

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

1980:21

Bo 1980: 21

Från trycket 22 december 1980
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och fastighetsstatistik
Förfrågningar Kenny Petersson, Ingemar Widén, tel 019 - 14 03 20 - 1562 respektive 1566

Serie Bo - BOSTÄDER OCH BYGG-
NADER

ISSN 0085-6991
Bostadsbyggande, låneobjektsstatistik inkl byggnadskostnader produktionsstatistik för byggnads- och anläggningsverksamhet, byggnadsinventeringar, hyror, outhyrda lägenheter, intäkter och kostnader i fastighetsförvaltning, energistatistik.

ENERGISTATISTIK FÖR FLERBOSTADSHUS 1979

ENERGY STATISTICS FOR MULTI-DWELLING BUILDINGS IN 1979

1 SAMMANFATTNING

Sedan 1976 gör SCB en årlig energistatistik för flerbostadshus. Undersökningen omfattar dels alla allmännyttiga bostadsföretag, dels ett urval av ca 10 000 fastigheter med flerbostadshus ägda av andra ägarkategorier än allmännyttiga bostadsföretag färdigställda t o m 1978.

Av resultaten framgår bl a att av den totala bostadslägenhetsytan uppvärms 45 % med fjärrvärme, 48 % med egen värmecentral, 4 % med kvarterscentral och 3 % med elvärme.

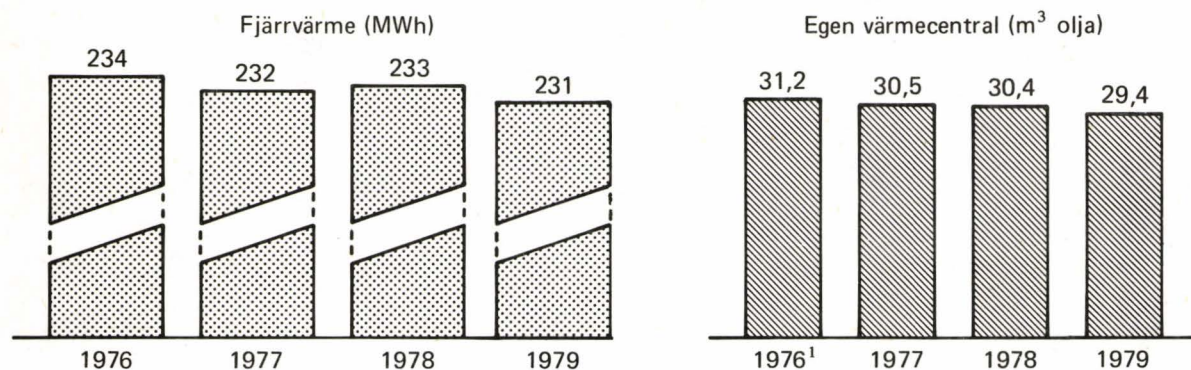
Resultaten av 1979 års undersökning visar att den genomsnittliga energiförbrukningen minskat sedan 1978 för både fastigheter med oljeeldning och fastigheter med fjärrvärme, trots att 1979 var genomsnittligt något kallare än 1978. Förändringen i den genomsnittliga energiförbrukningen under perioden 1976--79 framgår av nedanstående diagram.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

81 -01 -08

Biblioteket

Levererad energi per 1000-tal m² uppvärmd yta



1) Exklusive allmännyttiga bostadsföretag.

Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tfn 08-89 01 20. Meddelandena ges ut i följande serier: AM—Arbetsmarknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, F—Företag, H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri, Branschuppgifter, Iv—Industri, Varu- och energiluppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenskaper och offentliga finanser, P—Priser och konsumtion, R—Rättsväsen, S—Socialvård, T—Transport och kommunikationer, U—Utbildning, forskning och kultur. Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

Published by the National Central Bureau of Statistics, S-115 81 Stockholm, Sweden

These Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, Sweden



Sveriges officiella statistik

Uppgifter avseende åren 1976--78 har tidigare redovisats i SM nr Bo 1978:3, Bo 1978:15 och Bo 1979:15. Vid jämförelser mellan de tre åren bör observeras att elvärme som bekostas av de enskilda hyresgästerna inte ingick under uppvärmningssättet "elvärme" för år 1976 utan fördes då till uppvärmningssättet "annat". Fr o m 1977 redovisas dessa fastigheter under uppvärmningssättet "elvärme".

I undersökningen görs ingen korrigering för skillnader i uppvärmningsbehov mellan olika år.

En grov uppskattning av hur uppvärmningsbehovet varierat mellan åren kan göras med hjälp av det relativa graddagtalet. Graddagtalet för ett "normalår" är 100, medan ett kallare år har ett högre graddagtal. Enligt uppskattningar av statens industriverk motsvarar varje enhets avvikelse i relativa graddagtalet en förändring med 0,5 % i energibehovet för uppvärmning.

I nedanstående tablå redovisas relativt graddagtal de aktuella åren, genomsnittlig energiförbrukning och normalårskorrigerad förbrukning enligt den ovan redovisade schablonmetoden.

TABLA A

År	1976	1977	1978	1979
Graddagtal	107	104	109	112
<u>Genomsnittlig oljeförbrukning (l/m²)</u>				
<u>Ägarkategori</u>				
Stat, landsting, kommun	38,9	39,3	38,7	36,3
Enskilda	31,4	31,1	31,1	30,4
Bostadsrättsföreningar	30,3	29,2	28,8	27,8
Allmännyttiga bostadsföretag	..	31,2	30,3	29,4
Samtliga	31,2	30,5	30,4	29,4
Samtliga, graddagkorrigerat till normalår	(30,1)	(29,9)	(29,1)	(27,7)
<u>Genomsnittlig fjärrvärme-förbrukning (kWh/m²)</u>				
<u>Ägarkategori</u>				
Stat, landsting, kommun	290	264	255	246
Enskilda	226	220	216	219
Bostadsrättsföreningar	226	217	221	220
Allmännyttiga bostadsföretag	245	249	252	246
Samtliga	234	233	233	231
Samtliga, graddagkorrigerat till normalår	(226)	(228)	(223)	(218)

Bortfallet i urvalsdelen av undersökningen är 11,4 %, medan bortfallet för allmännyttiga bostadsföretag uppgår till 26 företag. För bortfallet bland allmännyttiga bostadsföretag (totalt 14 928 lägenheter) har inga korrigeringar gjorts i tabellerna. Detta bortfall motsvarar ca 2,0 % av samtliga lägenheter ägda av allmännyttiga bostadsföretag. De i tabellerna redovisade antalsuppgifterna för denna ägarkategori är därför i flertalet fall lägre än om alla företag besvarat enkäten.

För samtliga tabeller redovisas uppgifter med uppdelning på tre temperaturzoner. På sid 34-35 finns en förteckning över vilka kommuner som ingår i respektive temperaturzon.

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

RÄTTELSE TILL
Bo 1980: 21

Från trycket 23 januari 1981
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och fastighetsstatistik
Förfrågningar Kenny Petersson, Ingemar Widén, tel 019 - 14 03 20 - 1562 respektive 1566

ENERGISTATISTIK FÖR FLERBOSTADSHUS 1979

ENERGY STATISTICS FOR MULTI-DWELLING BUILDINGS IN 1979

Rubriken till tabell 5 skall ha följande lydelse:

Ytor för varmgarage i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979.

Floor spaces of heated garages in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, types of ownership and type of heating (1 000's of square metres) in 1979.

Tabellerna 9 och 10 har reviderats med avseende på kostnad för energiförbrukning för kvarterscentral i allmännyttiga bostadsföretag. De reviderade värdena har markerats med →. The tables 9 and 10 have been revised in respect to costs for energy consumption in common furnace in semi-public bodies. The revised values are marked →.



Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tfn 08-89 01 20. Meddelandena ges ut i följande serier: AM—Arbetsmarknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, F—Företag, H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri. Branschuppgifter, Iv—Industri. Varu- och energiluppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenskaper och offentliga finanser, P—Priser och konsumtion, R—Rättsväsen, S—Socialvård, T—Transport och kommunikationer, U—Utbildning, forskning och kultur. Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

Published by the National Central Bureau of Statistics, S-115 81 Stockholm, Sweden

These Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, Sweden.

Sveriges officiella statistik

Tabell 9 Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1979

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (M3 OLJA)	FJÄRR- VÄRME (MWH)	ELVÄRME ¹ (MWH)	KVARTERSCENTRAL (1000-TAL KR)
TEMPERATURZON 1-2				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	9326 ± 1077	2129*	6734*	..
ENSKILDA	91324 ± 5616	124123 ± 14398	9858 ± 4476	2154 ..
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	99831 ± 11125	629949 ± 87956	30000*	6915*
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	56633 ± 9836	444604 ± 82623	..	6915*
ALLMÄNNYTTIGA	134428	981739	35315	→ 11533
DÄRAV SABO	97869	674749	20001	5119
SAMTLIGA	334909 ± 12490	1737939 ± 89094	81907 ± 18846	→ 20997 ± 3331
TEMPERATURZON 3				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	16460 ± 1496	50458 ± 5642	4037*	..
ENSKILDA	435473 ± 10313	1924791 ± 70590	24166 ± 6635	17707 ± 3119
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	230039 ± 15953	2042332 ± 159333	17420*	27973 ± 6705
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	127986 ± 13297	1464428 ± 155963	..	21714 ± 6238
ALLMÄNNYTTIGA	403075	4028614	153854	→ 12328
DÄRAV SABO	356676	3883485	140116	4670
SAMTLIGA	1085047 ± 18956	8046195 ± 174048	199477 ± 10737	→ 58224 ± 7395
TEMPERATURZON 4				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	4855 ± 630	27175 ± 6578	..	..
ENSKILDA	153717 ± 6882	1421992 ± 55423	6381 ± 2174	13763 ± 1539
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	123095 ± 12574	1063168 ± 139907	..	12579 ± 3630
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	91433 ± 12194	867873 ± 137974	..	10985 ± 3339
ALLMÄNNYTTIGA	187092	1397702	81653	→ 1553
DÄRAV SABO	166717	1372874	77173	893
SAMTLIGA	468760 ± 14334	3910037 ± 150576	92312 ± 9159	→ 28118 ± 3941
HELA RIKET				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	30642 ± 1768	79762 ± 8391	11692 ± 2935	834*
ENSKILDA	680514 ± 12277	3470906 ± 88150	40404 ± 8275	33624 ± 3767
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	452965 ± 21501	3735449 ± 215077	50778*	47467 ± 8122
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	276052 ± 19893	2776905 ± 214896	30037*	39614 ± 7615
ALLMÄNNYTTIGA	724595	6408055	270822	→ 25414
DÄRAV SABO	621262	5931108	237290	10682
SAMTLIGA	1888716 ± 24620	13694171 ± 231919	373696 ± 23320	→ 107339 ± 8957

1) Exklusive fastigheter där de boende betalar elvärmen via sitt eget elabonnemang. Där elvärmeförbrukning redovisas inklusive hushållsel har ett schablonavdrag med 50 kWh per m² bostadsyta och år gjorts från den totala elförbrukningen.

Tabell 10 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1979
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, type of ownership and type of heating 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRMECENTRAL (L OLJA/M ²)	FJÄRRVÄRME (KWH/M ²)	ELVÄRME ¹ (KWH/M ²)	KVARTERSCENTRAL (KRONOR/M ²)
TEMPERATURZON 1-2				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	40.0 ± 0.2	265*	294*	••
ENSKILDA	32.0 ± 0.5	229 ± 6	206 ± 20	19 ± 1
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	31.4 ± 0.5	236 ± 8	276*	26*
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	31.1 ± 0.7	235 ± 10	••	26*
ALLMÄNNYTTIGA	32.6	251	219	→ 28
DÄRAV SABO	32.7	249	228	28
SAMTLIGA	32.2 ± 0.4	243 ± 7	240 ± 21	→ 26 ± 3
TEMPERATURZON 3				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	34.8 ± 1.0	248 ± 9	204*	••
ENSKILDA	29.8 ± 0.2	222 ± 2	165 ± 6	22 ± 0
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	27.2 ± 0.4	221 ± 3	217*	19 ± 1
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	27.0 ± 0.5	226 ± 3	••	18 ± 1
ALLMÄNNYTTIGA	29.6	245	204	→ 24
DÄRAV SABO	29.6	245	202	24
SAMTLIGA	29.2 ± 0.2	231 ± 2	199 ± 7	→ 21 ± 1
TEMPERATURZON 4				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	35.1 ± 1.7	241 ± 17	••	••
ENSKILDA	31.0 ± 0.6	214 ± 2	148 ± 14	24 ± 0
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	26.4 ± 0.4	211 ± 3	••	22 ± 2
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	25.5 ± 0.4	211 ± 3	••	21 ± 2
ALLMÄNNYTTIGA	27.1	246	174	→ 27
DÄRAV SABO	27.2	246	178	22
SAMTLIGA	28.1 ± 0.3	224 ± 2	172 ± 7	23 ± 1
HELA RIKET				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	36.3 ± 0.7	246 ± 8	247 ± 21	23*
ENSKILDA	30.4 ± 0.2	219 ± 2	171 ± 8	22 ± 0
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	27.8 ± 0.2	220 ± 2	242*	20 ± 1
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	27.2 ± 0.3	223 ± 3	269*	20 ± 1
ALLMÄNNYTTIGA	29.4	246	195	→ 26
DÄRAV SABO	29.3	246	196	25
SAMTLIGA	29.4 ± 0.2	231 ± 1	199 ± 11	→ 22 ± 1

1) Exklusive fastigheter där de boende betalar elvärmen via sitt eget elabonnemang. Där elvärmeförbrukning redovisas inklusive hushållsel har ett schablonavdrag med 50 kWh per m² bostadsyta och år gjorts från den totala elförbrukningen.

2 BAKGRUND

Undersökningen har tillkommit som ett led i utbyggnaden av energistatistiken. Den har nu genomförts fyra år i följd, avseende åren 1976--79.

Syftet med energistatistiken för flerbostadshus är att ge information om uppvärmningssätt och energiförbrukning m m för uppvärmning av bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus.

3 UNDERSÖKNINGSPOPULATION

Populationen omfattar fastigheter med flerbostadshus som ägs av stat, kommun eller landsting, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar och allmännyttiga bostadsföretag. Fastigheterna skall ha färdigställts under 1978 eller tidigare och innehålla minst tre bostadslägenheter, samt ha ett byggnadsvärde uppgående till minst 35 000 kronor. För de allmännyttiga bostadsföretagen ingår även vissa fastigheter som färdigställts 1979.

Undantagna från undersökningspopulationen är fastigheter där ytan för lokallägenheter är större än ytan för bostadslägenheter, jordbruksfastigheter, fastigheter med subventionerade bostäder, fastigheter där mer än hälften av lägenheterna hyrs ut möblerade, fastigheter med andelsägda bostadslägenheter samt s k "rivningsfastigheter".

I de allmännyttiga bostadsföretagen - där hela företagen undersöks - kan det emellertid förekomma ett mindre antal fastigheter med någon eller några av de ovan nämnda egenskaperna.

4 URVALS- OCH TOTALUNDERSÖKNING

Undersökningen har gjorts i form av tilläggsfrågor, dels i undersökningen av outhyrda lägenheter den 1 mars 1980, dels i intäkts- och kostnadsundersökningen för flerbostadshus 1980.

De allmännyttiga bostadsföretagen har undersökts genom totalundersökning. Dessa företag svarar för ca 40 % av samtliga bostadslägenheter i flerbostadshus.

För fastigheter ägda av andra ägarkategorier har urval använts. Som ram för urvalsdragningen har riksskatteverkets fastighetstaxeringsregister utnyttjats. För fastigheter som färdigställts t o m 1975 är urvalet detsamma som i föregående års undersökning. För fastigheter färdigställda 1976--78 har ett särskilt tilläggsurval dragits till 1979 års undersökning.

Urvalen drogs som stratifierade urval med systematisk urvalsdragning inom varje stratum. Stratifieringsvariabler var region, ägarkategori, åldersklass och antal bostadslägenheter. (Variabeln åldersklass i fastighetstaxeringsregistret är en kombinerad ålders- och standardvariabel som är så konstruerad att äldre nyrenoverade hus placerats i samma åldersklass som relativt nybyggda hus.) Sedan fastigheter som inte ingår i undersökningspopulationen (jfr punkt 3) och fastigheter som övergått till allmännyttiga bostadsföretag borttagits ur urvalet återstod 9 105 fastigheter i urvalsdelen av årets undersökning.

Genom att energiundersökningen görs genom tilläggsfråga i den ekonomiska undersökningen har hänsyn till energiförehållanden inte tagits vid urvalsdragningen. Detta har medfört att temperaturzonerna 1 och 2 inte kan redovisas var för sig.

5 SKATTNINGSMETODIK

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

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

För allmännyttiga bostadsföretag har någon korrigerings för bortfallet inte kunnat göras. Detta har medfört att uppgifter för totalt 14 928 lägenheter saknas i redovisningen för denna ägarkategori.

6 DATAINSAMLING

Datainsamlingen har skett i anslutning till intäcks- och kostnadsundersökningen 1979.

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 från SABO-företagen utvidgades 1979 genom att uppgifter om ytor och energiförbrukning insamlades för varje uppvärmningsenhet från att tidigare ha insamlats totalt för varje företag. Därigenom möjliggörs bl a redovisning av SABO-företagens energiförbrukning med uppdelning efter färdigställandeår. För SABO-anslutna företag med egen oljeeldning insamlades även uppgift om oljekvalitet. Någon indelning efter oljekvalitet görs dock inte i denna rapport.

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

För fastigheter i urvalsdelen av undersökningen som visade sig ingå i en förvaltningsenhet tillsammans med annan (andra) fastighet(er) insamlades uppgifter för hela förvaltningsenheten. Vid bearbetningen korrigerades sedan enhetens uppräkningsfaktor till att motsvara hela förvaltningsenhetens urvalssannolikhet.

7 GRANSKNING OCH KODNING

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

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

De uppgifter som insamlades av SABO granskades och kontrollerades av SABO. Materialet översändes sedan till SCB.

8 UNDERSÖKNINGSVARIABLER

Bostadsyta, lokalyta, varmgarageyta, 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 redovisas i MWh (megawattimmar). Vissa företag har lämnat uppgifter i Gcal (gigakalorier). I dessa fall har uppgiften räknats om till MWh enligt formeln 1 Gcal = 1,16 MWh. Förbrukning av elvärme redovisas i MWh. 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 som uppvärms från kvarterscentral, förekommer att uppgift inte kan lämnas om mängd levererad energi. Därför redovisas i stället kostnaden för den inköpta energin till dessa.

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

9 INDELNINGSGRUNDER

Temperaturzon

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

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

På sid 34-35 redovisas de kommuner som ingår i de olika temperaturzonerna samt en karta över temperaturzonindelningen. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1974. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperaturer för de olika kommunerna och är densamma som Statens Planverk använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.

Färdigställandeår

I undersökningen ingår fastigheter som i sin helhet färdigställts t o m 1978. Indelningen efter färdigställandeår har skett enligt följande:

- 1940
- 1941 - 1950
- 1951 - 1960
- 1961 - 1965
- 1966 - 1970
- 1971 - 1975
- 1976 - 1978

I de fall en uppvärmningenhet består av fastigheter med olika färdigställandeår har ett vägt genomsnittligt färdigställandeår beräknats. Då byggnationen pågått kontinuerligt över flera år har i regel objektet klassificerats efter det sist färdigställda huset.

För allmännyttiga bostadsföretag som inte är anslutna till SABO insamlas endast uppgift om total energiförbrukning för varje uppvärmningssätt. Därför kan energianvändningen för dessa företag inte redovisas med uppdelning efter färdigställandeår.

Ägarkategori

Följande ägarkategorier redovisas:

Stat, kommun och landsting

Enskilda fysiska eller juridiska personer

Bostadsrättsföreningar (med särredovisning av rikskooperativa föreningar, dvs HSB och Sv Riksbyggen)

Allmännyttiga bostadsföretag (med särredovisning för företag anslutna till SABO)

Uppvärmningssätt

Följande uppvärmningssätt redovisas:

Fjärrvärme

Elvärme

Egen värmecentral

Kvarterscentral

Annat uppvärmningssätt (gas och koks, kombinationer av flera uppvärmningsformer och fastigheter utan centralvärme)

För fastigheter med "annat uppvärmningssätt" redovisas endast ytor (tabellerna 1-8).

Andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta

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

0 % (dvs fastigheten innehåller enbart bostadslägenhetsytor)

1-25 %

26-50 % (för allmännyttiga företag i vissa fall mer än 50 %)

Uppvärmningsenhetens storlek

Indelning efter totalyta har gjorts enligt följande:

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

För allmännyttiga företag har i vissa fall uppdelning på uppvärmningsenhet inte kunnat ske, varför två eller flera uppvärmningsenheter i bland redovisas som en. Detta gäller främst företag som inte är anslutna till SABO.

10 RESULTATREDOVISNING

En förteckning över tabellinnehållet finns på sid 8. På sid 36 finns en tabellnyckel som ger en översikt över tabellernas omfattning och innehåll.

I tabellerna redovisas uppgifterna efter temperaturzon, uppvärmningssätt, ägarkategori, andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta, genomsnittlig energiförbrukning och uppvärmningsenhetens storlek. Tabellerna med redovisning efter uppvärmningsenhetens storlek är nya fr o m 1979.

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

11 UNDERSÖKNINGSRESULTATENS TILLFÖRLITLIGHET

Resultatens tillförlitlighet får bedömas utifrån de olika typer av fel som kan förekomma i undersökningen. Felen kan grovt indelas i 3 typer nämligen fel på grund av bortfall, mätfel och urvalsfel.

11.1 BORTFALL

Bortfallsfel, dvs fel som beror på att mätvärden för vissa enheter saknas, kan ha en snedvridande effekt på resultaten. Någon bortfallsstudie för att klarlägga sådana effekter på undersökningen har inte genomförts.

Bortfallet i urvalsdelen av undersökningen fördelade sig med avseende på temperaturzoner enligt följande:

Temperaturzon 1-2: 9,8 procent

Temperaturzon 3 : 10,9 procent

Temperaturzon 4 : 12,9 procent

Av de 426 undersökta allmännyttiga bostadsföretagen erhöles svar från 400. De 26 företag som ej lämnade uppgifter äger 14 928 bostadslägenheter, vilket motsvarar ca 2,0 procent av det allmännyttiga bostadslägenhetsbeståndet. 21 av de 26 företagen i bortfallet är anslutna till SABO. Dessa 21 företag äger tillsammans 13 051 bostadslägenheter.

11.2 MÄTFEL

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

11.3 URVALSFEL

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

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

Standardavvikelsen anger att det värde som skulle ha erhållits om hela populationen undersökts, med 68 procents säkerhet ligger inom intervallet skattningen $\pm$ standardavvikelsen, och med 95 procents säkerhet inom intervallet skattningen $\pm$ 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 9 105 real estates completed before the end of 1978 belonging to other categories of owners. The number of semi-public bodies is 426 of which 255 are associated to SABO (Swedish Public Utility Housing Enterprises), who also has collected the data from enterprises associated to the organization.

The survey was carried out as a mail survey during the period February - September 1980.

The non-response in the sample part of the survey is 11,4 per cent. In the survey of semi-public bodies there are 26 non-responses. These 26 companies cover 14 928 dwellings. No adjustment has been made for these non-responses in the tables. 21 of these 26 excluded semi-public bodies are associated to SABO.

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 35 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 list of contents of tables is found below.

TABELLFÖRTECKNING

List of tables

Sida/Page

12	1 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	1 Floor spaces for dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1979
13	2 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	2 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) 1979
14	3 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	3 Floor spaces of heated non-residential premises in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1979
15	4 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	4 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) 1979
16	5 Ytor för varmgarage i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	5 Floor spaces of heated garages in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1979
17	6 Ytor för varmgarage i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	6 Floor spaces of heated garages in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating (1 000's of square metres) 1979
18	7 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	7 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) 1979
19	8 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	8 Heating 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) 1979

TABELLFÖRTECKNING (forts)

Sida/Page

- | | | | | |
|----|----|--|----|--|
| 20 | 9 | Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1979 | 9 | Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating 1979 |
| 21 | 10 | Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1979 | 10 | 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 1979 |
| 22 | 11 | Total energiförbrukning i flerbostadshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (m ³ olja) 1979 | 11 | Total energy consumption in multi-dwelling buildings with own furnace with standard deviations by temperature region, year of ownership (m ³ oil) 1979 |
| 23 | 12 | Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (liter/m ²) 1979 | 12 | Average energy consumption per m ² 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 type of ownership (litre per m ²) 1979 |
| 24 | 13 | Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med egen värmecentral (exkl allmännyttiga bostadsföretag) samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta (liter/m ²) 1979 | 13 | Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with own furnace (excluding semi-public bodies) 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/m ²) 1979 |
| 25 | 14 | Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med egen värmecentral (i SABO-anslutna allmännyttiga bostadsföretag) fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta (liter/m ²) 1979 | 14 | Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with own furnace (in semi-public bodies associated to SABO) by temperature region, year of completion and percentage of heated non-residential floor space and space of the parking places in heated garages (litre per m ²) 1979 |
| 26 | 15 | Total energiförbrukning i flerbostadshus med fjärrvärme samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (MWh) 1979 | 15 | Total energy consumption in multi-dwelling buildings with district heating with standard deviations by temperature region, year of completion and type of ownership (MWh) 1979 |

TABELLFÖRTECKNING (forts)

Sida/Page

- | | | |
|----|--|--|
| 27 | 16 Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus med fjärrvärme samt standardavvikelser efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (kWh/m ²) 1979 | 16 Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling building with district heating with standard deviations by temperature region, year of completion and type of ownership (kWh per m ²) 1979 |
| 28 | 17 Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med fjärrvärme (exkl allmännyttiga bostadsföretag) samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokal yta + varmgarage (kWh/m ²) 1979 | 17 Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with district heating (excluding semi-public bodies) 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 m ²) 1979 |
| 29 | 18 Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med fjärrvärme (i SABO-anslutna allmännyttiga bostadsföretag) fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta (kWh/m ²) 1979 | 18 Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with district heating (in semi-public bodies associated to SABO) 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 m ²) 1979 |
| 30 | 19 Uppvärmd yta och procentuell fördelning av uppvärmd yta i flerbostadshus med egen värmecentral, fjärrvärme resp elvärme samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och energiförbrukning per m ² totalyta (1 000-tal m ² resp procent) 1979 | 19 Heated 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) 1979 |
| 31 | 20 Uppvärmd totalyta i flerbostadshus med egen värmecentral, fjärrvärme resp elvärme samt standardavvikelser fördelade efter färdigställandeår och uppvärmningsenhetens storlek (1 000-tal m ²) 1979 | 20 Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with own furnace, district heating resp electric heating by year of completion and size of heating unit (1 000's of square metres) 1979 |
| 32 | 21 Total energiförbrukning i flerbostadshus med egen oljeeldning, fjärrvärme resp elvärme samt standardavvikelser fördelade efter färdigställandeår och uppvärmningsenhetens storlek 1979 | 21 Total energy consumption in multi-dwelling buildings with own furnace, district heating resp electric heating with standard deviations by year of completion and size of heating unit 1979 |
| 33 | 22 Genomsnittlig energiförbrukning i flerbostadshus med egen värmecentral resp fjärrvärme samt standardavvikelser efter färdigställandeår och uppvärmningsenhetens storlek 1979 | 22 Average energy consumption in multi-dwelling buildings with own furnace resp district heating with standard deviation by year of completion and size of heating unit 1979 |

LIST OF TERMS

allmännyttiga	semi-public bodies, i.e. non-profit housing orga- nizations supervised by local authorities	parkeringsplats	parking place
andel	share	rikskooperativa bostads- rättsföreningar	housing co-operatives covering the whole country
annat	other	SABO (Sveriges Allmän- nyttiga Bostadsföre- tags riksorganisation)	SABO (Swedish Public Utility Housing Enter- prises)
bostadslägenheter	dwelling	samtliga	all
bostadsrättsföreningar	housing co-operatives	stat, kommun, landsting	state and local authori- ties
bostadsyta	useful floor space	Sv Riksbyggen	the Co-operative Building Organisation of the Swedish Trade Unions
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	yta	space
kvarterscentral	common furnace	ägarkategori	type of ownership
lokaler	non-residential premises		
lokalyta	non-residential floor space		
olja	oil		

TECKENFÖRKLARING

Explanation of symbols

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

Tabell 1 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

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) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	202 ± 24	7*	46 ± 9	**	-	273 ± 27
ENSKILDA	2450 ± 147	426 ± 49	111 ± 30	105 ± 89	17*	3109 ± 177
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	2860 ± 326	2368 ± 304	188*	238*	-	5653 ± 447
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1632 ± 292	1665 ± 283	159*	238*	-	3692 ± 414
ALLMÄNNYTTIGA	3749	3496	403	365	*	8013
DÄRAV SABO	2705	2430	286	169	*	5590
SAMTLIGA	9259 ± 357	6297 ± 308	748 ± 98	726 ± 132	17*	17048 ± 481
TEMPERATURZON 3						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	404 ± 36	177 ± 20	50 ± 9	**	11*	543 ± 41
ENSKILDA	12372 ± 296	7295 ± 251	428 ± 50	731 ± 140	200 ± 49	21026 ± 384
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	7628 ± 525	3516 ± 625	210 ± 76	1352 ± 384	354*	18060 ± 1135
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	4289 ± 444	6028 ± 605	75*	1092 ± 374	-	11485 ± 806
ALLMÄNNYTTIGA	11569	14291	1006	481	*	27347
DÄRAV SABO	10195	13750	894	173	*	25003
SAMTLIGA	31973 ± 602	30280 ± 672	1695 ± 91	2570 ± 409	564 **	67081 ± 1195
TEMPERATURZON 4						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	124 ± 16	95 ± 24	**	**	**	241 ± 30
ENSKILDA	4401 ± 201	5554 ± 224	143 ± 32	498 ± 50	**	10501 ± 300
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	4294 ± 387	4694 ± 617	61*	551 ± 145	**	9652 ± 717
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	3289 ± 375	3850 ± 610	61*	504 ± 141	**	7747 ± 707
ALLMÄNNYTTIGA	6211	5085	658	41	*	11995
DÄRAV SABO	5497	4984	584	38	*	11103
SAMTLIGA	15030 ± 436	15428 ± 657	874 ± 65	1095 ± 153	61*	32488 ± 778
HELA RIKET						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	730 ± 42	280 ± 31	108 ± 13	30*	14 ± 4	1162 ± 51
ENSKILDA	19222 ± 348	13275 ± 329	683 ± 66	1335 ± 172	222 ± 49	34737 ± 464
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	14792 ± 675	15577 ± 863	459 ± 131	2140 ± 419	407 **	33364 ± 1288
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	9210 ± 627	11542 ± 862	293 ± 110	1834 ± 408	**	22923 ± 1057
ALLMÄNNYTTIGA	21528	22373	2067	386	*	47355
DÄRAV SABO	18387	21164	1764	380	*	41695
SAMTLIGA	56262 ± 755	52005 ± 921	3317 ± 147	4392 ± 453	642 **	116618 ± 1360

Tabell 2 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

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) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	966 ± 87	139 ± 35	91 ± 26	18*	..	1221 ± 97
1941-1950	1207 ± 127	586 ± 69	-	25*	-	1818 ± 143
1951-1960	2358 ± 184	1251 ± 203	..	89*	..	3705 ± 268
1961-1965	1679 ± 120	990 ± 103	..	88*	..	2765 ± 156
1966-1970	2015 ± 242	1026 ± 101	47*	336*	-	3423 ± 290
1971-1975	917 ± 72	1773 ± 126	261 ± 71	154*	-	3105 ± 158
1976-1978	118	532*	330 ± 62	17	-	998 ± 124
SAMTLIGA	9259 ± 357	6297 ± 308	735 ± 98	726 ± 132	17*	17035 ± 481
TEMPERATURZON 3						
-1940	6992 ± 280	3942 ± 192	481 ± 76	98 ± 47	213 ± 49	11725 ± 317
1941-1950	4705 ± 211	2695 ± 252	..	29*	-	7435 ± 321
1951-1960	7499 ± 365	5264 ± 283	..	151 ± 55	335*	13259 ± 898
1961-1965	4416 ± 225	4352 ± 265	8	737 ± 169	-	9513 ± 373
1966-1970	5902 ± 273	6592 ± 381	189 ± 25	982 ± 354	..	13672 ± 574
1971-1975	2293 ± 125	6506 ± 288	708 ± 37	331 ± 97	..	9847 ± 321
1976-1978	165*	929 ± 74	281*	243*	-	1618 ± 77
SAMTLIGA	31973 ± 602	30230 ± 672	1682 ± 91	2570 ± 409	564 ..	67069 ± 1195
TEMPERATURZON 4						
-1940	2320 ± 110	3169 ± 107	173 ± 32	30*	17*	5710 ± 150
1941-1950	2117 ± 147	1078 ± 119	-	58 ± 39	-	3253 ± 190
1951-1960	3490 ± 213	2255 ± 219	-	232 ± 74	-	5977 ± 308
1961-1965	2859 ± 245	1532 ± 252	-	223 ± 51	-	4614 ± 350
1966-1970	2872 ± 228	3581 ± 438	134*	245 ± 59	..	6876 ± 496
1971-1975	1144 ± 104	3141 ± 354	407*	216*	-	4908 ± 374
1976-1978	228*	672 ± 78	155*	92*	-	1147 ± 107
SAMTLIGA	15030 ± 436	15428 ± 657	869 ± 65	1095 ± 153	61*	32483 ± 778
HELA RIKET						
-1940	10278 ± 299	7250 ± 217	744 ± 86	145 ± 49	239 ± 50	18656 ± 337
1941-1950	8029 ± 271	4359 ± 279	..	112 ± 40	-	12506 ± 377
1951-1960	13347 ± 441	8771 ± 404	..	471 ± 98	338*	22941 ± 964
1961-1965	8954 ± 339	6874 ± 366	..	1048 ± 177	..	16892 ± 500
1966-1970	10789 ± 423	11199 ± 578	370 ± 26	1564 ± 379	..	23971 ± 784
1971-1975	4354 ± 170	11419 ± 438	1376 ± 95	700 ± 120	..	17860 ± 469
1976-1978	511*	2133 ± 148	766 ± 68	352 ± 75	-	3762 ± 158
SAMTLIGA	56262 ± 755	52005 ± 921	3287 ± 147	4392 ± 453	642 ..	116587 ± 1360

Tabell 3 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

Floor spaces of heated non-residential premises in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	29 ± 6	1*	-	••	-	30 ± 6
ENSKILDA	288 ± 36	83 ± 13	2 ± 1	2 ± 1	3*	377 ± 38
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	181 ± 24	199 ± 36	3*	17*	-	400 ± 45
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	114 ± 19	141 ± 34	3*	17*	-	275 ± 41
ALLMÄNNYTTIGA	260	321	29	31	•	642
DÄRAV SABO	201	209	15	8	•	433
SAMTLIGA	753 ± 44	603 ± 38	35 ± 2	51 ± 14	3*	1450 ± 59
TEMPERATURZON 3						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	62 ± 13	24 ± 4	1 ± 1	••	3*	91 ± 13
ENSKILDA	1737 ± 68	935 ± 44	49 ± 8	53 ± 9	24 ± 6	2703 ± 79
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	501 ± 54	422 ± 46	12 ± 5	55 ± 8	31*	1021 ± 91
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	291 ± 49	244 ± 40	3*	42 ± 6	-	581 ± 62
ALLMÄNNYTTIGA	1639	1646	105	28	•	3419
DÄRAV SABO	1520	1603	61	22	•	3206
SAMTLIGA	3940 ± 87	3027 ± 64	167 ± 9	137 ± 12	58 ••	7329 ± 121
TEMPERATURZON 4						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	13 ± 3	18 ± 8	-	••	-	34 ± 9
ENSKILDA	415 ± 33	649 ± 30	6 ± 2	32 ± 6	••	1102 ± 44
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	195 ± 59	125 ± 17	-	12 ± 5	••	338 ± 62
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	146 ± 59	83 ± 16	-	7 ± 3	••	239 ± 61
ALLMÄNNYTTIGA	547	516	13	18	•	1094
DÄRAV SABO	486	511	5	3	•	1005
SAMTLIGA	1170 ± 68	1307 ± 35	19 ± 2	65 ± 8	6*	2567 ± 76
HELA RIKET						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	193 ± 14	43 ± 9	1 ± 1	5*	3 ± 2	155 ± 17
ENSKILDA	2440 ± 82	1666 ± 54	57 ± 8	87 ± 11	27 ± 6	4277 ± 95
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	877 ± 82	746 ± 60	15 ± 5	84 ± 17	37 ••	1759 ± 116
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	551 ± 78	468 ± 54	7 ± 4	66 ± 15	••	1095 ± 94
ALLMÄNNYTTIGA	2447	2483	147	77	•	5154
DÄRAV SABO	2207	2323	81	32	•	4643
SAMTLIGA	5867 ± 117	4938 ± 81	220 ± 9	254 ± 20	66 ••	11345 ± 150

Tabell 4 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

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) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT ..	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	116 ± 22	38 ± 17	1 ± 1	1*	-	156 ± 28
1941-1950	89 ± 15	61 ± 9	-	2	-	153 ± 17
1951-1960	251 ± 30	198 ± 30	-	20*	-	470 ± 44
1961-1965	130 ± 15	30 ± 13	-	9*	..	221 ± 20
1966-1970	116 ± 12	62 ± 6	2	7*	-	188 ± 13
1971-1975	40 ± 2	98 ± 4	8 ± 1	8	-	153 ± 4
1976-1978	16	66*	23 ± 2	4	-	109 ± 4
SAMTLIGA	758 ± 44	603 ± 38	34 ± 2	51 ± 14	3*	1449 ± 59
TEMPERATURZON 3						
-1940	1070 ± 53	610 ± 39	75 ± 7	14 ± 5	23 ± 6	1792 ± 63
1941-1950	458 ± 32	235 ± 21	-	2*	-	695 ± 38
1951-1960	809 ± 50	577 ± 30	-	15 ± 6	31*	1432 ± 84
1961-1965	502 ± 30	434 ± 31	-	31 ± 4	-	967 ± 42
1966-1970	890 ± 24	447 ± 15	17 ± 6	35 ± 6	..	1391 ± 29
1971-1975	199 ± 9	628 ± 14	51 ± 2	11 ± 3	..	890 ± 16
1976-1978	12 *	97 ± 3	18	30*	-	157 ± 5
SAMTLIGA	3940 ± 87	3027 ± 64	162 ± 9	137 ± 12	58 ..	7325 ± 121
TEMPERATURZON 4						
-1940	204 ± 20	270 ± 14	7 ± 2	7*	3*	491 ± 24
1941-1950	127 ± 13	78 ± 11	-	3 ± 4	-	208 ± 17
1951-1960	317 ± 19	236 ± 16	-	21 ± 5	-	574 ± 25
1961-1965	199 ± 11	131 ± 9	-	7 ± 1	-	337 ± 14
1966-1970	210 ± 60	194 ± 16	4	5 ± 1	..	415 ± 62
1971-1975	77 ± 2	290 ± 13	5	19*	-	391 ± 13
1976-1978	37 *	108 ± 14	3	3*	-	151 ± 14
SAMTLIGA	1170 ± 68	1307 ± 35	19 ± 2	65 ± 8	6*	2567 ± 76
HELA RIKET						
-1940	1390 ± 60	918 ± 45	83 ± 7	22 ± 6	26 ± 6	2439 ± 73
1941-1950	674 ± 37	374 ± 25	-	7 ± 4	-	1055 ± 44
1951-1960	1377 ± 60	1012 ± 45	-	56 ± 16	31*	2476 ± 97
1961-1965	830 ± 35	645 ± 34	-	46 ± 4	..	1525 ± 48
1966-1970	1215 ± 66	703 ± 23	24 ± 6	47 ± 7	..	1994 ± 70
1971-1975	315 ± 9	1016 ± 19	64 ± 2	38 ± 4	..	1434 ± 21
1976-1978	65 *	271 ± 15	44 ± 2	37 ± 4	-	417 ± 16
SAMTLIGA	5867 ± 117	4938 ± 81	215 ± 9	254 ± 20	66 ..	11341 ± 150

Tabell 5 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

Floor spaces of heated garages in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	3 ± 1	-	-	-	-	3 ± 1
ENSKILDA	114 ± 16	32 ± 8	1 ± 0	5 ± 2	1*	154 ± 18
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	142 ± 20	107 ± 22	2*	12*	-	263 ± 29
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	77 ± 16	83 ± 21	2*	12*	-	174 ± 27
ALLMÄNNYTTIGA	121	100	9	10	.	247
DÄRAV SABO	85	67	6	6	.	164
SAMTLIGA	380 ± 25	240 ± 23	12 ± 2	28 ± 7	1*	660 ± 34
TEMPERATURZON 3						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	6 ± 1	2 ± 1	-	..	-	9 ± 2
ENSKILDA	485 ± 26	434 ± 32	17 ± 10	35 ± 5	-	971 ± 42
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	323 ± 36	314 ± 35	2 ± 1	75 ± 14	8*	722 ± 53
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	168 ± 30	196 ± 32	-	63 ± 12	-	427 ± 45
ALLMÄNNYTTIGA	391	504	36	13	.	944
DÄRAV SABO	351	496	30	3	.	880
SAMTLIGA	1205 ± 44	1254 ± 48	55 ± 10	124 ± 15	8*	2646 ± 67
TEMPERATURZON 4						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	2 ± 0	-	-	-	-	2 ± 0
ENSKILDA	141 ± 19	429 ± 53	2 ± 1	36 ± 14	-	607 ± 58
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	181 ± 71	219 ± 74	-	15 ..	..	424 ± 104
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	146 ± 70	175 ± 74	-	13 ..	..	344 ± 103
ALLMÄNNYTTIGA	155	90	-	-	.	245
DÄRAV SABO	145	89	-	-	.	235
SAMTLIGA	473 ± 73	738 ± 92	2 ± 1	52 ± 18	9*	1279 ± 119
HELA RIKET						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	11 ± 2	2 ± 1	-	1*	-	14 ± 2
ENSKILDA	740 ± 35	396 ± 62	20 ± 10	77 ± 15	1 ± 1	1733 ± 73
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	646 ± 81	640 ± 83	4 ± 2	102 ± 19	17 ..	1409 ± 117
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	392 ± 78	454 ± 81	2 ± 1	88 ± 18	..	945 ± 113
ALLMÄNNYTTIGA	666	694	45	24	.	1429
DÄRAV SABO	581	652	36	10	.	1278
SAMTLIGA	2062 ± 88	2232 ± 104	69 ± 11	203 ± 24	18 ..	4584 ± 137

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

1980:21

Bo 1980: 21

Från trycket 22 december 1980
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och fastighetsstatistik
Förfrågningar Kenny Petersson, Ingemar Widén, tel 019 - 14 03 20 - 1562 respektive 1566

Serie Bo - BOSTÄDER OCH BYGG-
NADER

ISSN 0085-6991
Bostadsbyggande, låneobjektsstatistik inkl byggnadskostnader produktionsstatistik för byggnads- och anläggningsverksamhet, byggnadsinventeringar, hyror, outhyrda lägenheter, intäkter och kostnader i fastighetsförvaltning, energistatistik.

ENERGISTATISTIK FÖR FLERBOSTADSHUS 1979

ENERGY STATISTICS FOR MULTI-DWELLING BUILDINGS IN 1979

1 SAMMANFATTNING

Sedan 1976 gör SCB en årlig energistatistik för flerbostadshus. Undersökningen omfattar dels alla allmännyttiga bostadsföretag, dels ett urval av ca 10 000 fastigheter med flerbostadshus ägda av andra ägar-kategorier än allmännyttiga bostadsföretag färdigställda t o m 1978.

Av resultaten framgår bl a att av den totala bostadslägenhetsytan uppvärms 45 % med fjärrvärme, 48 % med egen värmecentral, 4 % med kvart-erscentral och 3 % med elvärme.

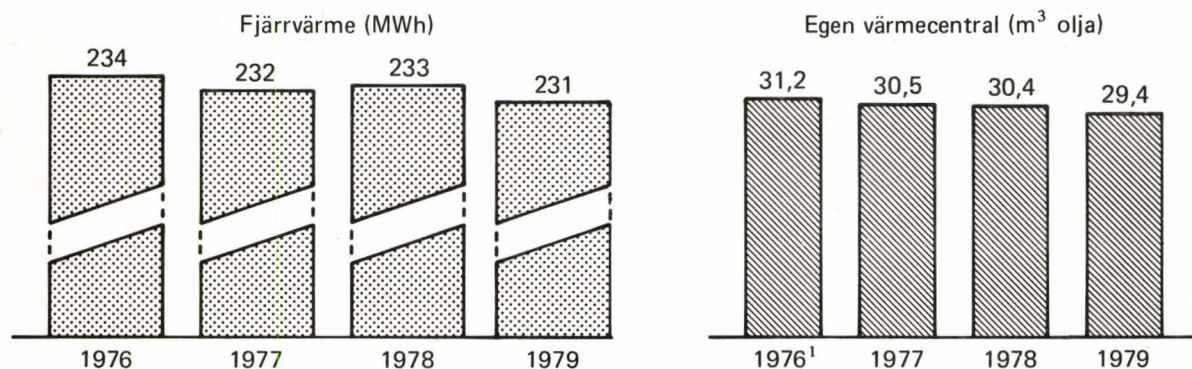
Resultaten av 1979 års undersökning visar att den genomsnittliga energi-förbrukningen minskat sedan 1978 för både fastigheter med oljeeldning och fastigheter med fjärrvärme, trots att 1979 var genomsnittligt något kallare än 1978. Förändringen i den genomsnittliga energiförbrukningen under perioden 1976--79 framgår av nedanstående diagram.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

81 -01 -08

Biblioteket

Levererad energi per 1000-tal m² uppvärmd yta



1) Exklusive allmännyttiga bostadsföretag.

Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tfn 08-89 01 20. Meddelandena ges ut i följande serier: AM—Arbetsmarknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, F—Företag, H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri. Branschuppgifter, Iv—Industri. Varu- och energiuppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenskaper och offentliga finanser, P—Priser och konsumtion, R—Rättsväsen, S—Socialvård, T—Transport och kommunikationer, U—Utbildning, forskning och kultur. Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

Published by the National Central Bureau of Statistics, S-115 81 Stockholm, Sweden

These Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, Sweden



Sveriges officiella statistik

Uppgifter avseende åren 1976--78 har tidigare redovisats i SM nr Bo 1978:3, Bo 1978:15 och Bo 1979:15. Vid jämförelser mellan de tre åren bör observeras att elvärme som bekostas av de enskilda hyresgästerna inte ingick under uppvärmningssättet "elvärme" för år 1976 utan fördes då till uppvärmningssättet "annat". Fr o m 1977 redovisas dessa fastigheter under uppvärmningssättet "elvärme".

I undersökningen görs ingen korrigering för skillnader i uppvärmningsbehov mellan olika år.

En grov uppskattning av hur uppvärmningsbehovet varierat mellan åren kan göras med hjälp av det relativa graddagtalet. Graddagtalet för ett "normalår" är 100, medan ett kallare år har ett högre graddagtal. Enligt uppskattningar av statens industriverk motsvarar varje enhets avvikelse i relativa graddagtalet en förändring med 0,5 % i energibehovet för uppvärmning.

I nedanstående tablå redovisas relativt graddagtal de aktuella åren, genomsnittlig energiförbrukning och normalårskorrigerad förbrukning enligt den ovan redovisade schablonmetoden.

TABLA A

År	1976	1977	1978	1979
Graddagtal	107	104	109	112
<u>Genomsnittlig oljeförbrukning (l/m²)</u>				
<u>Ägarkategori</u>				
Stat, landsting, kommun	38,9	39,3	38,7	36,3
Enskilda	31,4	31,1	31,1	30,4
Bostadsrättsföreningar	30,3	29,2	28,8	27,8
Allmännyttiga bostadsföretag	..	31,2	30,3	29,4
Samtliga	31,2	30,5	30,4	29,4
Samtliga, graddagkorrigerat till normalår	(30,1)	(29,9)	(29,1)	(27,7)
<u>Genomsnittlig fjärrvärme-förbrukning (kWh/m²)</u>				
<u>Ägarkategori</u>				
Stat, landsting, kommun	290	264	255	246
Enskilda	226	220	216	219
Bostadsrättsföreningar	226	217	221	220
Allmännyttiga bostadsföretag	245	249	252	246
Samtliga	234	233	233	231
Samtliga, graddagkorrigerat till normalår	(226)	(228)	(223)	(218)

Bortfallet i urvalsdelen av undersökningen är 11,4 %, medan bortfallet för allmännyttiga bostadsföretag uppgår till 26 företag. För bortfallet bland allmännyttiga bostadsföretag (totalt 14 928 lägenheter) har inga korrigeringar gjorts i tabellerna. Detta bortfall motsvarar ca 2,0 % av samtliga lägenheter ägda av allmännyttiga bostadsföretag. De i tabellerna redovisade antalsuppgifterna för denna ägarkategori är därför i flertalet fall lägre än om alla företag besvarat enkäten.

För samtliga tabeller redovisas uppgifter med uppdelning på tre temperaturzoner. På sid 34-35 finns en förteckning över vilka kommuner som ingår i respektive temperaturzon.

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

RÄTTELSE TILL
Bo 1980: 21

Från trycket 23 januari 1981
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och
fastighetsstatistik
Förfrågningar Kenny Petersson, Ingemar Widén, tel 019 - 14 03 20 -
1562 respektive 1566

ENERGISTATISTIK FÖR FLERBOSTADSHUS 1979

ENERGY STATISTICS FOR MULTI-DWELLING BUILDINGS IN 1979

Rubriken till tabell 5 skall ha följande lydelse:

Ytor för varmgarage i flerbostadshus samt standardavvikelser fördela-
de efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal
m²) 1979.

Floor spaces of heated garages in multi-dwelling buildings with stan-
dard deviations by temperature region, types of ownership and type of
heating (1 000's of square metres) in 1979.

Tabellerna 9 och 10 har reviderats med avseende på kostnad för energi-
förbrukning för kvarterscentral i allmännyttiga bostadsföretag. De
reviderade värdena har markerats med →. The tables 9 and 10
have been revised in respect to costs for energy consumption in
common furnace in semi-public bodies. The revised values are marked
→.



Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tfn 08-89 01 20. Meddelandena ges ut i följande serier: AM—Arbetsmarknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, F—Företag, H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri. Branschuppgifter, Iv—Industri. Varu- och energiuppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenskaper och offentliga finanser, P—Priser och konsumtion, R—Rättsväsen, S—Socialvård, T—Transport och kommunikationer, U—Utbildning, forskning och kultur. Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

Published by the National Central Bureau of Statistics, S-115 81 Stockholm, Sweden

These Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, Sweden.



Sveriges officiella statistik

Tabell 9 Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1979

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (M3 OLJA)	FJÄRR- VÄRME (MWH)	ELVÄRME ¹ (MWH)	KVARTERSCENTRAL (1000-TAL KR)
TEMPERATURZON 1-2				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	9326 ± 1077	2129*	6734*	..
ENSKILDA	91324 ± 5616	124123 ± 14398	9858 ± 4476	2154 ..
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	99831 ± 11125	629949 ± 87956	30000*	6915*
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	56633 ± 9836	444604 ± 82623	..	6915*
ALLMÄNNYTTIGA	134428	981739	35315	→ 11533
DÄRAV SABO	97869	674749	20001	5119
SAMTLIGA	334909 ± 12490	1737939 ± 89094	81907 ± 18846	→ 20997 ± 3331
TEMPERATURZON 3				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	16460 ± 1496	50458 ± 5642	4037*	..
ENSKILDA	435473 ± 10313	1924791 ± 70590	24166 ± 6635	17707 ± 3119
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	230039 ± 15953	2042332 ± 159333	17420*	27973 ± 6705
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	127986 ± 13297	1464428 ± 155963	..	21714 ± 6238
ALLMÄNNYTTIGA	403075	4028614	153854	→ 12328
DÄRAV SABO	356676	3883485	140116	4670
SAMTLIGA	1085047 ± 18956	8046195 ± 174048	199477 ± 10737	→ 58224 ± 7395
TEMPERATURZON 4				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	4855 ± 630	27175 ± 6578	..	..
ENSKILDA	153717 ± 6882	1421992 ± 55423	6381 ± 2174	13763 ± 1539
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	123095 ± 12574	1063168 ± 139907	..	12579 ± 3630
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	91433 ± 12194	867873 ± 137974	..	10985 ± 3339
ALLMÄNNYTTIGA	187092	1397702	81653	→ 1553
DÄRAV SABO	166717	1372874	77173	893
SAMTLIGA	468760 ± 14334	3910037 ± 150576	92312 ± 9159	→ 28118 ± 3941
HELA RIKET				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	30642 ± 1768	79762 ± 8391	11692 ± 2935	834*
ENSKILDA	680514 ± 12277	3470906 ± 88150	40404 ± 8275	33624 ± 3767
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	452965 ± 21501	3735449 ± 215077	50778*	47467 ± 8122
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	276052 ± 19893	2766905 ± 214896	30037*	39614 ± 7615
ALLMÄNNYTTIGA	724595	6408055	270822	→ 25414
DÄRAV SABO	621262	5931108	237290	10682
SAMTLIGA	1888716 ± 24620	13694171 ± 231919	373696 ± 23320	→ 107339 ± 8957

1) Exklusive fastigheter där de boende betalar elvärmen via sitt eget elabonnemang. Där elvärmeförbrukning redovisas inklusive hushåll har ett schablonavdrag med 50 kWh per m² bostadsyta och år gjorts från den totala elförbrukningen.

Tabell 10 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1979
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, type of ownership and type of heating 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRMECENTRAL (L OLJA/M ²)	FJÄRRVÄRME (KWH/M ²)	ELVÄRME ¹ (KWH/M ²)	KVARTERSCENTRAL (KRONOR/M ²)
TEMPERATURZON 1-2				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	40.0 ± 0.2	265*	294*	••
ENSKILDA	32.0 ± 0.5	229 ± 6	206 ± 20	19 ± 1
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	31.4 ± 0.5	236 ± 8	276*	26*
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	31.1 ± 0.7	235 ± 10	••	26*
ALLMÄNNYTTIGA	32.6	251	219	→ 28
DÄRAV SABO	32.7	249	228	28
SAMTLIGA	32.2 ± 0.4	243 ± 7	240 ± 21	→ 26 ± 3
TEMPERATURZON 3				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	34.8 ± 1.0	248 ± 9	204*	••
ENSKILDA	29.8 ± 0.2	222 ± 2	165 ± 6	22 ± 0
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	27.2 ± 0.4	221 ± 3	217*	19 ± 1
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	27.0 ± 0.5	226 ± 3	••	18 ± 1
ALLMÄNNYTTIGA	29.6	245	204	→ 24
DÄRAV SABO	29.6	245	202	24
SAMTLIGA	29.2 ± 0.2	231 ± 2	199 ± 7	→ 21 ± 1
TEMPERATURZON 4				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	35.1 ± 1.7	241 ± 17	••	••
ENSKILDA	31.0 ± 0.6	214 ± 2	148 ± 14	24 ± 0
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	26.4 ± 0.4	211 ± 3	••	22 ± 2
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	25.5 ± 0.4	211 ± 3	••	21 ± 2
ALLMÄNNYTTIGA	27.1	246	174	→ 27
DÄRAV SABO	27.2	246	178	22
SAMTLIGA	28.1 ± 0.3	224 ± 2	172 ± 7	23 ± 1
HELA RIKET				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	36.3 ± 0.7	246 ± 8	247 ± 21	23*
ENSKILDA	30.4 ± 0.2	219 ± 2	171 ± 8	22 ± 0
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	27.8 ± 0.2	220 ± 2	242*	20 ± 1
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	27.2 ± 0.3	223 ± 3	269*	20 ± 1
ALLMÄNNYTTIGA	29.4	246	195	→ 26
DÄRAV SABO	29.3	246	196	25
SAMTLIGA	29.4 ± 0.2	231 ± 1	199 ± 11	→ 22 ± 1

1) Exklusive fastigheter där de boende betalar elvärmen via sitt eget elabonnemang. Där elvärmeförbrukning redovisas inklusive hushållsel har ett schablonavdrag med 50 kWh per m² bostadsyta och år gjorts från den totala elförbrukningen.

2 BAKGRUND

Undersökningen har tillkommit som ett led i utbyggnaden av energistatistiken. Den har nu genomförts fyra år i följd, avseende åren 1976--79.

Syftet med energistatistiken för flerbostadshus är att ge information om uppvärmningssätt och energiförbrukning m m för uppvärmning av bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus.

3 UNDERSÖKNINGSPOPULATION

Populationen omfattar fastigheter med flerbostadshus som ägs av stat, kommun eller landsting, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar och allmännyttiga bostadsföretag. Fastigheterna skall ha färdigställts under 1978 eller tidigare och innehålla minst tre bostadslägenheter, samt ha ett byggnadsvärde uppgående till minst 35 000 kronor. För de allmännyttiga bostadsföretagen ingår även vissa fastigheter som färdigställts 1979.

Undantagna från undersökningspopulationen är fastigheter där ytan för lokallägenheter är större än ytan för bostadslägenheter, jordbruksfastigheter, fastigheter med subventionerade bostäder, fastigheter där mer än hälften av lägenheterna hyrs ut möblerade, fastigheter med andelsägda bostadslägenheter samt s k "rivningsfastigheter".

I de allmännyttiga bostadsföretagen - där hela företagen undersöks - kan det emellertid förekomma ett mindre antal fastigheter med någon eller några av de ovan nämnda egenskaperna.

4 URVALS- OCH TOTALUNDERSÖKNING

Undersökningen har gjorts i form av tilläggsfrågor, dels i undersökningen av outhyrda lägenheter den 1 mars 1980, dels i intäkts- och kostnadsundersökningen för flerbostadshus 1980.

De allmännyttiga bostadsföretagen har undersökts genom totalundersökning. Dessa företag svarar för ca 40 % av samtliga bostadslägenheter i flerbostadshus.

För fastigheter ägda av andra ägarkategorier har urval använts. Som ram för urvalsdragningen har riksskatteverkets fastighetstaxeringsregister utnyttjats. För fastigheter som färdigställts t o m 1975 är urvalet detsamma som i föregående års undersökning. För fastigheter färdigställda 1976--78 har ett särskilt tilläggsurval dragits till 1979 års undersökning.

Urvalen drogs som stratifierade urval med systematisk urvalsdragning inom varje stratum. Stratifieringsvariabler var region, ägarkategori, åldersklass och antal bostadslägenheter. (Variabeln åldersklass i fastighetstaxeringsregistret är en kombinerad ålders- och standardvariabel som är så konstruerad att äldre nyrenoverade hus placerats i samma åldersklass som relativt nybyggda hus.) Sedan fastigheter som inte ingår i undersökningspopulationen (jfr punkt 3) och fastigheter som övergått till allmännyttiga bostadsföretag borttagits ur urvalet återstod 9 105 fastigheter i urvalsdelen av årets undersökning.

Genom att energiundersökningen görs genom tilläggsfråga i den ekonomiska undersökningen har hänsyn till energiförehållanden inte tagits vid urvalsdragningen. Detta har medfört att temperaturzonerna 1 och 2 inte kan redovisas var för sig.

5 SKATTNINGSMETODIK

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

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

För allmännyttiga bostadsföretag har någon korrigering för bortfallet inte kunnat göras. Detta har medfört att uppgifter för totalt 14 928 lägenheter saknas i redovisningen för denna ägarkategori.

6 DATAINSAMLING

Datainsamlingen har skett i anslutning till intäcks- och kostnadsundersökningen 1979.

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 från SABO-företagen utvidgades 1979 genom att uppgifter om ytor och energiförbrukning insamlades för varje uppvärmningsenhet från att tidigare ha insamlats totalt för varje företag. Därigenom möjliggörs bl a redovisning av SABO-företagens energiförbrukning med uppdelning efter färdigställandeår. För SABO-anslutna företag med egen oljeeldning insamlades även uppgift om oljekvalitet. Någon indelning efter oljekvalitet görs dock inte i denna rapport.

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

För fastigheter i urvalsdelen av undersökningen som visade sig ingå i en förvaltningsenhet tillsammans med annan (andra) fastighet(er) insamlades uppgifter för hela förvaltningsenheten. Vid bearbetningen korregerades sedan enhetens uppräkningsfaktor till att motsvara hela förvaltningsenhetens urvalssannolikhet.

7 GRANSKNING OCH KODNING

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

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

De uppgifter som insamlades av SABO granskades och kontrollerades av SABO. Materialet översändes sedan till SCB.

8 UNDERSÖKNINGSVARIABLER

Bostadsyta, lokalyta, varmgarageyta, 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 redovisas i MWh (megawattimmar). Vissa företag har lämnat uppgifter i Gcal (gigakalorier). I dessa fall har uppgiften räknats om till MWh enligt formeln $1 \text{ Gcal} = 1,16 \text{ MWh}$. Förbrukning av elvärme redovisas i MWh. För fastigheter som redovisat förbrukning av elvärme inklusive hushållsel har ett schablonavdrag för hushållsel på 0,05 MWh per m^2 bostadsyta och år gjorts i tabellerna.

För fastigheter som uppvärms från kvarterscentral, förekommer att uppgift inte kan lämnas om mängd levererad energi. Därför redovisas i stället kostnaden för den inköpta energin till dessa.

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

9 INDELNINGSGRUNDER

Temperaturzon

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

Temperaturzon 3 (Ostkusten, Närke, Södra Värmland, Dalsland, Västergötland och Småland)

Temperaturzon 4 (Västkusten, Sydkusten, Öland och Gotland)

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

På sid 34-35 redovisas de kommuner som ingår i de olika temperaturzonerna samt en karta över temperaturzonindelningen. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1974. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperaturer för de olika kommunerna och är densamma som Statens Planverk använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.

Färdigställandeår

I undersökningen ingår fastigheter som i sin helhet färdigställts t o m 1978. Indelningen efter färdigställandeår har skett enligt följande:

- 1940
- 1941 - 1950
- 1951 - 1960
- 1961 - 1965
- 1966 - 1970
- 1971 - 1975
- 1976 - 1978

I de fall en uppvärmningenhet består av fastigheter med olika färdigställandeår har ett vägt genomsnittligt färdigställandeår beräknats. Då byggnationen pågått kontinuerligt över flera år har i regel objektet klassificerats efter det sist färdigställda huset.

För allmännyttiga bostadsföretag som inte är anslutna till SABO insamlas endast uppgift om total energiförbrukning för varje uppvärmningssätt. Därför kan energianvändningen för dessa företag inte redovisas med uppdelning efter färdigställandeår.

Ägarkategori

Följande ägarkategorier redovisas:

Stat, kommun och landsting

Enskilda fysiska eller juridiska personer

Bostadsrättsföreningar (med särredovisning av rikskooperativa föreningar, dvs HSB och Sv Riksbyggen)

Allmännyttiga bostadsföretag (med särredovisning för företag anslutna till SABO)

Uppvärmningssätt

Följande uppvärmningssätt redovisas:

Fjärrvärme

Elvärme

Egen värmecentral

Kvarterscentral

Annat uppvärmningssätt (gas och koks, kombinationer av flera uppvärmningsformer och fastigheter utan centralvärme)

För fastigheter med "annat uppvärmningssätt" redovisas endast ytor (tabellerna 1-8).

Andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta

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

0 % (dvs fastigheten innehåller enbart bostadslägenhetsytor)

1-25 %

26-50 % (för allmännyttiga företag i vissa fall mer än 50 %)

Uppvärmningsenhetens storlek

Indelning efter totalyta har gjorts enligt följande:

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

För allmännyttiga företag har i vissa fall uppdelning på uppvärmningsenhet inte kunnat ske, varför två eller flera uppvärmningsenheter i bland redovisas som en. Detta gäller främst företag som inte är anslutna till SABO.

10 RESULTATREDOVISNING

En förteckning över tabellinnehållet finns på sid 8. På sid 36 finns en tabellnyckel som ger en översikt över tabellernas omfattning och innehåll.

I tabellerna redovisas uppgifterna efter temperaturzon, uppvärmningssätt, ägarkategori, andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta, genomsnittlig energiförbrukning och uppvärmningsenhetens storlek. Tabellerna med redovisning efter uppvärmningsenhetens storlek är nya fr o m 1979.

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

11 UNDERSÖKNINGSRESULTATENS TILLFÖRLITLIGHET

Resultatens tillförlitlighet får bedömas utifrån de olika typer av fel som kan förekomma i undersökningen. Felen kan grovt indelas i 3 typer nämligen fel på grund av bortfall, mätfel och urvalsfel.

11.1 BORTFALL

Bortfallsfel, dvs fel som beror på att mätvärden för vissa enheter saknas, kan ha en snedvridande effekt på resultaten. Någon bortfallsstudie för att klarlägga sådana effekter på undersökningen har inte genomförts.

Bortfallet i urvalsdelen av undersökningen fördelade sig med avseende på temperaturzoner enligt följande:

Temperaturzon 1-2: 9,8 procent

Temperaturzon 3 : 10,9 procent

Temperaturzon 4 : 12,9 procent

Av de 426 undersökta allmännyttiga bostadsföretagen erhöles svar från 400. De 26 företag som ej lämnade uppgifter äger 14 928 bostadslägenheter, vilket motsvarar ca 2,0 procent av det allmännyttiga bostadslägenhetsbeståndet. 21 av de 26 företagen i bortfallet är anslutna till SABO. Dessa 21 företag äger tillsammans 13 051 bostadslägenheter.

11.2 MÄTFEL

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

11.3 URVALSFEL

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

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

Standardavvikelsen anger att det värde som skulle ha erhållits om hela populationen undersökts, med 68 procents säkerhet ligger inom intervallet skattningen $\pm$ standardavvikelsen, och med 95 procents säkerhet inom intervallet skattningen $\pm$ 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 9 105 real estates completed before the end of 1978 belonging to other categories of owners. The number of semi-public bodies is 426 of which 255 are associated to SABO (Swedish Public Utility Housing Enterprises), who also has collected the data from enterprises associated to the organization.

The survey was carried out as a mail survey during the period February - September 1980.

The non-response in the sample part of the survey is 11,4 per cent. In the survey of semi-public bodies there are 26 non-responses. These 26 companies cover 14 928 dwellings. No adjustment has been made for these non-responses in the tables. 21 of these 26 excluded semi-public bodies are associated to SABO.

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 35 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 list of contents of tables is found below.

TABELLFÖRTECKNING
List of tables

Sida/Page

12	1 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	1 Floor spaces for dwellings in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1979
13	2 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	2 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) 1979
14	3 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	3 Floor spaces of heated non-residential premises in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1979
15	4 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	4 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) 1979
16	5 Ytor för varmgarage i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	5 Floor spaces of heated garages in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1979
17	6 Ytor för varmgarage i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	6 Floor spaces of heated garages in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating (1 000's of square metres) 1979
18	7 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	7 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) 1979
19	8 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m ²) 1979	8 Heating 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) 1979

TABELLFÖRTECKNING (forts)

Sida/Page

- | | | | | |
|----|----|--|----|--|
| 20 | 9 | Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1979 | 9 | Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating 1979 |
| 21 | 10 | Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1979 | 10 | 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 1979 |
| 22 | 11 | Total energiförbrukning i flerbostadshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (m ³ olja) 1979 | 11 | Total energy consumption in multi-dwelling buildings with own furnace with standard deviations by temperature region, year of ownership (m ³ oil) 1979 |
| 23 | 12 | Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (liter/m ²) 1979 | 12 | Average energy consumption per m ² 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 type of ownership (litre per m ²) 1979 |
| 24 | 13 | Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med egen värmecentral (exkl allmännyttiga bostadsföretag) samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta (liter/m ²) 1979 | 13 | Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with own furnace (excluding semi-public bodies) 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/m ²) 1979 |
| 25 | 14 | Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med egen värmecentral (i SABO-anslutna allmännyttiga bostadsföretag) fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta (liter/m ²) 1979 | 14 | Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with own furnace (in semi-public bodies associated to SABO) by temperature region, year of completion and percentage of heated non-residential floor space and space of the parking places in heated garages (litre per m ²) 1979 |
| 26 | 15 | Total energiförbrukning i flerbostadshus med fjärrvärme samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (MWh) 1979 | 15 | Total energy consumption in multi-dwelling buildings with district heating with standard deviations by temperature region, year of completion and type of ownership (MWh) 1979 |

TABELLFÖRTECKNING (forts)

Sida/Page

- | | | |
|----|--|--|
| 27 | 16 Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus med fjärrvärme samt standardavvikelser efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (kWh/m ²) 1979 | 16 Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling building with district heating with standard deviations by temperature region, year of completion and type of ownership (kWh per m ²) 1979 |
| 28 | 17 Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med fjärrvärme (exkl allmännyttiga bostadsföretag) samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokal yta + varmgarage (kWh/m ²) 1979 | 17 Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with district heating (excluding semi-public bodies) 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 m ²) 1979 |
| 29 | 18 Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med fjärrvärme (i SABO-anslutna allmännyttiga bostadsföretag) fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta (kWh/m ²) 1979 | 18 Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with district heating (in semi-public bodies associated to SABO) 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 m ²) 1979 |
| 30 | 19 Uppvärmd yta och procentuell fördelning av uppvärmd yta i flerbostadshus med egen värmecentral, fjärrvärme resp elvärme samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och energiförbrukning per m ² totalyta (1 000-tal m ² resp procent) 1979 | 19 Heated 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) 1979 |
| 31 | 20 Uppvärmd totalyta i flerbostadshus med egen värmecentral, fjärrvärme resp elvärme samt standardavvikelser fördelade efter färdigställandeår och uppvärmningsenhetens storlek (1 000-tal m ²) 1979 | 20 Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with own furnace, district heating resp electric heating by year of completion and size of heating unit (1 000's of square metres) 1979 |
| 32 | 21 Total energiförbrukning i flerbostadshus med egen oljeeldning, fjärrvärme resp elvärme samt standardavvikelser fördelade efter färdigställandeår och uppvärmningsenhetens storlek 1979 | 21 Total energy consumption in multi-dwelling buildings with own furnace, district heating resp electric heating with standard deviations by year of completion and size of heating unit 1979 |
| 33 | 22 Genomsnittlig energiförbrukning i flerbostadshus med egen värmecentral resp fjärrvärme samt standardavvikelser efter färdigställandeår och uppvärmningsenhetens storlek 1979 | 22 Average energy consumption in multi-dwelling buildings with own furnace resp district heating with standard deviation by year of completion and size of heating unit 1979 |

LIST OF TERMS

allmännyttiga	semi-public bodies, i.e. non-profit housing orga- nizations supervised by local authorities	parkeringsplats	parking place
andel	share	rikskooperativa bostads- rättsföreningar	housing co-operatives covering the whole country
annat	other	SABO (Sveriges Allmän- nyttiga Bostadsföre- tags riksorganisation)	SABO (Swedish Public Utility Housing Enter- prises)
bostadslägenheter	dwelling	samtliga	all
bostadsrättsföreningar	housing co-operatives	stat, kommun, landsting	state and local authori- ties
bostadsyta	useful floor space	Sv Riksbyggen	the Co-operative Building Organisation of the Swedish Trade Unions
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	yta	space
kvarterscentral	common furnace	ägarkategori	type of ownership
lokaler	non-residential premises		
lokalyta	non-residential floor space		
olja	oil		

TECKENFÖRKLARING

Explanation of symbols

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too uncertain to be published
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable
0	0,5	
0,0	Mindre än 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

Tabell 1 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

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) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	202 ± 24	7*	46 ± 9	••	-	273 ± 27
ENSKILDA	2450 ± 147	426 ± 49	111 ± 30	105 ± 89	17*	3109 ± 177
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	2860 ± 326	2368 ± 304	188*	238*	-	5653 ± 447
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1632 ± 292	1665 ± 283	153*	238*	-	3692 ± 414
ALLMÄNNYTTIGA	3749	3496	403	365	•	8013
DÄRAV SABO	2705	2430	286	169	•	5590
SAMTLIGA	9259 ± 357	6297 ± 308	748 ± 98	726 ± 132	17*	17048 ± 481
TEMPERATURZON 3						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	404 ± 36	177 ± 20	50 ± 9	••	11*	548 ± 41
ENSKILDA	12372 ± 296	7295 ± 251	428 ± 50	731 ± 140	200 ± 49	21026 ± 384
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	7628 ± 525	8516 ± 625	210 ± 76	1352 ± 384	354*	18060 ± 1135
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	4289 ± 444	6028 ± 605	75*	1092 ± 374	-	11485 ± 806
ALLMÄNNYTTIGA	11569	14291	1006	481	•	27347
DÄRAV SABO	10185	13750	894	173	•	25003
SAMTLIGA	31973 ± 602	30280 ± 672	1695 ± 91	2570 ± 409	564 ••	67081 ± 1195
TEMPERATURZON 4						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	124 ± 16	95 ± 24	••	••	••	241 ± 30
ENSKILDA	4401 ± 201	5554 ± 224	143 ± 32	498 ± 50	••	10501 ± 300
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	4294 ± 387	4694 ± 617	61*	551 ± 145	••	9652 ± 717
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	3289 ± 375	3850 ± 610	61*	504 ± 141	••	7747 ± 707
ALLMÄNNYTTIGA	6211	5035	658	41	•	11995
DÄRAV SABO	5497	4984	584	38	•	11103
SAMTLIGA	15030 ± 436	15428 ± 657	874 ± 65	1095 ± 153	61*	32488 ± 778
HELA RIKET						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	730 ± 42	280 ± 31	108 ± 13	30*	14 ± 4	1162 ± 51
ENSKILDA	19222 ± 348	13275 ± 329	683 ± 66	1335 ± 172	222 ± 49	34737 ± 464
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	14782 ± 675	15577 ± 863	459 ± 131	2140 ± 419	407 ••	33364 ± 1288
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	9210 ± 627	11542 ± 862	293 ± 110	1834 ± 408	••	22923 ± 1057
ALLMÄNNYTTIGA	21528	22973	2067	386	•	47355
DÄRAV SABO	18387	21164	1764	380	•	41695
SAMTLIGA	56262 ± 755	52005 ± 921	3317 ± 147	4392 ± 453	642 ••	116618 ± 1360

Tabell 2 Ytor för bostadslägenheter i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

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) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	966 ± 87	139 ± 35	91 ± 26	18*	••	1221 ± 97
1941-1950	1207 ± 127	586 ± 69	-	25*	-	1818 ± 143
1951-1960	2358 ± 184	1251 ± 203	••	89*	••	3705 ± 268
1961-1965	1679 ± 120	990 ± 103	••	88*	••	2765 ± 156
1966-1970	2015 ± 242	1026 ± 101	47*	336*	-	3423 ± 290
1971-1975	917 ± 72	1773 ± 126	261 ± 71	154*	-	3105 ± 158
1976-1978	118	532*	330 ± 62	17	-	998 ± 124
SAMTLIGA	9259 ± 357	6297 ± 308	735 ± 98	726 ± 132	17*	17035 ± 481
TEMPERATURZON 3						
-1940	6992 ± 280	3942 ± 192	481 ± 76	98 ± 47	213 ± 49	11725 ± 317
1941-1950	4705 ± 211	2695 ± 252	••	29*	-	7435 ± 321
1951-1960	7499 ± 365	5264 ± 283	••	151 ± 55	335*	13259 ± 898
1961-1965	4416 ± 225	4352 ± 265	8	737 ± 169	-	9513 ± 373
1966-1970	5902 ± 273	6592 ± 381	189 ± 25	982 ± 354	••	13672 ± 574
1971-1975	2293 ± 125	6506 ± 288	708 ± 37	331 ± 97	••	9847 ± 321
1976-1978	165*	929 ± 74	281*	243*	-	1618 ± 77
SAMTLIGA	31973 ± 602	30230 ± 672	1682 ± 91	2570 ± 409	564 ••	67069 ± 1195
TEMPERATURZON 4						
-1940	2320 ± 110	3169 ± 107	173 ± 32	30*	17*	5710 ± 150
1941-1950	2117 ± 147	1078 ± 119	-	58 ± 39	-	3253 ± 190
1951-1960	3490 ± 213	2255 ± 219	-	232 ± 74	-	5977 ± 308
1961-1965	2859 ± 245	1532 ± 252	-	223 ± 51	-	4614 ± 350
1966-1970	2872 ± 228	3581 ± 438	134*	245 ± 59	••	6876 ± 496
1971-1975	1144 ± 104	3141 ± 354	407*	216*	-	4908 ± 374
1976-1978	228*	672 ± 78	155*	92*	-	1147 ± 107
SAMTLIGA	15030 ± 436	15428 ± 657	869 ± 65	1095 ± 153	61*	32483 ± 778
HELA RIKET						
-1940	10278 ± 299	7250 ± 217	744 ± 86	145 ± 49	239 ± 50	18656 ± 337
1941-1950	8029 ± 271	4359 ± 279	••	112 ± 40	-	12506 ± 377
1951-1960	13347 ± 441	8771 ± 404	••	471 ± 98	338*	22941 ± 964
1961-1965	8954 ± 339	6874 ± 366	••	1048 ± 177	••	16892 ± 500
1966-1970	10789 ± 423	11199 ± 578	370 ± 26	1564 ± 379	••	23971 ± 784
1971-1975	4354 ± 170	11419 ± 438	1376 ± 95	700 ± 120	••	17860 ± 469
1976-1978	511*	2133 ± 148	766 ± 68	352 ± 75	-	3762 ± 158
SAMTLIGA	56262 ± 755	52005 ± 921	3287 ± 147	4392 ± 453	642 ••	116587 ± 1360

Tabell 3 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

Floor spaces of heated non-residential premises in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	29 ± 6	1*	-	••	-	30 ± 6
ENSKILDA	288 ± 36	83 ± 13	2 ± 1	2 ± 1	3*	377 ± 38
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	181 ± 24	199 ± 36	3*	17*	-	400 ± 45
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	114 ± 19	141 ± 34	3*	17*	-	275 ± 41
ALLMÄNNYTTIGA	260	321	29	31	•	642
DÄRAV SABO	201	209	15	8	•	433
SAMTLIGA	753 ± 44	603 ± 38	35 ± 2	51 ± 14	3*	1450 ± 59
TEMPERATURZON 3						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	62 ± 13	24 ± 4	1 ± 1	••	3*	91 ± 13
ENSKILDA	1737 ± 68	935 ± 44	49 ± 8	53 ± 9	24 ± 6	2793 ± 79
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	501 ± 54	422 ± 46	12 ± 5	55 ± 8	31*	1021 ± 91
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	291 ± 49	244 ± 40	3*	42 ± 6	-	581 ± 62
ALLMÄNNYTTIGA	1639	1646	105	28	•	3419
DÄRAV SABO	1520	1603	61	22	•	3206
SAMTLIGA	3940 ± 87	3027 ± 64	167 ± 9	137 ± 12	58 ••	7329 ± 121
TEMPERATURZON 4						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	13 ± 3	18 ± 8	-	••	-	34 ± 9
ENSKILDA	415 ± 33	649 ± 30	6 ± 2	32 ± 6	••	1102 ± 44
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	195 ± 59	125 ± 17	-	12 ± 5	••	338 ± 62
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	146 ± 59	83 ± 16	-	7 ± 3	••	239 ± 61
ALLMÄNNYTTIGA	547	516	13	18	•	1094
DÄRAV SABO	486	511	5	3	•	1005
SAMTLIGA	1170 ± 68	1307 ± 35	19 ± 2	65 ± 8	6*	2567 ± 76
HELA RIKET						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	103 ± 14	43 ± 9	1 ± 1	5*	3 ± 2	155 ± 17
ENSKILDA	2440 ± 82	1666 ± 54	57 ± 8	87 ± 11	27 ± 6	4277 ± 95
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	877 ± 82	746 ± 60	15 ± 5	84 ± 17	37 ••	1759 ± 116
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	551 ± 78	468 ± 54	7 ± 4	66 ± 15	••	1095 ± 94
ALLMÄNNYTTIGA	2447	2483	147	77	•	5154
DÄRAV SABO	2207	2323	81	32	•	4643
SAMTLIGA	5867 ± 117	4938 ± 81	220 ± 9	254 ± 20	66 ••	11345 ± 150

Tabell 4 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

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) 1979

FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT ..	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	116 ± 22	38 ± 17	1 ± 1	1*	-	156 ± 28
1941-1950	89 ± 15	61 ± 9	-	2	-	153 ± 17
1951-1960	251 ± 30	198 ± 30	-	20*	-	470 ± 44
1961-1965	130 ± 15	90 ± 13	-	9*	..	221 ± 20
1966-1970	116 ± 12	62 ± 6	2	7*	-	188 ± 13
1971-1975	40 ± 2	98 ± 4	8 ± 1	8	-	153 ± 4
1976-1978	16	66*	23 ± 2	4	-	109 ± 4
SAMTLIGA	758 ± 44	603 ± 38	34 ± 2	51 ± 14	3*	1449 ± 59
TEMPERATURZON 3						
-1940	1070 ± 53	610 ± 39	75 ± 7	14 ± 5	23 ± 6	1792 ± 63
1941-1950	458 ± 32	235 ± 21	-	2*	-	695 ± 38
1951-1960	809 ± 50	577 ± 30	-	15 ± 6	31*	1432 ± 84
1961-1965	502 ± 30	434 ± 31	-	31 ± 4	-	967 ± 42
1966-1970	890 ± 24	447 ± 15	17 ± 6	35 ± 6	..	1391 ± 29
1971-1975	199 ± 9	628 ± 14	51 ± 2	11 ± 3	..	890 ± 16
1976-1978	12 *	97 ± 3	18	30*	-	157 ± 5
SAMTLIGA	3940 ± 87	3027 ± 64	162 ± 9	137 ± 12	58 ..	7325 ± 121
TEMPERATURZON 4						
-1940	204 ± 20	270 ± 14	7 ± 2	7*	3*	491 ± 24
1941-1950	127 ± 13	78 ± 11	-	3 ± 4	-	208 ± 17
1951-1960	317 ± 19	236 ± 16	-	21 ± 5	-	574 ± 25
1961-1965	199 ± 11	131 ± 9	-	7 ± 1	-	337 ± 14
1966-1970	210 ± 60	194 ± 16	4	5 ± 1	..	415 ± 62
1971-1975	77 ± 2	290 ± 13	5	19*	-	391 ± 13
1976-1978	37 *	108 ± 14	3	3*	-	151 ± 14
SAMTLIGA	1170 ± 68	1307 ± 35	19 ± 2	65 ± 8	6*	2567 ± 76
HELA RIKET						
-1940	1390 ± 60	918 ± 45	83 ± 7	22 ± 6	26 ± 6	2439 ± 73
1941-1950	674 ± 37	374 ± 25	-	7 ± 4	-	1055 ± 44
1951-1960	1377 ± 60	1012 ± 45	-	56 ± 16	31*	2476 ± 97
1961-1965	830 ± 35	645 ± 34	-	46 ± 4	..	1525 ± 48
1966-1970	1215 ± 66	703 ± 23	24 ± 6	47 ± 7	..	1994 ± 70
1971-1975	315 ± 9	1016 ± 19	64 ± 2	38 ± 4	..	1434 ± 21
1976-1978	65 *	271 ± 15	44 ± 2	37 ± 4	-	417 ± 16
SAMTLIGA	5867 ± 117	4938 ± 81	215 ± 9	254 ± 20	66 ..	11341 ± 150

Tabell 5 Ytor för uppvärmda lokaler i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

Floor spaces of heated garages in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating (1 000's of square metres) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	3 ± 1	-	-	-	-	3 ± 1
ENSKILDA	114 ± 16	32 ± 8	1 ± 0	5 ± 2	1*	154 ± 18
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	142 ± 20	107 ± 22	2*	12*	-	263 ± 29
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	77 ± 16	83 ± 21	2*	12*	-	174 ± 27
ALLMÄNNYTTIGA	121	100	9	10	.	241
DÄRAV SABO	85	67	6	6	.	164
SAMTLIGA	380 ± 25	240 ± 23	12 ± 2	28 ± 7	1*	660 ± 34
TEMPERATURZON 3						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	6 ± 1	2 ± 1	-	..	-	9 ± 2
ENSKILDA	485 ± 26	434 ± 32	17 ± 10	35 ± 5	-	971 ± 42
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	323 ± 36	314 ± 35	2 ± 1	75 ± 14	8*	722 ± 53
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	168 ± 30	196 ± 32	-	63 ± 12	-	427 ± 45
ALLMÄNNYTTIGA	391	504	36	13	.	944
DÄRAV SABO	351	496	30	3	.	880
SAMTLIGA	1205 ± 44	1254 ± 48	55 ± 10	124 ± 15	8*	2646 ± 67
TEMPERATURZON 4						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	2 ± 0	-	-	-	-	2 ± 0
ENSKILDA	141 ± 19	429 ± 53	2 ± 1	36 ± 14	-	607 ± 58
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	181 ± 71	219 ± 74	-	15 ..	..	424 ± 104
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	146 ± 70	175 ± 74	-	13 ..	..	344 ± 103
ALLMÄNNYTTIGA	155	90	-	-	.	245
DÄRAV SABO	145	89	-	-	.	235
SAMTLIGA	473 ± 73	738 ± 92	2 ± 1	52 ± 18	9*	1279 ± 119
HELA RIKET						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	11 ± 2	2 ± 1	-	1*	-	14 ± 2
ENSKILDA	740 ± 35	396 ± 62	20 ± 10	77 ± 15	1 ± 1	1733 ± 73
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	646 ± 81	640 ± 83	4 ± 2	102 ± 19	17 ..	1409 ± 117
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	392 ± 78	454 ± 81	2 ± 1	88 ± 18	..	945 ± 113
ALLMÄNNYTTIGA	666	694	45	24	.	1429
DÄRAV SABO	581	652	36	10	.	1278
SAMTLIGA	2062 ± 88	2232 ± 104	69 ± 11	203 ± 24	18 ..	4584 ± 137

Tabell 6 Ytor för varmgarage i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

Floor spaces of heated garages in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating (1 000's of square metres) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	21 ± 5	1 ± 0	-	-	-	22 ± 5
1941-1950	38 ± 7	11 ± 4	-	••	-	50 ± 8
1951-1960	139 ± 14	49 ± 8	-	6*	-	194 ± 17
1961-1965	78 ± 8	54 ± 12	2	5*	••	141 ± 14
1966-1970	77 ± 13	40 ± 9	4	14*	-	134 ± 17
1971-1975	26 ± 12	70 ± 15	3 ± 1	1	-	100 ± 19
1976-1978	1	15*	3 ± 1	-	-	19 ± 3
SAMTLIGA	380 ± 25	240 ± 23	12 ± 2	28 ± 7	1*	660 ± 34
TEMPERATURZON 3						
-1940	107 ± 12	77 ± 10	3 ± 1	1 ± 1	-	188 ± 15
1941-1950	96 ± 10	39 ± 8	1	1*	-	136 ± 13
1951-1960	336 ± 25	223 ± 19	-	4	8*	570 ± 35
1961-1965	230 ± 17	221 ± 21	1	30 ± 9	-	481 ± 28
1966-1970	277 ± 28	348 ± 31	27 ± 10	42 ± 9	-	694 ± 43
1971-1975	156 ± 6	322 ± 20	21 ± 1	24 ± 7	-	523 ± 22
1976-1978	3*	24 ± 3	3	24	-	53 ± 5
SAMTLIGA	1205 ± 44	1254 ± 48	55 ± 10	124 ± 15	8*	2646 ± 67
TEMPERATURZON 4						
-1940	20 ± 3	23 ± 3	1 ± 1	-	-	44 ± 4
1941-1950	32 ± 4	10 ± 2	-	1 ± 1	-	43 ± 5
1951-1960	133 ± 12	109 ± 20	-	7 ± 2	-	249 ± 23
1961-1965	102 ± 23	76 ± 14	-	3 ± 2	-	181 ± 27
1966-1970	153 ± 67	163 ± 65	-	23 ± 11	••	347 ± 95
1971-1975	35 ± 14	292 ± 62	1*	18*	-	346 ± 65
1976-1978	3*	65 ± 10	-	-	-	68 ± 10
SAMTLIGA	478 ± 73	738 ± 92	2 ± 1	52 ± 18	9*	1279 ± 119
HELA RIKET						
-1940	147 ± 13	101 ± 10	4 ± 1	1 ± 1	-	253 ± 16
1941-1950	166 ± 13	60 ± 9	1	2 ± 1	-	230 ± 16
1951-1960	608 ± 31	381 ± 28	-	17 ± 4	8*	1013 ± 44
1961-1965	410 ± 30	351 ± 27	3	38 ± 9	••	803 ± 40
1966-1970	506 ± 73	551 ± 72	31 ± 10	78 ± 16	••	1175 ± 105
1971-1975	218 ± 20	683 ± 65	24 ± 1	43 ± 15	-	969 ± 70
1976-1978	6*	105 ± 11	6 ± 1	24 ± 3	-	141 ± 11
SAMTLIGA	2062 ± 88	2232 ± 104	69 ± 11	203 ± 24	18 ••	4584 ± 137

Tabell 7 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

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) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
<u>TEMPERATURZON 1-2</u>						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	233 ± 28	8*	46 ± 9	.. ± 11	-	306 ± 31
ENSKILDA	2852 ± 178	541 ± 63	115 ± 31	112 ± 89	20*	3640 ± 207
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	3183 ± 355	2673 ± 338	193*	267*	-	6316 ± 409
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	1823 ± 316	1889 ± 314	162*	267*	-	4141 ± 453
ALLMÄNNYTTIGA	4130	3917	441	407	.	8895
DÄRAV SABO	2991	2706	308	182	.	6187
SAMTLIGA	10397 ± 398	7140 ± 344	795 ± 100	805 ± 141	20*	19158 ± 531
<u>TEMPERATURZON 3</u>						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	472 ± 43	204 ± 22	51 ± 9	8 ± 3	13*	740 ± 48
ENSKILDA	14594 ± 348	8664 ± 297	494 ± 59	820 ± 148	224 ± 53	24796 ± 446
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	8452 ± 583	9252 ± 673	224 ± 80	1482 ± 396	393*	19803 ± 1234
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	4749 ± 496	6468 ± 651	78*	1198 ± 384	-	12493 ± 868
ALLMÄNNYTTIGA	13599	16441	1147	522	..	31710
DÄRAV SABO	12056	15849	985	198	.	29088
SAMTLIGA	37117 ± 677	34561 ± 734	1916 ± 100	2832 ± 422	630 ..	77056 ± 1308
<u>TEMPERATURZON 4</u>						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	138 ± 17	113 ± 29	..	..	..	276 ± 34
ENSKILDA	4956 ± 230	6632 ± 283	150 ± 33	567 ± 65	..	12311 ± 365
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	4670 ± 469	5038 ± 677	61*	578 ± 151	..	10414 ± 812
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	3581 ± 457	4108 ± 669	61*	525 ± 145	..	8330 ± 801
ALLMÄNNYTTIGA	6913	5691	671	58	.	13333
DÄRAV SABO	6129	5534	589	41	.	12342
SAMTLIGA	16677 ± 522	17473 ± 734	895 ± 65	1212 ± 164	76*	36333 ± 890
<u>HELA RIKET</u>						
STAT, KOMMUN, LANDSTING	844 ± 50	325 ± 36	110 ± 13	36*	16 ± 5	1331 ± 60
ENSKILDA	22402 ± 410	15337 ± 403	759 ± 73	1498 ± 184	250 ± 53	40746 ± 552
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	16304 ± 771	16963 ± 940	478 ± 135	2327 ± 434	460 ..	36532 ± 1419
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	10152 ± 720	12465 ± 939	302 ± 113	1989 ± 421	.. ± 101	24963 ± 1167
ALLMÄNNYTTIGA	24641	26049	2259	988	.	53938
DÄRAV SABO	21176	24139	1881	421	.	47617
SAMTLIGA	64192 ± 868	59174 ± 1019	3606 ± 154	4849 ± 471	727 ± ..	132547 ± 1512

Tabell 8 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt (1 000-tal m²) 1979

Heated 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) 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	EGEN VÄRME- CENTRAL (OLJA)	FJÄRR- VÄRME	ELVÄRME	KVARTERS- CENTRAL	ANNAT	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1-2						
-1940	1102 ± 103	178 ± 51	92 ± 27	19*	••	1399 ± 118
1941-1950	1334 ± 142	659 ± 78	-	28*	-	2021 ± 160
1951-1960	2748 ± 214	1498 ± 233	••	115*	••	4369 ± 311
1961-1965	1887 ± 135	1124 ± 117	5*	102*	••	3127 ± 176
1966-1970	2208 ± 259	1127 ± 113	53*	357*	-	3745 ± 310
1971-1975	983 ± 82	1940 ± 134	272 ± 73	163*	-	3358 ± 169
1976-1978	135	613* ± 115	356 ± 63	22	-	1126 ± 126
SAMTLIGA	10397 ± 398	7140 ± 344	781 ± 100	805 ± 141	20*	19144 ± 531
TEMPERATURZON 3						
-1940	8169 ± 319	4629 ± 223	558 ± 81	112 ± 50	236 ± 52	13705 ± 362
1941-1950	5259 ± 238	2968 ± 271	••	32	-	8266 ± 352
1951-1960	8644 ± 418	6064 ± 322	••	170 ± 58	374*	15262 ± 996
1961-1965	5143 ± 249	5007 ± 297	8	797 ± 178	-	10961 ± 411
1966-1970	7069 ± 303	7387 ± 409	233 ± 37	1059 ± 362	••	15757 ± 610
1971-1975	2648 ± 131	7456 ± 302	779 ± 39	365 ± 102	••	11261 ± 336
1976-1978	179*	1050 ± 76	303*	296*	-	1828 ± 80
SAMTLIGA	37117 ± 677	34561 ± 734	1899 ± 100	2832 ± 422	630 ••	77040 ± 1308
TEMPERATURZON 4						
-1940	2544 ± 120	3463 ± 117	181 ± 33	37*	21*	6244 ± 163
1941-1950	2277 ± 158	1166 ± 125	-	62 ± 42	-	3504 ± 203
1951-1960	3939 ± 235	2601 ± 241	-	260 ± 77	-	6900 ± 338
1961-1965	3160 ± 271	1739 ± 263	-	232 ± 52	-	5131 ± 374
1966-1970	3234 ± 329	3938 ± 495	139*	273 ± 67	••	7638 ± 598
1971-1975	1256 ± 111	3723 ± 407	413*	253*	-	5645 ± 427
1976-1978	268*	844 ± 95	158*	95*	-	1366 ± 119
SAMTLIGA	16677 ± 522	17473 ± 734	890 ± 65	1212 ± 164	76*	36328 ± 890
HELA RIKET						
-1940	11815 ± 340	8269 ± 251	831 ± 91	168 ± 53	265 ± 53	21348 ± 386
1941-1950	8870 ± 301	4793 ± 300	7*	122 ± 44	-	13791 ± 412
1951-1960	15332 ± 501	10163 ± 456	15*	544 ± 109	377*	26431 ± 1072
1961-1965	10195 ± 376	7871 ± 398	13*	1132 ± 186	••	19219 ± 546
1966-1970	12510 ± 509	12452 ± 639	425 ± 37	1689 ± 389	••	27140 ± 879
1971-1975	4888 ± 181	13118 ± 485	1464 ± 97	781 ± 130	••	20263 ± 517
1976-1978	582*	2508 ± 160	816 ± 69	413 ± 77	-	4320 ± 168
SAMTLIGA	64192 ± 868	59174 ± 1019	3571 ± 154	4849 ± 471	727 ••	132512 ± 1512

Tabell 9 Total energiförbrukning i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1979

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with standard deviations by temperature region, type of ownership and type of heating 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRME- CENTRAL (M3 OLJA)	FJÄRR- VÄRME (MWH)	ELVÄRME ¹ (MWH)	KVARTERSCENTRAL (1000-TAL KR)
TEMPERATURZON 1-2				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	9326 ± 1077	2129*	6734*	..
ENSKILDA	91324 ± 5616	124123 ± 14398	9858 ± 4476	2154 ..
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	99831 ± 11125	629949 ± 87956	30000*	6915*
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	56633 ± 9836	444604 ± 82623	..	6915*
ALLMÄNNYTTIGA	134428	981739	35315	5125
DÄRAV SABO	97869	674749	20001	5119
SAMTLIGA	334909 ± 12490	1737939 ± 89094	81907 ± 18846	14590 ± 3331
TEMPERATURZON 3				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	16460 ± 1496	50458 ± 5642	4037*	..
ENSKILDA	435473 ± 10313	1924791 ± 70590	24166 ± 6635	17707 ± 3119
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	230039 ± 15953	2042332 ± 159333	17420*	27973 ± 6705
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	127986 ± 13297	1464428 ± 155963	..	21714 ± 6238
ALLMÄNNYTTIGA	403075	4028614	153854	4677
DÄRAV SABO	356676	3883485	140116	4670
SAMTLIGA	1085047 ± 18956	8046195 ± 174048	199477 ± 10737	50574 ± 7395
TEMPERATURZON 4				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	4855 ± 630	27175 ± 6578	..	..
ENSKILDA	153717 ± 6882	1421992 ± 55423	6381 ± 2174	13763 ± 1539
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	123095 ± 12574	1063168 ± 139907	..	12579 ± 3630
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	91433 ± 12194	867873 ± 137974	..	10985 ± 3339
ALLMÄNNYTTIGA	187092	1397702	81653	894
DÄRAV SABO	166717	1372874	77173	893
SAMTLIGA	468760 ± 14334	3910037 ± 150576	92312 ± 9159	27458 ± 3941
HELA RIKET				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	30642 ± 1768	79762 ± 8391	11692 ± 2935	834*
ENSKILDA	680514 ± 12277	3470906 ± 88150	40404 ± 8275	33624 ± 3767
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	452965 ± 21501	3735449 ± 215077	50778*	47467 ± 8122
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	276052 ± 19893	2776905 ± 214896	30037*	39614 ± 7615
ALLMÄNNYTTIGA	724595	6408055	270822	10696
DÄRAV SABO	621262	5931108	237290	10682
SAMTLIGA	1888716 ± 24620	13694171 ± 231919	373696 ± 23320	92622 ± 8957

1) Exklusive fastigheter där de boende betalar elvärmerna via sitt eget elabonnemang. Där elvärmeförbrukning redovisas inklusive hushållsel har ett schablonavdrag med 50 kWh per m² bostadsyta och år gjorts från den totala elförbrukningen.

Tabell 10 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostäder, lokaler och varmgarage) i flerbostadshus samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, ägarkategori och uppvärmningssätt 1979
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, type of ownership and type of heating 1979

TEMPERATURZON	UPPVÄRMNINGSSÄTT			
ÄGARKATEGORI	EGEN VÄRMECENTRAL (L OLJA/M ²)	FJÄRRVÄRME (KWH/M ²)	ELVÄRME ¹ (KWH/M ²)	KVARTERSCENTRAL (KRONOR/M ²)
TEMPERATURZON 1-2				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	40.0 ± 0.2	265*	294*	••
ENSKILDA	32.0 ± 0.5	229 ± 6	206 ± 20	19 ± 1
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	31.4 ± 0.5	236 ± 8	276*	26*
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	31.1 ± 0.7	235 ± 10	••	26*
ALLMÄNNYTTIGA	32.6	251	219	13
DÄRAV SABO	32.7	249	228	28
SAMTLIGA	32.2 ± 0.4	243 ± 7	240 ± 21	18 ± 3
TEMPERATURZON 3				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	34.8 ± 1.0	248 ± 9	204*	••
ENSKILDA	29.8 ± 0.2	222 ± 2	165 ± 6	22 ± 0
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	27.2 ± 0.4	221 ± 3	217*	19 ± 1
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	27.0 ± 0.5	226 ± 3	••	18 ± 1
ALLMÄNNYTTIGA	29.6	245	204	9
DÄRAV SABO	29.6	245	202	24
SAMTLIGA	29.2 ± 0.2	231 ± 2	199 ± 7	18 ± 1
TEMPERATURZON 4				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	35.1 ± 1.7	241 ± 17	••	••
ENSKILDA	31.0 ± 0.6	214 ± 2	148 ± 14	24 ± 0
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	26.4 ± 0.4	211 ± 3	••	22 ± 2
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	25.5 ± 0.4	211 ± 3	••	21 ± 2
ALLMÄNNYTTIGA	27.1	246	174	15
DÄRAV SABO	27.2	246	178	22
SAMTLIGA	28.1 ± 0.3	224 ± 2	172 ± 7	23 ± 1
HELA RIKET				
STAT, KOMMUN, LANDSTING	36.3 ± 0.7	246 ± 8	247 ± 21	23*
ENSKILDA	30.4 ± 0.2	219 ± 2	171 ± 8	22 ± 0
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	27.8 ± 0.2	220 ± 2	242*	20 ± 1
DÄRAV RIKSKOOPERATIVA	27.2 ± 0.3	223 ± 3	269*	20 ± 1
ALLMÄNNYTTIGA	29.4	246	195	11
DÄRAV SABO	29.3	246	196	25
SAMTLIGA	29.4 ± 0.2	231 ± 1	199 ± 11	19 ± 1

1) Exklusive fastigheter där de boende betalar elvärmen via sitt eget elabonnemang. Där elvärmeförbrukning redovisas inklusive hushållsel har ett schablonavdrag med 50 kWh per m² bostadsyta och år gjorts från den totala elförbrukningen.

Tabell 11 Total energiförbrukning i flerbostadshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (m³ olja) 1979

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with *own furnace* with standard deviations by temperature region, year of completion and type of ownership (m³ oil) 1979

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						
FÄRDIGSTÄLLANDERÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTT- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄNNYTTIGA SABO	ALLMÄNNYTTIGA ÖVRIGA	SAMTLIGA ¹
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	3616 ± 731	31809 ± 3491	1191	665*	849		37465 ± 3581
1941-1950	1723 ± 475	18048 ± 2439	24903 ± 4529	14000 ± 3976	2526		47201 ± 5166
1951-1960	1517*	17760 ± 2768	39710 ± 6046	15306 ± 3425	23065		82052 ± 6660
1961-1965	1075*	13091 ± 2245	12937 ± 3004	9184 ± 2876	21603		48705 ± 3774
1966-1970	1000 ± 254	7960 ± 973	20065 ± 7929	16567 ± 7856	27838		56863 ± 7993
1971-1975	395*	2656	..	..	19945		24021*
1976-1978	-	-	-	-	2043		2043
SAMTLIGA	9326 ± 1077	91324 ± 5616	99831 ± 11125	56633 ± 9836	97869	36559	334909 ± 12490
TEMPERATURZON 3							
-1940	8665 ± 872	195300 ± 6216	28412 ± 7345	11915 ± 5818	14106		246483 ± 9601
1941-1950	4748 ± 1071	95768 ± 4955	38755 ± 5070	17704 ± 4169	31328		170599 ± 7133
1951-1960	1440 ± 347	68724 ± 5225	80200 ± 10518	42485 ± 8820	95264		245629 ± 11741
1961-1965	1139*	35655 ± 3703	36502 ± 5792	21979 ± 3426	59955		133251 ± 6888
1966-1970	..	32733 ± 3549	36248 ± 6451	26516 ± 5585	110638		179737 ± 7346
1971-1975	351*	7134 ± 1003	9922 ± 3553	7387 ± 3369	42538		59945 ± 3686
1976-1978	-	..	-	-	2847		3006*
SAMTLIGA	16460 ± 1495	435473 ± 10313	230039 ± 15953	127986 ± 13297	356676	46399	1085047 ± 18956
TEMPERATURZON 4							
-1940	3618 ± 588	64878 ± 4037	6698 ± 985	2600 ± 672	6881		82074 ± 4191
1941-1950	573 ± 147	44045 ± 3881	20360 ± 3283	10871 ± 2737	8010		72987 ± 5079
1951-1960	..	17266 ± 1695	42622 ± 6126	28819 ± 5565	47532		107536 ± 6356
1961-1965	250*	16533 ± 3347	22461 ± 6097	18299 ± 6002	42127		81371 ± 6955
1966-1970	..	6803 ± 1676	21828 ± 8780	21778 ± 8780	46095		74895 ± 8939
1971-1975	..	3118 ± 474	7626 ± 2331	7566*	14680		25553 ± 2360
1976-1978	-	1075*	..	..	1392		3969*
SAMTLIGA	4855 ± 630	153717 ± 6882	123095 ± 12574	91433 ± 12194	166717	20375	468760 ± 14334
HELA RIKET							
-1940	15898 ± 1179	291987 ± 7581	36301 ± 7411	15180 ± 5859	21836		366022 ± 10592
1941-1950	7044 ± 1163	157861 ± 6392	84018 ± 7151	42575 ± 6258	41864		290787 ± 9590
1951-1960	3073 ± 552	103750 ± 6036	162532 ± 12899	86610 ± 10792	165861		435216 ± 14231
1961-1965	2464 ± 648	65279 ± 5299	71900 ± 8586	49462 ± 7284	123685		263328 ± 10077
1966-1970	1287 ± 286	47496 ± 3972	78141 ± 13302	64861 ± 12954	184571		311495 ± 13869
1971-1975	876 ± 188	12908 ± 1751	18572 ± 4377	15863 ± 4237	77163		109519 ± 4647
1976-1978	-	1234*	..	..	6282		9017*
SAMTLIGA	30642 ± 1768	680514 ± 12277	452965 ± 21501	276052 ± 19893	621262	103333	1888716 ± 24620

1) »Allmännyttiga, övriga» ingår endast i »samtliga»-raderna.

Tabell 12 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) 1979
Average energy consumption per m² 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 type of ownership (litre per m²) 1979

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTTIS- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄNNYTTIGA SABO	ALLMÄNNYTTIGA ÖVRIGA	SAMTLIGA ¹
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	42.4 ± 1.8	33.2 ± 1.0	34.4*	38.5*	39.0		34.0 ± 0.9
1941-1950	42.6 ± 3.0	32.8 ± 1.1	38.6 ± 1.2	38.0 ± 1.5	41.1		36.4 ± 0.9
1951-1960	41.6*	33.0 ± 1.1	30.2 ± 0.7	29.5 ± 1.0	36.9		32.6 ± 0.6
1961-1965	31.6*	30.7 ± 0.6	27.5 ± 0.7	27.1 ± 0.9	32.1		30.4 ± 0.5
1966-1970	38.9 ± 2.8	29.1 ± 0.5	29.6 ± 1.2	30.4 ± 1.3	30.6		30.1 ± 0.9
1971-1975	36.1*	25.4 ± 0.8	..	..	31.3		30.3 ± 0.6
1976-1978	-	-	-	-	32.0		32.0
SAMTLIGA	40.0 ± 1.2	32.0 ± 0.5	31.4 ± 0.5	31.1 ± 0.7	32.7	32.1	32.2 ± 0.4
TEMPERATURZON 3							
-1940	34.7 ± 0.9	30.4 ± 0.3	28.5 ± 0.9	29.5 ± 1.3	33.2		30.4 ± 0.3
1941-1950	40.0 ± 1.6	32.3 ± 0.4	32.0 ± 0.8	32.0 ± 1.4	35.4		32.9 ± 0.4
1951-1960	35.0 ± 3.6	29.4 ± 0.5	27.3 ± 0.7	27.4 ± 1.3	31.7		29.5 ± 0.5
1961-1965	25.6*	27.4 ± 0.6	26.1 ± 0.7	26.5 ± 0.4	29.2		27.8 ± 0.5
1966-1970	..	25.8 ± 0.4	24.1 ± 0.6	23.6 ± 0.7	28.1		26.8 ± 0.4
1971-1975	23.4*	25.2 ± 0.5	24.9 ± 1.3	25.8 ± 1.3	25.7		25.5 ± 0.8
1976-1978	-	..	-	-	28.3		27.5*
SAMTLIGA	34.8 ± 1.0	29.8 ± 0.2	27.2 ± 0.4	27.0 ± 0.5	29.6	30.1	29.2 ± 0.2
TEMPERATURZON 4							
-1940	35.7 ± 2.3	32.7 ± 1.2	28.9 ± 0.6	28.7 ± 0.9	31.3		32.4 ± 1.0
1941-1950	34.3 ± 1.5	32.2 ± 0.4	32.3 ± 0.8	32.4 ± 1.0	33.7		32.4 ± 0.4
1951-1960	..	28.4 ± 0.6	27.1 ± 0.5	26.4 ± 0.7	28.8		28.0 ± 0.4
1961-1965	31.7*	29.0 ± 1.9	24.4 ± 0.9	24.2 ± 1.0	27.5		26.8 ± 0.9
1966-1970	..	25.8 ± 0.5	24.5 ± 0.8	24.5 ± 0.8	25.0		24.9 ± 0.6
1971-1975	..	24.5 ± 0.9	21.7 ± 1.8	21.6*	25.1		23.9 ± 1.4
1976-1978	-	26.8*	..	..	25.9		24.6*
SAMTLIGA	35.1 ± 1.7	31.0 ± 0.6	26.4 ± 0.4	25.5 ± 0.4	27.2	26.0	28.1 ± 0.3
HELA RIKET							
-1940	36.4 ± 0.9	31.2 ± 0.3	28.7 ± 0.8	29.7 ± 1.1	32.8		31.2 ± 0.3
1941-1950	40.1 ± 1.2	32.3 ± 0.3	33.8 ± 0.6	33.9 ± 1.0	35.4		33.3 ± 0.3
1951-1960	38.0 ± 2.4	29.8 ± 0.4	27.9 ± 0.4	27.4 ± 0.7	31.4		29.7 ± 0.3
1961-1965	28.5 ± 2.1	28.4 ± 0.6	25.8 ± 0.5	25.7 ± 0.5	29.0		27.9 ± 0.4
1966-1970	38.6 ± 2.1	26.3 ± 0.3	25.4 ± 0.6	25.3 ± 0.7	27.6		26.8 ± 0.4
1971-1975	28.4 ± 2.8	25.1 ± 0.4	23.5 ± 1.1	23.7 ± 1.3	26.8		26.0 ± 0.7
1976-1978	-	25.4*	..	..	28.8		27.0*
SAMTLIGA	36.3 ± 0.7	30.4 ± 0.2	27.8 ± 0.2	27.2 ± 0.3	29.3	29.8	29.4 ± 0.2

1) »Allmännyttiga, övriga» ingår endast i »samtliga»-raderna.

Tabell 13 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med *egen värmecentral* (exkl allmännyttiga bostadsföretag) samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta (liter/m²) 1979

Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with *own furnace* (excluding semi-public bodies) with standard deviations by temperature region, year of completion and percentage of heated non-residential floor spaces and space of the parking places in heated garages (litre/m²) 1979

TEMPERATURZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDERR	0	1-25	26-50	TOTALT
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	36.1 ± 1.1	31.5 ± 1.3	35.0 ± 2.3	33.9 ± 0.9
1941-1950	39.5 ± 1.5	35.4 ± 1.1	32.4 ± 2.5	36.2 ± 0.9
1951-1960	32.7 ± 1.7	30.8 ± 0.7	32.6 ± 1.9	31.2 ± 0.6
1961-1965	30.3 ± 1.7	28.9 ± 0.6	29.8 ± 1.5	29.1 ± 0.5
1966-1970	31.2 ± 0.8	29.4 ± 1.1	29.5*	29.7 ± 0.9
1971-1975	27.4 ± 0.6	26.4 ± 0.7	..	26.5 ± 0.6
1976-1978	-	-	-	-
SAMTLIGA	35.3 ± 0.7	31.1 ± 0.4	32.5 ± 1.2	32.0 ± 0.4
TEMPERATURZON 3				
-1940	31.6 ± 0.7	30.9 ± 0.4	26.7 ± 0.5	30.3 ± 0.3
1941-1950	34.7 ± 0.7	31.8 ± 0.4	31.8 ± 1.0	32.4 ± 0.4
1951-1960	31.8 ± 1.6	28.1 ± 0.4	28.0 ± 2.5	28.3 ± 0.5
1961-1965	28.7 ± 0.8	26.4 ± 0.6	26.7 ± 0.9	26.7 ± 0.5
1966-1970	27.7 ± 0.9	24.5 ± 0.5	24.5 ± 0.8	24.9 ± 0.4
1971-1975	25.0 ± 1.1	25.6 ± 1.2	23.2 ± 0.5	25.0 ± 0.8
1976-1978	-	-	..	..
SAMTLIGA	31.4 ± 0.4	28.9 ± 0.2	27.0 ± 0.6	29.0 ± 0.2
TEMPERATURZON 4				
-1940	31.9 ± 0.7	33.9 ± 2.0	29.5 ± 1.5	32.5 ± 1.0
1941-1950	35.0 ± 1.0	31.4 ± 0.4	28.2 ± 1.2	32.3 ± 0.4
1951-1960	32.9 ± 1.9	27.3 ± 0.5	25.2 ± 0.9	27.5 ± 0.4
1961-1965	26.7 ± 1.3	26.1 ± 1.0	26.1 ± 1.2	26.2 ± 0.9
1966-1970	24.8 ± 1.1	24.6 ± 0.6	25.4 ± 1.2	24.8 ± 0.6
1971-1975	27.3 ± 1.0	20.5 ± 0.9	17.2*	22.4 ± 1.4
1976-1978	20.8*	..	-	24.0*
SAMTLIGA	31.0 ± 0.5	28.5 ± 0.4	25.9 ± 0.8	28.8 ± 0.3
HELA RIKET				
-1940	32.4 ± 0.5	31.4 ± 0.4	28.0 ± 0.6	31.1 ± 0.3
1941-1950	35.6 ± 0.6	32.3 ± 0.3	31.2 ± 0.8	33.0 ± 0.3
1951-1960	32.3 ± 1.0	28.4 ± 0.3	28.7 ± 1.6	28.7 ± 0.3
1961-1965	28.2 ± 0.7	26.8 ± 0.5	27.1 ± 0.7	27.0 ± 0.4
1966-1970	27.6 ± 0.6	25.6 ± 0.5	25.1 ± 0.8	25.8 ± 0.4
1971-1975	26.3 ± 0.7	24.4 ± 1.0	20.5 ± 1.6	24.2 ± 0.7
1976-1978	20.8*	..	..	23.6*
SAMTLIGA	31.9 ± 0.3	29.2 ± 0.2	27.5 ± 0.5	29.4 ± 0.2

Tabell 14 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med *egen värmecentral* (i SABO-anslutna bostadsföretag) fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta (liter/m²) 1979

Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with *own furnace* (in semi-public bodies associated to SABO) by temperature region, year of completion and percentage of heated non-residential floor spaces and space of the parking places in heated garages (litre/m²) 1979

TEMPERATURZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDERÅR	0	1-25	26-50	TOTALT
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	39.3	35.6	48.8	39.0
1941-1950	49.5	40.1	38.0	41.1
1951-1960	39.6	36.6	37.2	36.9
1961-1965	31.3	32.1	34.6	32.1
1966-1970	31.0	30.4	31.3	30.6
1971-1975	30.8	31.2	39.1	31.3
1976-1978	31.3	33.4	22.0	32.0
SAMTLIGA	32.2	32.6	34.6	32.7
TEMPERATURZON 3				
-1940	37.8	32.5	29.9	33.2
1941-1950	39.2	34.6	31.7	35.4
1951-1960	37.8	31.5	30.6	31.7
1961-1965	32.3	28.7	29.5	29.2
1966-1970	27.8	28.5	26.9	28.1
1971-1975	29.3	25.1	24.8	25.7
1976-1978	30.9	24.0	23.5	28.3
SAMTLIGA	32.0	29.6	27.8	29.6
TEMPERATURZON 4				
-1940	30.1	32.2	28.1	31.3
1941-1950	38.0	33.2	37.0	33.7
1951-1960	31.1	28.9	27.1	28.8
1961-1965	28.4	26.6	40.8	27.5
1966-1970	23.3	25.1	26.7	25.0
1971-1975	27.3	24.6	24.8	25.1
1976-1978	23.1	27.4	25.7	25.9
SAMTLIGA	26.5	27.2	28.6	27.2
HELA RIKET				
-1940	35.0	32.4	29.8	32.8
1941-1950	39.4	34.6	32.9	35.4
1951-1960	36.6	31.2	31.0	31.4
1961-1965	30.5	28.5	31.7	29.0
1966-1970	26.7	27.9	27.2	27.6
1971-1975	29.6	26.2	25.6	26.8
1976-1978	30.2	29.0	25.0	28.8
SAMTLIGA	30.4	29.3	28.7	29.3

Tabell 15 Total energiförbrukning i flerbostadshus med fjärrvärme samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och ägarkategori (MWh) 1979

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with *district heating* with standard deviation by temperature region, year of completion and type of ownership (MWh) 1979

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTTIS- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOOPERATIVA	ALLMÄNNYTTIGA SABO	ALLMÄNNYTTIGA ÖVRIGA	SAMTLIGA ¹
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	..	22635 ± 4593	25232*	24439*	2191		51213 ± 18051
1941-1950	..	28608 ± 6910	89330 ± 20222	43459*	35756		154667 ± 21373
1951-1960	-	19771 ± 5341	221768 ± 67426	123968	95799		337338 ± 67637
1961-1965	-	33647 ± 9345	106268 ± 26275	80173 ± 24586	80409		220324 ± 27868
1966-1970	-	5656*	53521*	50651*	183056		242233 ± 23712
1971-1975	-	12150*	100655 ± 26110	88740 ± 25266	230047		342852 ± 26389
1976-1978	-	..	33175*	33175*	47491		82722 ± 26529
SAMTLIGA	2129*	124123 ± 14308	629949 ± 87956	444604 ± 82636	674749	306990	1737939 ± 89094
TEMPERATURZON 3							
-1940	31716 ± 4121	756237 ± 34041	214425 ± 42670	70204	47845		1050224 ± 54546
1941-1950	5908 ± 1654	301169 ± 32720	284315 ± 66226	189454 ± 64410	185403		776794 ± 73873
1951-1960	8345*	277835 ± 31719	355890 ± 69442	244863 ± 66084	807433		1449504 ± 76419
1961-1965	-	164173 ± 26352	346971 ± 64929	273619 ± 62861	619903		1131046 ± 70037
1966-1970	..	243019 ± 25120	384138 ± 85235	312631 ± 80921	995240		1624213 ± 88696
1971-1975	..	153480 ± 24714	383495 ± 66102	316332 ± 65207	1116129		1655776 ± 70536
1976-1978	-	28878 ± 5101	73098 ± 14392	57324 ± 13812	111532		213508 ± 15269
SAMTLIGA	50458 ± 5642	1924791 ± 70591	2042332 ± 159333	1464428 ± 155963	3883485	145129	8046195 ± 174048
TEMPERATURZON 4							
-1940	17925 ± 4581	583266 ± 24297	101434 ± 12757	33977 ± 9316	112117		814742 ± 27638
1941-1950	7468*	143619 ± 15104	105228 ± 31072	69506 ± 27441	27310		283625 ± 34846
1951-1960	..	119013 ± 15576	160878 ± 49251	142555 ± 48151	320278		601952 ± 51668
1961-1965	-	122290 ± 9285	116909 ± 48774	116909 ± 48774	123837		363036 ± 49650
1966-1970	-	183971 ± 27635	274992 ± 97060	274992 ± 97060	422591		881554 ± 100917
1971-1975	-	237269 ± 34591	202234 ± 73314	201271 ± 73363	347067		786570 ± 81056
1976-1978	-	32565 ± 6393	101492*	..	19674		153731 ± 16892
SAMTLIGA	27175 ± 6578	1421992 ± 55423	1063168 ± 139907	867873 ± 137974	1372874	24828	3910037 ± 150576
HELA RIKET							
-1940	50796 ± 6104	1362138 ± 40664	341091 ± 47258	128620 ± 46351	162153		1916178 ± 62238
1941-1950	14349 ± 4815	473395 ± 35805	478874 ± 73948	302419 ± 70781	248469		1215086 ± 82277
1951-1960	10128*	416619 ± 35428	738536 ± 106681	511386 ± 101911	1223510		2388794 ± 112461
1961-1965	-	320109 ± 29109	570148 ± 82235	470701 ± 80968	824149		1714406 ± 87228
1966-1970	..	432646 ± 37016	712650 ± 128730	638274 ± 126762	1600887		2748000 ± 133799
1971-1975	..	402899 ± 42605	686385 ± 94911	606343 ± 96314	1693243		2785199 ± 103353
1976-1978	-	63099 ± 8258	207765 ± 32766	119162 ± 29850	178697		449561 ± 33791
SAMTLIGA	79762 ± 8391	3470906 ± 88150	3735449 ± 215077	2776905 ± 214896	5931108	476947	13694171 ± 231919

1) »Allmännyttiga, övriga» ingår endast i »samtliga»-raderna.

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) 1979

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 type of ownership (kWh per m²) 1979

TEMPERATURZON	ÄGARKATEGORI						
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTT- FÖRENINGAR	DÄRAV RIKS- KOOPERATIVA	ALLMÄNNYTTIGA SABO	ALLMÄNNYTTIGA ÖVRIGA	SAMTLIGA ¹
TEMPERATURZON 1-2							
-1940	..	279 ± 14	333*	338*	213		298 ± 21
1941-1950	..	242 ± 13	269 ± 9	288*	303		271 ± 8
1951-1960	-	206 ± 10	253 ± 15	263 ± 22	270		254 ± 14
1961-1965	-	217 ± 13	228 ± 15	237 ± 20	244		232 ± 12
1966-1970	-	224*	210*	211*	265		250 ± 9
1971-1975	-	211*	204 ± 9	201 ± 9	229		220 ± 8
1976-1978	-	..	190*	190*	241		217*
SAMTLIGA	265*	229 ± 6	236 ± 8	235 ± 10	249	253	243 ± 7
TEMPERATURZON 3							
-1940	261 ± 11	223 ± 2	232 ± 8	274 ± 16	248		227 ± 3
1941-1950	291 ± 8	259 ± 6	260 ± 5	267 ± 6	288		266 ± 4
1951-1960	263*	227 ± 7	227 ± 6	241 ± 5	255		242 ± 4
1961-1965	-	212 ± 5	212 ± 7	220 ± 8	246		229 ± 5
1966-1970	..	196 ± 3	206 ± 7	207 ± 9	239		223 ± 5
1971-1975	..	210 ± 9	215 ± 5	220 ± 5	236		228 ± 4
1976-1978	-	202 ± 2	196 ± 5	195 ± 6	256		224 ± 4
SAMTLIGA	248 ± 9	222 ± 2	221 ± 3	226 ± 3	245	245	233 ± 2
TEMPERATURZON 4							
-1940	227 ± 20	235 ± 2	244 ± 5	246 ± 7	243		237 ± 2
1941-1950	292*	239 ± 7	257 ± 9	272 ± 11	277		250 ± 6
1951-1960	..	200 ± 6	218 ± 11	213 ± 12	254		231 ± 8
1961-1965	-	199 ± 3	194 ± 4	194 ± 4	237		209 ± 3
1966-1970	-	203 ± 5	210 ± 5	210 ± 5	245		224 ± 4
1971-1975	-	192 ± 7	197 ± 3	197 ± 3	245		214 ± 3
1976-1978	-	164 ± 4	188*	..	197		184 ± 5
SAMTLIGA	241 ± 17	214 ± 2	211 ± 3	211 ± 3	246	232	224 ± 2
HELA RIKET							
-1940	248 ± 11	229 ± 2	241 ± 7	276 ± 13	244		233 ± 2
1941-1950	289 ± 7	252 ± 5	261 ± 4	271 ± 5	289		263 ± 3
1951-1960	252*	218 ± 5	232 ± 6	239 ± 8	256		241 ± 5
1961-1965	-	208 ± 3	210 ± 5	215 ± 6	244		225 ± 4
1966-1970	..	199 ± 3	208 ± 4	209 ± 5	244		226 ± 3
1971-1975	..	199 ± 6	208 ± 3	209 ± 3	237		223 ± 3
1976-1978	-	181 ± 4	191 ± 6	198 ± 8	244		207 ± 5
SAMTLIGA	246 ± 8	219 ± 2	220 ± 2	223 ± 3	246	250	231 ± 1

1) »Allmännyttiga, övriga» ingår endast i »samtliga»-raderna.

Tabell 17 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med fjärrvärme (exkl allmännyttiga bostadsföretag samt standardavvikelser fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta (kWh/m²) 1979

Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with *district heating* (excluding semi-public bodies) 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) 1979

TEMPERATURZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDERÅR	0	1-25	26-50	TOTALT

TEMPERATURZON 1-2

-1940	..	270 ± 12	..	304 ± 21
1941-1950	224*	268 ± 8	247*	262 ± 8
1951-1960	..	253 ± 16	222 ± 12	249 ± 14
1961-1965	198*	233 ± 16	210*	225 ± 12
1966-1970	-	219*	..	212 ± 9
1971-1975	203*	206 ± 12	..	204 ± 8
1976-1978	170*	..	-	191*
SAMTLIGA	202 ± 8	240 ± 8	237 ± 16	235 ± 7

TEMPERATURZON 3

-1940	246 ± 4	223 ± 4	222 ± 5	226 ± 3
1941-1950	262 ± 9	264 ± 4	224 ± 22	260 ± 4
1951-1960	249*	229 ± 5	198 ± 14	227 ± 4
1961-1965	213 ± 19	215 ± 6	192 ± 9	212 ± 5
1966-1970	227 ± 5	199 ± 7	182 ± 4	202 ± 5
1971-1975	212 ± 3	215 ± 7	199 ± 4	213 ± 4
1976-1978	199*	200 ± 4	177*	198 ± 4
SAMTLIGA	232 ± 3	222 ± 2	206 ± 3	222 ± 2

TEMPERATURZON 4

-1940	244 ± 6	234 ± 2	232 ± 6	236 ± 2
1941-1950	261 ± 12	245 ± 8	228*	247 ± 6
1951-1960	208*	218 ± 10	188 ± 9	210 ± 8
1961-1965	204 ± 4	200 ± 5	179 ± 4	197 ± 3
1966-1970	230 ± 9	206 ± 4	185 ± 9	207 ± 4
1971-1975	225 ± 8	196 ± 4	179 ± 3	194 ± 3
1976-1978	218*	173*	..	182 ± 5
SAMTLIGA	233 ± 4	214 ± 2	190 ± 4	213 ± 2

HELA RIKET

-1940	245 ± 4	228 ± 3	232 ± 7	232 ± 2
1941-1950	260 ± 7	259 ± 3	228 ± 15	257 ± 3
1951-1960	236 ± 12	231 ± 5	199 ± 7	227 ± 5
1961-1965	207 ± 7	214 ± 5	191 ± 6	209 ± 4
1966-1970	228 ± 5	203 ± 4	184 ± 5	204 ± 3
1971-1975	213 ± 3	206 ± 4	186 ± 3	204 ± 3
1976-1978	201 ± 6	185 ± 9	165*	189 ± 5
SAMTLIGA	230 ± 2	221 ± 2	203 ± 3	220 ± 1

Tabell 18 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta (bostadslägenheter, lokaler och varmgarage) för flerbostadshus med fjärrvärme (i SABO-anslutna allmännyttiga bostadsföretag) fördelad efter temperaturzon, färdigställandeår och andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta (kWh/m²) 1979

Average energy consumption per square metre heated floor space (dwellings, non-residential premises and heated garages) in multi-dwelling buildings with *district heating* (in semi-public bodies associated to SABO) 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) 1979

TEMPERATURZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	0	1-25	26-50	TOTALT
TEMPERATURZON 1-2				
-1940	201	232	221	213
1941-1950	341	302	284	303
1951-1960	293	276	239	270
1961-1965	232	243	296	244
1966-1970	263	269	221	265
1971-1975	237	230	208	229
1976-1978	251	255	190	241
SAMTLIGA	246	254	225	249
TEMPERATURZON 3				
-1940	271	269	209	248
1941-1950	315	285	313	288
1951-1960	233	258	246	255
1961-1965	268	242	246	246
1966-1970	262	238	218	239
1971-1975	228	240	233	236
1976-1978	245	271	223	256
SAMTLIGA	245	247	236	245
TEMPERATURZON 4				
-1940	236	249	189	243
1941-1950	281	275	263	277
1951-1960	256	252	260	254
1961-1965	213	234	308	237
1966-1970	221	254	254	245
1971-1975	262	238	273	245
1976-1978	235	181	212	197
SAMTLIGA	234	246	262	246
HELA RIKET				
-1940	240	254	208	244
1941-1950	306	287	294	289
1951-1960	242	258	249	256
1961-1965	254	241	255	244
1966-1970	244	245	225	244
1971-1975	233	238	238	237
1976-1978	247	256	213	244
SAMTLIGA	242	247	240	246

Tabell 19 Uppvärmad yta och procentuell fördelning av uppvärmd yta i flerbostadshus med egen värmecentral, fjärrvärme resp elvärme samt standardavvikelser fördelade efter uppvärmningssätt, energiförbrukning per m² totalyta och temperaturzon (1 000-tal m²) 1979

Heated floor space and percentage of heated floor space in multi-dwelling buildings with *own furnace*, *district heating* resp *electric heating* with standard deviations by type of heating, energy consumption per m² total floor space and temperature region (1 000's of square metres resp. per cent) 1979

UPPVÄRMNINGSSÄTT	TEMPERATURZON							
	TEMPERATURZON 1-2		TEMPERATURZON 3		TEMPERATURZON 4		HELA RIKET	
	ENERGIFÖRBRUKNING PER M2 TOTALYTA	UPPVÄRM YTA % FÖRDELNING	UPPVÄRM YTA % FÖRDELNING	UPPVÄRM YTA % FÖRDELNING	UPPVÄRM YTA % FÖRDELNING	UPPVÄRM YTA % FÖRDELNING	UPPVÄRM YTA % FÖRDELNING	UPPVÄRM YTA % FÖRDELNING
EGEN VÄRMECENTRAL (L OLJA/M2)								
-20	150 ± 40	1	2023 ± 223	5	1423 ± 169	9	3596 ± 281	6
21-25	1192 ± 141	11	8764 ± 440	24	5256 ± 291	32	15212 ± 539	24
26-30	3461 ± 274	33	12643 ± 408	34	5236 ± 370	31	21340 ± 600	33
31-35	2914 ± 217	28	8614 ± 274	23	3067 ± 192	18	14595 ± 393	23
36-40	1441 ± 123	14	3222 ± 194	9	958 ± 75	6	5621 ± 238	9
41-	1240 ± 110	12	1851 ± 129	5	737 ± 55	4	3828 ± 176	6
TOTALT	10397 ± 398	100	37117 ± 677	100	16677 ± 522	100	64192 ± 868	100
FJÄRRVÄRME (KWH/M2)								
-150	141*	2	1144 ± 116	3	764 ± 115	4	2049 ± 166	3
151-200	1257 ± 189	18	7144 ± 380	21	5016 ± 490	29	13417 ± 631	23
201-250	2700 ± 169	38	15442 ± 504	45	6777 ± 542	39	24918 ± 737	42
251-300	2216 ± 176	31	7876 ± 389	23	3943 ± 174	23	14036 ± 458	24
301-	823 ± 164	12	2954 ± 192	9	974 ± 106	6	4751 ± 273	8
TOTALT	7137 ± 344	100	34561 ± 734	100	17473 ± 734	100	59171 ± 1019	100
ELVÄRME (KWH/M2)								
-150	31*	9	139 ± 35	14	135*	25	305 ± 39	16
151-200	77*	23	625 ± 42	62	330*	61	1032 ± 92	55
201-250	108*	32	109*	11	71*	13	289 ± 9	15
251-300	58*	17	82*	8	-	-	140*	7
301-	67*	20	47*	5	2*	-	115*	6
TOTALT	341 ± 78	100	1001 ± 55	100	538 ± 57	100	1880 ± 110	100

Tabell 20 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus med egen värmecentral, fjärrvärme resp elvärme samt standardavvikelser fördelade efter uppvärmningssätt, färdigställandeår och uppvärmningsenhetens storlek i m² totalyta 1979
 Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings with own furnace, district heating resp electric heating with standard deviations by type of heating, year of completion and size of heating unit in square metres total floor space 1979

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M ² TOTALYTA					
FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	-1000	1001- 3000	3001- 10000	10001- 30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL						
-1940	4545 ± 139	4571 ± 143	2137 ± 158	372*	190*	11815 ± 340
1941-1950	2779 ± 117	3149 ± 132	1880 ± 177	645*	417*	8870 ± 301
1951-1960	1128 ± 82	3352 ± 148	5227 ± 329	2686 ± 334	2943*	15336 ± 501
1961-1965	412 ± 29	1913 ± 105	3509 ± 207	2376 ± 250	1991*	10202 ± 376
1966-1970	302 ± 25	1010 ± 54	3267 ± 175	3124 ± 283	4814 ± 394	12518 ± 509
1971-1975	96 ± 7	389 ± 22	1218 ± 79	1660 ± 163	1526*	4889 ± 181
1976-1978	13*	67*	270*	200*	32	582*
SAMTLIGA	9276 ± 165	14450 ± 253	17507 ± 472	11064 ± 564	11914 ± 532	64212 ± 868
FJÄRRVÄRME						
-1940	1350 ± 91	4569 ± 118	1815 ± 129	457*	79	8269 ± 251
1941-1950	455 ± 47	1906 ± 101	1493 ± 156	558 ± 198	381*	4793 ± 300
1951-1960	94 ± 36	1214 ± 83	3061 ± 222	2629 ± 257	3165*	10163 ± 456
1961-1965	28 ± 6	445 ± 43	2188 ± 129	3021 ± 309	2189*	7871 ± 398
1966-1970	14*	159 ± 15	1895 ± 91	4264 ± 416	6120 ± 493	12452 ± 639
1971-1975	28 ± 1	191 ± 8	1713 ± 96	3942 ± 209	7244 ± 477	13118 ± 485
1976-1978	10*	61*	488 ± 40	1015 ± 141	934*	2508 ± 160
SAMTLIGA	1979 ± 108	8545 ± 177	12653 ± 343	15885 ± 709	20112 ± 756	59174 ± 1019
ELVÄRME						
-1940	418 ± 55	239 ± 30	33*	78*	64	831 ± 91
1941-1950	..	-	-	-	-	7*
1951-1960	11*	-	4	-	-	15*
1961-1965	5*	-	8	-	-	13*
1966-1970	24*	60*	104*	107	130	425 ± 37
1971-1975	65 ± 5	192 ± 10	214*	444*	548*	1464 ± 97
1976-1978	42 ± 6	86*	323*	173*	192	816 ± 69
SAMTLIGA	573 ± 56	577 ± 34	685 ± 65	802*	934*	3571 ± 154

Tabell 21 Total energiförbrukning i flerbostadshus med egen värmecentral, fjärrvärme resp elvärme fördelad efter uppvärmningssätt, färdigställeår och uppvärmningsenhetens storlek i m² totalyta 1979

Total energy consumption in multi-dwelling buildings with own furnace, district heating resp electric heating with standard deviations by type of heating, year of completion and size of heating unit in square metres total floor space 1979

UPPVÄRMNINGSSÄTT	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M ² TOTALYTA					
FÄRDIGSTÄLLÅNDEÅR	-1000	1001-3000	3001-10000	10001-30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL						
-1940	149494 ± 4468	139674 ± 4646	62727 ± 5029	9940*	4186*	366022 ± 10592
1941-1950	92202 ± 3686	104557 ± 4491	61650 ± 6057	18865*	13513*	290787 ± 9590
1951-1960	36999 ± 2615	102336 ± 4555	144442 ± 9140	69744 ± 9783	81694*	435216 ± 14231
1961-1965	13090 ± 912	55020 ± 2989	91001 ± 5274	50145 ± 6750	54071*	263328 ± 10077
1966-1970	9616 ± 795	28155 ± 1532	79760 ± 4474	73833 ± 7337	120131 ± 11074	311495 ± 13869
1971-1975	3032 ± 228	9808 ± 526	27335 ± 1673	35960 ± 4323	33383*	109519 ± 4647
1976-1978	237*	1170*	4585*	3026*	-	9017*
SAMTLIGA	304671 ± 5306	440721 ± 8027	471499 ± 13375	261514 ± 15835	306979 ± 14683	1785383 ± 24620
FJÄRRVÄRME						
-1940	330907 ± 21481	1039305 ± 27235	419723 ± 33080	107640*	18604	1916178 ± 62238
1941-1950	121272 ± 12945	487311 ± 26735	380200 ± 41792	132254 ± 56489	94049*	1215086 ± 82277
1951-1960	20390 ± 6324	284598 ± 19792	694131 ± 51604	613571 ± 88389	776105*	2388794 ± 112461
1961-1965	6220 ± 1248	97202 ± 10334	469139 ± 26359	639802 ± 67446	502043*	1714406 ± 87228
1966-1970	4203*	37395 ± 3530	440933 ± 18433	900432 ± 84948	1365037 ± 105090	2748000 ± 133799
1971-1975	7477 ± 311	46051 ± 1394	382154 ± 20411	825864 ± 47314	1523652 ± 98988	2785199 ± 103353
1976-1978	2380*	13627*	99381 ± 7889	188437 ± 31093	145736*	449561 ± 33791
SAMTLIGA	492848 ± 25687	2005490 ± 43055	2885661 ± 80895	3408000 ± 163575	4425226 ± 164208	13217224 ± 231919
ELVÄRME						
-1940	17880 ± 4231	9042	-	-	-	26872 ± 5323
1941-1950	650*	-	-	-	-	1740*
1951-1960	650*	-	-	-	-	650*
1961-1965	840*	-	-	-	-	840*
1966-1970	1730*	5307*	10766*	12625	29742	60170 ± 6062
1971-1975	7426 ± 1142	23247	17314*	57124*	97520*	202631 ± 20732
1976-1978	957	3497*	11450*	9105*	22252	47261
SAMTLIGA	31174 ± 4615	41093 ± 3931	39529*	78854*	149514*	340164 ± 23320

Tabell 22 Genomsnittlig energiförbrukning i flerbostadshus med *egen värmecentral*, *fjärrvärme* resp *elvärme* samt standardavvikelser fördelad efter uppvärmningssätt, färdigställandeår och uppvärmningsenhetens storlek i m² totalyta 1979

Average energy consumption in multi-dwelling buildings with *own furnace*, *district heating* resp *electric heating* with standard deviations by type of heating, year of completion and size of heating unit in square metres total floor space 1979

UPPVÄRMNINGSSÄTT FÄRDIGSTÄLLANDEÅR	UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I M ² TOTALYTA					
	-1000	1001- 3000	3001- 10000	10001- 30000	30001-	SAMTLIGA
EGEN VÄRMECENTRAL						
-1940	32.9 ± 0.4	30.6 ± 0.6	29.6 ± 0.6	27.8*	27.0*	31.2 ± 0.3
1941-1950	33.3 ± 0.5	33.5 ± 0.3	33.9 ± 0.7	31.6*	32.4*	33.3 ± 0.3
1951-1960	33.1 ± 0.7	30.8 ± 0.3	28.5 ± 0.3	28.3 ± 1.3	30.2*	29.7 ± 0.3
1961-1965	32.2 ± 1.0	29.7 ± 0.4	27.4 ± 0.6	25.9 ± 1.2	28.1*	27.9 ± 0.4
1966-1970	32.5 ± 1.1	29.0 ± 0.5	26.6 ± 0.4	26.2 ± 0.6	26.5 ± 1.1	26.8 ± 0.4
1971-1975	33.1 ± 1.5	28.9 ± 0.7	25.8 ± 1.1	26.6 ± 1.2	24.4*	26.0 ± 0.7
1976-1978	31.4*	30.2*	26.8*	25.9*	-	27.0*
SAMTLIGA	33.0 ± 0.3	31.1 ± 0.2	28.5 ± 0.3	27.3 ± 0.5	28.0 ± 0.6	29.4 ± 0.2
FJÄRRVÄRME						
-1940	245 ± 4	228 ± 2	232 ± 5	243*	237	233 ± 2
1941-1950	267 ± 8	256 ± 3	260 ± 6	273 ± 12	288*	263 ± 3
1951-1960	217 ± 25	235 ± 4	228 ± 5	243 ± 11	254*	241 ± 5
1961-1965	221 ± 6	224 ± 8	217 ± 4	220 ± 5	239*	225 ± 4
1966-1970	295*	245 ± 7	235 ± 3	216 ± 4	229 ± 7	226 ± 3
1971-1975	268 ± 5	246 ± 5	225 ± 5	218 ± 5	224 ± 4	223 ± 3
1976-1978	236*	246*	208 ± 8	204 ± 7	207*	207 ± 5
SAMTLIGA	249 ± 4	236 ± 1	231 ± 2	224 ± 3	234 ± 4	231 ± 1
ELVÄRME						
-1940	181 ± 20	260*	-	-	-	202 ± 18
1941-1950	107*	-	-	-	-	290*
1951-1960	107*	-	-	-	-	107*
1961-1965	248*	-	-	-	-	248*
1966-1970	214*	199*	180*	179	229	204 ± 7
1971-1975	216 ± 35	199*	178*	215*	188*	197 ± 16
1976-1978	124*	190*	259*	197	191	203*
SAMTLIGA	189 ± 16	211 ± 13	192*	198*	200*	199 ± 11

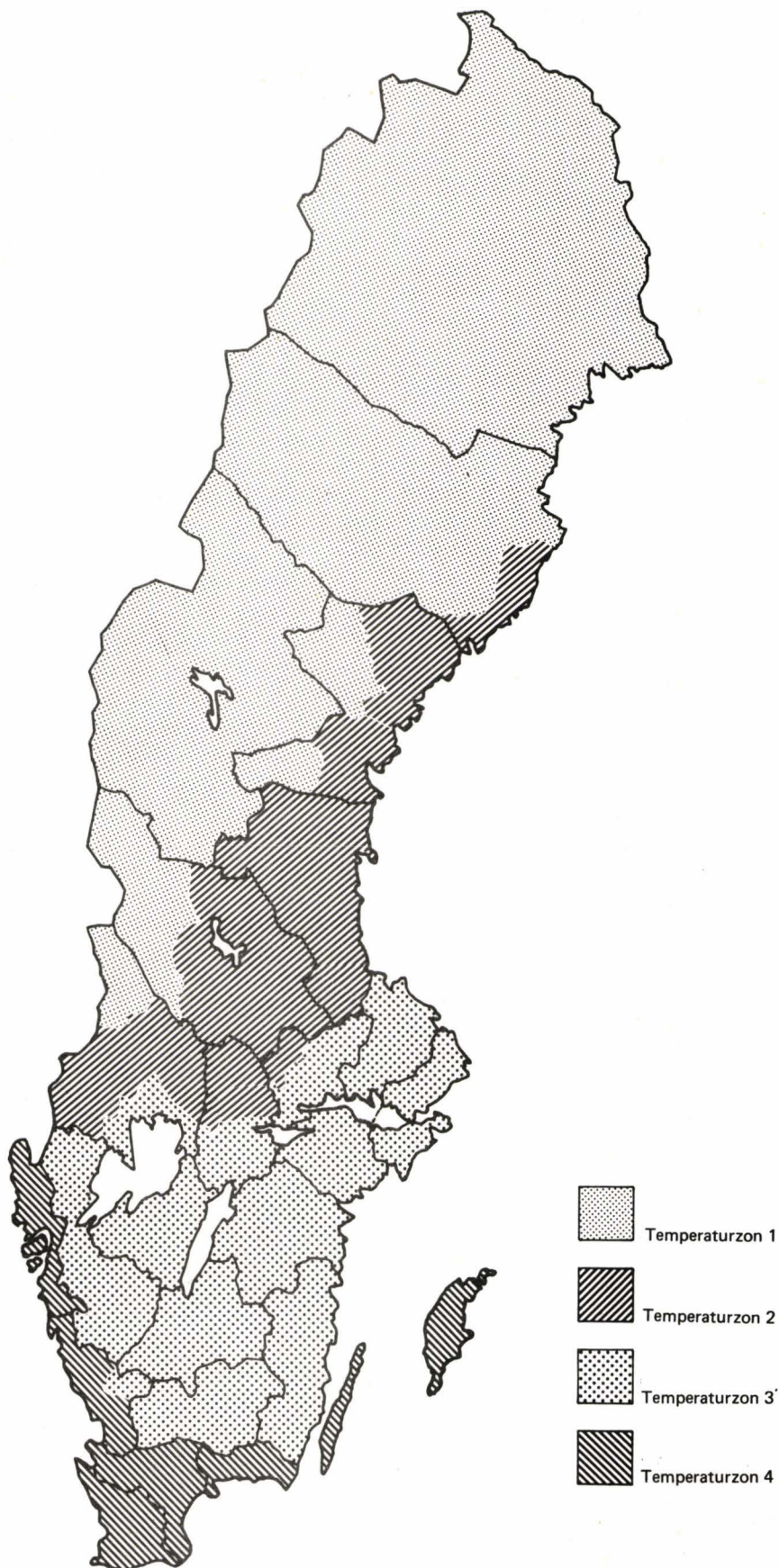
INDELNING AV KOMMUNER I TEMPERATURZONER (Enligt indelningen 1974-01-01)

Zon 1	Zon 2 (forts)	Zon 3 (forts)	Zon 3 (forts)
1737 Torsby	83 Hedemora	81 Norrköping	1686 Falköping
2023 Malung	84 Avesta	82 Söderköping	1761 Hammarö
2039 Älvdalen	2085 Ludvika	83 Motala	64 Grums
2260 Ånge	2101 Ockelbo	0586 Mjölby	80 Karlstad
2283 Sollefteå	04 Hofors	0604 Aneby	81 Kristinehamn
2303 Ragunda	21 Ovanåker	17 Gnosjö	1785 Säffle
05 Bräcke	32 Nordanstig	62 Gislaved	1860 Laxå
09 Krokom	61 Ljusdal	65 Vaggeryd	61 Hallsberg
13 Strömsund	80 Gävle	80 Jönköping	62 Degerfors
21 Åre	81 Sandviken	82 Nässjö	80 Örebro
26 Berg	82 Söderhamn	83 Värnamo	81 Kumla
61 Härjedalen	83 Bollnäs	84 Sävsjö	1882 Askersund
2380 Östersund	2184 Hudiksvall	85 Vetlanda	1907 Surahammar
2404 Vindeln	2262 Timrå	86 Eksjö	17 Heby
17 Norsjö	80 Härnösand	0687 Tranås	60 Kungsör
21 Storuman	81 Sundsvall	0760 Uppvidinge	61 Hallstahammar
22 Sorsele	82 Kramfors	61 Lessebo	80 Västerås
60 Vännäs	2284 Örnsköldsvik	63 Tingsryd	81 Sala
62 Vilhelmina	2401 Nordmaling	64 Alvesta	82 Köping
63 Åsele	2409 Robertsfors	65 Älmhult	1984 Arboga
81 Lycksele	2480 Umeå	67 Markaryd	
2482 Skellefteå		80 Växjö	
2505 Arvidsjaur	Zon 3	0781 Ljungby	Zon 4
06 Arjeplog	0114 Upplands-Väsby	0821 Högsby	0840 Mörbylånga
10 Jokkmokk	15 Vallentuna	34 Torsås	0885 Borgholm
13 Överkalix	20 Värmdö	60 Hultsfred	0980 Gotland
14 Kalix	23 Järfälla	61 Mönsterås	1060 Olofström
18 Övertorneå	25 Ekerö	62 Emmaboda	80 Karlskrona
21 Pajala	26 Huddinge	0880 Kalmar	81 Ronneby
23 Gällivare	27 Botkyrka	81 Nybro	82 Karlshamn
60 Älvsbyn	36 Haninge	82 Oskarshamn	1083 Sölvesborg
80 Luleå	38 Tyresö	83 Västervik	1121 Östra Göinge
81 Piteå	39 Upplands-Bro	0884 Vimmerby	37 Örkelljunga
82 Boden	60 Täby	1315 Hylte	60 Tomelilla
83 Haparanda	62 Danderyd	1504 Dals-Ed	62 Bromölla
2584 Kiruna	63 Sollentuna	07 Färgelanda	63 Osby
	80 Stockholm	21 Ale	65 Perstorp
	81 Södertälje	24 Lerum	66 Klippan
	82 Nacka	27 Vargårda	67 Ästorp
	83 Sundbyberg	52 Tranemo	68 Båstad
	84 Solna	60 Bengtsfors	1180 Kristianstad
	86 Lidingö	61 Mellerud	81 Simrishamn
	87 Vaxholm	62 Lilla Edet	82 Ängelholm
	88 Norrtälje	63 Mark	1183 Hässleholm
	91 Sigtuna	65 Svenljunga	1214 Svalöv
	0192 Nynäshamn	66 Herrljunga	29 Bara
	0305 Håbo	80 Vänersborg	30 Staffanstorps
	19 Älvkarelby	81 Trollhättan	31 Burlöv
	60 Tierp	82 Alingsås	33 Vellinge
	80 Uppsala	83 Borås	60 Bjuv
	81 Enköping	84 Ulricehamn	61 Kävlinge
	0382 Östhammar	1585 Amål	62 Lomma
	0428 Vingåker	1602 Grästorp	63 Svedala
	80 Nyköping	22 Mullsjö	64 Skurup
	81 Oxelösund	23 Habo	65 Sjöbo
	82 Flen	37 Karlsborg	66 Hörby
	83 Katrineholm	43 Gullspång	67 Höör
	84 Eskilstuna	60 Vara	80 Malmö
	0486 Strängnäs	61 Götene	81 Lund
	0509 Ödeshög	62 Tibro	82 Landskrona
	12 Ydre	63 Töreboda	83 Helsingborg
	13 Kinda	80 Mariestad	84 Höganäs
	60 Boxholm	81 Lidköping	85 Eslöv
	61 Ätvidaberg	82 Skara	86 Ystad
	62 Finspång	83 Skövde	1287 Trelleborg
	63 Valdemarsvik	84 Hjo	1380 Halmstad
	80 Linköping	85 Tidaholm	
Zon 2			
1715 Kil			
30 Eda			
60 Storfors			
62 Munkfors			
63 Forshaga			
65 Arjäng			
66 Sunne			
82 Filipstad			
83 Hagfors			
1784 Arvika			
1863 Hällefors			
64 Ljusnarsberg			
83 Karlskoga			
84 Nora			
1885 Lindesberg			
1904 Skinnskatteberg			
1962 Norberg			
1982 Fagersta			
2021 Vansbro			
26 Gagnef			
29 Leksand			
31 Rättvik			
34 Orsa			
61 Smedjebacken			
62 Mora			
80 Falun			
81 Borlänge			
82 Säter			

INDELNINGEN AV KOMMUNER I TEMPERATURZONER (forts)

Zon 4 (forts)

- 81 Laholm
- 82 Falkenberg
- 83 Varberg
- 1384 Kungsbacka
- 1401 Härryda
- 02 Partille
- 07 Öckerö
- 15 Stenungsund
- 19 Tjörn
- 21 Orust
- 27 Sotenäs
- 30 Munkedal
- 35 Tanum
- 80 Göteborg
- 81 Mölndal
- 82 Kungälv
- 84 Lysekil
- 85 Uddevalla
- 1486 Strömstad



	Tabellnummer																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
TABELLINNEHÅLL, UPPVÄRMNINGSSÄTT																						
Egen värmecentral	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X ¹	X					X	X	X	X
Fjärrvärme	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X ¹	X ²	X	X	X	X
Elvärme	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									X	X		
Kvarterscentral	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X												
INDELNING EFTER																						
Temperaturzon	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X ¹	X ²	X	X	X ¹	X ²	X			
Uppvärmningssätt	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 ¹	X ²	X	X	X ¹	X ²		X	X	X
Andel uppvärmd lokalyta + varmgarageyta													X ¹	X ²			X ¹	X ²				
Mängd levererad energi																			X			
Uppvärmningsenhetens storlek																				X	X	X
REDOVISNING AV																						
Ytor för bostadslägenheter	•	•																				
Ytor för uppvärmda lokaler			•	•																		
Ytor för varmgarage					•	•																
Uppvärmd totalyta							•	•											•	•		
Total energiförbrukning									•		•				•						•	
Genomsnittlig energiförbrukning per m ² uppvärmd yta										•		•	•	•		•	•	•				•

1) Exklusive allmännyttiga bostadsföretag.

2) Allmännyttiga bostadsföretag anslutna till SABO.