8
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
1984	25.6	27.3	24.7	22.4	22.8	21.2	20.8	24.1
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
1984	207	241	206	202	202	196	178	203
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
1984	186	214	194	184	191	187	156	188
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
1984	185	209	187	166	177	187	146	181
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
1984	187	217	195	183	188	188	158	188

Tabel! 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 1979-1984

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) 1979-1984

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976-1984	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
1984	29.2	29.9	27.8	25.3	25.0	25.6	24.4	26.9
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
1984	26.5	28.8	25.7	23.0	23.7	21.3	20.9	25.2
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
1984	25.8	25.5	23.9	22.4	22.4	21.5	20.6	23.5
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
1984	26.7	28.4	25.7	23.2	23.7	22.0	21.5	25.1
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
1984	214	249	213	207	208	202	184	209
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
1984	195	223	203	192	199	196	163	196
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
1984	191	217	194	172	183	193	151	187
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
1984	194	226	203	190	196	196	164	195

ENERGISTATISTIK FÖR FLERBOSTADSHUS 1984

SCBNR : 000000-0

STIFTELSEN BOSTÄDER

CENTRAL NR	UPP- VARM- NINGSS- SÄTT	CENTRALENS ADRESS ELLER ANNAN IDENTIFIKATION	BOSTADS- LAGENHETER		LOKAL- YTA M2	VARM- GARAGE YTA M2	SUMMA UPP- VARM- YTA M2	FÄRDIG- STALL- ANDE- ÅR	ENERGIFÖRBRUKNING 1984 (ANGES MED 1 DECIMAL)		OLJE- KVALI- TET 1=EO 1 2=ANNAN	ÖVRIGA UPPLYSNINGAR
			ANTAL	YTA, M2					OLJA M3 124	FJÄRRVÄRME ELVÄRME MWH 133		
8	18	19	83	89	97	105	113	122			142	
1 0001	1	HUS A	25	1200	0	0	1200	68	.....	.....	.....	.....
1 0002	2	HUS B	10	700	100	300	1100	75	.....	.....	.....	.....

UNDERSÖKNING AV ENERGIBESPARANDE ÅTGÄRDER 1978-1984

SCBNR : 000000-0

STIFTELSEN BOSTÄDER

CENT- RAL NR	CENTRALENS ADRESS ELLER ANNAN IDENTIFIKATION	UPP- VARM- NINGSS- SÄTT (SE KOD- FÖR- TECK- NING)	ANTAL LAGEN- HETER	TYP AV VENT- ILA- TIONSS- SYSTEM	VIDTAGNA ENERGIBESPARANDE ÅTGÄRDER 1978--1984										ANMÄRKNINGAR	
					INGA ÅTGÄRD- ER VID TAGNA	INJUSTERING AV VÄRME- SYSTEMET GJORT PÅ (S,MR, FT,RE) ÅR	INST. RADIO- TOR- TERMO- STAT- VENT- ILER ÅR	TÄT- NING AV FÖNS- TER/ DÖRRAR ÅR	INJUST- ERING AV VENTILA- TIONSS- SYSTEMET ÅR	TILL- LÄGGS- ISO- LERING AV YTTER- VÄGGAR ÅR	TILL- LÄGGS- ISO- LERING AV VINDS- BJÄLK- LAG ÅR	BYTE/ KOMP- LETT- ERING TILL TRE- GLAS- FÖNSTER ÅR	ANNAN ÅTGÄRD ÅR			
					ÅR	ÅR	ÅR	ÅR	ÅR	ÅR	ÅR	ÅR				
1 0001	HUS A	1	25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....		
1 0002	HUS B	2	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....		

BLANKETTEXEMPEL FÖR
ALLMÄNNYTTIGA

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100)

ENERGISTATISTIK FÖR FLERFAMILJSHUS 1984

E

(5) Dnr

BLANKETTEXEMPEL FÖR ÖVRIGA ÄGARKATEGORIER

Blanketten sänds till SCB i bifogade portofria svarskuvert **senast**

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 **senast** förflutna kalenderåren eller del av denna tid som fordras för statistik över fastigheter.

§ 11. Den som underlåter att fullgöra sin uppgiftsskyldighet eller uppsåtligen 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
	(11) Fastighetens taxeringsvärde den 31 dec 1984, belopp tusental kr
Specifikation	(18) Därav byggnadsvärde, belopp tusental kr

Fastighetsägare

1 Är Ni fortfarande ägare till den ovan angivna fastigheten? ☐ Ja ☐ Nej ➤	(25) Ägarens namn
• Ändra vidstående uppgifter om de är felaktiga eller ofullständiga. Datum för överlåtelsen	(57) Ägarens utdelningsadress
	(84) Ägarens postnr och ortnamn

Fastighetsförvaltare

2 Är Ni fortfarande förvaltare av den ovan angivna fastigheten? ☐ Ja ☐ Nej ➤	(103) Förvaltarens namn
• Ändra vidstående uppgifter om de är felaktiga eller ofullständiga. Datum för överlåtelsen	(135) Förvaltarens utdelningsadress
	(162) Förvaltarens postnr och ortnamn

- Om Ni inte har ägt/förvaltat fastigheten under hela 1984 ber vi Er **besvara frågorna för den del av 1984** Ni ägde/förvaltade fastigheten.
- Datorskrivna uppgifter i frågorna 3–6 avser 1983 års undersökning. Ändra/Fyll i uppgifterna om de är felaktiga eller ofullständiga.

3 Är då fastigheten ursprungligen blev färdigställd	(11) År															
4 Är då fastigheten senast genomgick omfattande ombyggnad	(12) År															
5 Antal uthyrningsenheter och ytor i den ovan angivna fastigheten/taxeringsenheten	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Bostadslägenheter</th> <th>Uppvärmda lokaler för uthyrning</th> <th>Varmgarage</th> <th>SUMMA uppvärmd yta för uthyrning</th> </tr> <tr> <th>Antal</th> <th>Yta, m²</th> <th>Yta, m²</th> <th>Yta, m²</th> <th>Yta, m²</th> </tr> <tr> <td>(14)</td> <td>(18)</td> <td>(24)</td> <td>(30)</td> <td></td> </tr> </table>	Bostadslägenheter		Uppvärmda lokaler för uthyrning	Varmgarage	SUMMA uppvärmd yta för uthyrning	Antal	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²	(14)	(18)	(24)	(30)	
Bostadslägenheter		Uppvärmda lokaler för uthyrning	Varmgarage	SUMMA uppvärmd yta för uthyrning												
Antal	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²												
(14)	(18)	(24)	(30)													
6 Uppvärmda ytor 1984	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Bostadslägenheter</th> <th>Uppvärmda lokaler för uthyrning</th> <th>Varmgarage</th> <th>SUMMA uppvärmd yta för uthyrning</th> </tr> <tr> <th>Antal</th> <th>Yta, m²</th> <th>Yta, m²</th> <th>Yta, m²</th> <th>Yta, m²</th> </tr> <tr> <td>(36)</td> <td>(40)</td> <td>(46)</td> <td>(52)</td> <td></td> </tr> </table>	Bostadslägenheter		Uppvärmda lokaler för uthyrning	Varmgarage	SUMMA uppvärmd yta för uthyrning	Antal	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²	(36)	(40)	(46)	(52)	
Bostadslägenheter		Uppvärmda lokaler för uthyrning	Varmgarage	SUMMA uppvärmd yta för uthyrning												
Antal	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²												
(36)	(40)	(46)	(52)													
• Energiförbrukning får redovisas för annan enhet än taxeringsenhet. Ange i så fall ytor för hela den uppvärmningsenhet som energiförbrukningen redovisas för Säljs energi till ytterligare fastighet(er)? ☐ 1 Ja, till m ² uppvärmd yta ☐ 2 Nej	(58) (59) Vänd!															

SCB A/BF 567, 1 1985 SCB-Tryck, Örebro 1985

SCB

Blankettutgivare

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Enheten för bostads- och fastighetsstatistik

Postadress

701 89 ÖREBRO

Telefon

Riktnr

019

Abonnentnr

14 03 20

Begär

Intäkts- och kostnadsundersökningen

7 Uppvärmningssätt och energiförbrukning 1984

- Ange energiförbrukningen med 1 decimal för varje uppvärmningssätt som använts.
- Om uppgiften om energiförbrukningen inte avser kalenderåret 1984, anges aktuell period under "Övriga upplysningar".

Uppvärmningssätt (65)

☐ 1 Egen oljeeldning

(74)

☐ 2 Fjärrvärme

(84) Kvarterscentral (köper vattenburen värme från gemensam eller annan central)

☐ 3

(94)

☐ 4 Elvärme med kollektiv mätning

☐ 5 Elvärme med individuell mätning för hushållen

(106)

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

Energiförbrukning 1984 i uppvärmningsenheten (66)

..... m³ olja

(75)

..... MWh/Gcal

(85)

..... MWh/Gcal

(95)

..... MWh

Kompletterande uppgifter (73)

☐ 1 Eldningsolja 1

☐ 2 Annan eldningsolja

} Stryk den måttenhet som inte tillämpas.

Ingår hushållsel i angiven förbrukning?
(104)

☐ 1 Ja

☐ 2 Nej

Typ av elvärme
(105)

☐ 1 Direktverkande

☐ 2 Vattenburen

Om energiförbrukningen inte kan anges, får i stället

kostnaden för energiförbrukningen anges kronor

Övriga upplysningar

Fastighetsägaruppgifter

Fastighetsägarens namn (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)	bostaden	arbetet
--------------------------------	---------------------------------	----------	---------

Underskriftsuppgifter

Uppgiftslämnarens namn (TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)	bostaden	arbetet
Utdelningsadress	Datum		
Postadress (postnr och ortnamn)	Underskrift		

	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	31	32	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	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	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											0																		0	
Ytor för bostadslägenheter	0	0	0																											
Ytor för uppvärmda lokaler	0			0																										
Ytor för varmgarage	0																													
Uppvärmd totalyta	0				0	0	0	0	0	0																	0			
Total energiförbrukning																						0	0	0						
Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta												0	0	0	0	0	0	0	0	0					0					
Genomsnittlig normalårskorrigerad energiförbrukning per m ² uppvärmd yta																										0				
Genomsnittlig energiförbrukning per lägenhet																					0									

VÄLKOMMEN TILL

STATISTIK-BUTIKEN

DÄR KAN DU

- få en god överblick över all aktuell SCB-statistik
- i lugn och ro bläddra igenom de publikationer Du har intresse av
- få hjälp och råd av specialister inom SCB
- köpa med Dig vad Du behöver
- diskutera specialbearbetningar av SCB-statistik

BESÖK

STATISTIK-BUTIKEN

SCBs NYA SERVICEBUTIK FÖR ALLMÄNHETEN

Adress: Karlavägen 100, Stockholm

Kommunikationer: buss 44 och 54 stannar utanför porten

T-banan Ropstenslinjen, station Karlaplan

BUTIKEN ÄR ÖPPEN MÅNDAG-FREDAG KL 11-16



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 »Sifertips« ger nyheter under året. Dessa kan fås gratis från SCB. SCBs **upplysningstjänst** i Stockholm, tfn 08 -783 40 00 kan också ge ytterligare hjälp.