

SM E16
P3/7 E16

1987/4
HEMLAN

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



0000140483

STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och
statistik
tfn 019 - 17 65 62
0349-5299

tryck

SCB-tryck, Örebro 1987

Sverige

P 3/7

meddelanden

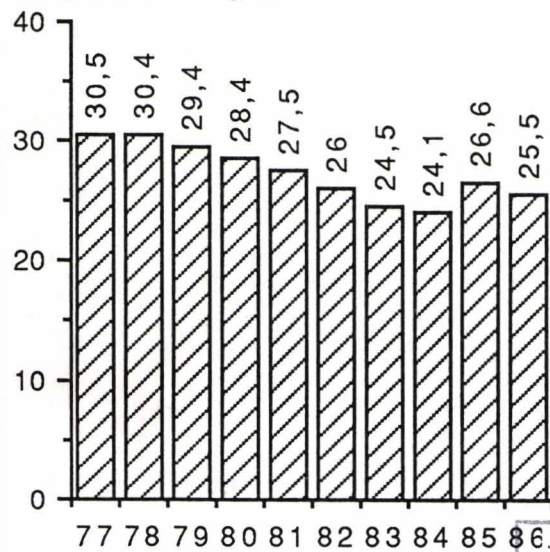
E 16 SM 8704

Energistatistik för flerbostadshus 1986

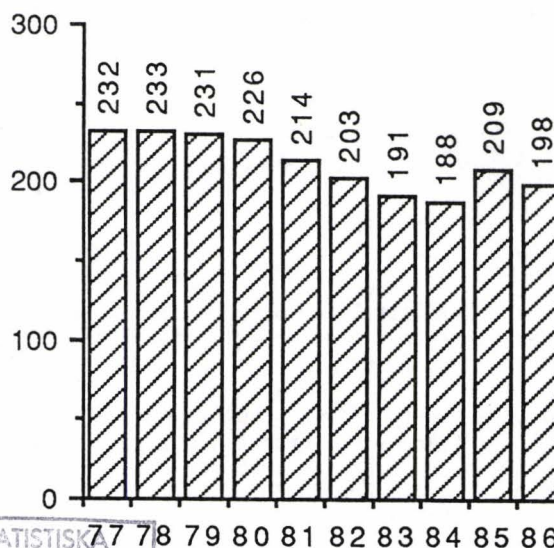
ENERGY STATISTICS FOR MULTI-DWELLING BUILDINGS IN 1986

Energiförbrukning per m² uppvärmd yta

Oljeförbrukning liter/m²



Fjärrvärmeförbrukning, kWh/m²



Resultat från
undersökningarna
1977-1986

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

88. -01 21

Biblioteket

© 1987 Statistiska centralbyrån. Ansvarig utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från Statistiska centralbyrån, Distributionen, 701 89 Örebro, tfn 019-17 60 00

© 1987 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from Statistics Sweden, Distribution Section, S-701 89 Örebro, Sweden.

SCB

Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån

INNEHÅLL

Sida

2	1 Sammanfattning
2	2 Energiförbrukning (tabellbilaga: tab 12-26)
6	3 Uppvärmningssätt (tabellbilaga: tab 1-11)
7	4 Normalårskorrigerering
8	5 Bakgrund och syfte
	6 Metod
	. Undersökningspopulation
	. Urvals- och totalundersökning
	. Skattningsmetodik
	. Datainsamling
	. Granskning och kodning
10	7 Undersökningsvariabler
11	8 Indelningsgrunder
12	9 Undersökningsresultatens tillförlitlighet
14	Summary
15	List of terms
16	Tabellbilaga

1 SAMMANFATTNING

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

Energistatistiken för flerbostadshus har genomförts sedan 1976. Undersökningen omfattar dels alla allmännyttiga bostadsföretag dels ett urval av ca 7 500 fastigheter med flerbostadshus ägda av andra ägarkategorier färdigställda t o m 1985.

I årets undersökning redovisas 2 059 000 lägenheter och totalt 157 milj m² uppvärmd yta. Därutöver finns ca 30 000 lägenheter (2 milj m² bostadsyta) som redovisas i energistatistiken för lokaler samt ca 50 000 lägenheter (ca 4 milj m² bostadsyta) som utesluts av olika orsaker.

2 ENERGIFÖRBRUKNING

I tablå A redovisas en sammanställning över genomsnittlig energiförbrukning och normalårskorrigerad genomsnittlig förbrukning åren 1977-1986.

Jämfört med 1985 har den korrigerade förbrukningen ökat något 1986 för både oljeeldning och fjärrvärme. Fram t o m 1985 minskade den korrigerade förbrukningen varje år. År 1985 var ett mycket kallt år medan 1986 var endast något kallare än normalt (se redovisning av graddagtal i tablå A resp tablå E).

SCB tillämpar en schablonmässig korrigeringsmetod där energiförbrukningen korrigeras med 50 procent av graddagtalets relativa avvikelse från ett normalår. I jämförelse med andra korrigeringsmetoder som förekommer är detta en relativt försiktig korrigerering. Trots detta redovisar nu SCB en ökning av den normalårskorrigerade förbrukningen.

De låga oljepriserna under 1986 har sannolikt lett till en viss lageruppbyggnad. Det förekommer att inköpt mängd redovisas till energistatistiken trots att förbrukad mängd efterfrågas. Därför bedöms den redovisade ökningen i genomsnittlig normalårskorrigerad oljeförbrukning (se tablå A) kunna förklaras som lageruppbyggnad.

Tablå A Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostadsyta + lokalyta + varmgarageyta) åren 1977-1986

	Undersökningsår									
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
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	32,2	29,3
Enskilda	31,1	31,1	30,4	29,1	28,3	26,9	25,6	24,9	27,0	25,9
Bostadsrättsföreningar	29,2	28,8	27,8	27,1	25,9	24,2	23,2	22,8	24,4	24,6
Allmännyttiga bostadsföretag	31,2	30,3	29,4	28,3	27,2	25,7	23,9	23,8	26,7	25,4
Totalt	30,5	30,4	29,4	28,4	27,6	26,0	24,5	24,1	26,6	25,5
<u>Fjärrvärme (kWh/m²)</u>										
Stat, landsting, kommun	264	255	246	251	254	245	215	223	242	249
Enskilda	220	216	219	211	205	195	181	178	199	190
Bostadsrättsföreningar	217	221	220	215	200	193	183	182	197	190
Allmännyttiga bostadsföretag	249	252	246	242	229	213	202	198	225	209
Totalt	233	233	231	226	214	203	191	188	209	198
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	30,0	29,0
Enskilda	31,3	30,4	29,3	28,3	28,0	27,3	26,8	25,9	25,1	25,6
Bostadsrättsföreningar	29,4	28,2	26,8	26,3	25,6	24,6	24,3	23,7	23,3	24,3
Allmännyttiga bostadsföretag	31,4	29,6	28,4	27,5	26,9	26,1	25,1	24,7	24,7	25,1
Totalt	30,7	29,7	28,4	27,6	27,3	26,4	25,7	25,0	24,7	25,2
Förändring, procent		-3,3	-4,4	-2,8	-1,1	-3,3	-2,7	-2,3	-1,2	+2,0
<u>Fjärrvärme (kWh/m²)</u>										
Stat, landsting, kommun	266	249	238	244	251	249	226	232	226	247
Enskilda	222	211	212	205	203	198	190	185	186	188
Bostadsrättsföreningar	219	216	213	209	198	196	192	189	184	188
Allmännyttiga bostadsföretag	251	246	238	235	226	217	212	206	208	207
Totalt	235	228	224	219	212	206	201	195	195	196
Förändring, procent		-3,0	-2,2	-1,8	-3,2	-2,8	-2,4	-3,0	+0	+0
ANTAL GRADDAGAR I PROCENT AV NORMALÅR										
	98,6	104,5	106,1	106,0	102,3	96,7	90,7	92,5	114,7	102,4

För fastigheter med kombination av oljeeldning och elvärme var oljeförbrukningen 1986 i genomsnitt 15 liter/m², medan oljeförbrukningen i fastigheter med kombination av olja och värmepump var 12 liter/m². Redovisad elanvändning var 52 kWh/m² i fastigheter med kombination av olja och värmepump samt 84 kWh/m² i fastigheter med kombination av oljeeldning och elvärme. Underlaget avseende elförbrukningsuppgifter för fastigheter med kombination av uppvärmningssätt är ofullständigt. Av de totalt 5,4 milj m² respektive 5,5 milj m² som har dessa kombinationer (se tablå D) redovisas elförbrukning för 1,1 milj m² respektive 2,0 milj m².

Sambandet mellan genomsnittlig olje- respektive fjärrvärmeförbrukning i flerbostadshus och det relativa graddagtalet åren 1980-1986 illustreras i diagram 2-3.

Diagram 2 Genomsnittlig oljeförbrukning i flerbostadshus och relativt graddagtal åren 1977-1986

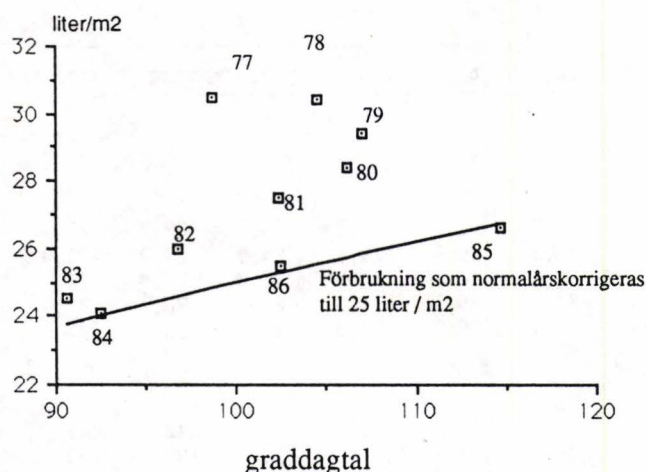
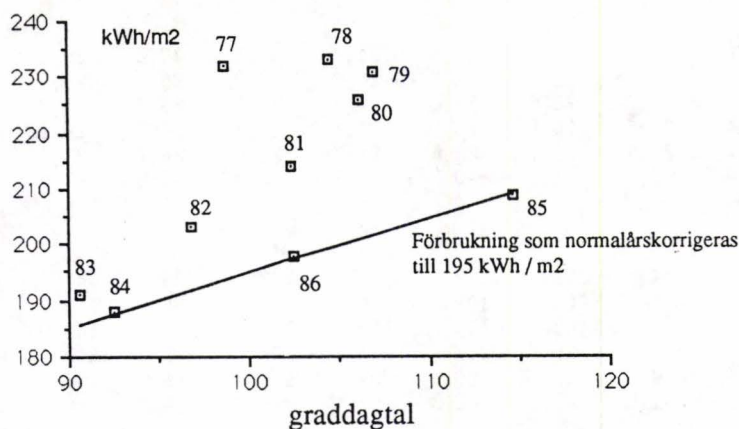


Diagram 3 Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning och relativt graddagtal åren 1977-1986



Som framgår av båda diagrammen ligger 1986 års förbrukning något över en tänkt rät linje mellan 1984 och 1985 års värden. De linjer som ritats in i diagrammen motsvarar en normalårskorrigerad förbrukning av 25,0 liter olja/m² respektive 195 kWh/m² enligt SCBs korrigeringsmetod.

Trots den osäkerhet som orsakas av skillnaderna i temperaturförhållanden leder resultaten av 1986 års undersökning till slutsatsen att den genomsnittliga energianvändningen för uppvärmning av flerbostadshus med oljeeldning och fjärrvärme upphört att minska. Detta trendbrott kan ha skett redan 1985, men p g a de extrema temperaturförhållandena och osäkerheten beträffande den genomsnittliga bebyggelsens väderberoende finns inte underlag för någon säker slutsats i detta avseende.

Normalårskorrigerad energiförbrukning per temperaturzon och färdigställandeår redovisas i tabell 26. I övriga tabeller redovisas okorrigerade förbrukningsuppgifter.

Eftersom undersökningen delvis baseras på tilläggsfrågor i intäkts- och kostnadsundersökningen (IKU) kan kostnadsbilden för fastigheter med olika uppvärmningssätt jämföras.

År 1986 var genomsnittlig bränslekostnad 50 kr/m² för fastigheter med oljeeldning och 47 kr/m² för fastigheter med fjärrvärme. Fjärrvärmens kostnadsfördel har reducerats betydligt till följd av de sänkta oljepriserna. Posten "bränsle" i IKU avser kostnader för inköpt bränsle respektive avgifter till värmeleverantör. Kostnader för sotning, service, tillsyn och avskrivningar ingår inte.

Energiförbrukning redovisas totalt för fastigheter med huvudsakligen bostäder (inklusive ca 16,7 milj m² lokaler och 6,2 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 eller dylikt.

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 tabell B nedan redovisas uppskattningar för de viktigaste justeringsposterna som bör beaktas vid beräkning av total energiförbrukning för olika energibärare. Vid jämförelse med motsvarande uppgifter från tidigare år bör beaktas att undersökningspopulationen utökats med ca 6,5 milj m² och att nyproduktion motsvarande drygt 1 milj m² tillkommit. Redovisad total uppvärmd yta 1986 är 157 milj m² vilket är 8,5 milj m² (5,7 procent) mer än föregående år.

Tabell B Uppskattad total energiförbrukning för uppvärmning av flerbostadshus 1986

	Energibärare			Summa TWh ²
	Olja, milj m ³	Fjärr- värme, TWh	El- värme, TWh	
Summa enligt tabell 22	0,72	19,6	0,5	27,4
Utrymda för ombyggnad o d	0,01	0,3	..	0,4
Elvärme med individuell mätning	-	-	0,7	0,7
Förbrukning i kvarterscentral ¹	0,06	-	..	0,6
Förbrukning i fastigheter med kombination av uppvärmningssätt	0,18	..	1,5	3,3
Justeringspost konverteringar ²	+0,05	-0,5	..	0
Undertäckning i urvalsramen samt nybyggnation under 1986	+0,04	+0,3	0,2	0,8
Summa	1,06	19,7	2,9	33,3
därav bostäder	0,89	16,9	2,5	28,5
bostäder, procent	84	86	87	85

1) 10,2 MWh/m³ olja och 80 procent verkningsgrad

2) 10,2 MWh/m³ olja

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

4) Jämför avsnitt 6. Av ytan i uteslutna fastigheter (ca 4 milj m²) antas 1,5 milj m² vara oljeeldning, 1,5 milj m² fjärrvärme och 1 milj m² elvärme.

Förbrukning i fastigheter som bytt från olja till fjärrvärme är ca 1,0 TWh. Av detta hänförs hälften, 0,5 TWh till oljeeldning.

Jämfört med 1985 beräknas total oljeförbrukning ha minskat med 0,19 milj m³ (15 procent), medan fjärrvärmeförbrukningen beräknas ha ökat med ca 1,0 TWh (+5 procent).

3 UPPVÄRMNINGSSÄTT

I 1986 års undersökning redovisas 2 059 000 lägenheter, vilket är en ökning med 45 000 jämfört med 1985 års undersökning. Denna ökning, som är större än nyproduktionen av bostäder i flerbostadshus (ca 15 000 lägenheter) beror i första hand på att ett nytt urval använts för enskilda ägare och för bostadsrättsföreningar. I samband med urvalsdragningen utökades undersökningspopulationen med ca 6,5 milj m², varav 2,0 milj m² avsåg bostadsyta (ca 30 000 lägenheter). För allmännyttiga bostadsföretag, som totalundersöks, redovisas 836 000 lägenheter (+11 000). En del av denna ökning beror på att några fastigheter byggda 1983 och 1984 kommit med i statistiken först 1986.

Andelen fjärrvärme i den undersökta bebyggelsen har fortsatt att öka och är nu över 100 milj m², medan användningen av enbart oljeeldning fortsätter att minska. Oljeeldningen som svarade för hälften av den uppvärmda ytan år 1980 är nu mindre än en fjärdedel. Procentuell fördelning av uppvärmd yta i flerbostadshus efter uppvärmningssätt åren 1977-1986 redovisas i nedanstående tablå C.

Tablå C Procentuell fördelning av uppvärmd yta efter uppvärmnings-sätt i flerbostadshus 1977-1986

Uppvärmningssätt	Undersökningsår									
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Oljeeldning (inkl kvarters-centraler)	57	54	52	50	48	43	39	34	26	21
Fjärrvärme	40	42	45	47	48	52	54	58	61	64
Elvärme	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Annat (gas, kombinationer, etc)	1	1	..	..	1	2	3	4	9	11
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Uppvärmd yta, milj m ²	..	138 ¹	139 ¹	141 ¹	142	143	145	146	148	157 ²

1) Uppgifter omräknade till att motsvara populationen åren 1981-1985

2) Nytt urval med utökad population

Andelen fastigheter med kombinationer av uppvärmningssätt fortsätter att öka. Av tablå D framgår t ex att andelen lägenheter som utnyttjar el eller värmepump i kombination med olja ökat till sju procent. Det motsvarar ca 140 000 lägenheter eller elva milj m² uppvärmd yta. Lågfrekventa uppvärmningssätt och kombinationer av uppvärmningssätt sårredovisas endast i tablå D. I tabellbilagan redovisas de under "annat" uppvärmningssätt.

Tablå D Antal lägenheter och uppvärmd yta i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt 1984-1986

Uppvärmningssätt	Antal lägenheter, 1 000-tal			Uppvärmd yta milj m ²			Andel av antal lägenheter, procent		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986	1984	1985	1986
Enbart oljeeldning	641	509	395	45,0	35,8	28,9	32,2	25,3	19,2
därav Eo1	357	322	292	24,9	22,3	21,4	17,9	16,0	14,1
Eo2-5	144	125	94	10,3	8,9	6,8	7,3	6,2	4,6
oljetyp ej känd	140	62	10	10,8	4,5	0,7	7,0	3,1	0,5
Fjärrvärme	1 128	1 209	1 308	85,1	91,0	100,9	56,7	60,0	63,5
Enbart elvärme	79	85	85	5,9	6,4	6,7	4,0	4,2	4,1
därav direktverkande	39	41	41	2,9	3,0	3,3	2,0	2,1	2,0
vattenburen	10	12	15	0,8	1,0	1,3	0,5	0,6	0,8
elvärmetyper ej känd	30	32	28	2,2	2,4	2,1	1,5	1,6	1,4
Kvarterscentral	54	47	32	4,0	3,5	2,4	2,7	2,4	1,6
Olja + elvärme	30	53	70	2,2	3,7	5,4	1,5	2,6	3,4
Olja + värmepump	27	50	73	1,9	3,5	5,5	1,3	2,5	3,6
Övriga med värmepump	11	18	39	0,9	1,5	3,2	0,5	0,9	1,9
Enbart ved, flis	2	1	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Enbart gas	2	2	9	0,2	0,2	0,6	0,1	0,1	0,4
Enbart kol/koks	1	5	1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0
Övriga	14	41	46	0,9	3,1	3,4	0,7	2,1	2,2
Summa	1 989	2 014	2 059	146,3	148,5	157,2	100,0	100,0	100,0

P g a att uppvärmningssätt 1985 inte är känt för fastigheter i det nya urvalet har omfattningen av byten mellan olika uppvärmningssätt endast kunnat detaljstuderas för allmännyttiga bostadsföretag.

Mönstret kan dock antas var detsamma för alla ägarkategorier.

Tillkommande fastigheter med kombination av uppvärmningssätt (66 000 lägenheter) har i de flesta fall haft enbart oljeeldning tidigare. Resten av minskningen i egen oljeeldning (48 000 lägenheter) har i huvudsak skett genom övergång till fjärrvärme. Genom anslutning av kvarterscentraler till fjärrvärmenät har ytterligare ca 15 000 lägenheter med fjärrvärme tillkommit. Dessutom dominerar fjärrvärme i nyproduktionen av flerbostadshus. År 1985 byggdes ca 14 600 lägenheter i flerbostadshus, varav 9 600 med fjärrvärme. Därutöver har ca 26 000 lägenheter (99 000 - 48 000 - 15 000 - 10 000) med fjärrvärme tillkommit. Denna ökning beror på utvidgningen av undersökningspopulationen.

4 NORMALÅRSKORRIGERING

I undersökningen görs normalårskorrigerad baserad på graddagtal¹. Tidigare gjordes normalårskorrigerad endast på riksnivå, varvid det s k relativa graddagtalet utnyttjades för korrigeringen. Från och med 1982 års undersökning görs normalårskorrigerad baserad på förbrukning för varje enskilt undersökningsobjekt. Därigenom kan normalårskorrigerade uppgifter redovisas för varje förekommande indelning. Den regionala indelningen för normalårskorrigerad 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 normalårskorrigeringen är

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

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

I tabell 26 redovisas normalårskorrigerade förbrukningsdata enligt denna beräkningsmetod även för åren 1979-1985. I tabell E nedan redovisas genomsnittligt antal graddagar och antal graddagar i procent av normalår per temperaturzon för åren 1977-1986 från dessa beräkningar.

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

Tabell E Antal graddagar 1977-1986

Undersökningsår	Antal graddagar				Antal graddagar i procent av normalår			
	Zon 1-2	Zon 3	Zon 4	Hela riket	Zon 1-2	Zon 3	Zon 4	Hela riket
Samtliga flerbostadshus								
normalår	4 787	3 838	3 271	3 841	100,0	100,0	100,0	100,0
1977	4 802	3 774	3 196	3 787	100,3	98,3	97,7	98,6
1978	5 086	4 034	3 323	4 013	106,2	105,1	101,6	104,5
1979	5 004	4 032	3 595	4 074	104,5	105,1	109,9	106,1
1980	5 102	4 061	3 476	4 073	106,6	105,8	106,3	106,0
1981	4 996	3 906	3 333	3 929	106,6	101,8	101,9	102,3
1982	4 676	3 707	3 152	3 716	97,7	96,6	96,4	96,7
1983	4 451	3 476	2 903	3 482	93,0	90,6	88,7	90,7
1984	4 493	3 519	3 056	3 554	93,9	91,7	93,4	92,5
1985	5 494	4 455	3 630	4 404	114,8	116,1	111,2	114,7
1986	4 894	3 913	3 390	3 932	102,2	102,0	103,6	102,4

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.

5 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 bli ett 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 från och med 1977.

6 METODUNDERSÖKNINGSPOPULATION

Populationen omfattar fastigheter med flerbostadshus som ägs av stat, landsting eller kommun, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar eller allmännyttiga bostadsföretag. Fastigheterna skall ha färdigställts under 1985 eller tidigare och innehålla minst tre bostadslägenheter.

Undantagna från undersökningsspopulationen är lokalfastigheter, jordbruksfastigheter, samt fastigheter med byggnadsvärde mindre än 50 000 kr.

I de allmännyttiga bostadsföretagen - där hela företagen undersöks - ingår ett mindre antal lokalfastigheter. I samband med 1986 års undersökning har undersökningsspopulationen utökats till att omfatta alla fastigheter som i urvalsramen (fastighetstaxeringsregistret) har typkod 24 (=fastighet med både bostäder och lokaler). Tidigare uteslöts de fastigheter som hade lokalyta större än ytan för bostadslägenheter. I dessa fastigheter finns enligt fastighetstaxeringsregistret 2,0 milj m² bostadsyta och 4,3 milj m² lokalyta.

URVALS- OCH TOTALUNDERSÖKNING

De allmännyttiga bostadsföretagen har undersökts genom totalundersökning. Dessa företag svarar för 41 procent av samtliga bostadslägenheter i flerbostadshus, fördelade på totalt 8 957 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 för 1986 som huvudsakligen avser uppgifter från 1981 års allmänna fastighetstaxering.

Urvalet drogs som stratifierat urval med systematisk urvalsdragning inom varje stratum. Stratifieringsvariabler var byggnadsvärde, bostadsyta, ägarkategori, byggnadsår och region.

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.

I samband med bearbetningen har ett antal fastigheter uteslutits på grund av att de inte befunnits tillhöra undersökningsspopulationen. Denna övertäckning beror främst på brister i fastighetstaxeringsregistret.

Antalet uteslutna fastigheter i urvalet, det antal fastigheter de beräknas motsvara totalt och fastighetstaxeringsregistrets yttuppgift för uteslutna fastigheter redovisas i tabell F.

Tablå F Urvalsenheter som uteslutits i energistatistiken för flerbostadshus 1986

Skäl för uteslutning	Antal taxerings- enheter i urvalet	Antal taxerings- enheter uppräknat	Yta enligt fastighets- taxerings- registret milj m ²
Tillhör allmännyttigt bostadsföretag	247	1 176	4,1
Riven	44	542	0,3
Utrymd p g a ombyggnad	84	654	0,7
Ej bostadshus	11	105	0,0
Bostadshus med högst 2 lägenheter	576	7 820	3,3
Annan orsak	11	90	0,1
Summa	989	10 555	8,7

De fastigheter i urvalet som tillhör allmännyttigt företag finns med i den totalräknade delen av energistatistiken. De fyra sista kategorierna i tablå F omfattar däremot hus som inte ingår i energistatistiken. I beräkningen av total energianvändning i bebyggelsen görs korrigering för detta (jämför tablå B). Där räknas dessa fastigheter in i kategorien flerbostadshus (fastän de hus som byggts om till en- eller tvåfamiljshus nu är att betrakta som småhus).

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.

De uppgiftslämnare som så önskar får lämna uppgifter gemensamt för två eller flera fastigheter som har gemensam uppvärmning. I dessa fall beräknas energiförbrukning för den uttagna enheten genom att total förbrukning för den redovisade enheten fördelas proportionellt efter uppvärmd yta för de berörda fastigheterna.

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. För allmännyttiga finns också ett partiellt bortfall med avseende på uppvärmningssätt och energiförbrukning. Dessa centraler har redovisats i yttabeller med det uppvärmningssätt och med de ytor de hade då uppgiften senast lämnades. I tabellerna 22-24 redovisas de med genomsnittsförbrukning eller senast redovisade förbrukning för senast kända uppvärmningssätt. Dessa centraler omfattar totalt 25 000 lägenheter (ca 20 milj m²).

DATAINSAMLING

Datainsamlingen har skett gemensamt med intäkts- och kostnadsundersökningen 1986 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).

GRANSKNING

Granskningen har i huvudsak skett med hjälp av ett dataprogram som utfört logiska kontroller och relationstester mellan olika uppgifter i blanketterna. Därvid kontrollerades uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet. Orimliga och osannolika uppgifter har kontrollerats genom telefonkontakt med uppgiftslämnarna.

7 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 3,7 milj m² totalyta.

För olja efterfrågas faktisk förbrukning men uppgiften om energiförbrukning avser ändå 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.

8 INDELNINGSGRUNDERTemperaturzon

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 intäcks- och kostnadsundersökningen där den regionala indelningen gjorts med avseende på kommunernas invånarantal.

På vidstående karta redovisas temperaturzonindelningen. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1981. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperatur för de olika kommunerna och är densamma som 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 1985. Indelningen efter färdigställandeår har skett enligt följande:

- 1940
1941 - 1950
1951 - 1960
1961 - 1965
1966 - 1970
1971 - 1975
1976 - 1985

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

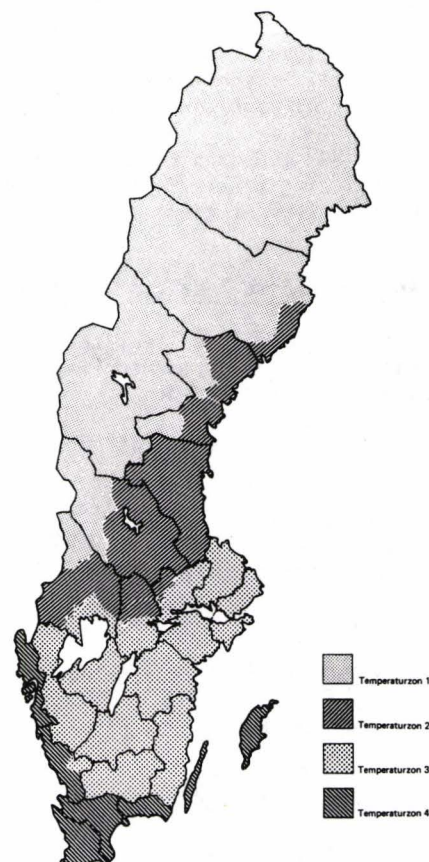
Följande uppvärmningssätt redovisas:

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

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

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

9 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.

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 22,1 procent och fördelade sig med avseende på temperaturzoner enligt följande:

Temperaturzon 1-2: 22,5 procent

Temperaturzon 3: 18,9 procent

Temperaturzon 4: 29,3 procent

Av de 398 undersökta allmännyttiga bostadsföretagen erhöles svar från 355. Av resterande 43 företag har 41 redovisats i statistiken med samma uppgifter som 1985. Dessa företag har ca 2 milj m² uppvärmd yta fördelad på 430 värmecentraler. Antalet berörda lägenheter är ca 27 000. Återstående 2 företag blir totalbortfall. Dessa 2 företag äger ca 1 200 bostadslägenheter, vilket motsvarar ca 0,1 procent av det allmännyttiga bostadslägenhetsbeståndet.

MÄTFEL

Mätfel är skillnaden mellan det redovisade värdet för undersökningsenheten och enhetens sanna värde. Mätfel förekommer i olika former. För areauppgifter finns mätfel i form av att bränsledebiteringsytor anges i stället för verkliga ytor. Vidare finns exempel på att uppgiftslämnare anger ytor för förvaltningsenhet som ytor för den utvalda fastigheten. Denna typ av mätfel har lett till en överskattning av uppvärmda ytor och antal lägenheter för enskilda ägare och för bostadsrättsföreningar. Denna överskattning kan vara i storleksordningen ca 10 000 lägenheter (ca 0,5 procent). Redovisningen av genomsnittsförbrukningen påverkas däremot inte.

För förbrukningsuppgifter förekommer mätfel i form av att fel period redovisas eller att inköpt mängd redovisas i stället för förbrukad mängd.

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

URVALSFEL

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

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

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

SUMMARY

The survey covers real estates with multi-dwelling buildings. It is based on a total survey of semi-public bodies and a sample survey of 6 398 real estates completed before the end of 1985 belonging to other categories of owners. The number of semi-public bodies is 398.

The survey was carried out as a mail survey during the period February-September 1987.

The non-response in the sample part of the survey is 22,1 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 11 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 16.

LIST OF TERMS

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

TECKENFÖRKLARING

Explanation of symbols

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too un- certain to be published
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable
0	Mindre än $\frac{0,5}{0,05}$ av enheten	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

	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	25	26
INDELNING EFTER																										
Temperaturzon	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
Ägarkategori		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
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																										
Energibesparande åtgärd																										
REDOVISNING AV																										
Antal lägenheter											o															
Ytor för bostadslägenheter	o	o	o																							
Ytor för uppvärmda lokaler	o			o																						
Ytor för varmgarage	o																									
Uppvärmd totalyta	o				o	o	o	o	o	o																
Total energiförbrukning																						o	o	o		
Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta												o	o	o	o	o	o	o	o	o					o	
Genomsnittlig normalårskorrigerad energiförbrukning per m ² uppvärmd yta																										o
Genomsnittlig energiförbrukning per lägenhet																					o					

Tabell 1 Ytor för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1986

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) 1986

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT											
TYP AV UTHYRNINGSENHET	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)		FJÄRR- VÄRME		ELVÄRME		KVARTERS- CENTRAL		ANNAT		SAMTLIGA	
TEMPERATURZON 1												
BOSTADSLÄGENHETSYTA	1022 ±	119	4163 ±	379	835 ±	140	137 ±	59	590 ±	78	6746 ±	425
LOKALLÄGENHETSYTA	188 ±	45	550 ±	82	60 ±	9	10 ±	6	147 ±	46	955 ±	104
VARMGARAGEYTA	67 ±	10	221 ±	42	60 ±	12	8 ±	3	46 ±	8	401 ±	46
SUMMA	1277 ±	146	4934 ±	446	954 ±	150	154 ±	66	783 ±	110	8102 ±	500
TEMPERATURZON 2												
BOSTADSLÄGENHETSYTA	2741 ±	217	8932 ±	469	950 ±	107	239 ±	68	1959 ±	191	14821 ±	553
LOKALLÄGENHETSYTA	261 ±	34	1073 ±	143	58 ±	18	12 ±	2	286 ±	96	1691 ±	175
VARMGARAGEYTA	157 ±	20	315 ±	23	56 ±	10	11 ±	4	138 ±	19	677 ±	36
SUMMA	3160 ±	241	10320 ±	539	1064 ±	122	262 ±	73	2383 ±	274	17189 ±	652
TEMPERATURZON 3												
BOSTADSLÄGENHETSYTA	15267 ±	447	49021 ±	1056	2565 ±	152	988 ±	118	8701 ±	405	76542 ±	1154
LOKALLÄGENHETSYTA	2258 ±	153	6654 ±	236	361 ±	55	77 ±	8	1116 ±	100	10466 ±	288
VARMGARAGEYTA	725 ±	45	1931 ±	101	130 ±	13	16 ±	4	532 ±	39	3334 ±	115
SUMMA	18250 ±	541	57605 ±	1226	3056 ±	193	1081 ±	126	10348 ±	481	90341 ±	1341
TEMPERATURZON 4												
BOSTADSLÄGENHETSYTA	5355 ±	348	24291 ±	985	1488 ±	112	784 ±	124	4244 ±	285	36162 ±	1069
LOKALLÄGENHETSYTA	630 ±	58	2414 ±	196	111 ±	20	51 ±	1	431 ±	47	3637 ±	210
VARMGARAGEYTA	197 ±	22	1284 ±	218	47 ±	8	28 ±	3	192 ±	25	1748 ±	221
SUMMA	6182 ±	376	27989 ±	1225	1646 ±	121	863 ±	125	4867 ±	321	41547 ±	1305
HELA RIKET												
BOSTADSLÄGENHETSYTA	24386 ±	599	86407 ±	1478	5837 ±	251	2147 ±	193	15494 ±	520	134271 ±	1539
LOKALLÄGENHETSYTA	3337 ±	171	10691 ±	343	590 ±	62	151 ±	10	1979 ±	150	16748 ±	396
VARMGARAGEYTA	1146 ±	53	3750 ±	241	293 ±	21	62 ±	7	909 ±	49	6160 ±	248
SUMMA	28869 ±	693	100848 ±	1766	6720 ±	291	2360 ±	203	18382 ±	626	157179 ±	1825

Tabell 2 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1986

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) 1986

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	194 ± 28	162 ± 32	259 ± 36	50*± 29	88 ± 18	753 ± 57
ENSKILDA	1261 ± 130	1823 ± 213	437 ± 71	..	1041 ± 166	4584 ± 294
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	944 ± 206	4800 ± 555	491*± 155	161*± 84	393 ± 120	6788 ± 609
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	480 ± 134	3585 ± 514	368 ± 144	..	247*± 112	4833 ± 556
ALLMÄNNYTTIGA	1364	6310	597	142	1027	9441
DÄRAV SABO	1094	5484	550	116	1011	8256
SAMTLIGA	3764 ± 245	13095 ± 595	1784 ± 174	375 ± 90	2549 ± 206	21567 ± 678
TEMPERATURZON 3						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	361 ± 40	258 ± 47	57 ± 16	14*± 7	77 ± 22	767 ± 63
ENSKILDA	5879 ± 325	12305 ± 674	787 ± 109	164*± 59	3098 ± 239	22233 ± 715
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	3511 ± 304	15105 ± 815	523 ± 105	210*± 102	2706 ± 326	22054 ± 909
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	2156 ± 264	10513 ± 740	386 ± 101	183*± 99	1324 ± 260	14561 ± 824
ALLMÄNNYTTIGA	5517	21353	1198	600	2820	31489
DÄRAV SABO	5125	20602	1131	556	2677	30091
SAMTLIGA	15267 ± 447	49021 ± 1056	2565 ± 152	988 ± 118	8701 ± 405	76542 ± 1154
TEMPERATURZON 4						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	81 ± 18	124 ± 26	35 ± 12	..	59 ± 19	301 ± 38
ENSKILDA	1850 ± 184	8692 ± 757	347 ± 64	105*± 38	1416 ± 169	12410 ± 783
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1628 ± 295	6715 ± 633	267 ± 91	312 ± 118	1379 ± 229	10301 ± 731
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1348 ± 287	5447 ± 614	145*± 79	309*± 118	1082 ± 209	8330 ± 709
ALLMÄNNYTTIGA	1795	8761	838	366	1390	13150
DÄRAV SABO	1545	8594	729	360	1282	12511
SAMTLIGA	5355 ± 348	24291 ± 985	1488 ± 112	784 ± 124	4244 ± 285	36162 ± 1069
HELA RIKET						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	636 ± 46	544 ± 61	351 ± 39	65 ± 30	224 ± 33	1821 ± 71
ENSKILDA	8990 ± 383	22820 ± 977	1572 ± 143	291 ± 71	5555 ± 318	39227 ± 983
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	6083 ± 459	26619 ± 1114	1281 ± 203	683 ± 177	4477 ± 410	39143 ± 1194
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	3983 ± 406	19545 ± 1054	898 ± 188	645 ± 176	2653 ± 350	27724 ± 1148
ALLMÄNNYTTIGA	8677	36424	2633	1108	5237	54080
DÄRAV SABO	7765	34681	2410	1032	4970	50858
SAMTLIGA	24386 ± 599	86407 ± 1478	5837 ± 251	2147 ± 193	15494 ± 520	134271 ± 1539

Tabell 3 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1986

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) 1986

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	445 ± 51	666 ± 110	363 ± 49	58*± 31	394 ± 52	1926 ± 138
1941-1950	516 ± 73	1506 ± 243	62 ± 21	..	298 ± 58	2383 ± 257
1951-1960	881 ± 129	2431 ± 344	112 ± 32	71 ± 50	414 ± 61	3910 ± 370
1961-1965	590 ± 91	2452 ± 248	21 ± 6	122 ± 68	353 ± 66	3537 ± 277
1966-1970	864 ± 166	2257 ± 150	110 ± 18	19*± 0	371 ± 77	3622 ± 236
1971-1975	302 ± 26	2136 ± 142	430 ± 120	54*± 0	395 ± 120	3317 ± 223
1976-1985	164 ± 25	1647 ± 265	688 ± 109	49 ± 7	325 ± 90	2873 ± 287
SAMTLIGA	3764 ± 245	13095 ± 595	1784 ± 174	375 ± 90	2549 ± 206	21567 ± 678
TEMPERATURZON 3						
-1940	3313 ± 209	7904 ± 339	733 ± 104	..	1852 ± 176	13808 ± 368
1941-1950	2863 ± 161	4115 ± 308	108 ± 46	150 ± 97	1130 ± 183	8366 ± 387
1951-1960	3306 ± 257	8600 ± 570	77 ± 35	23*± 3	1563 ± 191	13570 ± 639
1961-1965	1942 ± 141	6977 ± 372	9 ± 1	183 ± 31	1494 ± 201	10605 ± 440
1966-1970	2291 ± 193	10015 ± 589	65 ± 8	233 ± 53	1263 ± 135	13867 ± 632
1971-1975	1059 ± 122	6152 ± 244	685 ± 62	246 ± 13	908 ± 63	9051 ± 286
1976-1985	494 ± 55	5257 ± 290	887 ± 72	146 ± 25	491 ± 46	7275 ± 295
SAMTLIGA	15267 ± 447	49021 ± 1056	2565 ± 152	988 ± 118	8701 ± 405	76542 ± 1154
TEMPERATURZON 4						
-1940	986 ± 128	4758 ± 294	257 ± 55	7*± 3	552 ± 85	6561 ± 306
1941-1950	745 ± 117	1795 ± 274	53 ± 23	..	594 ± 127	3189 ± 323
1951-1960	750 ± 105	4960 ± 564	12*± 8	128*± 24	843 ± 159	6693 ± 593
1961-1965	1151 ± 172	2574 ± 212	8*± 5	247 ± 51	710 ± 119	4689 ± 299
1966-1970	873 ± 157	4464 ± 307	92 ± 1	169 ± 36	652 ± 92	6250 ± 356
1971-1975	536 ± 138	3653 ± 569	511 ± 48	29*± 0	721 ± 102	5451 ± 595
1976-1985	314 ± 87	2087 ± 234	555 ± 81	201 ± 104	172 ± 30	3329 ± 260
SAMTLIGA	5355 ± 348	24291 ± 985	1488 ± 112	784 ± 124	4244 ± 285	36162 ± 1069
HELA RIKET						
-1940	4745 ± 243	13328 ± 400	1352 ± 125	72 ± 31	2797 ± 194	22294 ± 383
1941-1950	4123 ± 207	7416 ± 474	223 ± 55	154 ± 97	2022 ± 228	13939 ± 544
1951-1960	4937 ± 300	15991 ± 860	201 ± 48	223 ± 56	2820 ± 252	24173 ± 910
1961-1965	3683 ± 237	12003 ± 481	38 ± 8	551 ± 90	2556 ± 240	18831 ± 572
1966-1970	4028 ± 297	16737 ± 671	267 ± 20	421 ± 64	2286 ± 181	23739 ± 748
1971-1975	1897 ± 186	11942 ± 630	1626 ± 143	330 ± 13	2023 ± 170	17818 ± 690
1976-1985	972 ± 105	8992 ± 416	2129 ± 147	396 ± 107	988 ± 105	13477 ± 404
SAMTLIGA	24386 ± 599	86407 ± 1478	5837 ± 251	2147 ± 193	15494 ± 520	134271 ± 1539

Tabell 4 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1986

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) 1986

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	142 ± 44	258 ± 124	22 ± 9	2 ± 2	106 ± 42	530 ± 137
1941-1950	64 ± 17	144 ± 27	5 ± 4	..	40 ± 19	252 ± 37
1951-1960	91 ± 20	419 ± 81	14 ± 6	8 ± 6	74 ± 17	605 ± 85
1961-1965	57 ± 14	247 ± 41	2 ± 2	3 ± 2	71 ± 40	381 ± 59
1966-1970	56 ± 19	170 ± 47	2 ± 1	1 ± 0	29 ± 13	258 ± 52
1971-1975	13 ± 0	193 ± 11	19 ± 15	3 ± 0	93 ± 85	321 ± 87
1976-1985	25 ± 1	193 ± 17	53 ± 7	6 ± 1	20 ± 1	298 ± 19
SAMTLIGA	449 ± 56	1623 ± 164	117 ± 20	23 ± 6	433 ± 107	2645 ± 202
TEMPERATURZON 3						
-1940	708 ± 102	1729 ± 164	137 ± 43	..	364 ± 76	2939 ± 196
1941-1950	365 ± 36	476 ± 62	19 ± 15	13 ± 6	112 ± 30	985 ± 78
1951-1960	557 ± 89	1342 ± 129	9 ± 7	2 ± 0	208 ± 40	2117 ± 160
1961-1965	242 ± 46	811 ± 75	0 ± 0	7 ± 1	99 ± 22	1159 ± 90
1966-1970	194 ± 22	823 ± 39	7 ± 2	23 ± 4	140 ± 34	1187 ± 56
1971-1975	80 ± 6	699 ± 20	97 ± 27	23 ± 4	72 ± 10	971 ± 35
1976-1985	112 ± 34	774 ± 39	92 ± 13	10 ± 1	120 ± 9	1108 ± 54
SAMTLIGA	2258 ± 153	6654 ± 236	361 ± 55	77 ± 8	1116 ± 100	10466 ± 288
TEMPERATURZON 4						
-1940	136 ± 25	577 ± 75	38 ± 12	1* ± 0	56 ± 15	807 ± 81
1941-1950	52 ± 17	209 ± 94	0 ± 0	..	43 ± 13	307 ± 96
1951-1960	89 ± 20	459 ± 70	3* ± 2	14* ± 0	89 ± 28	653 ± 77
1961-1965	140 ± 39	223 ± 33	0* ± 0	6 ± 0	63 ± 18	432 ± 54
1966-1970	96 ± 12	243 ± 40	4 ± 1	21 ± 1	83 ± 16	447 ± 45
1971-1975	53 ± 14	485 ± 127	10 ± 1	1* ± 0	56 ± 21	606 ± 130
1976-1985	64 ± 12	220 ± 26	57 ± 16	5 ± 0	40 ± 9	385 ± 34
SAMTLIGA	630 ± 58	2414 ± 196	111 ± 20	51 ± 1	431 ± 47	3637 ± 210
HELA RIKET						
-1940	985 ± 114	2564 ± 216	198 ± 46	3 ± 2	527 ± 88	4276 ± 247
1941-1950	481 ± 43	828 ± 116	24 ± 16	16 ± 6	195 ± 38	1544 ± 128
1951-1960	736 ± 93	2219 ± 167	26 ± 9	24 ± 6	371 ± 51	3376 ± 194
1961-1965	440 ± 62	1281 ± 90	3 ± 2	16 ± 2	234 ± 49	1972 ± 118
1966-1970	347 ± 31	1236 ± 73	13 ± 2	44 ± 4	252 ± 40	1892 ± 88
1971-1975	146 ± 15	1378 ± 129	126 ± 30	26 ± 4	221 ± 88	1898 ± 159
1976-1985	202 ± 36	1186 ± 48	201 ± 22	21 ± 2	180 ± 13	1790 ± 63
SAMTLIGA	3337 ± 171	10691 ± 343	590 ± 62	151 ± 10	1979 ± 150	16748 ± 396

Tabell 5 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt
(1 000-tal m²) 1986

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) 1986

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	259 ± 38	195 ± 39	329 ± 47	56*± 31	137 ± 32	976 ± 74
ENSKILDA	1639 ± 165	2507 ± 290	520 ± 88	..	1464 ± 259	6155 ± 413
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1047 ± 222	5431 ± 625	519 ± 163	177*± 93	430 ± 134	7603 ± 680
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	516 ± 143	4088 ± 583	388*± 152	..	274*± 126	5434 ± 626
ALLMÄNNYTTIGA	1492	7121	650	158	1136	10556
DÄRAV SABO	1198	6209	595	130	1119	9251
SAMTLIGA	4437 ± 279	15253 ± 691	2018 ± 191	416 ± 99	3166 ± 294	25291 ± 798
TEMPERATURZON 3						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	450 ± 50	370 ± 72	70 ± 20	16*± 8	101 ± 29	1007 ± 88
ENSKILDA	7478 ± 412	15701 ± 835	1045 ± 152	181*± 63	3979 ± 314	28384 ± 891
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	3981 ± 348	16559 ± 899	581 ± 118	222*± 109	3013 ± 364	24355 ± 1007
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	2362 ± 291	11457 ± 820	424 ± 114	194*± 106	1464 ± 287	15902 ± 913
ALLMÄNNYTTIGA	6342	24975	1360	662	3256	36595
DÄRAV SABO	5922	24160	1282	618	3102	35084
SAMTLIGA	18250 ± 541	57605 ± 1226	3056 ± 193	1081 ± 126	10348 ± 481	90341 ± 1341
TEMPERATURZON 4						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	107 ± 25	144 ± 29	41 ± 13	..	82 ± 30	377 ± 49
ENSKILDA	2336 ± 221	10750 ± 1012	451 ± 77	111*± 40	1717 ± 197	15366 ± 1039
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1696 ± 303	7336 ± 693	277 ± 92	314 ± 119	1510 ± 252	11133 ± 791
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1392 ± 295	5963 ± 673	147*± 80	311*± 119	1163 ± 225	8975 ± 766
ALLMÄNNYTTIGA	2042	9759	876	436	1558	14671
DÄRAV SABO	1759	9583	762	430	1432	13966
SAMTLIGA	6182 ± 376	27989 ± 1225	1646 ± 121	863 ± 125	4867 ± 321	41547 ± 1305
HELA RIKET						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	817 ± 59	709 ± 85	440 ± 51	74 ± 32	320 ± 51	2360 ± 97
ENSKILDA	11453 ± 479	28958 ± 1273	2017 ± 189	317 ± 76	7160 ± 427	49905 ± 1281
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	6723 ± 498	29327 ± 1231	1377 ± 215	713 ± 186	4952 ± 456	43092 ± 1313
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	4270 ± 432	21508 ± 1169	959 ± 201	673 ± 184	2901 ± 383	30311 ± 1264
ALLMÄNNYTTIGA	9875	41854	2886	1256	5950	61822
DÄRAV SABO	8879	39952	2638	1178	5653	58300
SAMTLIGA	28869 ± 693	100848 ± 1766	6720 ± 291	2360 ± 203	18382 ± 626	157179 ± 1825

Tabell 6 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1986

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) 1986

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	631 ± 83	953 ± 181	435 ± 61	66*± 33	563 ± 81	2648 ± 218
1941-1950	628 ± 87	1697 ± 265	71 ± 25	..	361 ± 67	2759 ± 283
1951-1960	1031 ± 147	2967 ± 399	138 ± 38	81 ± 57	517 ± 80	4735 ± 429
1961-1965	672 ± 103	2834 ± 280	26 ± 7	131 ± 73	454 ± 103	4118 ± 318
1966-1970	958 ± 179	2505 ± 175	120 ± 20	20*± 0	409 ± 84	4012 ± 263
1971-1975	321 ± 29	2400 ± 165	467 ± 133	61*± 0	494 ± 205	3744 ± 296
1976-1985	195 ± 27	1896 ± 303	760 ± 113	55 ± 8	368 ± 98	3275 ± 324
SAMTLIGA	4437 ± 279	15253 ± 691	2018 ± 191	416 ± 99	3166 ± 294	25291 ± 798
TEMPERATURZON 3						
-1940	4180 ± 276	9884 ± 467	924 ± 142	..	2361 ± 242	17356 ± 509
1941-1950	3330 ± 188	4705 ± 359	133 ± 60	168 ± 104	1302 ± 213	9637 ± 448
1951-1960	4044 ± 314	10380 ± 668	91 ± 39	26*± 4	1849 ± 213	16390 ± 749
1961-1965	2269 ± 162	8130 ± 427	10 ± 1	192 ± 31	1667 ± 222	12269 ± 500
1966-1970	2587 ± 218	11181 ± 646	84 ± 11	256 ± 56	1510 ± 172	15617 ± 699
1971-1975	1208 ± 129	7105 ± 259	801 ± 74	274 ± 19	1033 ± 66	10421 ± 306
1976-1985	633 ± 85	6221 ± 333	1013 ± 81	157 ± 25	627 ± 49	8651 ± 341
SAMTLIGA	18250 ± 541	57605 ± 1226	3056 ± 193	1081 ± 126	10348 ± 481	90341 ± 1341
TEMPERATURZON 4						
-1940	1211 ± 143	5430 ± 339	326 ± 64	8*± 3	653 ± 94	7627 ± 353
1941-1950	834 ± 125	2027 ± 346	60 ± 25	..	654 ± 136	3580 ± 391
1951-1960	860 ± 119	5667 ± 652	15*± 11	147*± 24	988 ± 188	7678 ± 686
1961-1965	1316 ± 193	2916 ± 240	10*± 6	254 ± 51	810 ± 137	5306 ± 336
1966-1970	980 ± 162	4938 ± 341	97 ± 2	212 ± 39	745 ± 98	6972 ± 390
1971-1975	599 ± 143	4544 ± 794	523 ± 48	31*± 0	799 ± 113	6497 ± 815
1976-1985	381 ± 90	2468 ± 274	615 ± 86	206 ± 104	217 ± 37	3887 ± 296
SAMTLIGA	6182 ± 376	27989 ± 1225	1646 ± 121	863 ± 125	4867 ± 321	41547 ± 1305
HELA RIKET						
-1940	6021 ± 312	16267 ± 536	1685 ± 165	81 ± 33	3576 ± 262	27631 ± 521
1941-1950	4792 ± 236	8428 ± 559	264 ± 70	175 ± 104	2316 ± 258	15976 ± 635
1951-1960	5935 ± 359	19015 ± 1000	245 ± 55	254 ± 62	3355 ± 291	28804 ± 1059
1961-1965	4258 ± 269	13881 ± 547	46 ± 9	577 ± 94	2931 ± 276	21692 ± 649
1966-1970	4525 ± 323	18624 ± 740	300 ± 22	488 ± 68	2664 ± 214	26601 ± 826
1971-1975	2129 ± 194	14049 ± 846	1791 ± 159	366 ± 19	2327 ± 243	20662 ± 912
1976-1985	1209 ± 127	10585 ± 479	2388 ± 156	419 ± 108	1212 ± 115	15813 ± 463
SAMTLIGA	28869 ± 693	100848 ± 1766	6720 ± 291	2360 ± 203	18382 ± 626	157179 ± 1825

**Tabell 7 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter län och uppvärmningssätt
(1 000-tal m²) 1986**
Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with standard deviations by county and type of heating
(1 000's of square metres) 1986

LÄN	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
STOCKHOLMS LÄN	10532 ± 350	26941 ± 543	948 ± 81	347*± 62	4199 ± 323	42967 ± 631
UPPSALA LÄN	240 ± 66	3983 ± 339	90 ± 21	189*± 106	141 ± 45	4643 ± 364
SÖDERMANLANDS LÄN	646 ± 96	3527 ± 328	297 ± 115	..	534 ± 72	5007 ± 366
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	767 ± 87	6903 ± 654	297 ± 59	36 ± 3	924 ± 184	8927 ± 687
JÖNKÖPINGS LÄN	1560 ± 262	1502 ± 244	582 ± 51	5*± 0	1255 ± 196	4904 ± 406
KRONOBERGS LÄN	422 ± 88	1123 ± 128	138 ± 67	..	538 ± 100	2224 ± 195
KALMAR LÄN	585 ± 92	989 ± 109	153 ± 38	20*± 6	765 ± 116	2512 ± 187
GOTLANDS LÄN	134 ± 48	388 ± 80	20 ± 8	-	100 ± 52	641 ± 107
BLEKINGE LÄN	518 ± 91	318 ± 57	92 ± 25	53*± 30	925 ± 131	1907 ± 173
KRISTIANSTADS LÄN	1106 ± 162	976 ± 189	207 ± 23	..	630 ± 141	2930 ± 285
MALMÖHUS LÄN	1383 ± 163	13537 ± 1069	295 ± 64	83*± 46	1997 ± 225	17295 ± 1098
HALLANDS LÄN	692 ± 153	955 ± 152	651 ± 90	..	348 ± 58	2749 ± 258
GBG & BOHUS LÄN	2347 ± 237	11822 ± 545	359 ± 34	615 ± 62	853 ± 111	15994 ± 590
ÄLVSBORGS LÄN	1439 ± 183	3220 ± 368	245 ± 37	..	637 ± 81	5584 ± 419
SKARABORGS LÄN	1153 ± 189	1329 ± 345	215 ± 55	6*± 0	776 ± 112	3479 ± 410
VÄRMLANDS LÄN	1405 ± 133	687 ± 134	161 ± 71	522 ± 59	725 ± 126	3499 ± 242
ÖREBRO LÄN	556 ± 90	4372 ± 331	182 ± 59	..	245 ± 52	5362 ± 351
VÄSTMANLANDS LÄN	185 ± 48	4765 ± 512	58 ± 22	..	285 ± 77	5339 ± 521
KOPPARBERGS LÄN	1044 ± 174	1556 ± 178	180 ± 21	66*± 0	637 ± 92	3482 ± 264
GÄVLEBORGS LÄN	455 ± 44	3564 ± 331	258 ± 36	39*± 0	364 ± 99	4680 ± 349
VÄSTERNORRLANDS LÄN	578 ± 97	2244 ± 284	292 ± 64	16*± 9	768 ± 216	3898 ± 374
JÄMTLANDS LÄN	319 ± 72	1323 ± 256	210 ± 43	18*± 7	189 ± 73	2058 ± 278
VÄSTERBOTTENS LÄN	467 ± 98	2015 ± 214	595 ± 146	71*± 58	258 ± 58	3407 ± 288
NORRBOTTENS LÄN	336 ± 62	2809 ± 321	197 ± 37	61*± 31	288 ± 57	3691 ± 335
HELA RIKET	28869 ± 693	100848 ± 1766	6720 ± 291	2360 ± 203	18382 ± 626	157179 ± 1825

Tabell 8 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och färdigställandeår (1 000-tal m²) 1986

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) 1986

UPPVÄRMNINGSSÄTT ÄGARKATEGORI	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1985	SAMTLIGA
EGEN OLJEELDNING					
STAT, LANDSTING, KOMMUN	288 ± 42	388 ± 36	135 ± 23	..	817 ± 59
ENSKILDA	4765 ±303	4211 ±281	2276 ±234	201 ± 66	11453 ±479
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	557 ± 65	3112 ±292	2760 ±386	294 ±108	6723 ±498
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	230 ± 55	1542 ±218	2224 ±353	274*±108	4270 ±432
ALLMÄNNYTTIGA	412	3016	5741	707	9875
DÄRAV SABO	403	2821	4991	664	8879
SUMMA	6021 ±312	10727 ±406	10911 ±452	1209 ±127	28869 ±693
FJÄRRVÄRME					
STAT, LANDSTING, KOMMUN	257 ± 43	202 ± 34	89 ± 27	161 ± 60	709 ± 85
ENSKILDA	11095 ±471	7911 ±685	8994 ±961	959 ±130	28958±1273
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	3360 ±257	9548 ±887	12563 ±680	3856 ±464	29327±1231
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	949 ±248	6194 ±807	10823 ±667	3541 ±465	21508±1169
ALLMÄNNYTTIGA	1556	9782	24909	5608	41854
DÄRAV SABO	1445	9443	23772	5292	39952
SUMMA	16267 ±536	27443±1121	46554±1171	10585 ±479	100848±1766
ELVÄRME	1685 ±165	509 ± 89	2137 ±161	2388 ±156	6720 ±291
KVARTERSCENTRAL	81 ± 33	429 ±122	1431 ±117	419 ±108	2360 ±203
ÖVRIGA	3576 ±262	5671 ±380	7922 ±420	1212 ±115	18382 ±626
SAMTLIGA	27631 ±521	44780±1151	68956±1272	15813 ±463	157179±1825

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) 1986

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) 1986

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M2 TOTALYTA 2)					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN OLJEELDNING						
-1940	2440 ±145	2527 ±256	858 ±135	125 ± 38	72 ± 22	6021 ±312
1941-1950	1566 ±121	1796 ±179	712 ± 98	487 ± 62	232 ± 0	4792 ±236
1951-1960	683 ± 76	1378 ±169	2070 ±290	850 ±101	954 ± 83	5935 ±359
1961-1965	234 ± 31	973 ±121	1338 ±143	1159 ±195	553 ± 15	4258 ±269
1966-1970	255 ± 33	474 ± 58	1351 ±152	1348 ±273	1097 ± 61	4525 ±323
1971-1975	83 ± 22	218 ± 40	630 ±103	719 ±159	478 ± 0	2129 ±194
1976-1985	39 ± 6	130 ± 21	668 ±116	230 ± 47	142 ± 0	1209 ±127
SAMTLIGA	5301 ±203	7497 ±375	7626 ±419	4919 ±392	3527 ±106	28869 ±693
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA 1	5134 ±202	7180 ±372	6456 ±399	2289 ±283	304 ± 67	21363 ±623
ANNAN OLJETYP	127 ± 33	220 ± 64	893 ±135	2500 ±273	3084 ± 82	6824 ±322
OLJETYP EJ ANGIVEN	40 ± 0	97 ± 0	277 ± 0	130*± 0	..	682 ± 0
FJÄRRVÄRME						
-1940	2413 ±183	9318 ±406	3674 ±350	739 ±236	124 ± 27	16267 ±536
1941-1950	1173 ±117	3309 ±292	2839 ±463	771 ± 89	336 ± 26	8428 ±559
1951-1960	380 ± 63	2560 ±247	6879 ±630	5214 ±752	3981 ± 83	19015±1000
1961-1965	85 ± 23	1201 ±122	4296 ±321	4974 ±373	3325 ±249	13881 ±547
1966-1970	83 ± 20	417 ± 40	3855 ±237	7006 ±619	7263 ±355	18624 ±740
1971-1975	76 ± 30	296 ± 33	2119 ±103	4947 ±302	6612 ±789	14049 ±846
1976-1985	141 ± 23	842 ± 73	3489 ±201	4450 ±408	1662 ±270	10585 ±479
SAMTLIGA	4351 ±228	17943 ±571	27152 ±959	28101±1177	22302 ±939	100848±1766
ELVÄRME						
-1940	506 ± 69	105 ± 38	-	-	-	611 ± 78
1941-1950	138 ± 36	35*± 21	..	-	-	229 ± 68
1951-1960	102 ± 27	51*± 27	..	-	-	175 ± 41
1961-1965	23 ± 8	..	..	-	-	31 ± 8
1966-1970	52 ± 12	31 ± 11	..	..	..	174 ± 16
1971-1975	77 ± 20	103 ± 19	218 ± 91	383 ±120	459*± 0	1240 ±153
1976-1985	92 ± 20	169 ± 32	156 ± 31	..	..	651 ± 49
SAMTLIGA	990 ± 87	499 ± 65	464 ±111	449 ±120	709*± 0	3112 ±195

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) 1986

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) 1986

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	611 ± 123	14	3775 ± 289	21	1441 ± 197	23	5828 ± 369	20
21-25	1350 ± 187	30	6247 ± 372	34	2444 ± 255	40	10041 ± 485	35
26-30	1292 ± 126	29	4603 ± 257	25	1384 ± 148	22	7279 ± 319	25
31-35	643 ± 98	14	2198 ± 157	12	406 ± 80	7	3246 ± 200	11
36-40	291 ± 59	7	820 ± 95	4	189 ± 37	3	1299 ± 117	5
41-	249 ± 44	6	592 ± 74	3	315 ± 100	5	1157 ± 132	4
TOTALT	4436 ± 279	100	18235 ± 541	100	6179 ± 376	100	28850 ± 693	100
FJÄRRVÄRME								
-150	1236 ± 190	8	8989 ± 681	16	5643 ± 861	20	15869 ± 1094	16
151-200	4726 ± 484	31	22020 ± 842	38	10757 ± 668	39	37502 ± 1157	37
201-250	6252 ± 336	41	20455 ± 616	36	8553 ± 575	31	35260 ± 892	35
251-300	2468 ± 314	16	4805 ± 266	8	2446 ± 221	9	9719 ± 465	10
301-	556 ± 117	4	1271 ± 126	2	538 ± 121	2	2365 ± 211	2
TOTALT	15238 ± 691	100	57541 ± 1226	100	27937 ± 1225	100	100716 ± 1766	100
ELVÄRME								
-150	110 ± 25	10	551 ± 76	40	199 ± 40	30	860 ± 89	28
151-200	353 ± 110	34	572 ± 77	42	287 ± 29	43	1212 ± 137	39
201-250	388 ± 86	37	181 ± 32	13	158 ± 38	23	728 ± 99	23
251-300	142 ± 35	14	55 ± 22	4	22 ± 13	3	219 ± 44	7
301-	59 ± 17	6	18 ± 10	1	8 ± 4	1	85 ± 20	3
TOTALT	1052 ± 147	100	1377 ± 115	100	674 ± 63	100	3103 ± 195	100

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMEFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÄLLELSE 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) 1986
 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) 1986

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR ÄGARKATEGORI STORLEKSKLASS TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR						
-1940	79 ± 4	199 ± 6	20 ± 2	1 ± 0	41 ± 3	340 ± 6
1941-1950	76 ± 4	131 ± 8	4 ± 1	2 ± 1	34 ± 4	247 ± 9
1951-1960	81 ± 5	262 ± 14	3 ± 1	4 ± 1	47 ± 4	397 ± 15
1961-1965	56 ± 3	179 ± 7	1 ± 0	8 ± 1	39 ± 3	283 ± 8
1966-1970	61 ± 4	238 ± 11	4 ± 0	6 ± 1	34 ± 3	343 ± 12
1971-1975	29 ± 3	180 ± 10	25 ± 2	5 ± 0	30 ± 2	269 ± 11
1976-1985	13 ± 1	120 ± 6	28 ± 2	5 ± 1	14 ± 1	180 ± 6
SAMTLIGA	395 ± 9	1308 ± 23	85 ± 3	32 ± 3	239 ± 8	2059 ± 24
ÄGARKATEGORI						
STAT, LANDSTING, KOMMUN	12 ± 1	10 ± 1	7 ± 1	1 ± 0	4 ± 1	34 ± 1
ENSKILDA	143 ± 6	349 ± 16	23 ± 2	4 ± 1	85 ± 5	604 ± 16
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	98 ± 7	393 ± 17	17 ± 3	10 ± 2	67 ± 6	585 ± 18
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	62 ± 6	287 ± 16	11 ± 2	9 ± 2	40 ± 5	410 ± 18
ALLMÄNNYTTIGA	142	556	38	17	83	836
DÄRAV SABO	127	529	35	16	78	786
SAMTLIGA	395 ± 9	1308 ± 23	85 ± 3	32 ± 3	239 ± 8	2059 ± 24
STORLEKSKLASS						
- 1000 M2	72 ± 3	63 ± 3	25 ± 1	1 ± 0	50 ± 2	211 ± 4
1001- 3000 M2	105 ± 5	233 ± 8	18 ± 2	2 ± 0	51 ± 4	410 ± 9
3001-10000 M2	101 ± 5	340 ± 12	17 ± 2	12 ± 2	58 ± 4	527 ± 14
10001-30000 M2	68 ± 5	372 ± 16	14 ± 2	8 ± 1	39 ± 3	501 ± 17
31001- M2	48 ± 2	301 ± 13	11 ± 0	9 ± 1	41 ± 3	410 ± 13
SAMTLIGA	395 ± 9	1308 ± 23	85 ± 3	32 ± 3	239 ± 8	2059 ± 24
TEMPERATURZON						
TEMPERATURZON 1	16 ± 2	63 ± 6	12 ± 2	2 ± 1	9 ± 1	103 ± 6
TEMPERATURZON 2	46 ± 4	139 ± 7	14 ± 2	4 ± 1	30 ± 3	233 ± 9
TEMPERATURZON 3	250 ± 7	735 ± 17	38 ± 2	14 ± 2	135 ± 6	1171 ± 18
TEMPERATURZON 4	83 ± 5	372 ± 16	21 ± 1	12 ± 2	65 ± 4	552 ± 17
HELA RIKET	395 ± 9	1308 ± 23	85 ± 3	32 ± 3	239 ± 8	2059 ± 24

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

Tabell 12 Genomsnittlig energiförbrukning i flerbostadshus fördelad efter färdigställandeår och uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningssätt, storleksklass och uppvärmningssätt samt temperaturzon och uppvärmningssätt 1986

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 1986

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR ÄGARKATEGORI STORLEKSKLASS TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	EGEN VÄRMECENTRAL (LITER OLJA/M2)	FJÄRRVÄRME (KWH/M2)	ELVÄRME 1) (KWH/M2)	KVARTERSCENTRAL (KWH/M2)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	26.7 ± 0.3	198 ± 2	166 ± 14	214 ± 18
1941-1950	28.5 ± 0.5	225 ± 4	195 ± 15	192 ± 9
1951-1960	25.9 ± 0.5	208 ± 2	253 ± 11	197 ± 5
1961-1965	24.0 ± 0.6	194 ± 2	224 ± 21	188 ± 3
1966-1970	23.7 ± 0.4	198 ± 3	181 ± 7	194 ± 5
1971-1975	23.6 ± 0.5	195 ± 4	179 ± 4	214 ± 5
1976-1985	21.4 ± 0.6	163 ± 2	166 ± 7	158 ± 4
SAMTLIGA	25.5 ± 0.2	198 ± 1	180 ± 4	190 ± 3
ÄGARKATEGORI				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	29.3 ± 0.9	249 ± 21	216 ± 10	195 ± 17
ENSKILDA	25.9 ± 0.4	190 ± 3	168 ± 10	184 ± 9
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	24.6 ± 0.5	190 ± 2	191 ± 15	163 ± 4
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	23.8 ± 0.7	187 ± 2	171* ± 14	164 ± 5
ALLMÄNNYTTIGA	25.4	208	176	208
DÄRAV SABO	25.4	208	175	207
SAMTLIGA	25.5 ± 0.2	198 ± 1	180 ± 4	190 ± 3
STORLEKSKLASS 2)				
- 1000 M2	27.9 ± 0.4	215 ± 4	190 ± 9	193 ± 15
1001- 3000 M2	27.2 ± 0.4	203 ± 2	167 ± 12	190 ± 11
3001-10000 M2	23.9 ± 0.3	197 ± 2	181 ± 12	181 ± 4
10001-30000 M2	24.0 ± 0.4	192 ± 2	188 ± 4	194 ± 8
30001- M2	23.9 ± 0.1	199 ± 2	169* ± 0	198 ± 2
SAMTLIGA	25.5 ± 0.2	198 ± 1	180 ± 4	190 ± 3
TEMPERATURZON				
TEMPERATURZON 1	27.4 ± 0.8	222 ± 4	226 ± 13	205 ± 15
TEMPERATURZON 2	27.0 ± 0.5	210 ± 3	207 ± 6	194 ± 6
TEMPERATURZON 3	25.4 ± 0.2	196 ± 1	156 ± 5	202 ± 3
TEMPERATURZON 4	24.9 ± 0.6	192 ± 2	169 ± 7	171 ± 4
HELA RIKET	25.5 ± 0.2	198 ± 1	180 ± 4	190 ± 3

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

DÄR ELVÄRMFÖRBRUKNING 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 1986

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 1986

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	EGEN VÄRMECENTRAL (LITER/M2)	FJÄRRVÄRME (KWH/M2)	ELVÄRME 1) (KWH/M2)	KVARTERSCENTRAL (KWH/M2)
TEMPERATURZON 1-2				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	31.9 ± 1.8	292 ± 36	222 ± 11	200*± 19
ENSKILDA	26.3 ± 0.7	208 ± 5	206 ± 10	..
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	26.1 ± 1.2	207 ± 6	235*± 32	175*± 2
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	23.6 ± 1.4	201 ± 7	..	..
ALLMÄNNYTTIGA	28.0	219	209	218
DÄRAV SABO	27.6	217	209	220
SAMTLIGA	27.1 ± 0.4	214 ± 2	216 ± 7	198 ± 7
TEMPERATURZON 3				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	27.9 ± 1.1	233 ± 33	158*± 14	177*± 34
ENSKILDA	26.0 ± 0.4	191 ± 4	151 ± 14	182*± 10
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	24.3 ± 0.6	187 ± 2	157 ± 16	164*± 7
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	24.0 ± 0.8	187 ± 3	149*± 17	165*± 7
ALLMÄNNYTTIGA	25.2	206	159	221
DÄRAV SABO	25.3	206	157	221
SAMTLIGA	25.4 ± 0.2	196 ± 1	156 ± 5	202 ± 3
TEMPERATURZON 4				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	28.8 ± 1.7	234 ± 15	190*± 14	..
ENSKILDA	25.5 ± 1.1	184 ± 5	142 ± 19	172*± 14
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	24.6 ± 1.3	182 ± 4	172*± 20	157 ± 6
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	23.7 ± 1.4	178 ± 5	..	157*± 6
ALLMÄNNYTTIGA	24.2	207	182 ± 0	182 ± 0
DÄRAV SABO	24.0	207	184 ± 0	182 ± 0
SAMTLIGA	24.9 ± 0.6	192 ± 2	169 ± 7	171 ± 4
HELA RIKET				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	29.3 ± 0.9	249 ± 21	216 ± 10	195 ± 17
ENSKILDA	25.9 ± 0.4	190 ± 3	168 ± 10	184 ± 9
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	24.6 ± 0.5	190 ± 2	191 ± 15	163 ± 4
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	23.8 ± 0.7	187 ± 2	171*± 14	164 ± 5
ALLMÄNNYTTIGA	25.4	208	176	208
DÄRAV SABO	25.4	208	175	207
SAMTLIGA	25.5 ± 0.2	198 ± 1	180 ± 4	190 ± 3

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÄLSEL 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 1986

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 1986

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRMECENTRAL (LITER/M2)	FJÄRRVÄRME (KWH/M2)	ELVÄRME 1) (KWH/M2)	KVARTERSCENTRAL (KWH/M2)
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	26.9 ± 1.1	215 ± 9	211 ± 25	215*± 22
1941-1950	27.7 ± 1.5	241 ± 10	229 ± 28	..
1951-1960	29.0 ± 1.0	226 ± 6	276 ± 13	198*± 16
1961-1965	25.0 ± 0.9	202 ± 5	239 ± 27	181*± 4
1966-1970	26.7 ± 1.0	215 ± 2	204 ± 10	..
1971-1975	27.1 ± 0.3	212 ± 3	205 ± 6	207*± 0
1976-1985	24.9 ± 0.1	189 ± 3	210 ± 7	204*± 11
SAMTLIGA	27.1 ± 0.4	214 ± 2	216 ± 7	198 ± 7
TEMPERATURZON 3				
-1940	26.8 ± 0.4	197 ± 3	152 ± 18	..
1941-1950	29.1 ± 0.5	225 ± 4	172 ± 17	191*± 8
1951-1960	24.9 ± 0.5	202 ± 2	224*± 17	209*± 3
1961-1965	23.4 ± 0.4	194 ± 3	210*± 33	197 ± 3
1966-1970	23.1 ± 0.5	196 ± 4	141 ± 25	225 ± 7
1971-1975	22.7 ± 0.4	199 ± 1	159 ± 2	216 ± 6
1976-1985	19.8 ± 0.9	165 ± 2	139 ± 10	155 ± 2
SAMTLIGA	25.4 ± 0.2	196 ± 1	156 ± 5	202 ± 3
TEMPERATURZON 4				
-1940	26.2 ± 0.8	199 ± 4	114 ± 20	..
1941-1950	26.8 ± 1.4	212 ± 11	208*± 18	..
1951-1960	26.6 ± 1.6	208 ± 5	207*± 4	..
1961-1965	24.5 ± 1.9	184 ± 3	..	184 ± 4
1966-1970	22.2 ± 1.0	196 ± 3	178*± 1	156*± 4
1971-1975	23.7 ± 1.6	181 ± 8	188 ± 5	..
1976-1985	22.3 ± 0.9	139 ± 5	155 ± 5	150 ± 4
SAMTLIGA	24.9 ± 0.6	192 ± 2	169 ± 7	171 ± 4
HELA RIKET				
-1940	26.7 ± 0.3	198 ± 2	166 ± 14	214 ± 18
1941-1950	28.5 ± 0.5	225 ± 4	195 ± 15	192 ± 9
1951-1960	25.9 ± 0.5	208 ± 2	253 ± 11	197 ± 5
1961-1965	24.0 ± 0.6	194 ± 2	224 ± 21	188 ± 3
1966-1970	23.7 ± 0.4	198 ± 3	181 ± 7	194 ± 5
1971-1975	23.6 ± 0.5	195 ± 4	179 ± 4	214 ± 5
1976-1985	21.4 ± 0.6	163 ± 2	166 ± 7	158 ± 4
SAMTLIGA	25.5 ± 0.2	198 ± 1	180 ± 4	190 ± 3

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÄLLELSE 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) 1986
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) 1986

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTT- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄNNYTTIGA SABO	ALLMÄNNYTTIGA ÖVRIGA	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	30.5*± 3.4	26.1 ± 1.1	..	..	31.1	35.0*	26.9 ± 1.1
1941-1950	35.0 ± 2.6	24.3 ± 1.7	29.8*± 4.6	..	31.7	..	27.7 ± 1.5
1951-1960	30.2 ± 4.0	29.9 ± 2.1	27.5 ± 1.9	24.4*± 2.5	29.3	35.3	29.0 ± 1.0
1961-1965	33.1*± 4.7	25.2 ± 0.7	17.6*± 3.0	..	26.7	30.5	25.0 ± 0.9
1966-1970	27.5*± 4.6	27.3 ± 3.3	25.0*± 1.3	..	27.9	30.8	26.7 ± 1.0
1971-1975	-	..	..	..	26.2	28.8*	27.1 ± 0.3
1976-1985	..	..	..	..	24.7	..	24.9 ± 0.1
SAMTLIGA	31.9 ± 1.8	26.3 ± 0.7	26.1 ± 1.2	23.6 ± 1.4	27.6	31.6	27.1 ± 0.4
TEMPERATURZON 3							
-1940	25.7 ± 1.6	26.5 ± 0.5	27.8 ± 0.9	28.8 ± 1.6	29.4	..	26.8 ± 0.4
1941-1950	28.1 ± 2.3	28.4 ± 0.8	30.6 ± 1.0	31.3 ± 1.4	29.7	26.9	29.1 ± 0.5
1951-1960	32.7 ± 1.9	24.6 ± 1.3	23.5 ± 0.8	23.7 ± 1.0	26.4	25.5	24.9 ± 0.5
1961-1965	26.3*± 1.7	22.8 ± 0.8	21.3 ± 1.0	20.1 ± 1.2	25.3	22.1	23.4 ± 0.4
1966-1970	31.6*± 1.0	22.1 ± 1.0	22.0 ± 1.9	22.2 ± 2.1	23.2	25.6	23.1 ± 0.5
1971-1975	..	25.4 ± 1.1	20.1*± 1.0	20.4*± 1.0	22.6	20.4*	22.7 ± 0.4
1976-1985	-	18.6*± 1.8	13.7*± 1.7	..	21.4	26.7*	19.8 ± 0.9
SAMTLIGA	27.9 ± 1.1	26.0 ± 0.4	24.3 ± 0.6	24.0 ± 0.8	25.3	23.3	25.4 ± 0.2
TEMPERATURZON 4							
-1940	26.2*± 2.2	25.9 ± 0.9	28.6*± 1.7	..	31.5	..	26.2 ± 0.8
1941-1950	31.7*± 3.4	25.6 ± 2.0	28.0 ± 2.5	24.1*± 3.2	29.6	..	26.8 ± 1.4
1951-1960	27.8*± 2.5	22.7 ± 1.4	30.8 ± 4.6	34.9*± 7.7	26.2	33.5*	26.6 ± 1.6
1961-1965	..	29.4 ± 5.9	20.4*± 0.7	20.4*± 0.7	24.1	26.7	24.5 ± 1.9
1966-1970	..	21.7*± 3.3	22.3*± 2.9	22.3*± 3.0	21.7	25.2	22.2 ± 1.0
1971-1975	..	..	..	..	24.3	25.2	23.7 ± 1.6
1976-1985	..	20.0*± 1.1	23.9*± 1.7	23.9*± 1.7	21.4	18.5*	22.3 ± 0.9
SAMTLIGA	28.8 ± 1.7	25.5 ± 1.1	24.6 ± 1.3	23.7 ± 1.4	24.0	25.7	24.9 ± 0.6
HELA RIKET							
-1940	26.4 ± 1.3	26.3 ± 0.4	28.1 ± 0.8	29.2 ± 1.5	29.7	26.0*	26.7 ± 0.3
1941-1950	31.1 ± 1.8	27.3 ± 0.7	29.8 ± 1.1	29.8 ± 1.5	29.8	28.1	28.5 ± 0.5
1951-1960	30.9 ± 2.0	25.0 ± 1.0	25.1 ± 0.9	25.2 ± 1.5	26.7	30.6	25.9 ± 0.5
1961-1965	30.4 ± 2.6	25.1 ± 1.9	20.6 ± 0.7	19.8 ± 0.7	25.1	24.9	24.0 ± 0.6
1966-1970	30.0 ± 2.8	24.1 ± 1.2	22.9 ± 1.3	22.3 ± 1.5	23.5	26.6	23.7 ± 0.4
1971-1975	..	24.3 ± 1.4	22.6 ± 1.7	22.8*± 1.8	23.6	23.9	23.6 ± 0.5
1976-1985	..	19.5 ± 1.3	21.1 ± 2.3	21.2*± 2.5	22.1	21.9	21.4 ± 0.6
SAMTLIGA	29.3 ± 0.9	25.9 ± 0.4	24.6 ± 0.5	23.8 ± 0.7	25.4	25.7	25.5 ± 0.2

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) 1986

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) 1986

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI							
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTTSS- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄNNYTTIGA SABO	ALLMÄNNYTTIGA ÖVRIGA	SAMTLIGA	
TEMPERATURZON 1-2								
-1940	..	204 ± 10	243*± 24	..	230	247	214.6 ±	9
1941-1950	429*± 156	205 ± 14	243 ± 13	226 ± 14	262	286*	240.8 ±	10
1951-1960	269*± 31	223 ± 8	221 ± 13	222 ± 20	233	243	226.1 ±	6
1961-1965	251*± 29	192 ± 10	189 ± 9	187 ± 10	221	233	202.2 ±	5
1966-1970	..	227*± 14	201 ± 7	200 ± 8	217	242	214.9 ±	2
1971-1975	..	..	194 ± 12	196*± 15	211	245	211.9 ±	3
1976-1985	..	166*± 19	175 ± 7	178 ± 7	197	195	188.9 ±	3
SAMTLIGA	292 ± 36	208 ± 5	207 ± 6	201 ± 7	217	234	213.9 ±	2
TEMPERATURZON 3								
-1940	285 ± 67	192 ± 3	199 ± 5	205 ± 18	209	196*	196.7 ±	3
1941-1950	389*± 93	212 ± 6	231 ± 5	238 ± 6	241	253	225.1 ±	4
1951-1960	195*± 36	180 ± 6	192 ± 4	195 ± 4	221	214	202.5 ±	2
1961-1965	..	196 ± 15	175 ± 3	177 ± 4	207	184	194.0 ±	3
1966-1970	-	183 ± 17	186 ± 4	187 ± 5	206	186*	196.0 ±	4
1971-1975	-	185 ± 11	183 ± 6	194 ± 7	205	189	199.2 ±	1
1976-1985	157*± 7	152 ± 13	154 ± 6	154 ± 6	174	181	164.8 ±	2
SAMTLIGA	233 ± 33	191 ± 4	187 ± 2	187 ± 3	206	198	196.5 ±	1
TEMPERATURZON 4								
-1940	246 ± 13	197 ± 5	202 ± 7	187*± 17	198	..	198.6 ±	4
1941-1950	264*± 45	193 ± 17	234 ± 7	246 ± 10	223	236	211.9 ±	11
1951-1960	..	201 ± 14	202 ± 8	199 ± 9	217	226*	208.4 ±	5
1961-1965	-	176 ± 7	171 ± 5	171 ± 6	201	-	184.0 ±	3
1966-1970	..	193 ± 10	179 ± 5	179 ± 5	209	..	195.9 ±	3
1971-1975	..	154 ± 8	177 ± 7	177 ± 7	214	..	181.2 ±	8
1976-1985	..	137 ± 6	116 ± 7	115 ± 8	168	166*	139.3 ±	5
SAMTLIGA	234 ± 15	184 ± 5	182 ± 4	178 ± 5	207	191	191.5 ±	2
HELA RIKET								
-1940	274 ± 41	195 ± 2	201 ± 4	204 ± 15	204	244	198.4 ±	2
1941-1950	371 ± 75	206 ± 7	235 ± 5	236 ± 6	241	256	225.1 ±	4
1951-1960	232 ± 25	193 ± 6	201 ± 5	202 ± 6	221	228	207.9 ±	2
1961-1965	245*± 23	190 ± 9	178 ± 3	179 ± 4	208	205	193.6 ±	2
1966-1970	..	189 ± 12	186 ± 3	186 ± 3	208	209	198.5 ±	3
1971-1975	238*± 10	161 ± 9	183 ± 5	188 ± 5	208	227	195.4 ±	4
1976-1985	160 ± 9	145 ± 7	148 ± 5	149 ± 6	177	190	163.4 ±	2
SAMTLIGA	249 ± 21	190 ± 3	190 ± 2	187 ± 2	208	218	197.7 ±	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) 1986

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) 1986

TEMPERATURZON FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
	0	1-25	26-50	TOTALT
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	33.7 ± 2.8	27.7 ± 1.0	23.7 ± 1.9	26.9 ± 1.1
1941-1950	26.9 ± 3.7	28.7 ± 1.6	26.3 ± 3.5	27.7 ± 1.5
1951-1960	33.3 ± 1.5	28.9 ± 1.2	27.0 ± 2.5	29.0 ± 1.0
1961-1965	22.7 ± 3.9	24.9 ± 0.9	27.0 ± 1.1	25.0 ± 0.9
1966-1970	25.1 ± 0.7	27.5 ± 0.9	29.9 ± 7.2	26.7 ± 1.0
1971-1975	27.7	26.2 ± 0.6	..	27.1 ± 0.3
1976-1985	25.0 ± 0.1	26.4 ± 0.4	20.0 ± 1.1	24.9 ± 0.1
SAMTLIGA	26.8 ± 0.9	27.5 ± 0.5	25.9 ± 1.4	27.1 ± 0.4
TEMPERATURZON 3				
-1940	29.7 ± 0.8	27.9 ± 0.5	23.4 ± 0.8	26.8 ± 0.4
1941-1950	34.5 ± 1.4	28.7 ± 0.5	25.6 ± 0.8	29.1 ± 0.5
1951-1960	33.2 ± 3.7	24.9 ± 0.5	24.0 ± 1.1	24.9 ± 0.5
1961-1965	23.4 ± 1.4	23.4 ± 0.4	23.8 ± 1.0	23.4 ± 0.4
1966-1970	24.2 ± 0.6	22.6 ± 0.6	24.3 ± 1.7	23.1 ± 0.5
1971-1975	23.5 ± 0.8	23.3 ± 0.7	20.7 ± 0.7	22.7 ± 0.4
1976-1985	22.3 ± 0.6	20.6 ± 0.8	17.7 ± 1.9	19.8 ± 0.9
SAMTLIGA	27.7 ± 0.6	25.5 ± 0.2	23.4 ± 0.5	25.4 ± 0.2
TEMPERATURZON 4				
-1940	26.3 ± 0.8	27.9 ± 1.7	24.2 ± 1.2	26.2 ± 0.8
1941-1950	32.1 ± 2.9	25.2 ± 1.5	25.1 ± 3.2	26.8 ± 1.4
1951-1960	29.4 ± 0.8	26.7 ± 2.0	22.3 ± 1.9	26.6 ± 1.6
1961-1965	22.8 ± 0.9	22.7 ± 0.7	33.5 ± 8.3	24.5 ± 1.9
1966-1970	20.9 ± 0.7	21.8 ± 1.5	29.8 ± 6.9	22.2 ± 1.0
1971-1975	27.3 ± 2.8	22.5 ± 0.8	18.4 ± 1.8	23.7 ± 1.6
1976-1985	22.7 ± 1.2	25.7 ± 2.0	19.4 ± 0.2	22.3 ± 0.9
SAMTLIGA	25.2 ± 0.7	24.6 ± 0.7	25.5 ± 2.3	24.9 ± 0.6
HELA RIKET				
-1940	28.6 ± 0.7	27.9 ± 0.5	23.6 ± 0.6	26.7 ± 0.3
1941-1950	32.6 ± 1.4	28.1 ± 0.5	25.7 ± 0.9	28.5 ± 0.5
1951-1960	31.8 ± 1.5	25.9 ± 0.5	24.2 ± 1.0	25.9 ± 0.5
1961-1965	23.1 ± 0.9	23.5 ± 0.3	28.1 ± 3.9	24.0 ± 0.6
1966-1970	23.5 ± 0.3	23.3 ± 0.6	26.7 ± 2.3	23.7 ± 0.4
1971-1975	25.4 ± 1.1	23.5 ± 0.6	20.5 ± 0.8	23.6 ± 0.5
1976-1985	23.0 ± 0.7	22.7 ± 0.8	18.4 ± 1.2	21.4 ± 0.6
SAMTLIGA	26.6 ± 0.4	25.7 ± 0.2	24.1 ± 0.6	25.5 ± 0.2

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) 1986

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) 1986

TEMPERATURZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	0	1-25	26-50	TOTALT
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	229 ± 14	222 ± 7	200 ± 16	215 ± 9
1941-1950	273 ± 26	233 ± 11	251 ± 17	241 ± 10
1951-1960	252 ± 13	222 ± 8	236 ± 10	226 ± 6
1961-1965	218 ± 3	201 ± 7	194 ± 7	202 ± 5
1966-1970	225 ± 1	210 ± 3	223 ± 12	215 ± 2
1971-1975	222 ± 1	210 ± 4	193 ± 0	212 ± 3
1976-1985	189 ± 5	192 ± 5	172 ± 4	189 ± 3
SAMTLIGA	222 ± 3	212 ± 3	212 ± 6	214 ± 2
TEMPERATURZON 3				
-1940	219 ± 12	197 ± 3	186 ± 4	197 ± 3
1941-1950	230 ± 7	230 ± 5	193 ± 6	225 ± 4
1951-1960	186 ± 8	208 ± 2	182 ± 6	202 ± 2
1961-1965	191 ± 7	196 ± 4	185 ± 4	194 ± 3
1966-1970	208 ± 5	196 ± 5	164 ± 8	196 ± 4
1971-1975	195 ± 3	206 ± 2	177 ± 4	199 ± 1
1976-1985	165 ± 4	168 ± 3	152 ± 5	165 ± 2
SAMTLIGA	201 ± 3	200 ± 2	179 ± 2	196 ± 1
TEMPERATURZON 4				
-1940	220 ± 8	194 ± 4	186 ± 11	199 ± 4
1941-1950	240 ± 6	221 ± 11	156* ± 13	212 ± 11
1951-1960	233 ± 15	207 ± 5	199 ± 15	208 ± 5
1961-1965	191 ± 7	182 ± 3	183 ± 11	184 ± 3
1966-1970	196 ± 6	200 ± 3	163 ± 10	196 ± 3
1971-1975	195 ± 8	204 ± 3	149 ± 7	181 ± 8
1976-1985	159 ± 8	136 ± 6	130 ± 6	139 ± 5
SAMTLIGA	205 ± 4	194 ± 2	165 ± 6	192 ± 2
HELA RIKET				
-1940	220 ± 7	197 ± 2	188 ± 4	198 ± 2
1941-1950	240 ± 6	228 ± 4	187 ± 12	225 ± 4
1951-1960	217 ± 12	210 ± 2	196 ± 6	208 ± 2
1961-1965	196 ± 4	195 ± 3	186 ± 4	194 ± 2
1966-1970	206 ± 4	199 ± 3	171 ± 7	198 ± 3
1971-1975	201 ± 3	206 ± 2	162 ± 7	195 ± 4
1976-1985	170 ± 4	164 ± 3	150 ± 3	163 ± 2
SAMTLIGA	206 ± 2	200 ± 1	179 ± 3	198 ± 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 1986

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 1986

LÄN	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				SAMTLIGA
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1984	
STOCKHOLMS LÄN	28.0 ± 0.5	27.0 ± 0.5	22.3 ± 0.3	20.8 ± 0.1	25.9 ± 0.3
UPPSALA LÄN	31.9* ± 1.4	23.9 ± 3.3	25.1 ± 1.1	..	25.0 ± 1.9
SÖDERMANLANDS LÄN	21.4* ± 2.1	28.5 ± 1.3	23.7 ± 1.1	17.4* ± 2.3	23.8 ± 1.0
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	24.5 ± 2.0	26.9 ± 1.2	23.3 ± 0.4	23.0*	24.5 ± 0.6
JÖNKÖPINGS LÄN	24.1 ± 1.0	24.2 ± 1.1	25.0 ± 0.5	13.8 ± 1.7	23.9 ± 0.7
KRONBERGS LÄN	26.0 ± 2.9	26.5 ± 1.4	23.4 ± 1.0	21.1*	24.8 ± 1.0
KALMAR LÄN	22.1 ± 1.7	23.6 ± 2.3	25.9 ± 1.5	..	24.1 ± 1.2
GOTLANDS LÄN	25.9* ± 2.7	54.5* ± 6.8	27.8	..	37.3 ± 6.4
BLEKINGE LÄN	26.2 ± 2.6	27.3 ± 1.2	21.5 ± 0.4	16.6*	24.1 ± 1.0
KRISTIANSTADS LÄN	27.1 ± 1.3	29.7 ± 2.0	22.8 ± 1.8	20.4* ± 0.6	24.9 ± 1.3
MALMÖHUS LÄN	26.6 ± 1.6	23.8 ± 1.2	31.5 ± 6.3	22.9 ± 0.3	26.3 ± 1.8
HALLANDS LÄN	24.8 ± 1.3	21.9 ± 1.3	21.0 ± 0.4	18.5* ± 2.4	21.9 ± 0.7
GBG & BOHUS LÄN	26.0 ± 1.4	27.8 ± 1.6	23.0 ± 0.6	22.7 ± 1.3	24.5 ± 0.6
ÄLVSBORGS LÄN	23.9 ± 1.0	27.3 ± 1.6	21.4 ± 1.7	23.1	24.4 ± 1.1
SKARABORGS LÄN	24.2 ± 1.6	27.6 ± 1.0	26.3 ± 1.5	21.2* ± 0.6	25.7 ± 0.7
VÄRMLANDS LÄN	28.5 ± 2.1	26.8 ± 1.4	24.0 ± 0.6	22.4* ± 1.0	25.4 ± 0.6
ÖREBRO LÄN	28.0 ± 3.7	29.9 ± 1.7	27.4 ± 1.9	..	28.6 ± 1.1
VÄSTMANLANDS LÄN	28.3 ± 3.4	29.7 ± 1.8	23.3 ± 0.4	..	27.0 ± 1.6
KOPPARBERGS LÄN	27.7 ± 2.7	29.9 ± 2.3	24.6 ± 0.9	27.5	27.2 ± 1.1
GÄVLEBORGS LÄN	30.2 ± 2.8	29.2 ± 1.7	27.1 ± 0.6	24.6	27.7 ± 0.7
VÄSTERNORRLANDS LÄN	23.0 ± 1.8	27.1 ± 3.1	25.2 ± 0.6	28.5* ± 0.5	25.4 ± 1.2
JÄMTLANDS LÄN	19.2 ± 1.4	23.7 ± 2.8	28.7 ± 0.9	..	24.6 ± 1.4
VÄSTERBOTTENS LÄN	34.6 ± 2.3	29.4 ± 1.5	24.4 ± 0.9	..	27.8 ± 1.1
NORRBOTTENS LÄN	30.0 ± 1.1	30.0 ± 1.3	33.9 ± 4.1	..	31.3 ± 1.6
HELA RIKET	26.7 ± 0.3	27.1 ± 0.3	23.8 ± 0.3	21.4 ± 0.6	25.5 ± 0.2

Fjärrvärme (KWh/m²)

STOCKHOLMS LÄN	198 ± 2	212 ± 3	194 ± 2	167 ± 1	196 ± 1
UPPSALA LÄN	216 ± 8	221 ± 7	204 ± 5	150 ± 17	204 ± 4
SÖDERMANLANDS LÄN	199 ± 39	194 ± 7	200 ± 4	176 ± 6	196 ± 4
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	177 ± 9	216 ± 5	192 ± 12	155 ± 10	191 ± 7
JÖNKÖPINGS LÄN	205 ± 8	196 ± 13	169 ± 11	147 ± 4	185 ± 7
KRONBERGS LÄN	110* ± 11	192 ± 6	188 ± 1	141 ± 6	176 ± 5
KALMAR LÄN	165* ± 13	189 ± 9	195 ± 4	186 ± 0	191 ± 4
GOTLANDS LÄN	..	226* ± 9	194 ± 2	182 ± 2	198 ± 3
BLEKINGE LÄN	..	..	192 ± 0	101* ± 1	179 ± 5
KRISTIANSTADS LÄN	224* ± 27	209 ± 16	200 ± 4	137 ± 17	186 ± 14
MALMÖHUS LÄN	210 ± 5	213 ± 7	178 ± 6	148 ± 8	190 ± 4
HALLANDS LÄN	..	146 ± 15	184 ± 4	132* ± 12	163 ± 8
GBG & BOHUS LÄN	189 ± 5	212 ± 6	200 ± 2	128 ± 6	196 ± 3
ÄLVSBORGS LÄN	199 ± 10	203 ± 7	196 ± 4	168 ± 13	197 ± 4
SKARABORGS LÄN	174 ± 13	208 ± 10	205 ± 8	169 ± 2	201 ± 6
VÄRMLANDS LÄN	198* ± 6	226 ± 12	204 ± 3	180 ± 8	204 ± 6
ÖREBRO LÄN	207 ± 13	218 ± 10	201 ± 5	146 ± 7	202 ± 4
VÄSTMANLANDS LÄN	217 ± 15	212 ± 7	204 ± 7	189 ± 6	206 ± 4
KOPPARBERGS LÄN	248* ± 13	228 ± 17	193 ± 7	195 ± 11	208 ± 7
GÄVLEBORGS LÄN	229 ± 13	240 ± 8	212 ± 2	204 ± 1	222 ± 4
VÄSTERNORRLANDS LÄN	192 ± 18	261 ± 23	204 ± 3	161 ± 10	212 ± 8
JÄMTLANDS LÄN	234* ± 13	232 ± 20	217 ± 14	195 ± 5	220 ± 9
VÄSTERBOTTENS LÄN	197* ± 19	209 ± 9	205 ± 5	178 ± 8	203 ± 4
NORRBOTTENS LÄN	220 ± 17	218 ± 7	231 ± 3	194 ± 7	220 ± 4
HELA RIKET	198 ± 2	213 ± 2	196 ± 2	163 ± 2	198 ± 1

Tabell 20 Genomsnittlig energiförbrukning i flerbostadshus med egen värmecentral resp fjärrvärme samt standardavvikelser fördelad efter färdigställandeår, använd oljekvalitet och uppvärmningsenhetens storlek 1986

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 1986

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M2 TOTALYTA 2)					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL (LITER OLJA / M2)						
-1940	26.6 ± 0.6	27.2 ± 0.4	24.8 ± 0.9	31.2 ± 2.3	28.9*± 0.0	26.7 ± 0.3
1941-1950	28.3 ± 0.8	27.7 ± 0.8	30.6 ± 1.1	29.0 ± 0.7	28.6*	28.5 ± 0.5
1951-1960	30.4 ± 0.9	27.8 ± 1.1	22.8 ± 0.7	26.0 ± 0.8	26.4 ± 0.2	25.9 ± 0.5
1961-1965	28.8 ± 1.0	27.1 ± 2.3	22.4 ± 0.5	22.6 ± 0.6	23.1 ± 0.0	24.0 ± 0.6
1966-1970	31.5 ± 2.6	26.2 ± 1.5	24.2 ± 0.5	21.8 ± 1.0	22.2 ± 0.2	23.7 ± 0.4
1971-1975	28.9 ± 1.2	24.7 ± 1.7	24.2 ± 0.6	23.3 ± 1.3	21.9*	23.6 ± 0.5
1976-1985	23.2 ± 1.4	22.8 ± 0.5	21.2 ± 1.0	22.0 ± 1.2	19.7*	21.4 ± 0.6
SAMTLIGA	27.9 ± 0.4	27.2 ± 0.4	23.9 ± 0.3	24.0 ± 0.4	23.9 ± 0.1	25.5 ± 0.2
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA 1	27.9 ± 0.4	27.2 ± 0.5	23.6 ± 0.4	23.7 ± 0.7	25.9 ± 0.9	25.9 ± 0.2
ANNAN OLJETYP	27.0 ± 2.3	28.6 ± 2.4	26.2 ± 0.7	24.2 ± 0.6	23.7 ± 0.0	24.4 ± 0.2
OLJETYP EJ ANGIVEN	32.8	27.2	24.8	..	..	25.4
FJÄRRVÄRME (KWH/M2)						
-1940	209 ± 6	199 ± 2	191 ± 3	189 ± 14	241*± 11	198 ± 2
1941-1950	232 ± 8	225 ± 5	219 ± 9	232 ± 8	242 ± 3	225 ± 4
1951-1960	214 ± 13	204 ± 5	198 ± 4	209 ± 5	227 ± 2	208 ± 2
1961-1965	205 ± 11	193 ± 5	197 ± 6	189 ± 4	196 ± 3	194 ± 2
1966-1970	240 ± 12	200 ± 4	210 ± 3	192 ± 6	198 ± 2	198 ± 3
1971-1975	206 ± 25	202 ± 4	200 ± 2	199 ± 2	191 ± 7	195 ± 4
1976-1985	175 ± 11	167 ± 4	164 ± 2	160 ± 5	167 ± 3	163 ± 2
SAMTLIGA	215 ± 4	203 ± 2	197 ± 2	192 ± 2	199 ± 2	198 ± 1
ELVÄRME (KWH/M2) 1)						
-1940	174 ± 16	125 ± 26	-	-	-	166 ± 14
1941-1950	211 ± 17	..	..	-	-	195 ± 15
1951-1960	251 ± 17	267*± 9	..	-	-	253 ± 11
1961-1965	230 ± 25	..	-	-	-	224 ± 21
1966-1970	199 ± 11	142*± 22	..	..	..	181 ± 7
1971-1975	186 ± 13	171 ± 13	191 ± 12	194 ± 3	162*± 0	179 ± 4
1976-1985	166 ± 15	154 ± 16	168 ± 24	..	..	166 ± 7
SAMTLIGA	190 ± 9	167 ± 12	181 ± 12	188 ± 4	169*± 0	180 ± 4

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET 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 21 Genomsnittlig energiförbrukning per lägenhet i flerbostadshus fördelad efter färdigställandeår och uppvärmningssätt, ägarekategori och uppvärmningssätt, storleksklass och uppvärmningssätt samt temperaturzon och uppvärmningssätt 1986

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 1986

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR ÄGARKATEGORI STORLEKSKLASS TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
	EGEN VÄRMECENTRAL (M3 OLJA/LGH)	FJÄRRVÄRME (MWH/LGH)	ELVÄRME (MWH/LGH)	KVARTERSCENTRAL (MWH/LGH)
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR				
-1940	1.73 ± 0.03	13.8 ± 0.2	12.5 ± 1.3	15.6 ± 2.8
1941-1950	1.63 ± 0.03	13.2 ± 0.3	12.9 ± 1.4	12.8 ± 0.7
1951-1960	1.67 ± 0.03	13.4 ± 0.1	16.4 ± 1.2	11.7 ± 0.3
1961-1965	1.62 ± 0.03	13.6 ± 0.2	12.6 ± 1.1	12.9 ± 0.3
1966-1970	1.61 ± 0.03	14.6 ± 0.3	11.3 ± 0.3	13.9 ± 0.5
1971-1975	1.63 ± 0.04	13.8 ± 0.2	11.8 ± 0.3	14.3 ± 0.2
1976-1985	1.62 ± 0.03	12.9 ± 0.2	11.7 ± 0.4	11.9 ± 0.4
SAMTLIGA	1.66 ± 0.01	13.7 ± 0.1	12.2 ± 0.3	13.1 ± 0.2
ÄGARKATEGORI				
STAT, LANDSTING, KOMMUN	1.76 ± 0.06	15.8 ± 1.4	12.1 ± 0.7	13.6 ± 2.7
ENSKILDA	1.76 ± 0.03	13.3 ± 0.2	12.5 ± 0.7	14.3 ± 0.9
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1.58 ± 0.03	13.3 ± 0.1	13.3 ± 1.2	11.6 ± 0.3
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1.55 ± 0.04	13.3 ± 0.2	12.0 ± 1.1	11.6 ± 0.3
ALLMÄNNYTTIGA	1.59	14.1	11.7	13.6
DÄRAV SABO	1.59	14.1	11.6	13.6
SAMTLIGA	1.66 ± 0.01	13.7 ± 0.1	12.2 ± 0.3	13.1 ± 0.2
STORLEKSKLASS				
- 1000 M2	1.84 ± 0.03	13.7 ± 0.4	13.4 ± 0.7	11.0 ± 1.7
1001- 3000 M2	1.65 ± 0.03	13.5 ± 0.2	10.4 ± 0.8	13.0 ± 1.3
3001-10000 M2	1.60 ± 0.03	13.6 ± 0.1	11.8 ± 0.7	12.5 ± 0.4
10001-30000 M2	1.59 ± 0.03	13.5 ± 0.1	12.8 ± 0.3	13.6 ± 0.3
30001- M2	1.59 ± 0.00	14.2 ± 0.2	11.6	13.5 ± 0.2
SAMTLIGA	1.66 ± 0.01	13.7 ± 0.1	12.2 ± 0.3	13.1 ± 0.2
TEMPERATURZON				
TEMPERATURZON 1	1.88 ± 0.05	15.4 ± 0.3	15.2 ± 1.0	15.0 ± 2.5
TEMPERATURZON 2	1.72 ± 0.04	14.0 ± 0.2	13.6 ± 0.5	12.1 ± 0.5
TEMPERATURZON 3	1.63 ± 0.01	13.7 ± 0.1	10.6 ± 0.4	14.2 ± 0.3
TEMPERATURZON 4	1.66 ± 0.04	13.2 ± 0.1	11.7 ± 0.4	11.6 ± 0.3
HELA RIKET	1.66 ± 0.01	13.7 ± 0.1	12.2 ± 0.3	13.1 ± 0.2

GENOMSnittlig förbrukning per lägenhet har beräknats som
(TOTAL FÖRBRUKNING) * (BOSTADSLÄGENHETSYTA + VÄRMGARAGEYTA) / (SUMMA YTA) / (SUMMA ANTAL LÄGENHETER).

Tabell 22 Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1986
 Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating 1986

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRMECENTRAL (1000-TAL M3)	FJÄRRVÄRME (GWH)	ELVÄRME 1) (GWH)	KVARTERSCENTRAL (GWH)
TEMPERATURZON 1-2				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	8 ± 1	57 ± 13	54 ± 10	11*± 7
ENSKILDA	43 ± 4	521 ± 59	67 ± 17	..
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	27 ± 6	1127 ±134	47*± 25	31*± 16
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	12 ± 3	823 ±122	..	..
ALLMÄNNYTTIGA	36	1509	57	28
DÄRAV SABO	32	1306	54	23
SAMTLIGA	115 ± 7	3213 ±147	224 ± 32	76 ± 18
TEMPERATURZON 3				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	13 ± 1	86 ± 18	3*± 1	3*± 1
ENSKILDA	194 ± 10	3000 ±150	60 ± 11	33*± 12
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	97 ± 8	3097 ±169	33 ± 15	36*± 19
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	57 ± 7	2144 ±155	26*± 15	32*± 19
ALLMÄNNYTTIGA	150	4961	112	139
DÄRAV SABO	142	4863	104	129
SAMTLIGA	453 ± 13	11144 ±225	208 ± 19	211 ± 23
TEMPERATURZON 4				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	3 ± 1	34 ± 7	2*± 1	..
ENSKILDA	60 ± 7	1978 ±160	28 ± 7	19*± 7
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	42 ± 7	1338 ±131	14*± 8	49 ± 18
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	33 ± 7	1063 ±126	..	49*± 18
ALLMÄNNYTTIGA	44	1909	68	71
DÄRAV SABO	37	1878	61	70
SAMTLIGA	148 ± 10	5259 ±206	112 ± 11	140 ± 19
HELA RIKET				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	24 ± 2	177 ± 23	59 ± 10	14 ± 7
ENSKILDA	297 ± 13	5499 ±209	155 ± 21	58 ± 14
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	166 ± 12	5562 ±239	94 ± 30	117 ± 31
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	102 ± 10	4030 ±226	59*± 26	110 ± 31
ALLMÄNNYTTIGA	229	8379	236	238
DÄRAV SABO	211	8046	220	223
SAMTLIGA	716 ± 17	19617 ±317	545 ± 38	427 ± 35

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

Tabell 23 Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt 1986
Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating 1986

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRMECENTRAL (1000-TAL M3)	FJÄRRVÄRME (GWH)	ELVÄRME 1) (GWH)	KVARTERSCENTRAL (GWH)
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	17 ± 2	204 ± 35	49 ± 11	14*± 7
1941-1950	17 ± 2	407 ± 63	14 ± 5	..
1951-1960	29 ± 4	662 ± 95	28 ± 8	15*± 10
1961-1965	16 ± 2	569 ± 52	4 ± 1	23*± 13
1966-1970	24 ± 5	519 ± 37	11 ± 2	..
1971-1975	7 ± 1	497 ± 33	72 ± 27	12*± 0
1976-1985	5 ± 1	355 ± 54	46 ± 6	9*± 2
SAMTLIGA	115 ± 7	3213 ±147	224 ± 32	76 ± 18
TEMPERATURZON 3				
-1940	112 ± 7	1927 ± 88	36 ± 8	..
1941-1950	96 ± 5	1053 ± 77	20 ± 10	32*± 19
1951-1960	99 ± 7	2094 ±126	13*± 6	5*± 1
1961-1965	51 ± 3	1558 ± 83	1*± 0	37 ± 6
1966-1970	57 ± 5	2155 ±110	3 ± 1	54 ± 11
1971-1975	27 ± 3	1357 ± 51	90 ± 11	59 ± 2
1976-1985	12 ± 1	1001 ± 53	46 ± 5	23 ± 4
SAMTLIGA	453 ± 13	11144 ±225	208 ± 19	211 ± 23
TEMPERATURZON 4				
-1940	32 ± 4	1070 ± 70	16 ± 4	..
1941-1950	22 ± 4	428 ± 63	11*± 5	..
1951-1960	22 ± 3	1118 ±127	3*± 2	..
1961-1965	31 ± 5	535 ± 41	..	46 ± 9
1966-1970	19 ± 3	962 ± 65	16*± 0	31*± 5
1971-1975	13 ± 3	820 ±111	51 ± 8	..
1976-1985	8 ± 2	326 ± 31	15 ± 2	31 ± 15
SAMTLIGA	148 ± 10	5259 ±206	112 ± 11	140 ± 19
HELA RIKET				
-1940	160 ± 8	3201 ±104	101 ± 14	17 ± 7
1941-1950	136 ± 7	1888 ±115	44 ± 12	33 ± 19
1951-1960	150 ± 9	3874 ±198	44 ± 11	49 ± 11
1961-1965	98 ± 7	2662 ±103	6 ± 2	106 ± 17
1966-1970	101 ± 7	3636 ±130	30 ± 3	88 ± 12
1971-1975	46 ± 5	2674 ±125	213 ± 31	71 ± 2
1976-1985	25 ± 3	1682 ± 77	107 ± 8	63 ± 16
SAMTLIGA	716 ± 17	19617 ±317	545 ± 38	427 ± 35

1) EXKLUSIVE FASTIGHETER DÄR DE BOENDE BETALAR ELVÄRMEN VIA SITT EGET EGET ELABONNEMANG.
DÄR ELVÄRMFÖRBRUKNING REDOVISAS INKLUSIVE HUSHÄLLEL 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 1986

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 1986

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M2 TOTALYTA 2)					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL (1000-TAL M3 OLJA)						
-1940	65 ± 4	68 ± 7	21 ± 3	4 ± 1	2* ± 1	160 ± 8
1941-1950	44 ± 4	50 ± 5	21 ± 3	14 ± 2	7* ± 0	136 ± 7
1951-1960	20 ± 2	37 ± 5	46 ± 6	21 ± 3	25 ± 2	150 ± 9
1961-1965	7 ± 1	25 ± 5	28 ± 3	25 ± 4	13 ± 0	98 ± 7
1966-1970	8 ± 1	12 ± 2	30 ± 4	27 ± 6	24 ± 1	101 ± 7
1971-1975	2 ± 1	5 ± 1	13 ± 3	15 ± 4	10 ± 0	46 ± 5
1976-1985	1 ± 0	3 ± 1	14 ± 2	5 ± 1	3 ± 0	25 ± 3
SAMTLIGA	147 ± 6	200 ± 11	174 ± 10	111 ± 9	84 ± 3	716 ± 17
DÄRAV: ELDNINGSSOLJA 1	143 ± 6	192 ± 11	148 ± 9	52 ± 6	7 ± 2	542 ± 16
ANNAN OLJETYP	3 ± 1	6 ± 2	23 ± 3	58 ± 6	73 ± 2	164 ± 7
OLJETYP EJ ANGIVEN	1 ± 0	2 ± 0	3 ± 0	..	..	11 ± 0
FJÄRRVÄRME (GWH)						
-1940	502 ± 42	1849 ± 82	687 ± 67	133 ± 37	30 ± 6	3201 ± 104
1941-1950	271 ± 29	740 ± 64	619 ± 94	176 ± 16	81 ± 7	1888 ± 115
1951-1960	81 ± 13	515 ± 49	1352 ± 120	1084 ± 155	841 ± 26	3874 ± 198
1961-1965	17 ± 4	228 ± 23	840 ± 68	933 ± 65	644 ± 43	2662 ± 103
1966-1970	19 ± 5	80 ± 7	791 ± 49	1305 ± 101	1441 ± 71	3636 ± 130
1971-1975	15 ± 5	58 ± 6	408 ± 20	942 ± 59	1251 ± 110	2674 ± 125
1976-1985	24 ± 4	138 ± 12	551 ± 32	691 ± 59	278 ± 48	1682 ± 77
SAMTLIGA	930 ± 52	3607 ± 116	5249 ± 187	5265 ± 215	4566 ± 147	19617 ± 317
ELVÄRME (GWH) 1)						
-1940	88 ± 13	13 ± 5	-	-	-	101 ± 14
1941-1950	29 ± 8	..	..	-	-	44 ± 12
1951-1960	25 ± 7	14* ± 7	..	-	-	44 ± 11
1961-1965	5 ± 2	..	-	-	-	6 ± 2
1966-1970	10 ± 2	3* ± 1	..	..	..	30 ± 3
1971-1975	14 ± 4	16 ± 3	40 ± 18	68 ± 24	75* ± 0	213 ± 31
1976-1985	15 ± 3	26 ± 5	25 ± 5	..	..	107 ± 8
SAMTLIGA	186 ± 18	80 ± 12	81 ± 21	78 ± 24	120* ± 0	545 ± 38

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

Tabell 25 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 1979–1986

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) 1979–1986

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976-	SAMT-LIGA
EGEN OLJEELDNING (LITER OLJA / M2)								
TEMPERATURZON 1-2								
1979	34.0	36.4	32.6	30.4	30.1	30.3	32.0	32.2
1980	32.2	34.6	31.7	29.9	30.4	29.9	30.9	31.3
1981	31.4	33.8	32.4	28.6	27.6	28.9	26.9	30.4
1982	29.6	30.7	28.5	27.1	26.4	26.9	25.6	28.0
1983	28.7	30.8	27.6	25.3	25.0	27.4	24.3	27.0
1984	28.3	28.9	26.9	24.4	24.2	24.7	23.6	26.0
1985	30.6	31.8	29.4	29.6	26.8	29.3	25.8	29.2
1986	26.9	27.7	29.0	25.6	26.7	27.1	24.9	27.1
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
1985	27.8	30.0	27.5	23.9	24.3	22.6	22.6	26.5
1986	26.8	29.1	24.9	23.4	23.1	22.7	19.8	25.4
TEMPERATURZON 4								
1979	32.4	32.4	28.0	26.8	24.9	23.9	24.6	28.1
1980	29.8	29.9	26.2	25.2	24.0	24.5	23.0	26.4
1981	27.6	29.6	26.8	24.9	23.3	23.6	20.8	26.0
1982	26.3	27.6	25.2	22.5	22.6	22.9	21.0	24.4
1983	25.5	26.8	23.1	21.9	21.5	20.8	20.3	23.0
1984	25.0	24.7	23.2	21.7	21.7	20.8	19.9	22.8
1985	26.0	28.0	26.6	22.9	24.1	22.9	25.0	25.1
1986	26.2	26.8	26.6	24.5	22.2	23.7	22.3	24.9
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
1985	27.8	29.9	27.6	24.4	24.7	23.4	24.0	26.6
1986	26.7	28.5	25.9	24.0	23.7	23.6	21.4	25.5
FJÄRRVÄRME (KWH /M2)								
TEMPERATURZON 1-2								
1979	298	271	254	232	250	220	217*	243
1980	249	274	240	204	230	275	210	242
1981	217	278	235	234	232	217	212	233
1982	201	252	218	223	217	217	192	218
1983	202	239	204	207	207	204	181	206
1984	207	241	206	202	202	196	178	203
1985	232	265	234	218	219	231	196	226
1986	215	241	226	202	215	212	189	214
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
1985	212	234	219	205	213	213	173	210
1986	197	225	202	194	196	199	165	196
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
1985	196	227	204	188	198	201	156	197
1986	199	212	208	184	196	181	139	192
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
1985	207	237	218	204	210	213	174	209
1986	198	225	208	194	198	195	163	198

Tabell 26 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 1979–1986

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) 1979–1986

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
	-1940	1941-1950	1951-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1976-	SAMT-LIGA
UNDERSÖKNINGSÅR								
EGEN OLJEELDNING LITER OLJA / M2)								
TEMPERATURZON 1-2								
1979	33.2	35.4	31.8	29.6	29.5	29.6	31.2	31.4
1980	31.2	33.4	30.8	28.9	29.5	28.9	29.9	30.3
1981	30.7	33.2	31.7	28.0	27.0	28.3	26.4	29.8
1982	30.0	31.1	28.8	27.4	26.7	27.2	25.9	28.3
1983	29.8	32.1	28.7	26.4	26.0	28.4	25.3	28.0
1984	29.2	29.9	27.8	25.3	25.0	25.6	24.4	26.9
1985	28.5	29.8	27.6	27.7	25.0	27.3	23.7	27.3
1986	26.6	27.4	28.8	24.6	26.4	26.8	24.6	26.8
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
1985	25.7	27.7	25.4	22.2	22.5	20.9	20.8	24.5
1986	26.6	28.8	24.7	23.2	22.8	22.4	19.6	25.1
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
1985	24.5	26.5	25.2	21.6	22.7	21.4	21.6	23.6
1986	25.6	26.2	26.1	24.1	21.7	23.2	21.8	24.4
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
1985	25.8	27.8	25.7	22.8	23.1	21.8	21.7	24.7
1986	26.4	28.1	25.6	23.7	23.3	23.2	21.1	25.2
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
1985	216	246	217	203	203	215	183	210
1986	211	239	224	200	212	210	187	212
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
1985	195	216	203	190	197	197	160	194
1986	195	223	201	192	194	198	163	195
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
1985	185	215	193	179	188	190	148	186
1986	195	209	205	181	193	178	137	188
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
1985	192	221	203	190	195	198	162	195
1986	196	223	206	191	196	193	162	196

(5) Dnr

ENERGISTATISTIK för FLERFAMILJSHUS 1986

Blanketten sänds till SCB i bifogade svarskuvert senast

- Redovisa den angivna fastigheten (taxeringsenheten) enligt nedan eller hela den värmecentral, undercentral för fjärrvärme eller motsvarande som fastigheten får värme från.
- Uppgifterna skall avse kalenderåret 1986 eller räkenskapsår som omfattar minst 6 månader av 1986.

Utvald fastighet (taxeringsenhet)

Kvarter och tomtnr, stadsäga och nr		Kommun	
		(11) Taxeringsvärde 86-12-31, tkr	(18) Därav byggnadsvärde, tkr
Specifikation		(25) Ursprungligt byggnadsår	(27) Omfattande ombyggn, senast år
1 Fastighets- ägare	Ändra vidstående uppgifter om dessa är felaktiga eller ofullständiga. Vid ägarbyte, anges datum för överlåtelse och den nye ägarens namn och adress.	(29) Ägarens namn	
		(61) Ägarens utdelningsadress	
		(88) Ägarens postnr och ortnamn	(106) SCB-kod
		Datum för överlåtelse	
		Den nye ägarens namn	
		Den nye ägarens utdelningsadress	
2 Fastighets- förvaltare	Ange förvaltare (den som håller den administrativa förvaltningen) om fastigheten förvaltas av annan än ägaren. Ändra/Komplettera ev utskrivna förvaltaruppgifter vid adressändring, ändrade förvaltningsförhållanden e d.	(107) Förvaltarens namn	
		(139) Förvaltarens utdelningsadress	
		(166) Förvaltarens postnr och ortnamn	

- Om Ni inte har ägt/förvaltat fastigheten under hela 1986 ber vi Er besvara frågorna för den del av 1986 Ni ägde/förvaltade fastigheten.

3 Antal uthyrningsenheter och ytor	Antal uthyrningsenheter och ytor i den ovan angivna fastigheten/taxeringsenheten	Bostadslägenheter		Uppvärmda lokaler för uthyrning	Värmgarage	SUMMA uppvärmd yta för uthyrning
		Antal	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²	Yta, m ²
4 Uppvärmda ytor 1986	Energiförbrukning får redovisas för annan enhet än taxeringsenhet. Ange i så fall ytor för hela den uppvärmningsenhet som energiförbrukningen redovisas för.	(36)	(40)	(46)	(52)	
		(58)	(59)			
		Så/Is energi till ytterligare fastighet(er)? ☐ 1 Ja, till _____ m ² uppvärmd yta ☐ 2 Nej				

Blankettutgivare

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Enheten för bostads- och fastighetstatistik

Postadress

701 89 ÖREBRO

Telefon

Rikt nr Abonnentnr Begär

019 - 14 03 20

• Fr o m 18 maj 17 60 00

Intäkts- och kostnadsundersökningen

E

5 Uppvärmningssätt i den utvalda fastigheten/ taxerings- enheten vid utgången av 1986

- Flera alternativ kan anges

(65)

☐ Fjärrvärme

(66)

☐ Vattenburen elvärme

(67)

☐ Direktverkande elvärme

(68)

☐ Egen värmecentral för enbart olja

(69)

☐ Annan värmecentral (vattenburen värme köps från gemensam eller annan central som inte är kommunalt fjärrvärmeverk)

(70)

☐ Värmepump; berg, grundvatten, yttjord

(71)

☐ Värmepump; uteluft

(72)

☐ Värmepump; fränluft

(73)

☐ Egen värmecentral för annat bränsle än olja eller för kombination av bränslen, ange vad

(74)

☐ Annat uppvärmningssätt, ange vad

6 Energiförbrukning i den utvalda fastigheten/ taxerings- enheten under 1986

Om den utvalda fastighetens förbrukning inte kan redovisas, får Ni lämna uppgifter om förbrukning för hela den värmecentral, undercentral för fjärrvärme eller motsvarande som fastigheten värms från.

Total förbrukning 1986

(75)

Fjärrvärme _____ MWh

(84)

Eldningsolja 1 _____ m³

(91)

Eldningsolja 2-5 _____ m³

(98)

El _____ MWh

(107)

Andra energislag (t ex gas, flis, pellets) ange vad

Total förbrukning 1986

(108)

Vilka ytor avser den redovisade förbrukningen?

(117)

☐ 1 De lägenheter och ytor som redovisas i fråga 3

☐ 2 Hela uppvärmningsenheten enligt fråga 4

Vilken period avser förbrukningen?

(118)

☐ 1 Kalenderåret 1986

☐ 2 Annan period, ange vilken

Övriga upplysningar

Underskrifts- uppgifter

Datum

Underskrift

Telefon (rikt nr och abonnentnr)
Dagtid

Kvällstid

i Allmän månadsstatistik får Du hela det svenska samhället i aktuellt siffersammandrag!

Skriver Du kontrakt, behöver Du följa löneutvecklingen ... och därför är beroende av aktuella indextal från olika samhällsområden? Behöver Du följa den månatliga utvecklingen av konsumentprisindex, arbetskostnads- och löneindex? Eller undrar Du kanske över hur guldpriset utvecklar sig, hur stor inflationen blir i år? *Prenumerera då på Allmän månadsstatistik och håll Dig regelbundet informerad!*

Täcker många områden

Månadsdata för de senaste två åren samt årsdata för fem år tillbaka. Tabellerna avser 14 olika samhällsområden. Uppgifter om internationella förhållanden ingår också.

Områdena är:

- * Befolkning
- * Jordbruk och fiske
- * Industri, byggverksamhet
- * Energi
- * Inrikeshandel
- * Utrikeshandel
- * Transport och kommunikationer

Utkommer i mitten av varje månad. Tolv nummer per år (varav ett dubbelnr). Supplement med bl a sakregister, källor och teknisk information utges tillsammans med årets första nummer av Allmän månadsstatistik.



- * Arbetsmarknad
- * Priser
- * Penning- och kreditväsen
- * Försäkringar
- * Företagen: investeringar och underhåll
- * Offentliga finanser
- * Rättsväsen

Pris 1988 prenumeration 350 kr
(inkl supplement)
Enstaka nummer: 60 kr.
Supplement enbart: 35 kr.

Gör Din beställning
genom SCB-Distribution
701 89 ÖREBRO, telefon 019-17 68 00.