

Statistiska meddelanden

Bo 1978: 17

Från trycket 30 november 1978
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och
fastighetsstatistik
Förfrågningar Byrådirektör Göran Björk, tel 019 - 14 03 20 - 1556

Serie Bo - BOSTÄDER OCH BYGG-
NADER

ISSN 0085-6991
Bostadsbyggande, låneobjektsstati-
stik, produktionsstatistik för bygg-
nads- och anläggningsverksamhet,
byggnadsinventeringar, hyror, out-
hyrda lägenheter, fastighetsomkost-
nader

ENERGISTATISTIK FÖR SMÅHUS 1977

ENERGY STATISTICS FOR ONE- OR TWO- DWELLING HOUSES IN 1977

INNEHÅLL

Contents

2	1	Sammanfattning
2	2	Bakgrund
2	3	Undersökningspopulation
2	4	Indelningsgrunder och undersökningsvariabler
3	4.1	Indelningsgrunder
3	4.2	Undersökningsvariabler
4	5	Urval
4	6	Skattningsmetodik
4	7	Datainsamling
4	8	Granskning och kodning
4	9	Resultatredovisning
5	10	Undersökningens tillförlitlighet
5	10.1	Bortfall
5	10.2	Mätfel
5	10.3	Slumpfel
5		Summary
6		Tabellförteckning
7		List of terms
7		Teckenförklaring

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

81 -02 -10

Biblioteket



Sveriges officiella statistik

1 SAMMANFATTNING

Energistatistiken för småhus baseras på ett riksomfattande urval av fastigheter med en- och tvåfamiljshus färdigställda t o m utgången av 1976. Sammanlagt ingår ca 7 500 fastigheter.

Undersökningen genomfördes under perioden februari-augusti 1978 och grundas på data insamlade genom postenkät till fastighetsägarna med förfrågan om de utvalda fastigheternas egenskaper m a p uppvärmningssätt, energiförbrukning m m.

För flertalet tabeller gäller att uppgifter redovisas för fyra temperaturzoner enligt kommunal indelning den första januari 1974.

Av resultaten framgår att av den totala bostadsytan för småhus uppvärms ca 4 procent med fjärrvärme, 29 procent med elvärme, 56,5 procent med egen oljepanna, 1,5 procent med värmepanna i kvarterscentral samt 9 procent på annat sätt.

Totalt förbrukades för uppvärmning ca 2,7 milj m³ olja samt för eluppvärmda småhus 6,8 TWh. Förbrukningen av olja omfattar alla småhus med oljeledning, antingen enbart oljeledning eller kombinerat med andra uppvärmningssätt. Elförbrukningen avser småhus med enbart elvärme, där även förbrukningen i hushållet ingår.

2 BAKGRUND

Energifrågorna har de senaste åren tilldragit sig en allt större uppmärksamhet. Som ett led i utbyggnad och vidareutveckling av energistatistiken har SCB genomfört en undersökning omfattande småhus. Syftet med energistatistiken för småhus, som avses bli en årligen återkommande statistik, är bland annat att ge information om uppvärmningssätt och energiförbrukning i det befintliga beståndet av småhus.

3 UNDERSÖKNINGSPOPULATION

Populationen omfattar fastigheter i 1977 års fastighetstaxeringsregister angivna som småhus. Fastigheterna skall ha färdigställts före utgången av år 1976.

Undantagna från undersökningspopulationen är småhus som helt eller till större delen används för annat än permanent boende. Vidare undantas småhus på fastigheter taxerade som jordbruksfastigheter.

4 INDELNINGSGRUNDER OCH UNDERSÖKNINGSVARIABLER

Nedan lämnas en översikt över de indelningsgrunder efter vilka tabellredovisningen sker samt definieras de i undersökningen ingående variablerna.

01-50-13

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm

Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tel 08 - 89 01 20. Meddelandena utges i bokstavsbetecknade serier efter ämnesområden:

Am	Arbetsmarknad	I	Industri. Branschuppgifter	P	Priser och konsumtion
Be	Befolkning och val	Iv	Industri. Varu- och energiuppgifter	R	Rättsväsen
Bo	Bostäder och fastigheter	J	Jordbruk, skogsbruk och fiske	S	Socialvård
F	Företag	K	Kreditmarknad	T	Transport och kommunikationer
H	Handel	N	Nationalräkenskaper och offentliga finanser	U	Utbildning, forskning och kultur
HS	Hälsa- och sjukvård				

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm, Sweden

Statistiska meddelanden (Statistical Reports) may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, Sweden.

4.1 INDELNINGSGRUNDER

Temperaturzon

På sidorna 24-26 redovisas indelningen efter temperaturzon dels grafiskt i form av en karta dels i form av en förteckning över vilka kommuner som ingår i de olika temperaturzonerna. Indelningen 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.

Färdigställande år

I undersökningen ingår småhus som i sin helhet färdigställts senast 31 december 1976. Indelningen har gjorts med hjälp av åldersklassindelningen i fastighetstaxeringen 1977 och har följande utseende:

- 1939
1940 - 1949
1950 - 1959
1960 - 1969
1970 - 1976

Åldersklassen bestäms främst med hänsyn tagen till nybyggnadsåret och sammanfaller oftast med detta. Har omfattande till- eller ombyggnad förekommit har åldersklassen bestämts med hänsyn härtill.

För småhus med okänd åldersklass i fastighetstaxeringsregistret har i undersökningen frågats efter fastighetens färdigställande år enligt ovanstående indelning.

Uppvärmningssätt

Fjärrvärme
Värmepanna i kvarterscentral
Elvärme, totalt
Elvärme, enbart fasta elradiatorer
Panna för olja och fasta bränslen
Panna för enbart olja
Övriga (ved, koks, gas, kombinationer av olja- el, ved-el, m m)

Övrig uppvärmd yta

Med övrig uppvärmd yta avses yta i småhus som inte är bostadsyta men som utgör ett komplement till bostaden i funktionellt avseende (t ex pannrum, tvättstuga, förråd, hobbyrum, gillestuga, garage).

4.2 UNDERSÖKNINGSVARIABLER

Bostadsyta, sammanlagd uppvärmd yta

Med sammanlagd uppvärmd yta avses summan av bostadsyta och övrig uppvärmd yta beskriven ovan.

Energiförbrukning

Förbrukningen av olja och elström redovisas dels som total förbrukning, dels som förbrukning per m² uppvärmd yta. För den totala oljeförbrukningen har skattningen gjorts oavsett uppvärmningssätt, dvs skattningen baseras på alla småhus som haft någon förbrukning av olja under år 1977. Skattningen av förbrukning av olja per kvadratmeter baserar sig på de småhus som enbart använt olja för uppvärmning under år 1977.

Skattningen av elförbrukningen, såväl totalt som per m² uppvärmd yta, avser småhus med enbart elvärme som uppvärmningsform. För dessa småhus ingår även förbrukningen av elström i hushållet.

5 URVAL

Urvalet omfattar fastigheter som vid fastighetstaxeringen 1977 taxerats som småhus (en- och tvåfamiljshus). Urvalsramen skapades genom utselektering av dessa fastigheter från riksskatteverkets fastighetstaxeringsband avseende år 1977. Kopior av dessa band finns tillgängliga på SCB. Fastighetstaxeringsbanden upprättas vid de allmänna fastighetstaxeringarna vart femte år (exempelvis 1975). En uppdatering sker därefter varje år vid de särskilda fastighetstaxeringarna. Fastighetstaxeringsbanden innehåller uppgifter för taxeringsenheter och som normalt sammanfaller med fastigheter.

Urvalet drogs såsom systematiskt, stratifierat urval. Stratifieringsvariabler var typ av fastighet (enfamiljs, tvåfamiljs, rad- och kedjehus), temperaturzon, åldersklass samt hustyp (en- eller flerplanshus, med eller utan källare). Urvalet omfattade totalt ca 7 500 fastigheter.

6 SKATTNINGSMETODIK

Då undersökningen baseras på ett urval måste en skattning göras av i tabellerna redovisade värden. Skattningarna presenteras i form av totaler (t ex förbrukad energi för uppvärmning) eller kvoter mellan totaler (t ex förbrukad energi per m² uppvärmd yta). Totalerna har erhållits genom uppräknig av sampelvärdena med vikter som är omvänt proportionella mot de utvalda fastigheternas urvalssannolikheter. I skattningsmomentet har korrigering gjorts för bortfallet.

I anslutning till redovisning av totaler samt kvoter mellan totaler presenteras även standardavvikelser. Beräkningarna av dessa har gjorts enligt formeln för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata.

7 DATAINSAMLING

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Blanketterna utsändes i februari 1978 och uppföljdes av två skriftliga påminnelser.

8 GRANSKNING OCH KODNING

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

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

9 RESULTATREDOVISNING

En förteckning över tabellinnehållet finns på sidan 6.

I tabellerna redovisas uppgifterna efter temperaturzon, uppvärmningssätt och färdigställandeår.

Beträffande samtliga tabeller gäller, att skattningar baserade på mindre än tio observationer markerats med *.

10 UNDERSÖKNINGSRESULTATENS TILLFÖRLITLIGHET

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

10.1 BORTFALL

Bortfallsfel, dvs fel som beror på att mätvärden för vissa variabler saknas, kan ha snedvridande effekt på resultaten.

Efter två påminnelser återstod ca 2 100 fastigheter för vilka svar ej erhöles, vilket motsvarar ca 29 procent. Bortfallet fördelade sig m a p temperaturzon på följande sätt:

Temperaturzon 1 29 procent, temperaturzon 2 27 procent, temperaturzon 3 28 procent, temperaturzon 4 30 procent.

Bortfallet kan till största delen betraktas som partiellt, dvs endast för vissa undersökningsvariabler saknas uppgifter. Främst gäller detta för variablerna uppvärmningssätt och energiförbrukning.

Korrigerings för bortfallet har gjorts under antagande att ej inkommet material fördelar sig på samma sätt som det inkomna.

10.2 MÄTFEL

Mätfel kan definieras som skillnaden mellan det observerade värdet för undersökningsenheten och det sanna värdet.

Någon studie för att kartlägga mätfelens omfattning har inte gjorts för denna undersökning.

10.3 SLUMPFEL

Föreliggande undersökning baseras på ett urval. Därför överensstämmer de i tabellerna redovisade skattningarna inte med de värden som skulle ha erhöles om undersökningen skulle ha omfattat hela populationen. Undersökningen genomförs med ett stratifierat urval med systematiskt urval inom varje stratum.

Slumpfelele beräknas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Redovisningen sker i form av standardavvikelser i omedelbar anslutning till skattningarna.

Vid bedömningen av tillförlitligheten i resultaten från urvalsundersökningar använder man ofta standardavvikelser för att bilda konfidensintervall kring de erhölesna skattningarna. Ett 95-procentigt konfidensintervall beräknas som skattningen ± 2 gånger standardavvikelsen för skattningen. Sannolikheten att intervallet innehåller populationsvärdet är således 95 procent. Om intervallet i stället beräknas som skattningen $\pm$ standardavvikelsen, vilket gjorts i denna undersökning, är sannolikheten ungefär 68 procent att intervallet omsluter populationsvärdet.

SUMMARY

The survey of energy statistics for one- or two-dwelling houses in 1977 is based on a national sample of real estates with one- or two-dwelling houses, completed before the end of 1976. The sample covers about 7 500 real estates. The survey was carried out in February 1978 as a mail survey of the property owners, requesting information about e.g, type of heating, consumption of energy etc. for the selected real estates.

The non-response of the survey is 29 per cent.

The tables give data by four temperature regions. In pages 24-26 there is a list of communes by temperature region and a map of Sweden indicating the temperature regions.

The presentation gives data on consumption of energy for the total population and for various subdivisions.

A list of contents of tables is found below.

TABELLFÖRTECKNING

List of tables

8	1	Antal småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, uppvärmningssätt och färdigställandeår	1	Number of one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion
10	2	Bostadsytor för småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, uppvärmningssätt och färdigställandeår (1 000-tal m ²)	2	Floor spaces of one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion (1 000's of square metres)
12	3	Sammanlagda, uppvärmda ytor för småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, uppvärmningssätt och färdigställandeår (1 000-tal m ²)	3	Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion (1 000's of square metres)
14	4	Antal småhus, uppvärmda med <u>enbart olja</u> , samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, förbrukad mängd olja, i liter per m ² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår	4	Number of one- or two-dwelling houses, heated with <u>oil only</u> , with standard deviations by temperature region, oilconsumption, in litres per square metre of total, heated floor spaces, and year of completion
16	5	Antal småhus, uppvärmda med <u>enbart el</u> , samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, förbrukad mängd el, i kWh per m ² sammanlagd uppvärmd yta, och färdigställandeår	5	Number of one- or two-dwelling houses, with <u>electric heating only</u> , with standard deviations by temperature region, consumption of electricity in kWh per square metre of total, heated floor spaces, and year of completion
17	6	Antal småhus med egen panna för ved (enbart eller i kombination med olja eller el) samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och förbrukad mängd ved	6	Number of one- or two-dwelling houses with own furnace for fuel wood (merely or combination with oil or electric heating) with standard deviations by temperature region and wood consumption
18	7	Antal småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, typ av under 1977 vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår	7	Number of one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region, type of step taken during 1977 in order to save energy and year of completion
19	8	Total förbrukning av olja för småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår (m ³ olja)	8	Total consumption of oil for one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region and year of completion (m ³ oil)
20	9	Genomsnittlig förbrukning av olja per m ² sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med <u>enbart olja</u> samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, övrig uppvärmd yta och färdigställandeår (liter)	9	Average consumption of oil per square metre of total heated floor space for one- or two-dwelling houses, heated with <u>oil only</u> , with standard deviations by temperature region, size of non-residential heated floor space and year of completion (litres)

TABELLFÖRTECKNING (forts)

21	10	Total förbrukning av el för småhus uppvärmda med <u>enbart el</u> samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår (MWh)	10	Total consumption of electricity for one- or two-dwelling houses, with <u>electric heating only</u> , with standard deviations by temperature region and year of completion (MWh)
22	11	Genomsnittlig förbrukning av el per m ² sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med <u>enbart el</u> samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, övrig uppvärmd yta och färdigställandeår (kWh)	11	Average consumption of electricity per square metre of total heated floor space for one- or two-dwelling houses, with <u>electric heating only</u> , with standard deviations by temperature region, size of non-residential heated floor space and year of completion (kWh)
23	12	Total lagringskapacitet av olja för småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår (m ³)	12	Total storage capacity of oil for one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region and year of completion (m ³)
23	13	Genomsnittlig lagringskapacitet av olja per hus för småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår (m ³)	13	Average storage capacity of oil per house for one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region and year of completion (m ³)

LIST OF TERMS

egen oljepanna	own furnace	total	total
elvärme	electric heating	uppvärmd	heated
fjärrvärme	district heating	uppvärmningssätt	type of heating
färdigställandeår	year of completion	yta	space
hela riket	the whole country	övriga	other
kvarterscentral	common furnace	övrig uppvärmd yta	non-residential heated floor space
m ²	square metre		
samtliga	all		

TECKENFÖRKLARING

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too uncertain to be published
-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än $\frac{0,5}{0,05}$ av en enhet	Magnitude less than half of unit employed
×	Skattningen baserad på mindre än 10 urvalsenheter	Estimate based on less than 10 sample units

Tabell 1 Antal småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, uppvärmningssätt och färdigställandeår
Number of one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
UPPVÄRMNINGSSÄTT	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1						
FJÄRRVÄRME	-	-	-	-	639 ± 176	639 ± 176
KVARTERSCENTRAL	-	-	-	-	334 ± 137	334 ± 137
ELVÄRME	4218 ± 419	3788 ± 422	3884 ± 545	5255 ± 523	15471 ± 660	32615 ± 1167
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	4050 ± 412	3199 ± 353	2697 ± 432	3277 ± 429	14977 ± 667	28199 ± 1053
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	5105 ± 437	10548 ± 648	16899 ± 993	13709 ± 727	3143 ± 431	49404 ± 1519
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	3201 ± 382	4965 ± 548	9343 ± 987	8250 ± 762	2025 ± 359	27785 ± 1460
ÖVRIGA	5646 ± 494	2138 ± 299	4730 ± 712	1700 ± 392	706 ± 220	14920 ± 1021
SAMTLIGA	14970 ± 578	16474 ± 642	25527 ± 794	20892 ± 645	20050 ± 580	97913 ± 1454
TEMPERATURZON 2						
FJÄRRVÄRME	-	-	78 ± 25	-	2214 ± 377	2397 ± 381
KVARTERSCENTRAL	-	84 ± 20	189 ± 65	804 ± 115	1760 ± 351	1760 ± 351
ELVÄRME	15108 ± 1364	4040 ± 646	3156 ± 418	4474 ± 662	19605 ± 935	46383 ± 1940
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	14150 ± 1341	3483 ± 631	2016 ± 243	3869 ± 654	18442 ± 939	41961 ± 1888
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	23168 ± 1560	19466 ± 1295	24743 ± 1429	24833 ± 1318	10317 ± 864	102527 ± 2939
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	12913 ± 1401	11216 ± 1158	11517 ± 1218	13118 ± 1301	6685 ± 856	55449 ± 2686
ÖVRIGA	8102 ± 995	6397 ± 852	4489 ± 846	2497 ± 692	1210 ± 409	22694 ± 1754
SAMTLIGA	46909 ± 1736	30003 ± 1244	32654 ± 1401	32696 ± 1159	33499 ± 833	175761 ± 2924
TEMPERATURZON 3						
FJÄRRVÄRME	-	911 ± 384	3275 ± 644	11235 ± 1482	15709 ± 1609	32362 ± 2405
KVARTERSCENTRAL	-	358 ± 96	1969 ± 502	5063 ± 900	1980 ± 641	9676 ± 1217
ELVÄRME	32936 ± 2316	10513 ± 1328	9212 ± 1098	21819 ± 1972	82490 ± 3052	156971 ± 4639
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	29702 ± 2247	7496 ± 1001	5301 ± 879	16241 ± 1693	76015 ± 2981	134755 ± 4308
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	62775 ± 3288	61880 ± 2499	58289 ± 2517	88984 ± 3548	34968 ± 2433	306895 ± 6469
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	37993 ± 2904	24722 ± 2156	27916 ± 2123	46206 ± 3369	19410 ± 1990	156248 ± 5734
ÖVRIGA	25701 ± 2275	5939 ± 919	9177 ± 1337	4507 ± 1073	6900 ± 1213	52223 ± 3230
SAMTLIGA	122949 ± 3519	79601 ± 2358	81922 ± 2394	131608 ± 3257	142047 ± 3123	558127 ± 6619

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 1 (forts)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDER					
UPPVÄRMNINGSSÄTT	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 4						
FJÄRRVÄRME	2364 ± 999	..	439 ± 115	4044 ± 809	3185 ± 561	10048 ± 1407
KVARTERSCENTRAL	..	366 ± 116	737 ± 144	3671 ± 511	951 ± 328	6885 ± 956
ELVÄRME	21434 ± 1941	5196 ± 819	4614 ± 679	13389 ± 1439	48661 ± 2000	93295 ± 3312
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	16152 ± 1616	4284 ± 781	2644 ± 470	10495 ± 1368	46122 ± 1975	79696 ± 3036
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	47009 ± 2830	38595 ± 1835	29542 ± 1631	48514 ± 2182	21671 ± 1615	185331 ± 4623
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	25964 ± 2371	20551 ± 1778	17618 ± 1475	27110 ± 2011	16323 ± 1531	107566 ± 4164
ÖVRIGA	13885 ± 1608	2030 ± 367	6679 ± 1060	2232 ± 518	2535 ± 638	27362 ± 2126
SAMTLIGA	85852 ± 2890	46203 ± 1781	42012 ± 1546	71851 ± 1912	77004 ± 1869	322922 ± 4581
HELA RIKET						
FJÄRRVÄRME	3597 ± 1198	943 ± 385	3792 ± 654	15368 ± 1689	21747 ± 1754	45446 ± 2818
KVARTERSCENTRAL	1996 ± 780	807 ± 152	2909 ± 526	9766 ± 1047	3176 ± 729	18655 ± 1593
ELVÄRME	73697 ± 3342	23537 ± 1740	20866 ± 1462	44938 ± 2583	166227 ± 3825	329264 ± 6133
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	64054 ± 3103	18462 ± 1461	12657 ± 1113	33882 ± 2313	155556 ± 3757	284611 ± 5696
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	138057 ± 4631	130490 ± 3422	129473 ± 3468	176039 ± 4429	70098 ± 3075	644158 ± 8612
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	80071 ± 4021	61453 ± 3074	66394 ± 3024	94684 ± 4203	44443 ± 2677	347047 ± 7718
ÖVRIGA	53334 ± 2999	16504 ± 1340	25075 ± 2033	10937 ± 1433	11351 ± 1447	117200 ± 4367
SAMTLIGA	270681 ± 4907	172281 ± 3270	182114 ± 3274	257047 ± 4003	272600 ± 3778	1154723 ± 8687

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 2 Bostadsytor för småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, uppvärmningssätt och färdigställandeår (1000-tal m²)
 Floor spaces of one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion (1000's of square metres)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDERÅR					
UPPVÄRMNINGSSÄTT	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1						
FJÄRRVÄRME	-	-	-	-	78 ± 21	78 ± 21
KVARTERSCENTRAL	-	-	••	••	••	33 ± 13
ELVÄRME	376 ± 42	347 ± 53	381 ± 57	596 ± 63	1969 ± 87	3669 ± 139
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	358 ± 40	267 ± 41	238 ± 36	384 ± 55	1900 ± 88	3147 ± 124
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	646 ± 66	1227 ± 85	1898 ± 118	1529 ± 86	435 ± 60	5736 ± 191
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	429 ± 62	623 ± 74	1049 ± 117	935 ± 88	298 ± 53	3334 ± 184
ÖVRIGA	527 ± 57	188 ± 35	453 ± 77	194 ± 46	104 ± 33	1466 ± 116
SAMTLIGA	1549 ± 75	1763 ± 86	2733 ± 101	2340 ± 80	2595 ± 81	10981 ± 189
TEMPERATURZON 2						
FJÄRRVÄRME	-	••	7 ± 2	••	264 ± 44	283 ± 44
KVARTERSCENTRAL	••	7 ± 2	21 ± 7	84 ± 13	••	215 ± 54
ELVÄRME	1451 ± 137	474 ± 96	343 ± 42	606 ± 112	2587 ± 130	5459 ± 244
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	1339 ± 133	397 ± 93	242 ± 32	534 ± 112	2424 ± 131	4936 ± 239
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	2905 ± 230	2270 ± 158	2817 ± 173	2860 ± 160	1300 ± 111	12153 ± 382
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	1607 ± 203	1378 ± 147	1326 ± 153	1562 ± 161	831 ± 106	6703 ± 351
ÖVRIGA	611 ± 81	713 ± 105	539 ± 111	283 ± 78	155 ± 49	2301 ± 196
SAMTLIGA	5053 ± 240	3466 ± 163	3727 ± 175	3842 ± 157	4323 ± 118	20411 ± 392
TEMPERATURZON 3						
FJÄRRVÄRME	••	98 ± 38	383 ± 77	1328 ± 184	2085 ± 219	4033 ± 307
KVARTERSCENTRAL	••	32 ± 9	283 ± 92	581 ± 106	237 ± 75	1153 ± 159
ELVÄRME	3258 ± 264	1376 ± 237	1029 ± 126	2865 ± 275	10994 ± 420	19523 ± 627
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	2834 ± 241	859 ± 132	655 ± 113	2208 ± 249	10161 ± 408	16717 ± 563
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	8640 ± 513	7110 ± 310	6594 ± 301	10651 ± 437	4399 ± 310	37394 ± 858
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	5057 ± 427	3052 ± 273	3132 ± 250	5644 ± 414	2475 ± 254	19360 ± 745
ÖVRIGA	2257 ± 239	700 ± 118	1166 ± 191	543 ± 119	1048 ± 177	5715 ± 391
SAMTLIGA	14323 ± 518	9317 ± 335	9454 ± 312	15969 ± 415	18759 ± 428	67822 ± 911

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med •. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 2 (forts)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDER					
UPPVÄRMNINGSSÄTT	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 4						
FJÄRRVÄRME	257 ± 109	••	49 ± 13	510 ± 116	398 ± 72	1215 ± 175
KVARTERSCENTRAL	••	37 ± 11	93 ± 18	433 ± 61	135 ± 50	754 ± 87
ELVÄRME	2011 ± 191	514 ± 91	541 ± 87	1620 ± 169	6895 ± 302	11582 ± 415
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	1478 ± 163	433 ± 89	322 ± 64	1240 ± 159	6567 ± 301	10041 ± 393
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	5303 ± 332	4708 ± 241	3514 ± 207	5878 ± 279	2944 ± 231	22347 ± 585
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	2877 ± 268	2420 ± 221	2012 ± 178	3365 ± 262	2245 ± 220	12918 ± 519
ÖVRIGA	1328 ± 169	168 ± 30	837 ± 144	307 ± 72	360 ± 94	3001 ± 253
SAMTLIGA	8956 ± 337	5429 ± 234	5034 ± 205	8747 ± 258	10733 ± 288	38900 ± 599
HELA RIKET						
FJÄRRVÄRME	396 ± 131	101 ± 38	439 ± 78	1847 ± 217	2825 ± 236	5608 ± 357
KVARTERSCENTRAL	171 ± 59	76 ± 15	398 ± 94	1119 ± 123	395 ± 91	2160 ± 190
ELVÄRME	7096 ± 356	2711 ± 276	2293 ± 168	5687 ± 348	22445 ± 540	40233 ± 802
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	6009 ± 323	1956 ± 189	1458 ± 138	4366 ± 320	21052 ± 531	34841 ± 737
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	17495 ± 656	15315 ± 432	14823 ± 422	20918 ± 550	9078 ± 407	77629 ± 1123
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	9970 ± 547	7472 ± 388	7519 ± 362	11506 ± 523	5849 ± 356	42315 ± 990
ÖVRIGA	4724 ± 309	1770 ± 165	2996 ± 275	1328 ± 166	1666 ± 209	12484 ± 519
SAMTLIGA	29882 ± 667	19974 ± 448	20949 ± 424	30899 ± 520	36409 ± 536	138114 ± 1174

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med •. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 3 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, uppvärmningssätt och färdigställandeår (1000-tal m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion (1000's of square metres)

UPPVÄRMNINGSSÄTT	FÄRDIGSTÄLLANDERÅR					
	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1						
FJÄRRVÄRME	-	-	-	-	94 ± 26	94 ± 26
KVARTERSCENTRAL	-	-	..	..	..	42 ± 16
ELVÄRME	425 ± 45	412 ± 71	521 ± 92	777 ± 90	2624 ± 121	4758 ± 196
DÄRAV:						
FASTA ELPADIATORER	404 ± 43	289 ± 48	315 ± 57	500 ± 80	2545 ± 122	4052 ± 170
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	761 ± 76	1550 ± 109	2613 ± 167	2301 ± 131	687 ± 94	7913 ± 268
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	501 ± 71	801 ± 98	1490 ± 169	1338 ± 131	474 ± 84	4603 ± 260
ÖVRIGA	556 ± 60	224 ± 47	632 ± 114	278 ± 68	155 ± 48	1845 ± 160
SAMTLIGA	1742 ± 84	2186 ± 112	3769 ± 149	3385 ± 121	3571 ± 116	14652 ± 263
TEMPERATURZON 2						
FJÄRRVÄRME	-	..	8 ± 2	..	324 ± 63	344 ± 63
KVARTERSCENTRAL	..	8 ± 2	23 ± 7	..	..	231 ± 54
ELVÄRME	1474 ± 141	531 ± 121	409 ± 57	96 ± 14	3145 ± 169	6319 ± 296
DÄRAV:						
FASTA ELPADIATORER	1356 ± 136	452 ± 118	263 ± 35	676 ± 146	2969 ± 170	5718 ± 289
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	3454 ± 289	2822 ± 206	3707 ± 241	4245 ± 257	2205 ± 196	16433 ± 538
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	1998 ± 264	1736 ± 197	1740 ± 211	2282 ± 252	1390 ± 188	9147 ± 502
ÖVRIGA	662 ± 94	847 ± 143	758 ± 172	469 ± 163	276 ± 91	3012 ± 306
SAMTLIGA	5675 ± 292	4211 ± 216	4905 ± 256	5580 ± 257	5967 ± 179	26339 ± 543
TEMPERATURZON 3						
FJÄRRVÄRME	..	150 ± 57	485 ± 100	1719 ± 287	2434 ± 271	4941 ± 418
KVARTERSCENTRAL	..	43 ± 12	334 ± 113	652 ± 117	234 ± 75	1306 ± 180
ELVÄRME	3598 ± 308	1551 ± 289	1269 ± 170	3346 ± 346	13339 ± 560	23103 ± 800
DÄRAV:						
FASTA ELPADIATORER	3153 ± 288	906 ± 140	753 ± 139	2604 ± 321	12277 ± 539	19694 ± 718
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	10173 ± 616	8829 ± 405	8624 ± 403	15592 ± 702	7238 ± 526	50457 ± 1214
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	5872 ± 500	3743 ± 347	4116 ± 333	7928 ± 644	3907 ± 424	25566 ± 1037
ÖVRIGA	2636 ± 289	764 ± 127	1459 ± 239	680 ± 151	1621 ± 289	7160 ± 513
SAMTLIGA	16603 ± 626	11337 ± 435	12171 ± 412	21990 ± 663	24866 ± 624	86967 ± 1256

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 3 (forts)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDER					
UPPVÄRMNINGSSÄTT	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 4						
FJÄRRVÄRME	340 ± 146	••	53 ± 15	654 ± 173	465 ± 88	1513 ± 243
KVARTERSCENTRAL	••	42 ± 13	97 ± 19	474 ± 66	148 ± 52	817 ± 93
ELVÄRME	2169 ± 222	573 ± 111	592 ± 91	1903 ± 217	8173 ± 384	13409 ± 514
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	1594 ± 194	477 ± 108	348 ± 66	1500 ± 209	7691 ± 375	11609 ± 488
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	6078 ± 395	5573 ± 281	4440 ± 277	8391 ± 429	4276 ± 344	28758 ± 784
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	3272 ± 312	2759 ± 250	2636 ± 247	4585 ± 394	3214 ± 326	16464 ± 695
ÖVRIGA	1471 ± 199	227 ± 47	1090 ± 185	396 ± 95	492 ± 135	3675 ± 321
SAMTLIGA	10113 ± 407	6417 ± 276	6272 ± 274	11817 ± 391	13554 ± 378	48172 ± 781
HELA RIKET						
FJÄRRVÄRME	494 ± 165	153 ± 57	546 ± 102	2383 ± 335	3316 ± 293	6892 ± 489
KVARTERSCENTRAL	185 ± 59	93 ± 18	457 ± 115	1251 ± 136	410 ± 92	2396 ± 210
ELVÄRME	7664 ± 408	3067 ± 340	2790 ± 221	6786 ± 443	27281 ± 710	47588 ± 1015
DÄRAV:						
FASTA ELRADIATORER	6508 ± 376	2124 ± 218	1678 ± 168	5281 ± 418	25482 ± 689	41073 ± 930
PANNA FÖR OLJA						
OCH FAST BRÄNSLE	20465 ± 790	18775 ± 546	19385 ± 570	30529 ± 872	14407 ± 665	103562 ± 1565
DÄRAV:						
PANNA FÖR ENBART OLJA	11643 ± 650	9039 ± 481	9982 ± 495	16132 ± 807	8984 ± 574	55780 ± 1370
ÖVRIGA	5326 ± 368	2062 ± 203	3939 ± 366	1823 ± 251	2543 ± 335	15692 ± 697
SAMTLIGA	34134 ± 806	24150 ± 570	27117 ± 577	42772 ± 821	47958 ± 760	176130 ± 1597

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med •. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 4 Antal småhus, uppvärmda med *enbart olja*, samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, förbrukad mängd olja, i liter per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår

Number of one- or two-dwelling houses, heated with *oil only*, with standard deviations by temperature region, oil-consumption, in litres per square metre of total heated floor spaces and year of completion

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
OLJEFÖRBRUKNING	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1						
-20	**	**	1544 ± 487	3270 ± 579	1077 ± 256	6388 ± 315
21-25	783 ± 215	2124 ± 415	4302 ± 771	4385 ± 646	1372 ± 327	12966 ± 1156
26-30	575 ± 182	2700 ± 428	3259 ± 702	2277 ± 429	**	9090 ± 953
31-35	783 ± 203	1439 ± 312	1998 ± 451	1281 ± 340	-	5501 ± 676
36-40	**	1262 ± 266	896 ± 328	873 ± 303	-	3513 ± 557
41-45	**	368 ± 134	833 ± 328	**	-	1821 ± 411
46-	813 ± 228	**	1165 ± 396	**	-	2727 ± 536
SAMTLIGA	3872 ± 436	8645 ± 636	13997 ± 1046	12764 ± 754	2728 ± 415	42006 ± 1559
TEMPERATURZON 2						
-20	**	1166 ± 427	2927 ± 690	8275 ± 1188	5778 ± 831	19491 ± 1753
21-25	4451 ± 940	4982 ± 874	3947 ± 775	5027 ± 921	2370 ± 607	20777 ± 1861
26-30	4756 ± 977	2359 ± 596	7020 ± 1016	2389 ± 504	674 ± 350	17198 ± 1649
31-35	4556 ± 923	2489 ± 672	3161 ± 681	2079 ± 475	**	12481 ± 1417
36-40	**	2736 ± 683	1204 ± 394	1520 ± 557	**	6728 ± 1109
41-45	1780 ± 537	679 ± 218	1971 ± 558	1329 ± 552	-	5759 ± 975
46-	1603 ± 529	1521 ± 453	1630 ± 506	797 ± 419	-	5551 ± 957
SAMTLIGA	19677 ± 1521	15933 ± 1270	21859 ± 1425	21415 ± 1361	9102 ± 894	87086 ± 2934
TEMPERATURZON 3						
-20	8819 ± 1620	7595 ± 1359	9636 ± 1406	25055 ± 2885	25385 ± 2202	76490 ± 4430
21-25	10852 ± 1700	9755 ± 1420	12047 ± 1458	25844 ± 2819	6899 ± 1058	65386 ± 4011
26-30	9490 ± 1630	9685 ± 1411	11057 ± 1490	14153 ± 1786	**	45144 ± 3195
31-35	10945 ± 1829	11482 ± 1624	8711 ± 1327	7781 ± 1533	**	39757 ± 3196
36-40	3087 ± 862	3582 ± 884	3800 ± 888	1476 ± 494	**	12654 ± 1668
41-45	3941 ± 1080	2541 ± 844	2581 ± 808	**	-	10074 ± 1753
46-	887 ± 287	3093 ± 894	1696 ± 539	**	-	6667 ± 1309
SAMTLIGA	48021 ± 3104	47752 ± 2546	49527 ± 2484	76291 ± 3654	34580 ± 2443	256171 ± 6447

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 4 (forts)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDER					
OLJEFÖRBRUKNING	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 4						
-20	2562 ± 787	4833 ± 1023	6542 ± 1057	20436 ± 1930	14087 ± 1453	48511 ± 2936
21-25	5748 ± 1153	7220 ± 1233	5444 ± 878	12472 ± 1462	3664 ± 753	34548 ± 2515
26-30	7635 ± 1387	7739 ± 1343	7208 ± 1058	5541 ± 908	2146 ± 690	30268 ± 2479
31-35	5539 ± 1191	5393 ± 1122	5086 ± 942	3221 ± 687	1748 ± 574	20987 ± 2090
36-40	7503 ± 1420	4380 ± 922	3074 ± 699	817 ± 344	••	15947 ± 1867
41-45	4442 ± 972	3183 ± 896	658 ± 259	••	-	8638 ± 1369
46-	8277 ± 1544	1092 ± 234	2022 ± 629	-	-	11391 ± 1684
SAMTLIGA	41704 ± 2734	33890 ± 1879	30034 ± 1629	42893 ± 2232	21818 ± 1646	170339 ± 4619
HELA RIKET						
-20	12835 ± 1888	14031 ± 1759	20649 ± 1951	57037 ± 3715	46328 ± 2778	150880 ± 5655
21-25	21834 ± 2270	24081 ± 2115	25739 ± 2023	47729 ± 3368	14294 ± 1470	133677 ± 5217
26-30	22456 ± 2360	22483 ± 2082	28543 ± 2206	24360 ± 2110	3858 ± 872	101700 ± 4470
31-35	21822 ± 2379	20803 ± 2109	18956 ± 1821	14362 ± 1779	2783 ± 681	78726 ± 4129
36-40	12257 ± 1759	11961 ± 1473	8975 ± 1241	4685 ± 874	965 ± 487	38842 ± 2794
41-45	10490 ± 1556	6791 ± 1257	6043 ± 1067	3018 ± 963	-	26342 ± 2463
46-	11580 ± 1673	6070 ± 1044	6513 ± 1049	2173 ± 873	-	26335 ± 2399
SAMTLIGA	113274 ± 4428	106220 ± 3468	115417 ± 3457	153363 ± 4556	68227 ± 3106	556502 ± 8599

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med •. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 5 Antal småhus, uppvärmda med *enbart el*, samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, förbrukad mängd el, i kWh per m² sammanlagd uppvärmd yta, och färdigställandeår

Number of one- or two-dwelling houses, with *electric heating only*, with standard deviations by temperature region, consumption of electricity, in kWh per square metre of total heated floor spaces, and year of completion

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDERÅR					
ELFÖRBRUKNING	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1						
-100	-	-	-	..	-	..
101-150	..	590 ± 210	484 ± 275	..	2354 ± 377	3793 ± 528
151-175	..	..	930 ± 287	491 ± 153	3773 ± 489	5327 ± 594
176-200	..	..	760 ± 324	1290 ± 319	3234 ± 470	5825 ± 687
201-225	..	..	311 ± 111	1590 ± 325	3909 ± 502	6137 ± 625
226-250	..	..	244 ± 80	410 ± 149	851 ± 234	2117 ± 340
251-	593 ± 127	759 ± 172	1478 ± 323	816 ± 188	698 ± 217	4343 ± 482
SAMTLIGA	1635 ± 280	2168 ± 345	4207 ± 601	4747 ± 503	14819 ± 661	27576 ± 1118
TEMPERATURZON 2						
-100	-	-	..	..	794 ± 227	930 ± 233
101-150	..	..	268 ± 100	1404 ± 439	6022 ± 709	8962 ± 982
151-175	..	..	468 ± 246	390 ± 98	3933 ± 533	6109 ± 779
176-200	..	..	152 ± 69	691 ± 229	3600 ± 464	4850 ± 551
201-225	1613 ± 479	..	..	609 ± 370	2518 ± 392	5747 ± 829
226-250	..	..	286 ± 106	..	..	1729 ± 403
251-	3714 ± 770	334 ± 121	1420 ± 453	255 ± 85	632 ± 210	6354 ± 930
SAMTLIGA	7621 ± 1028	3024 ± 684	2755 ± 539	3565 ± 624	17716 ± 890	34681 ± 1732
TEMPERATURZON 3						
-100	..	-	..	..	1516 ± 534	2873 ± 732
101-150	..	638 ± 231	1271 ± 394	3713 ± 967	27612 ± 2216	33870 ± 2482
151-175	2250 ± 693	2041 ± 713	1398 ± 483	4303 ± 770	21686 ± 1848	31677 ± 2285
176-200	1796 ± 593	..	700 ± 175	4648 ± 756	14796 ± 1590	22206 ± 1870
201-225	3340 ± 929	1502 ± 551	1382 ± 410	3408 ± 968	6475 ± 1017	16106 ± 1819
226-250	2490 ± 830	..	624 ± 158	1261 ± 428	1835 ± 493	6618 ± 1116
251-	3101 ± 802	1816 ± 527	2384 ± 648	2307 ± 878	3663 ± 878	13271 ± 1697
SAMTLIGA	14265 ± 1739	6672 ± 1107	7875 ± 994	20226 ± 1935	77582 ± 3013	126621 ± 4249

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

P3
7
1978:3

Statistiska meddelanden

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

78 -01 -18

Bibliotek

Bo 1978: 3

Från trycket 12 januari 1978
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och fastighetsstatistik
Förfrågningar Förste aktuarie Ingemar Widén, tel 019 - 14 03 20 - 566

Serie Bo - BOSTÄDER OCH BYGG-
NADER

ISSN 0085-6991

Bostadsbyggande, låneobjektsstatistik, produktionsstatistik för byggnads- och anläggningsverksamhet, byggnadsinventeringar, hyror, uthyrda lägenheter, fastighetsomkostnader

ENERGISTATISTIK FÖR FLERFAMILJSHUS 1976

ENERGY STATISTICS FOR MULTIDWELLING HOUSES IN 1976

INNEHÅLL

Contents

2	1	Sammanfattning
2	2	Bakgrund
3	3	Undersökningspopulation
3	4	Indelningsgrunder och undersökningsvariabler
3	4.1	Indelningsgrunder
4	4.2	Undersökningsvariabler
4	5	Urvals- och totalundersökning
5	6	Skattningsmetodik
5	7	Datainsamling
5	8	Granskning och kodning
5	9	Resultatredovisning
6	10	Undersökningens tillförlitlighet
6	10.1	Bortfall
6	10.2	Mätfel
6	10.3	Slumpfel
7		Summary
8		Tabellförteckning
10		List of terms
10		Teckenförklaring



Sveriges officiella statistik

1 SAMMANFATTNING

Energistatistiken för flerfamiljshus omfattar flerfamiljshus ägda av enskilda (fysiska eller juridiska) personer, bostadsrättsföreningar samt allmännyttiga bostadsföretag. Undersökningen baseras på ett riksomfattande urval för de båda förstnämnda ägarkategorierna, medan den genomförs som en totalundersökning för de allmännyttiga bostadsföretagen. Sammanlagt ingår i urvalet ca 10 000 fastigheter färdigställda t o m utgången av 1975 samt samtliga fastigheter hos 461 allmännyttiga bostadsföretag. Av de allmännyttiga bostadsföretagen är 232 anslutna till SABO (Sveriges allmännyttiga bostadsföretags riksförbund), som också svarat för datainsamlingen för de företag som är anslutna till organisationen.

Undersökningen genomfördes under perioden februari - september 1977 och grundas på data insamlade i anslutning till intäkts- och kostnadsundersökningen för flerfamiljshus (IKU) avseende år 1976.

Bortfallet i urvalsdelen av undersökningen är 14,4 procent. Även för de allmännyttiga bostadsföretagen föreligger ett bortfall. Eftersom dessa företag totalundersökts och ingen korrigering gjorts för bortfallet i tabellredovisningen, innebär detta att de redovisade antalsuppgifterna i tabellerna är lägre än om samtliga företag besvarat enkäten. Antalet företag som ej redovisas i tabellerna är 44, varav 34 anslutna till SABO. Dessa företag har tillsammans ca 85 000 bostadslägenheter vilket motsvarar ca 12 procent av det totala beståndet för denna ägarkategori.

För samtliga tabeller gäller att uppgifter redovisas på tre klimatzoner och enligt kommunal indelning den första januari 1974.

Av resultaten framgår att av den totala bostadslägenhetsytan uppvärms ca 39 % med fjärrvärme, 1 % med elvärme, 53 % med egen värmecentral för olja, 6 % med kvarterscentral samt 1 % på annat sätt.

De under 1976 levererade energimängderna för uppvärmning av bostäder och tillhörande lokaler och varmgarage är för fjärrvärme ca 11,3 TWH, elvärme ca 0,2 TWH samt för egen värmecentral ca 2,1 milj m³ olja. Kostnaderna för energileveranser - från kvarterscentraler har skattats till ca 90 milj kr. Det bör därvid observeras att i redovisade resultat ingår inte uppgifter för ca 85 000 lägenheter tillhörande de allmännyttiga bostadsföretagen.

2 BAKGRUND

Energifrågorna har de senaste åren tilldragit sig en allt större uppmärksamhet. Som ett led i utbyggnad av vidareutveckling av energistatistiken har SCB genomfört en undersökning omfattande flerfamiljshus. Syftet med energistatistiken för flerfamiljshus, som avses bli en årligen återkommande statistik, är att bland annat ge information om uppvärmningssätt och energileveranser för uppvärmning av det befintliga beståndet av bostadslägenheter i flerfamiljshus

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm

Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tel 08 - 89 01 20. Meddelandena utges i bokstavsbetecknade serier efter ämnesområden:

Am	Arbetsmarknad	I	Industri. Branschuppgifter	P	Priser och konsumtion
Be	Befolkning och val	Iv	Industri. Varu- och energiuppgifter	R	Rättsväsen
Bo	Bostäder och fastigheter	J	Jordbruk, skogsbruk och fiske	S	Socialvård
F	Företag	K	Kreditmarknad	T	Transport och kommunikationer
H	Handel	N	Nationalräkenskaper och offentliga finanser	U	Utbildning, forskning och kultur
HS	Hälsa- och sjukvård				

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm, Sweden

Statistiska meddelanden (Statistical Reports) may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, Sweden.

23
7
1978:3
erige
30
RÄTTELSE

Statistiska meddelanden

RÄTTELSE TILL
Bo 1978:3

ENERGISTATISTIK FÖR FLERFAMILJSHUS 1976

ENERGY STATISTICS FOR MULTIDWELLING HOUSES IN 1976

Tabell 6 har reviderats med avseende på ytor för varmgarage för annan uppvärmningsform. Vidare har tabellerna 9 och 12 reviderats med avseende på levererad energi respektive levererad energi per 1 000-tals m² uppvärmd yta för bostadsrättsföreningar, allmännyttiga bostadsföretag och därav SABO. Tabellerna, med de reviderade värdena, bifogas härmed.

Dessutom skall följande not höra till tabellerna 10, 11, 12 och 15: De allmännyttiga bostadsföretagen är enbart representerade i samtliga - raderna eftersom en uppdelning på färdigställandeperiod ej är möjlig för denna ägarkategori.



STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

78 • 02 • 06

Bibliotek

Sveriges officiella statistik

Tabell 6 Ytor för varmgarage i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och färdigställandeperiod (1 000-tals m²)

Floor spaces of heated garages in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and construction period (1000's of square meters)

KLIMATZON FÄRDIGSTÄLLANDE- PERIOD	UPPVÄRMNINGSFORM									
	FJÄRRVÄRME	ELVÄRME	EGEN VÄRME- CENTRAL	KVARTERS- CENTRAL	ANNAN	SAMTLIGA				
KLIMATZON 1-2										
-1940			22	+ 5	1	..	23	+ 5		
1941-1950	12	+ 4	47	+ 9	1	+ 1	62	+ 10		
1951-1960	64	+ 22	143	+ 14	6	+ 3	213	+ 26		
1961-1965	37	+ 7	80	+ 8	2	+ 1	119	+ 10		
1966-1970	27	+ 5	98	+ 18	9	+ 3	136	+ 18		
1971-1975	46	+ 16	28	+ 7	7	+ 1	97	+ 18		
SAMTLIGA	186	+ 29	418	+ 27	26	+ 5	650	+ 40		
KLIMATZON 3										
-1940	64	+ 9	145	+ 14	3	+ 1	213	+ 17		
1941-1950	30	+ 3	118	+ 9	1	..	150	+ 9		
1951-1960	191	+ 21	398	+ 18	24	+ 5	615	+ 28		
1961-1965	164	+ 14	257	+ 15	19	+ 5	441	+ 21		
1966-1970	297	+ 30	264	+ 29	32	+ 4	643	+ 41		
1971-1975	356	+ 25	115	+ 9	8	+ 3	528	+ 26		
SAMTLIGA	1102	+ 47	1297	+ 41	84	+ 9	2591	+ 61		
KLIMATZON 4										
-1940	21	+ 4	18	+ 3			40	+ 5		
1941-1950	6	+ 2	25	+ 4	2	+ 1	33	+ 4		
1951-1960	91	+ 13	122	+ 13	16	+ 4	229	+ 19		
1961-1965	106	+ 9	80	+ 10	7	+ 2	193	+ 14		
1966-1970	286	+ 67	76	+ 13	21	+ 13	385	+ 70		
1971-1975	273	+ 53	43	+ 17			317	+ 55		
SAMTLIGA	783	+ 87	364	+ 27	46	+ 14	1197	+ 92		
HELA RIKET										
-1940	85	+ 9	184	+ 15	4	+ 2	275	+ 18		
1941-1950	49	+ 5	189	+ 13	3	+ 1	246	+ 14		
1951-1960	345	+ 33	664	+ 25	46	+ 7	1057	+ 42		
1961-1965	306	+ 18	417	+ 19	28	+ 6	752	+ 26		
1966-1970	609	+ 74	438	+ 36	62	+ 14	1163	+ 83		
1971-1975	676	+ 60	186	+ 20	15	+ 3	943	+ 63		
SAMTLIGA	2070	+ 102	2078	+ 54	156	+ 17	4436	+ 114		

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 9 Levererad energi för uppvärmning av bostadslägenheter och lokaler i flerfamiljshus med *egen värmecentral* samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och färdigställandeperiod (m³ olja)

Deliveries of energy for heating of flats and premises in multidwelling houses with property fuel heating system with standard deviations by climate region, type of ownership and construction period (m³ heating fuel)

KLIMATZON	ÄGARKATEGORI					
FÄRDIGSTÄLL- LANDEPERIOD	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTTSS- FÖRENINGAR	DÄRAV HSB SV RIKSBYGGEN	ALLMÄNNYTTIGA	DÄRAV SABO
KLIMATZON 1-2						
-1940	4616 ± 767	33718 ± 3511	1952 ± 689	584 ± 207		
1941-1950	1187 ± 355	21273 ± 2886	30723 ± 5116	15658 ± 4513		
1951-1960	1482 ± 410	20483 ± 2309	46741 ± 6178	20235 ± 4753		
1961-1965	860 ± 438	15995 ± 2327	19367 ± 3669	14919 ± 3358		
1966-1970	1016 ± 333	7850 ± 1167	26735 ± 8792	24020 ± 8730		
1971-1975	270 ± 127	2680 ± 708	1031 ± 559	906 ± 559		
SAMTLIGA	9431 ± 1046	101998 ± 5498	126548 ± 12104	76322 ± 11279	160433	83516
KLIMATZON 3						
-1940	11995 ± 1273	232997 ± 6586	40107 ± 4118	17605 ± 4150		
1941-1950	3796 ± 1042	109311 ± 4173	43172 ± 4521	20365 ± 3504		
1951-1960	2122 ± 484	80375 ± 4773	90654 ± 10760	45628 ± 8164		
1961-1965	636 ± 202	41686 ± 3292	48862 ± 5097	28592 ± 3783		
1966-1970	150 ± 55	30424 ± 3307	32065 ± 5312	22800 ± 4738		
1971-1975	1435 ± 909	7554 ± 1211	13434 ± 3669	7706 ± 2817		
SAMTLIGA	20135 ± 1922	502347 ± 9478	268292 ± 14324	142696 ± 11616	485893	404768
KLIMATZON 4						
-1940	5472 ± 734	73444 ± 4373	6973 ± 872	2080 ± 323		
1941-1950	881 ± 193	44637 ± 2683	18198 ± 2644	8539 ± 1919		
1951-1960	104 ± 57	20537 ± 1976	40274 ± 5388	22472 ± 4434		
1961-1965	310 ± 123	15003 ± 1847	17602 ± 3336	12488 ± 3023		
1966-1970	304 ± 218	7156 ± 1032	12063 ± 2946	12013 ± 2946		
1971-1975	189 ± 113	4170 ± 1016	4757 ± 2398	4686 ± 2397		
SAMTLIGA	7259 ± 793	164946 ± 5811	99867 ± 7675	62277 ± 6725	118528	99864
HELA RIKET						
-1940	22083 ± 1596	340159 ± 7424	49031 ± 4236	20269 ± 4165		
1941-1950	5864 ± 1095	175220 ± 5038	92093 ± 6781	44563 ± 5888		
1951-1960	3708 ± 615	121395 ± 5519	177669 ± 11839	88334 ± 10175		
1961-1965	1806 ± 457	72683 ± 4233	85831 ± 6563	55999 ± 5575		
1966-1970	1471 ± 383	45430 ± 3562	70863 ± 10505	58833 ± 10228		
1971-1975	1894 ± 901	14404 ± 1637	19221 ± 4377	13297 ± 3698		
SAMTLIGA	36826 ± 2141	769291 ± 10022	494708 ± 18559	281295 ± 16643	764854	588148

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 12 Levererad energi per 1 000-tals m² uppvärmd yta (bostadslägenheter och lokaler) för flerfamiljshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, färdigställandeperiod och andel uppvärmd lokalyta (m³ olja)
Deliveries of energy per 1000's of square meters heated floor space (flats and premises) in multidwelling houses with property fuel heating system with standard deviations by climate region, construction period and percentage of heated floor space of premises (m³ heating fuel)

KLIMATZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEPERIOD	0	1-25	26-50	TOTALT
KLIMATZON 1-2				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	34 ± 1	32 ± 1	35 ± 1	33 ± 0
1941-1950	40 ± 2	37 ± 1	29 ± 2	37 ± 1
1951-1960	35 ± 2	31 ± 1	35 ± 2	32 ± 1
1961-1965	35 ± 2	30 ± 1	32 ± 2	31 ± 1
1966-1970	31 ± 2	30 ± 1	28 ± 1	30 ± 1
1971-1975	27 ± 1	28 ± 1	23 ± 0	27 ± 1
SAMTLIGA	34 ± 1	33 ± 0	33 ± 1	33 ± 0
KLIMATZON 3				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	34 ± 0	32 ± 0	29 ± 0	32 ± 0
1941-1950	38 ± 1	34 ± 0	31 ± 2	35 ± 0
1951-1960	33 ± 2	30 ± 1	30 ± 2	30 ± 1
1961-1965	29 ± 1	28 ± 1	28 ± 1	28 ± 0
1966-1970	28 ± 1	25 ± 0	26 ± 1	26 ± 0
1971-1975	26 ± 1	28 ± 2	25 ± 1	27 ± 1
SAMTLIGA	33 ± 0	32 ± 0	29 ± 2	32 ± 1
KLIMATZON 4				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	33 ± 0	31 ± 0	34 ± 3	33 ± 0
1941-1950	35 ± 1	32 ± 0	29 ± 1	33 ± 0
1951-1960	31 ± 2	28 ± 1	26 ± 3	28 ± 1
1961-1965	29 ± 1	26 ± 1	26 ± 1	26 ± 1
1966-1970	29 ± 1	25 ± 1	19 ± 2	25 ± 1
1971-1975	28 ± 1	22 ± 2	19 ± 6	23 ± 3
SAMTLIGA	33 ± 0	29 ± 0	28 ± 2	30 ± 0
HELA RIKET				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	34 ± 0	32 ± 0	31 ± 1	32 ± 0
1941-1950	37 ± 1	34 ± 0	30 ± 1	35 ± 0
1951-1960	32 ± 1	30 ± 0	30 ± 1	30 ± 1
1961-1965	30 ± 1	28 ± 0	28 ± 1	28 ± 0
1966-1970	29 ± 1	27 ± 1	25 ± 1	27 ± 0
1971-1975	27 ± 1	26 ± 1	22 ± 3	26 ± 1
SAMTLIGA	33 ± 0	32 ± 0	30 ± 2	32 ± 0

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidsintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

3 UNDERSÖKNINGSPOPULATION

Populationen omfattar fastigheter med flerfamiljshus som ägs av stat, kommun eller landsting, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar och allmännyttiga bostadsföretag. Fastigheterna skall ha färdigställts under 1975 eller tidigare och innehålla minst tre bostadslägenheter, samt ha ett byggnadsvärde uppgående till minst 75 000 kronor efter 1976 års särskilda fastighetstaxering.

Undantagna från undersökningspopulationen är fastigheter där ytan för lokal-lägenheter 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 INDELNINGSGRUNDER OCH UNDERSÖKNINGSVARIABLER

Nedan lämnas en översikt över de indelningsgrunder efter vilka tabellredovisningen sker samt definieras de i undersökningen ingående variablerna.

4.1 INDELNINGSGRUNDER

Klimatzon

- | | |
|---------------|--|
| Klimatzon 1-2 | (Norrländ, Dalarna, Norra Värmland, Bergslagen) |
| Klimatzon 3 | (Ostkusten, Närke, Södra Värmland, Dalsland, Väster-götland och Småland) |
| Klimatzon 4 | (Västkusten, Sydkusten, Öland och Gotland) |

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

I bilaga redovisas de kommuner som ingår i de olika klimatzonerna samt en karta över klimatzonindelningen. Klimatzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1974.

Färdigställandeperiod

I undersökningen ingår fastigheter som i sin helhet färdigställts senast den 31 december 1975, d v s samtliga bostadslägenheter i fastigheten skall ha kunnat tas i bruk senast detta datum. Indelningen efter färdigställandeperiod har skett enligt följande:

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

Då de allmännyttiga bostadsföretagen äger fastigheter som färdigställts under olika tidsperioder och företagens redovisning avser hela fastighetsbeståndet, är en redovisning av levererad energi, lagringskapacitet för olja och kostnader för levererad energi efter färdigställandeperiod ej möjlig för denna ägarkategori.

Ägarkategori

Stat, kommun och landsting

Enskilda fysiska eller juridiska personer

Bostadsrättsföreningar (med särredovisning av rikskooperativa föreningar, d v s HSB och Sv Riksbyggen)

Allmännyttiga bostadsföretag (med särredovisning för företag anslutna till SABO)

Uppvärmningsform

Fjärrvärme

Elvärme

Egen värmecentral

Kvarterscentral

Annan uppvärmningsform (gas och koks, kombinationer av flera uppvärmningsformer och ej centralvärme)

Annan uppvärmningsform används enbart vid redovisning av ytor (tabell 1-6)

Andel uppvärmd lokalyta

Med andel uppvärmd lokalyta menas lokalytans (lokaler och varmgarage) procentuella andel av totalytan. Indelningen har skett enligt följande:

0 % (d v s fastigheten innehåller enbart bostadslägenhetsytor)

1-25 %

26-50 %

4.2 UNDERSÖKNINGSVARIABLER

Bostadsyta, lokalyta, lokalyta i varmgarage

Med lokalytor avses uppvärmda lokalytor avsedda för uthyrning, däremot ej s k gemensamma utrymmen som tvättstuga, hobbyrum etc.

Levererad energi

Levererad fjärrvärme redovisas i MWh (megawatttimmar). Vissa företag har lämnat uppgifter i Gcal (gigacalorier). I dessa fall har uppgiften räknats om till MWh enligt formeln $1 \text{ Gcal} = 1,16 \text{ MWh}$. Levererad elvärme redovisas i MWh. Ca 75 företag med $800\,000 \text{ m}^2$ bostadsyta har redovisat elvärme inklusive hushållsel. För dessa företag har den redovisade uppgiften minskats med en schablon på $0,05 \text{ MWh}$ per m^2 bostadsyta och år.

Företag som uppvärms från kvarterscentral, kan inte lämna uppgift om levererad energi. I stället redovisas kostnaden för den levererade energin.

5 URVALS- OCH TOTALUNDERSÖKNING

Urvalet omfattar fastigheter ägda av stat, kommun och landsting, enskilda fysiska eller juridiska personer samt bostadsrättsföreningar. Urvalsramen bildades genom utselektering av fastigheter kodade som flerfamiljshus från riksskatteverkets fastighetstaxeringsband avseende år 1975. Kopior av dessa band finns tillgängliga på SCB. Fastighetstaxeringsbanden upprättas efter de allmänna fastighetstaxeringarna vart femte år (1970 respektive 1975). En uppdatering sker dock varje år vid de särskilda fastighetstaxeringarna. Fastighetstaxeringsbanden innehåller uppgifter för taxeringsenheter vilka normalt sammanfaller med fastigheter.

Urvalet drogs såsom stratifierat urval med systematiskt urval inom varje stratum. Stratifieringsvariabler var region, ägarkategori, färdigställande-period och antal bostadslägenheter. Urvalet omfattade totalt ca 10 000 enheter.

De allmännyttiga bostadsföretagen undersöktes genom totalundersökning, dvs samtliga företag med bostadsfastigheter uppmanades att lämna uppgifter på hela sitt fastighetsbestånd.

6 SKATTNINGSMETODIK

För den del av undersökningen som baserar sig på ett urval måste de värden skattas som skall redovisas i tabellerna.

Skattningarna presenteras i form av totaler (t ex levererad energi för uppvärmning) eller kvoter mellan totaler (t ex levererad energi per m² uppvärmd yta). Totalerna har erhållits genom uppräknig av sampelvärdena med vikter som är omvänt proportionella mot de utvalda fastigheternas urvalssannolikheter. I skattningsmomentet 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.

Eftersom de allmännyttiga bostadsföretagen omfattas av en totalundersökning, sker här endast en räkning och fördelning av bidrag från respektive företag till tabellcellerna.

7 DATAINSAMLING

Insamlingen av primärmaterialet har skett dels av SCB dels av SABO. De allmännyttiga bostadsföretag som är anslutna till SABO har lämnat uppgifter direkt till denna organisation. Datainsamlingen för övriga allmännyttiga bostadsföretag samt övriga ägarkategorier har genomförts av SCB.

Uppgifterna inhämtades av både SCB och SABO genom postenkät. Blanketterna utsändes i februari och uppföljdes av skriftliga påminnelser. I slutskedet av undersökningen gjordes ytterligare påminnelser per telefon.

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

8 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 magnetband, 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.

9 RESULTATREDOVISNING

En förteckning över tabellinnehållet finns på sid 8.

I tabellerna redovisas uppgifterna efter klimatzon, uppvärmningsform, ägarkategori, färdigställandeperiod och andel uppvärmd lokalyta.

I tabell 13 redovisas lagringskapacitet för olja med fördelning efter bl a bostadsföretagets storlek i 1000-tals m² uppvärmd yta. Beträffande samtliga tabeller gäller att skattningar baserade på mindre än tio observationer har markerats med *

Klimatzonredovisningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1974.

10 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 slumpfel.

10.1 BORTFALL

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

Efter tre skriftliga påminnelser genomfördes en bortfallsuppföljning med telefonintervjuer. Därvid nedbringades bortfallet till 14,4 procent för urvalsdelen av undersökningen.

Detta bortfall fördelade sig med avseende på region på följande sätt:

Klimatzon 1-2 10,1 procent,

Klimatzon 3 12,8 procent och

Klimatzon 4 18,6 procent.

Av de 229 allmännyttiga bostadsföretag som undersöktes av SCB erhöles svar från 219. De 10 företag som inte sändt in blanketter äger ca 5 000 bostadslägenheter, vilket utgör ca 5 procent av denna del av det allmännyttiga bostadslägenhetsbeståndet.

Från de 232 SABO-anslutna företagen erhöles svar från 198. De 34 företag som ej lämnade uppgifter äger ca 80 000 bostadslägenheter motsvarande ca 13 procent av denna del av det allmännyttiga bostadslägenhetsbeståndet.

10.2 MÄTFEL

Mätfel kan definieras som skillnaden mellan det observerade värdet för undersökningsenheten och enhetens sanna värde.

Någon studie för att kartlägga mätfelens omfattning och storlek har ej genomförts för denna undersökning.

10.3 SLUMPFEL

Föreliggande undersökning baseras på ett urval. Därför överensstämmer de i tabellerna redovisade skattningarna inte med de värden som skulle ha erhållits om undersökningen hade omfattat hela populationen. Undersökningen genomförs med ett stratifierat urval med systematiskt urval inom varje stratum.

Slumpfelen beräknas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Redovisningen sker i form av standardavvikelser omedelbart i anslutning till skattningarna.

Vid bedömning av tillförlitligheten i resultaten från urvalsundersökningar använder man ofta standardavvikelser för att bilda konfidensintervall kring de erhållna skattningarna, ett på sannolikhetsteori baserat förfarande. Ett

95-procents konfidensintervall beräknas som skattningen ± 2 gånger standardavvikelsen för skattningen. Det värde som skulle ha erhållits om hela populationen undersökts ligger med 95 procents säkerhet i detta intervall. Om intervallet istället anges som skattning $\pm$ standardavvikelsen omsluter intervallet med cirka 68 procents säkerhet det värde som skulle ha erhållits om hela populationen undersökts. Det bör OBSERVERAS att skattningarnas tillförlitlighet i denna undersökning anges som SKATTNINGEN $\pm$ STANDARDAVVIKELSEN.

SUMMARY

The survey covers real estates with multidwelling houses owned by the State and local authorities, natural persons and legal units, housing co-operative societies and also semi-public housing bodies.

The survey is based on a national sample of the abovementioned types of owners except for the last category where the survey is total. In all, the sample covers about 10 000 real estates completed before the end of 1975 and 461 semi-public bodies of which 232 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, 1977. The data were collected in connection to the survey of receipts and costs of multidwelling houses in 1976.

The non-response in the sample part of the survey is 14,4 per cent. For semi-public bodies as well there is some non response. Since these semi-public bodies are totally surveyed and no adjustment has been done for the non-response in the tables, the numbers found in the tables are in some cases lower than if all the semi-public bodies had answered the questions. 44 semi-public bodies are excluded in the tables of which 34 are connected with SABO. These semi-public bodies cover a total of about 85 000 flats.

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

Climate region 1-2: Northern Sweden, Dalecarlia and northern Värmland

Climate region 3: Eastcoast and central Sweden

Climate region 4: West- and Southcoast and Baltic islands Öland and Gotland.

In appendix there is a map over Sweden indicating the climate 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

- | | | | |
|----|--|---|--|
| 11 | 1 Ytor för bostadslägenheter i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och ägarkategori (1 000-tals m ²) | 1 | Floor spaces of flats in multi-dwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and ownership. (1 000's of square meters.) |
| 12 | 2 Ytor för bostadslägenheter i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och färdigställandeperiod (1 000-tals m ²) | 2 | Floor spaces of flats in multi-dwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and construction period. (1 000's of square meters.) |
| 13 | 3 Ytor för uppvärmda lokaler i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och ägarkategori (1 000-tals m ²) | 3 | Floor spaces of heated premises in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and ownership. (1 000's of square meters.) |
| 14 | 4 Ytor för uppvärmda lokaler i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och färdigställandeperiod (1 000-tals m ²) | 4 | Floor spaces of heated premises in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and construction period. (1 000's of square meters.) |
| 15 | 5 Ytor för varmgarage i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och ägarkategori (1 000-tals m ²) | 5 | Floor spaces of heated garages in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and ownership. (1 000's of square meters.) |
| 16 | 6 Ytor för varmgarage i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och färdigställandeperiod (1 000-tals m ²) | 6 | Floor spaces of heated garages in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and construction period. (1 000's of square meters.) |
| 17 | 7 Levererad energi för uppvärmning av bostadslägenheter och lokaler i flerfamiljshus med <u>fjärrvärme</u> samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och färdigställandeperiod (MWh) | 7 | Deliveries of energy for heating of flats and premises in multidwelling houses with <u>district heating</u> with standard deviations by climate region, type of ownership and construction period. (MWh) |
| 18 | 8 Levererad energi för uppvärmning av bostadslägenheter och lokaler i flerfamiljshus med <u>elvärme</u> samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och färdigställandeperiod (MWh) | 8 | Deliveries of energy for heating of flats and premises in multidwelling houses with <u>electric heating</u> with standard deviations by climate region, type of ownership and construction period. (MWh) |
| 19 | 9 Levererad energi för uppvärmning av bostadslägenheter och lokaler i flerfamiljshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och färdigställandeperiod (m ³ olja) | 9 | Deliveries of energy for heating of flats and premises in multidwelling houses with <u>property fuel heating system</u> with standard deviations by climate region, type of ownership and construction period. (m ³ heating fuel) |

TABELLFÖRTECKNING (forts)

List of tables (cont.)

- | | | | | |
|----|----|--|----|--|
| 20 | 10 | Levererad energi per 1 000-tals m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter och lokaler) för flerfamiljshus med <u>fjärrvärme</u> samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, färdigställandeperiod och andel uppvärmd lokalyta (MWh) | 10 | Deliveries of energy per 1 000's of square meters heated floor space (flats and premises) in multidwelling houses with <u>district heating</u> with standard deviations by climate region, construction period and percentage of heated floor space of premises. (MWh) |
| 21 | 11 | Levererad energi per 1 000-tals m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter och lokaler) för flerfamiljshus med <u>elvärme</u> samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, färdigställandeperiod och andel uppvärmd lokalyta (MWh) | 11 | Deliveries of energy per 1 000's of square meters heated floor space (flats and premises) in multidwelling houses with <u>electric heating</u> with standard deviations by climate region, construction period and percentage of heated floor space of premises. (MWh) |
| 22 | 12 | Levererad energi per 1 000-tals m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter och lokaler) för flerfamiljshus med <u>egen värmecentral</u> samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, färdigställandeperiod och andel uppvärmd lokalyta (m ³ olja) | 12 | Deliveries of energy per 1 000's of square meters heated floor space (flats and premises) in multidwelling houses with <u>property fuel heating system</u> with standard deviations by climate region, construction period and percentage of heated floor space of premises. (m ³ heating fuel) |
| 23 | 13 | Genomsnittlig lagringskapacitet för olja för flerfamiljshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och bostadsföretagets storlek i 1 000-tals m ² uppvärmd yta (m ³ olja) | 13 | Mean storage capacity of heating fuel in multidwelling houses with property fuel heating system with standard deviations by climate region, type of ownership and site of the real estate (or administrative unit) in 1 000's of square meter heated floor space. (m ³ heating fuel) |
| 24 | 14 | Kostnader för levererad energi för uppvärmning av bostadslägenheter och lokaler i flerfamiljshus anslutna till <u>kvarterscentral</u> samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och färdigställandeperiod (kr) | 14 | Cost of deliveries of energy for the heating of flats and premises in multidwelling houses connected with <u>block fuel heating system</u> with standard deviations by climate region, type of ownership and construction period. (Sw. kr.) |
| 25 | 15 | Kostnader per 1 000-tals m ² uppvärmd yta (bostadslägenheter och lokaler) för flerfamiljshus anslutna till <u>kvarterscentral</u> samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, färdigställandeperiod och andel uppvärmd lokalyta (kr) | 15 | Cost per 1 000's of square meters heated floor space (flats and premises) in multidwelling houses connected with block fuel heating systems with standard deviations by climate region, construction period and percentage of heated floor space of premises. (Sw. kr.) |

LIST OF TERMS

allmännyttiga bostadsföretag	semi-public bodies, i. e. nonprofit housing organizations supervised by the local authority	levererad lokaler lokalyta	delivered premises useful floor space in the premises
andel	share	lägenhet	flat
anslutning (ansl.) till	connection with	lägenhetsyta	total floor space in the flat
antal	number of		
annan	other	m^2	square meter
avgår	less	m^3	cubic meter
bilaga	appendix	och	and
bortfall	non-response	olja	heating fuel
bostadslägenhet	flat	parkeringsplats	parking space
bostadsrättsförening	housing co-operative society	per	per
bostadsyta (bo-yta)	useful floor space in the flats	procent	per cent
bränslekostnader	fuel costs	redovisning	presentation
centralvärme (cv)	central heating	rikskooperativa bostadsrättsföreningar	housing co-operative societies covering the whole country
därav	of which, of them	SABO (Sveriges Allmännyttiga Bostadsföretags riksförbund)	SABO (organization for semi-public bodies in Sweden)
efter	by	samt	and
egen värmecentral	property fuel heating system	samtliga	all
eller	or	standardavvikelse	standard deviation
elström	electricity	stat, kommun, landsting	state and local authorities
elvärme	electric heating	tabell	table
energi	energy	totalyta	total floor space
endast	only	uppvärmd	heated
enskilda	private	uppvärmningsform	type of heating
fastighet	real estate	varmgarage	heated garage
fjärrvärme	district heating	varmgarageplatser	parking places in heated garage
färdigställandeperiod	construction period	varmgarageyta	space of the parkingplaces in heated garage
fördelad	distributed	värmecentral	heating plant
garage	garage	yta	space
genomsnittlig	mean	ägarkategori	type of ownership
hela riket	the whole country	ägda	owned
inklusive	including	översiktlig	summary
klimatzon	climate region	övriga	other (remainder)
kostnad	cost		
kronor (kr)	Swedish kronor (Sw. kr.)		
kr/m ²	Swedish kronor per square meter		
kvarterscentral	block fuel heating system		

TECKENFÖRKLARING

Explanation of symbols

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too uncertain to be published
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable
0	Mindre än $0,5$ av enheten $0,05$	Magnitude less than half of unit employed
*	Skattningen baserad på mindre än 10 urvalsenheter	Estimated based on less than 10 sample units

Tabell 1 Ytor för bostadslägenheter i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och ägarkategori (1 000-tals m²)

Floor spaces of flats in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and ownership (1000's of square meters)

KLIMATZON ÄGARKATEGORI	UPPVÄRMNINGSFORM FJÄRRVÄRME		ELVÄRME		EGEN VÄRME- CENTRAL		KVARTERS- CENTRAL		ANNAN		SAMTLIGA	
KLIMATZON 1-2												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	7**	+ 2	20**	+ 4	209	+ 24	14**	+ 10	19**	+ 8	269	+ 26
ENSKILDA	239	+ 43	19**	+ 9	2694	+146	108	+ 29	167	+44	3227	+157
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	1679	+290	85**	+50	3540	+344	334	+128	42**	+ 5	5680	+456
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	1190	+267	57**	+44	2192	+322	289	+124	34**	..	3762	+431
ALLMÄNNYTTIGA ¹	1944		124		4289		200		111		6668	
DÄRAV SABO ¹	1556		21		2262		66		95		4000	
SAMTLIGA	3869	+293	248	+50	10732	+374	656	+132	339	+45	15844	+482
KLIMATZON 3												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	151	+ 16	22**	+ 9	460	+ 37	10**	+ 5	92	+11	735	+ 40
ENSKILDA	6707	+243	111	+30	13651	+260	562	+ 68	532	+63	21563	+308
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	7037	+469	95**	+45	8274	+414	1808	+260	146	+38	17360	+608
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	4658	+444	7**	+ 6	4450	+359	1556	+250	42**	+22	10713	+587
ALLMÄNNYTTIGA ¹	11293		641		12433		652		136		25155	
DÄRAV SABO ¹	10671		314		10076		601		124		21786	
SAMTLIGA	25188	+526	869	+54	34818	+487	3032	+268	906	+75	64813	+673
KLIMATZON 4												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	52	+ 14			180	+ 19	7**	+ 5	25**	+ 5	264	+ 24
ENSKILDA	4934	+200	36**	+17	4690	+155	505	+ 55	136	+23	10301	+246
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	4656	+447	19**	+16	3389	+276	881	+137	17**	+ 6	8962	+513
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	4000	+423	19**	+16	2217	+249	853	+137	8**	..	7097	+483
ALLMÄNNYTTIGA ¹	3609		277		3554		1027		219		8686	
DÄRAV SABO ¹	3565		243		2974		1022		203		8007	
SAMTLIGA	13251	+489	332	+24	11813	+316	2420	+147	397	+30	28213	+567
HELA RIKET												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	210	+ 21	42	+10	849	+ 43	30**	+ 13	136	+14	1267	+ 46
ENSKILDA	11879	+304	166	+36	21048	+269	1175	+ 92	835	+81	35103	+333
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	13372	+649	198**	+68	15294	+537	3024	+317	204	+39	32092	+749
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	9848	+637	83**	+47	8925	+515	2699	+308	84**	+22	21639	+790
ALLMÄNNYTTIGA ¹	16846		1041		20276		1879		466		40508	
DÄRAV SABO ¹	15792		579		15311		1689		422		33793	
SAMTLIGA	42307	+712	1447	+77	57467	+595	6108	+329	1641 ²	+91	108970	+803

1) FÖR DE ALLMÄNNYTTIGA BOSTADSFÖRETAGEN INGÅR ÄVEN 1976 ÅRS PRODUKTION

2) AV DESSA 1,6 MILJ M² UPPVÄRMS CA 1,2 MILJ M² MED ELVÄRME SOM BETALAS DIREKT AV HYRESGÄSTEN.

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 2 Ytor för bostadslägenheter i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och färdigställandeperiod (1 000-tals m²)

Floor spaces of flats in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and construction period (1000's of square meters)

KLIMATZON	UPPVÄRMNINGSFORM		ELVÄRME	EGEN VÄRME- CENTRAL	KVARTERS- CENTRAL	ANNAN	SAMTLIGA					
FÄRDIGSTÄLLANDE- PERIOD	FJÄRRVÄRME											
KLIMATZON 1-2												
-1940	84	+ 17	18	+ 5	1083	+ 99	19	+ 11	12	+36	1328	+106
1941-1950	381	+ 54			1516	+139	62	+ 28	26	+23	1985	+152
1951-1960	898	+140			2781	+190	90	+ 48	23	+11	3792	+234
1961-1965	595	+ 62	2	+ 2	1902	+124	108	+ 36			2607	+140
1966-1970	722	+123	52	+ 8	2322	+260	227	+113	4	+ 1	3327	+307
1971-1975	1189	+211	176	+50	1128	+ 30	150	+ 16	157	+ 6	2800	+217
SAMTLIGA	3869	+293	248	+50	10732	+374	656	+132	334	+45	15839	+482
KLIMATZON 3												
-1940	3121	+157	90	+29	8168	+229	81	+ 27	654	+69	12114	+250
1941-1950	2105	+123			5144	+165	160	+ 35	19	+ 9	7428	+200
1951-1960	4170	+268	1	..	8312	+287	607	+124	43	+25	13133	+401
1961-1965	3480	+225	1	..	5589	+199	534	+ 97	8	..	9612	+294
1966-1970	5868	+312	276	+14	5233	+223	1322	+211	35	+ 6	12734	+424
1971-1975	6432	+209	517	+44	2374	+133	328	+ 56	125	+10	9776	+233
SAMTLIGA	25176	+526	885	+54	34820	+487	3032	+268	884	+75	64797	+673
KLIMATZON 4												
-1940	2714	+126	30	+17	2405	+113	121	+ 11	173	+29	5443	+160
1941-1950	1020	+ 97	8	+ 3	1871	+110	103	+ 17			3002	+145
1951-1960	2002	+190	10	..	2653	+192	795	+ 63			5460	+272
1961-1965	1199	+134	12	..	2001	+137	511	+ 63			3723	+194
1966-1970	3363	+312	94	..	1810	+118	661	+ 99	27	+ 4	5955	+342
1971-1975	2953	+277	203	+17	1072	+107	230	+ 70	167	+ 3	4625	+298
SAMTLIGA	13251	+489	357	+24	11812	+316	2421	+147	367	+29	28208	+567
HELA RIKET												
-1940	5919	+193	137	+34	11656	+242	221	+ 32	952	+82	18885	+263
1941-1950	3506	+156	8	+ 3	8531	+218	325	+ 48	44	+24	12414	+257
1951-1960	7071	+350	11	..	13746	+368	1492	+147	66	+28	22386	+498
1961-1965	5274	+262	15	+ 2	9493	+253	1152	+120	8	..	15942	+349
1966-1970	9953	+449	421	+17	9365	+355	2210	+258	66	+ 7	22015	+602
1971-1975	10574	+364	918	+68	4574	+170	708	+ 87	426	+12	17200	+372
SAMTLIGA	42297	+712	1510	+77	57365	+595	6108	+329	1562	+91	108842	+803

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 3 Ytor för uppvärmda lokaler i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och ägarkategori (1 000-tals m²)

Floor spaces of heated premises in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and ownership (1000's of square meters)

KLIMATZON ÄGARKATEGORI	UPPVÄRMNINGSFORM		ELVÄRME		EGEN VÄRME- CENTRAL		KVÄRTERS- CENTRAL		ANNAN		SAMTLIGA	
	FJÄRRVÄRME											
KLIMATZON 1-2												
STAT, KOMMUN, LANDSTING			2**	+2	15	+ 3					17	+ 3
ENSKILDA	29	+ 7			312	+ 34	3	+ 1	9	+ 4	353	+ 35
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	113	+25			219	+ 27	31	+18			363	+ 40
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	73	+21			143	+ 24	28	+18			244	+ 36
ALLMÄNNYTTIGA ¹	161		2		269		13		3		448	
DÄRAV SABO ¹	109		1		146		6		2		264	
SAMTLIGA	303	+26	4	+2	815	+ 44	47	+18	12	+ 4	1181	+ 53
KLIMATZON 3												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	23	+ 5	2**	+1	57	+ 10			3	+ 1	85	+ 11
ENSKILDA	679	+38	14	+7	1804	+ 74	54	+ 8	57	+ 9	2608	+ 81
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	341	+38	1**	..	549	+ 45	61	+11	12	+ 3	964	+ 58
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	201	+32			285	+ 38	49	+10	4**	+ 2	539	+ 50
ALLMÄNNYTTIGA ¹	1309		41		1403		55		10		2818	
DÄRAV SABO ¹	1269		16		1242		52		9		2588	
SAMTLIGA	2352	+54	58	+7	3813	+ 87	170	+13	72	+ 9	6475	+ 99
KLIMATZON 4												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	14	+ 8			15	+ 3			1**	..	30	+ 9
ENSKILDA	523	+28			460	+ 31	46	+10	3	+ 1	1032	+ 42
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	175	+46			165	+ 22	12	+ 3	3**	+ 2	355	+ 52
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	140	+45			76	+ 13	12	+ 3			228	+ 47
ALLMÄNNYTTIGA ¹	357		23		254		84		10		728	
DÄRAV SABO ¹	356		19		213		84		8		680	
SAMTLIGA	1069	+55	23		894	+ 39	142	+10	17	+ 3	2145	+ 67
HELA RIKET												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	37	+10	4	+2	87	+ 11			4	+ 1	132	+ 15
ENSKILDA	1232	+47	15	+7	2581	+ 85	102	+13	70	+10	4000	+ 95
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	629	+64	1**	..	936	+ 54	104	+21	15	+ 4	1685	+ 83
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	413	+59			507	+ 46	89	+21	4**	+ 2	1013	+ 76
ALLMÄNNYTTIGA ¹	1827		66		1925		152		24		3994	
DÄRAV SABO ¹	1735		37		1602		142		20		3536	
SAMTLIGA	3725	+80	86	+7	5529	+101	358	+25	113	+10	9811	+126

1) FÖR DE ALLMÄNNYTTIGA BOSTADSFÖRETAGEN INGÅR ÄVEN 1976 ÅRS PRODUKTION.

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 4 Ytor för uppvärmda lokaler i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och färdigställandeperiod (1 000-tals m²)

Floor spaces of heated premises in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and construction period (1000's of square meters)

KLIMATZON FÄRDIGSTÄLLANDE- PERIOD	UPPVÄRMNINGSFORM		ELVÄRME		EGEN VÄRME- CENTRAL		KVARTERS- CENTRAL		ANNAN		SAMTLIGA	
	FJÄRRVÄRME											
KLIMATZON 1-2												
-1940	11	+ 3			112	+ 22			5	+ 3	128	+ 23
1941-1950	44	+10			117	+ 18	1	+ 1	3	+ 3	165	+ 20
1951-1960	100	+23			279	+ 24	20	+15	1	+ 1	400	+ 35
1961-1965	39	+ 5			149	+ 20	17	+10			205	+ 23
1966-1970	48	+ 6	2	..	109	+ 14	7	+ 1	1	..	167	+ 15
1971-1975	60	+ 2	3	+2	49	+ 2	2	+ 1	2	..	116	+ 3
SAMTLIGA	302	+26	5	+2	815	+ 44	47	+18	12	+ 4	1181	+ 53
KLIMATZON 3												
-1940	401	+33	3	+1	1219	+ 62	8	+ 2	61	+ 9	1692	+ 68
1941-1950	196	+15			425	+ 28	5	+ 1	1	+ 1	627	+ 31
1951-1960	466	+30			925	+ 43	48	+ 8			1439	+ 53
1961-1965	284	+23			569	+ 31	25	+ 4			878	+ 38
1966-1970	457	+13	16	+7	493	+ 17	61	+10	6	+ 1	1033	+ 24
1971-1975	542	+10	39	+1	182	+ 11	22	+ 3	13	+ 1	798	+ 15
SAMTLIGA	2346	+54	58	+7	3813	+ 87	169	+13	81	+ 9	6467	+ 99
KLIMATZON 4												
-1940	232	+15			243	+ 25	7	+ 1	8	+ 3	490	+ 29
1941-1950	93	+13			112	+ 12	8	+ 1			213	+ 18
1951-1960	233	+34			252	+ 22	67	+ 9			552	+ 41
1961-1965	109	+13			114	+ 10	22	+ 4			245	+ 16
1966-1970	238	+35	11	..	108	+ 13	37	+ 2	1	..	395	+ 37
1971-1975	164	+11	12	..	66	+ 2	1	..	8	..	251	+ 11
SAMTLIGA	1069	+55	23	..	895	+ 39	142	+10	17	+ 3	2146	+ 67
HELA RIKET												
-1940	644	+36	3	+1	1574	+ 69	15	+ 2	75	+10	2311	+ 76
1941-1950	334	+22			654	+ 34	14	+ 2	5	+ 3	1007	+ 40
1951-1960	799	+50			1456	+ 53	135	+19	1	+ 1	2391	+ 74
1961-1965	432	+27			831	+ 38	65	+11			1328	+ 47
1966-1970	744	+37	29	+7	710	+ 26	104	+10	7	+ 1	1594	+ 47
1971-1975	766	+15	54	+2	297	+ 12	25	+ 3	23	+ 1	1165	+ 19
SAMTLIGA	3719	+80	86	+7	5522	+101	358	+25	111	+10	9796	+126

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 5 Ytor för varmgarage i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och ägarkategori (1 000-tals m²)
 Floor spaces of heated garages in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and ownership (1000's of square meters)

KLIMATZON	UPPVÄRMNINGSFORM											
ÄGARKATEGORI	FJÄRRVÄRME		ELVÄRME		EGEN VÄRME- CENTRAL		KVARTERS- CENTRAL		ANNAN		SAMTLIGA	
KLIMATZON 1-2												
STAT, KOMMUN, LANDSTING					5	+ 1					5	+ 1
ENSKILDA	15	+ 7			125	+13	7	+ 3	2**	+1	149	+ 15
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	85	+ 28	6**	+5	154	+23	8	+ 4			253	+ 36
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	72	+ 28	6**	+5	91	+20	6	+ 3			175	+ 35
ALLMÄNNYTTIGA ¹	85		3		134		10		8		240	
DÄRAV SABO ¹	66		2		76		1		8		153	
SAMTLIGA	185	+ 29	9	+5	418	+27	25	+ 5	10	+1	647	+ 40
KLIMATZON 3												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	3	+ 1			6	+ 1					9	+ 2
ENSKILDA	368	+ 35	5	+2	561	+33	32	+ 5	11	+3	977	+ 46
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	225	+ 31	1**	..	307	+25	36	+ 8	1	+1	570	+ 39
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	128	+ 26			129	+17	34	+ 7			291	+ 32
ALLMÄNNYTTIGA ¹	506		16		423		16		75		1036	
DÄRAV SABO ¹	482		11		359		16		75		943	
SAMTLIGA	1102	+ 47	22	+2	1297	+41	84	+ 9	87	+3	2592	+ 61
KLIMATZON 4												
STAT, KOMMUN, LANDSTING					1	..					1	..
ENSKILDA	333	+ 50	1**	+1	152	+14	18	+ 5			504	+ 52
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	181	+ 71			116	+24	15	+13			312	+ 76
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	178	+ 71			73	+22	14	+13			265	+ 75
ALLMÄNNYTTIGA ¹	268		3		94		13		1		379	
DÄRAV SABO ¹	268		3		87		13		1		372	
SAMTLIGA	782	+ 87	4	+1	363	+27	46	+14	1		1196	+ 92
HELA RIKET												
STAT, KOMMUN, LANDSTING	3	+ 1			11	+ 2					14	+ 2
ENSKILDA	717	+ 61	6	+2	839	+37	57	+ 8	13	+3	1632	+ 70
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	491	+ 82	7**	+5	581	+40	59	+15	1	+1	1139	+ 91
DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	379	+ 80	6**	+5	296	+34	54	+15			735	+ 88
ALLMÄNNYTTIGA ¹	859		22		650		39		84		1654	
DÄRAV SABO ¹	816		16		522		30		84		1468	
SAMTLIGA	2070	+102	35	+6	2081	+54	155	+17	98	+3	4439	+114

1) FÖR DE ALLMÄNNYTTIGA BOSTADSFÖRETAGEN INGÅR ÄVEN 1976 ÅRS PRODUKTION.

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om $\pm$ anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 6 Ytor för varmgarage i flerfamiljshus samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, uppvärmningsform och färdigställandeperiod (1 000-tals m²)

Floor spaces of heated garages in multidwelling houses with standard deviations by climate region, type of heating and construction period (1000's of square meters)

KLIMATZON FÄRDIGSTÄLLANDE- PERIOD	UPPVÄRMNINGSFORM FJÄRRVÄRME		ELVÄRME		EGEN VÄRME- CENTRAL		KVARTERS- CENTRAL		ANNAN		SAMTLIGA	
KLIMATZON 1-2												
-1940					22	+ 5			1	..	23	+ 5
1941-1950	12	+ 4			47	+ 9		2	1	+ 1	62	+ 10
1951-1960	64	+ 22			143	+14		6			213	+ 26
1961-1965	37	+ 7			80	+ 8		2			119	+ 10
1966-1970	27	+ 5	2	..	98	+18		9			136	+ 18
1971-1975	46	+ 16	9	+5	28	+ 7		7		7	97	+ 18
SAMTLIGA	186	+ 29	11	+5	418	+27		26		9	650	+ 40
KLIMATZON 3												
-1940	64	+ 9	1	+1	145	+14			3	+ 1	213	+ 17
1941-1950	30	+ 3			118	+ 9		1	1	..	150	+ 9
1951-1960	191	+ 21			398	+18		24	2	+ 2	615	+ 28
1961-1965	164	+ 14			257	+15		19	1	..	441	+ 21
1966-1970	297	+ 30	7	+2	264	+29		32	43	+ 1	643	+ 41
1971-1975	356	+ 25	14	..	115	+ 9		8	35	+ 1	528	+ 26
SAMTLIGA	1102	+ 47	22	+2	1297	+41		84	46	+ 3	2591	+ 61
KLIMATZON 4												
-1940	21	+ 4	1	+1	18	+ 3					40	+ 5
1941-1950	6	+ 2			25	+ 4		2			33	+ 4
1951-1960	91	+ 13			122	+13		16			229	+ 19
1961-1965	106	+ 9			80	+10		7			193	+ 14
1966-1970	286	+ 67	2	..	76	+13		21			385	+ 70
1971-1975	273	+ 53			43	+17			1	..	317	+ 55
SAMTLIGA	783	+ 87	3	+1	364	+27		46	1	..	1197	+ 92
HELA RIKET												
-1940	85	+ 9	2	+1	184	+15			4	+ 2	275	+ 18
1941-1950	49	+ 5			189	+13		5	3	+ 1	246	+ 14
1951-1960	345	+ 33			664	+25		46	2	+ 2	1057	+ 42
1961-1965	306	+ 18			417	+19		28	1	..	752	+ 26
1966-1970	609	+ 74	11	+2	438	+36		62	43	+ 1	1163	+ 83
1971-1975	676	+ 60	23	+5	186	+20		15	43	+ 1	943	+ 63
SAMTLIGA	2070	+102	36	+6	2078	+54		156	96	+ 3	4436	+114

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidsensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 7 Levererad energi för uppvärmning av bostadslägenheter och lokaler i flerfamiljshus med fjärrvärme samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och färdigställandeperiod (MWh)

Deliveries of energy for heating of flats and premises in multidwelling houses with district heating with standard deviations by climate region, type of ownership and construction period (MWh)

KLIMATZON	ÄGARKATEGORI					
FÄRDIGSTÄLL- LANDEPERIOD	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTT- FÖRENINGAR	DÄRAV HSB SV RIKSBYGGEN	ALLMÄNNYTTIGA	DÄRAV SABO
KLIMATZON 1-2						
-1940	1184 [±] 468	13811 [±] 4210	7860 [±] 2604	7860 [±] 2604		
1941-1950	1050 [±] 575	15379 [±] 6451	55480 [±] 17249	35955 [±] 14462		
1951-1960		4751 [±] 1544	195547 [±] 50886	109134 [±] 41244		
1961-1965		19559 [±] 7116	41305 [±] 12788	16160 [±] 6456		
1966-1970		1614 [±] 919	55319 [±] 28425	53078 [±] 28394		
1971-1975		12681 [±] 6219	122723 [±] 46832	116371 [±] 46608		
SAMTLIGA	2234 [±] 741	67796 [±] 12314	478234 [±] 77529	338558 [±] 70128	587702	473269
KLIMATZON 3						
-1940	26286 [±] 3780	629572 [±] 39194	171789 [±] 19661	39002 [±] 11741		
1941-1950	8480 [±] 2195	261552 [±] 23150	214513 [±] 28301	125101 [±] 23822		
1951-1960	3199 [±] 808	254320 [±] 26729	319074 [±] 68535	234126 [±] 66048		
1961-1965		143196 [±] 16374	345752 [±] 50732	261447 [±] 47285		
1966-1970	2406 [±] 1431	273838 [±] 32972	334148 [±] 57167	242621 [±] 51052		
1971-1975	7187 [±] 3008	256496 [±] 26864	343221 [±] 56541	226797 [±] 48737		
SAMTLIGA	47557 [±] 5485	1822257 [±] 67806	1728496 [±] 116621	1129095 [±] 108512	3214630	3049868
KLIMATZON 4						
-1940	16087 [±] 5436	566070 [±] 32439	85143 [±] 12734	27663 [±] 9490		
1941-1950	6629 [±] 4944	112376 [±] 13175	92985 [±] 19558	60795 [±] 17965		
1951-1960		69276 [±] 12960	185063 [±] 39887	169310 [±] 38853		
1961-1965		118214 [±] 12964	66352 [±] 25515	59652 [±] 24982		
1966-1970		165641 [±] 13300	348111 [±] 103562	320532 [±] 100799		
1971-1975		202546 [±] 31303	293917 [±] 52253	293031 [±] 52315		
SAMTLIGA	22716 [±] 7348	1234123 [±] 51087	1071571 [±] 124908	930984 [±] 121902	986014	974527
HELA RIKET						
-1940	43558 [±] 6602	1209453 [±] 48926	264792 [±] 22593	74525 [±] 15208		
1941-1950	16159 [±] 5386	389307 [±] 26347	362978 [±] 35888	221852 [±] 32047		
1951-1960	3199 [±] 808	328347 [±] 29407	699683 [±] 92309	512570 [±] 85956		
1961-1965		280969 [±] 21398	453409 [±] 56816	337259 [±] 53286		
1966-1970	2406 [±] 1431	441093 [±] 35238	737577 [±] 120541	616231 [±] 115935		
1971-1975	7187 [±] 3008	471723 [±] 41577	759861 [±] 81045	636199 [±] 80383		
SAMTLIGA	72508 [±] 9131	3124176 [±] 82328	3278301 [±] 175526	2398637 [±] 171536	4788346	4497664

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om $\pm$ anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 8 Levererad energi för uppvärmning av bostadslägenheter och lokaler i flerfamiljshus med *elvärme* samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och färdigställandeperiod (MWh)

Deliveries of energy for heating of flats and premises in multidwelling houses with electric heating with standard deviations by climate region, type of ownership and construction period (MWh)

KLIMATZON	ÄGARKATEGORI					
FÄRDIGSTÄLL- LANDEPERIOD	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTTIS- FÖRENINGAR	DÄRAV HSB SV RIKSBYGGEN	ALLMÄNNYTTIGA	DÄRAV SABO
KLIMATZON 1-2						
-1940	86 * ± 58	295 * ± 274	1605 * ± 1378	1605 * ± 1378		
1941-1950						
1951-1960						
1961-1965	573 * ± 545					
1966-1970	983 * ± 540	2568 * ± 1716				
1971-1975	3793 * ± 1395	1861 * ± 792	19312 * ± 12488	13430 * ± 11532		
SAMTLIGA	5434 * ± 1593	4724 * ± 1909	20917 * ± 12525	15034 * ± 11584	7041	1826
KLIMATZON 3						
-1940	3150 * ± 1570	10816 ± 4978	1043 * ± 859			
1941-1950						
1951-1960						
1961-1965		7440 * ± 5711	4837 * ± 2288			
1966-1970	726 * ± 369	12916 * ± 4750	13095 * ± 7886	1778 * ± 1527		
1971-1975						
SAMTLIGA	3876 * ± 1613	32052 ± 8941	18975 * ± 8253	1778 * ± 1527	68752	23402
KLIMATZON 4						
-1940		3778 * ± 2043				
1941-1950		398 * ± 345				
1951-1960						
1961-1965						
1966-1970		365 * ± 180	2932 * ± 2517	2932 * ± 2517		
1971-1975						
SAMTLIGA		4541 * ± 2080	2932 * ± 2517	2932 * ± 2517	21139	20665
HELA RIKET						
-1940	3236 * ± 1572	14888 ± 5388	2648 * ± 1624	1605 * ± 1378		
1941-1950		398 * ± 345				
1951-1960						
1961-1965	573 * ± 545					
1966-1970	983 * ± 540	10008 * ± 5946	4837 * ± 2288			
1971-1975	4519 * ± 1443	15142 * ± 4805	35338 * ± 14880	18139 * ± 11809		
SAMTLIGA	9310 ± 2267	41317 ± 9358	42824 * ± 15099	19744 * ± 11850	96932	45893

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 9 Levererad energi för uppvärmning av bostadslägenheter och lokaler i flerfamiljshus med *egen värmecentral* samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och färdigställandeperiod (m³ olja)

Deliveries of energy for heating of flats and premises in multidwelling houses with property fuel heating system with standard deviations by climate region, type of ownership and construction period (m³ heating fuel)

KLIMATZON	ÄGARKATEGORI					
FÄRDIGSTÄLL- LANDEPERIOD	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTT- FÖRENINGAR	DÄRAV HSB SV RIKSBYGGEN	ALLMÄNNYTTIGA	DÄRAV SABO
KLIMATZON 1-2						
-1940	4616 ± 767	33718 ± 3511	1952 ± 689	584 ± 207		
1941-1950	1187 ± 355	21273 ± 2886	30723 ± 5116	15658 ± 4513		
1951-1960	1482 ± 410	20483 ± 2309	46741 ± 6178	20235 ± 4753		
1961-1965	860 ± 438	15995 ± 2327	19367 ± 3669	14919 ± 3358		
1966-1970	1016 ± 333	7850 ± 1167	26735 ± 8792	24020 ± 8730		
1971-1975	270 ± 127	2680 ± 708	1031 ± 559	906 ± 559		
SAMTLIGA	9431 ± 1046	101998 ± 5498	126548 ± 12104	76322 ± 11279	160433	83516
KLIMATZON 3						
-1940	11995 ± 1273	232997 ± 6586	40107 ± 4118	17605 ± 4150		
1941-1950	3796 ± 1042	109311 ± 4173	43172 ± 4521	20365 ± 3504		
1951-1960	2122 ± 484	80375 ± 4773	105863 ± 16503	45628 ± 8164		
1961-1965	636 ± 202	41686 ± 3292	48862 ± 5097	28592 ± 3783		
1966-1970	150 ± 55	30424 ± 3307	32065 ± 5312	22800 ± 4738		
1971-1975	1435 ± 909	7554 ± 1211	13434 ± 3669	7706 ± 2817		
SAMTLIGA	20135 ± 1922	502347 ± 9478	283501 ± 18912	142696 ± 11616	1299184	1218059
KLIMATZON 4						
-1940	5472 ± 734	73444 ± 4373	6973 ± 872	2080 ± 323		
1941-1950	881 ± 193	44637 ± 2683	18198 ± 2644	8539 ± 1919		
1951-1960	104 ± 57	20537 ± 1976	40274 ± 5388	22472 ± 4434		
1961-1965	310 ± 123	15003 ± 1847	17602 ± 3336	12488 ± 3023		
1966-1970	304 ± 218	7156 ± 1032	12063 ± 2946	12013 ± 2946		
1971-1975	189 ± 113	4170 ± 1016	4757 ± 2398	4686 ± 2397		
SAMTLIGA	7259 ± 793	164946 ± 5811	99867 ± 7675	62277 ± 6725	118528	99864
HELA RIKET						
-1940	22083 ± 1596	340159 ± 7424	49031 ± 4236	20269 ± 4165		
1941-1950	5864 ± 1095	175220 ± 5038	92093 ± 6781	44563 ± 5888		
1951-1960	3708 ± 615	121395 ± 5519	192878 ± 17809	88334 ± 10175		
1961-1965	1806 ± 457	72683 ± 4233	85831 ± 6563	55999 ± 5575		
1966-1970	1471 ± 383	45430 ± 3562	70863 ± 10505	58833 ± 10228		
1971-1975	1894 ± 901	14404 ± 1637	19221 ± 4377	13297 ± 3698		
SAMTLIGA	36826 ± 2141	769291 ± 10022	509917 ± 21800	281295 ± 16643	1578145	1401439

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 10 Levererad energi per 1 000-tals m² uppvärmd yta (bostadslägenheter och lokaler) för flerfamiljshus med fjärrvärme samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, färdigställandeperiod och andel uppvärmd lokalyta (MWh)

Deliveries of energy per 1000's of square meters heated floor space (flats and premises) in multidwelling houses with district heating with standard deviations by climate region, construction period and percentage of heated floor space of premises (MWh)

KLIMATZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEPERIOD	0	1-25	26-50	TOTALT
KLIMATZON 1-2				
SAMTLIGA ÅGÅRSKATEGORIER				
-1940	287 * ± 8	288 ± 21	209 * ± 1	276 ± 15
1941-1950	319 * ± 19	289 ± 10	238 * ± 7	286 ± 9
1951-1960	401 * ± 67	286 ± 18	294 * ± 25	290 ± 15
1961-1965	201 * ± 1	231 ± 10	178 * ± 5	220 ± 8
1966-1970	384 * ± 1	217 * ± 8	210 * ± 1	223 * ± 10
1971-1975	234 * ± 12	209 * ± 10		222 ± 8
SAMTLIGA	249 ± 15	258 ± 9	244 ± 25	256 ± 7
KLIMATZON 3				
SAMTLIGA ÅGÅRSKATEGORIER				
-1940	248 ± 8	240 ± 4	244 ± 9	242 ± 3
1941-1950	273 ± 9	269 ± 6	228 ± 19	266 ± 5
1951-1960	227 * ± 10	237 ± 4	214 ± 11	234 ± 4
1961-1965	209 * ± 4	217 ± 5	205 ± 9	216 ± 4
1966-1970	221 ± 10	201 ± 6	196 ± 3	206 ± 5
1971-1975	244 ± 11	237 ± 10	180 ± 5	234 ± 7
SAMTLIGA	240 ± 5	236 ± 3	219 ± 4	235 ± 2
KLIMATZON 4				
SAMTLIGA ÅGÅRSKATEGORIER				
-1940	242 ± 7	231 ± 3	233 ± 16	234 ± 3
1941-1950	237 ± 8	229 ± 6	205 * ± 23	229 ± 5
1951-1960	216 * ± 15	218 ± 8	151 ± 18	198 ± 12
1961-1965	210 * ± 3	201 ± 3	168 ± 4	196 ± 3
1966-1970	244 ± 9	184 ± 13	313 ± 30	222 ± 19
1971-1975	221 ± 4	187 ± 5	175 ± 6	194 ± 4
SAMTLIGA	232 ± 4	213 ± 4	213 ± 24	216 ± 5
HELA RIKET				
SAMTLIGA ÅGÅRSKATEGORIER				
-1940	245 ± 5	237 ± 3	240 ± 8	239 ± 2
1941-1950	263 ± 7	259 ± 5	223 ± 13	256 ± 4
1951-1960	230 ± 14	240 ± 5	200 ± 22	232 ± 6
1961-1965	209 ± 2	215 ± 4	188 ± 6	210 ± 3
1966-1970	230 ± 8	195 ± 7	260 ± 33	214 ± 9
1971-1975	234 ± 6	212 ± 6	177 ± 4	215 ± 4
SAMTLIGA	237 ± 3	232 ± 2	218 ± 11	231 ± 2

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidsensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 11 Levererad energi per 1 000-tals m² uppvärmd yta (bostadslägenheter och lokaler) för flerfamiljshus med elvärme samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, färdigställandeperiod och andel uppvärmd lokalyta (MWh)

Deliveries of energy per 1000's of square meters heated floor space (flats and premises) in multidwelling houses with electric heating with standard deviations by climate region, construction period and percentage of heated floor space of premises (MWh)

KLIMATZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEPERIOD	0	1-25	26-50	TOTALT
KLIMATZON 1-2				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	241 [±] 25			241 [±] 25
1941-1950				
1951-1960				
1961-1965	250 [±] ..			250 [±] ..
1966-1970	234 [±] 27	196 [±] + 0		227 [±] +21
1971-1975	233 [±] +24	237 [±] + 2	210 [±] ..	234 [±] + 9
SAMTLIGA	234 [±] +17	206 [±] + 2	258 [±] ..	220 [±] + 8
KLIMATZON 3				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	169 [±] +22	154 [±] +25	105 [±] +27	163 [±] +17
1941-1950				
1951-1960				
1961-1965				
1966-1970	94 [±] +13	227 [±] +16	283 [±] +61	232 [±] +43
1971-1975	298 [±] +83	190 [±] + 2	87 [±] + 4	263 [±] +54
SAMTLIGA	230 [±] +35	165 [±] +14	216 [±] +65	184 [±] +23
KLIMATZON 4				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	124 [±] +15	118 [±] + 7		122 [±] + 8
1941-1950	123 [±] ..			123 [±] ..
1951-1960				
1961-1965				
1966-1970				
1971-1975	153 [±] ..	138 [±] + 0		151 [±] + 2
SAMTLIGA	141 [±] +12	188 [±] + 5		175 [±] + 9
HELA RIKET				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	167 [±] +19	142 [±] +17	105 [±] +27	158 [±] +14
1941-1950	123 [±] ..			123 [±] ..
1951-1960				
1961-1965	250 [±] ..			250 [±] ..
1966-1970	181 [±] +36	223 [±] +13	283 [±] +61	231 [±] +34
1971-1975	259 [±] +42	225 [±] + 7	130 [±] +24	239 [±] +23
SAMTLIGA	217 [±] +21	175 [±] +14	226 [±] +58	189 [±] +14

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om [±] anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 12 Levererad energi per 1 000-tals m² uppvärmd yta (bostadslägenheter och lokaler) för flerfamiljshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, färdigställandeperiod och andel uppvärmd lokalyta (m³ olja)
Deliveries of energy per 1000's of square meters heated floor space (flats and premises) in multidwelling houses with property fuel heating system with standard deviations by climate region, construction period and percentage of heated floor space of premises (m³ heating fuel)

KLIMATZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEPERIOD	0	1-25	26-50	TOTALT

KLIMATZON 1-2

SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER

-1940	34 ± 1	32 ± 1	35 ± 1	33 ± 0
1941-1950	40 ± 2	37 ± 1	29 ± 2	37 ± 1
1951-1960	35 ± 2	31 ± 1	35 ± 2	32 ± 1
1961-1965	35 ± 2	30 ± 1	32 ± 2	31 ± 1
1966-1970	31 ± 2	30 ± 1	28 ± 1	30 ± 1
1971-1975	27 ± 1	28 ± 1	23 ± 0	27 ± 1
SAMTLIGA	34 ± 1	33 ± 0	33 ± 1	33 ± 0

KLIMATZON 3

SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER

-1940	34 ± 0	32 ± 0	29 ± 0	32 ± 0
1941-1950	38 ± 1	34 ± 0	31 ± 2	35 ± 0
1951-1960	33 ± 2	30 ± 1	52 ± 20	33 ± 3
1961-1965	29 ± 1	28 ± 1	28 ± 1	28 ± 0
1966-1970	28 ± 1	25 ± 0	26 ± 1	26 ± 0
1971-1975	26 ± 1	28 ± 2	25 ± 1	27 ± 1
SAMTLIGA	33 ± 0	58 ± 0	33 ± 3	53 ± 1

KLIMATZON 4

SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER

-1940	33 ± 0	31 ± 0	34 ± 3	33 ± 0
1941-1950	35 ± 1	32 ± 0	29 ± 1	33 ± 0
1951-1960	31 ± 2	28 ± 1	26 ± 3	28 ± 1
1961-1965	29 ± 1	26 ± 1	26 ± 1	26 ± 1
1966-1970	29 ± 1	25 ± 1	19 ± 2	25 ± 1
1971-1975	28 ± 1	22 ± 2	19 ± 6	23 ± 3
SAMTLIGA	33 ± 0	29 ± 0	28 ± 2	30 ± 0

HELA RIKET

SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER

-1940	34 ± 0	32 ± 0	31 ± 1	32 ± 0
1941-1950	37 ± 1	34 ± 0	30 ± 1	35 ± 0
1951-1960	32 ± 1	30 ± 0	43 ± 12	32 ± 1
1961-1965	30 ± 1	28 ± 0	28 ± 1	28 ± 0
1966-1970	29 ± 1	27 ± 1	25 ± 1	27 ± 0
1971-1975	27 ± 1	26 ± 1	22 ± 3	26 ± 1
SAMTLIGA	33 ± 0	48 ± 0	32 ± 2	44 ± 0

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidsensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 13 Genomsnittlig lagringskapacitet för olja för flerfamiljshus med egen värmecentral samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och bostadsföretagets storlek i 1 000-tals m² uppvärmd yta (m³ olja)

Mean storage capacity of heating fuel in multidwelling houses with property fuel heating system with standard deviations by climate region, type of ownership and site of the real estate (or administrative unit) in 1000's of square meters heated floor space (m³ heating fuel)

KLIMATZON	FÖRETAGETS STORLEK I 1000-TALS KVM UPPVÄRMD YTA						
ÄGARKATEGORI	-5	5-10	10-20	20-50	50-100	100-	SAMTLIGA
KLIMATZON 1-2							
STAT, KOMMUN, LANDSTING	6.2 ± 0.1						6.2 ± 0.1
ENSKILDA	5.8 ± 0.2	24.2 ± 2.9	47.0 ± 3.9				5.9 ± 0.2
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	13.3 ± 0.6	31.5 ± 2.1	53.5 ± 9.8		150.0 ± ..		17.2 ± 1.0
DÄRAV HSB, SV. RIKS- BYGGEN	17.4 ± 1.1	32.9 ± 2.3	53.5 ± 9.8		150.0 ± ..		24.7 ± 1.9
ALLMÄNNYTTIGA	46.6	65.1	95.7	194.1	904.3	999.4	310.7
DÄRAV SABO		58.5	84.0	205.4	412.6	586.4	340.4
SAMTLIGA	7.2 ± 0.1	32.8 ± 1.9	65.2 ± 8.3	194.1	596.0 ± ..	999.4	12.5 ± 0.2
KLIMATZON 3							
STAT, KOMMUN, LANDSTING	5.6 ± 0.0	24.0 ± ..	22.0 ± 0.0				5.7 ± 0.0
ENSKILDA	5.7 ± 0.1	24.0 ± 1.6	36.6 ± 4.8	83.0 ± 1.4			6.1 ± 0.1
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	9.5 ± 0.3	25.3 ± 1.2	41.4 ± 4.8	142.5 ± 55.1			13.2 ± 0.7
DÄRAV HSB, SV. RIKS- BYGGEN	12.9 ± 0.8	25.6 ± 1.5	47.2 ± 6.7	153.3 ± 61.2			19.9 ± 1.7
ALLMÄNNYTTIGA	16.0	45.4	78.9	166.6	292.2	1379.4	351.5
DÄRAV SABO	13.0	42.0	84.7	183.0	268.1	1572.4	533.8
SAMTLIGA	6.3 ± 0.1	25.7 ± 1.0	45.3 ± 3.6	152.4 ± 45.2	292.2	1379.4	10.5 ± 0.1
KLIMATZON 4							
STAT, KOMMUN, LANDSTING	4.5 ± 0.0						4.5 ± 0.0
ENSKILDA	5.0 ± 0.1	19.4 ± 1.4	20.0 ± 0.0	220.0 ± 0.1			5.2 ± 0.1
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	8.6 ± 0.4	25.2 ± 1.8	44.4 ± 5.1	55.0 ± 9.2			11.7 ± 0.6
DÄRAV HSB, SV. RIKS- BYGGEN	11.6 ± 0.8	26.2 ± 2.2	44.4 ± 5.1	55.0 ± 9.2			16.9 ± 1.0
ALLMÄNNYTTIGA	19.0	40.5	83.3	141.2	233.1	652.4	162.3
DÄRAV SABO	30.0	34.0	95.2	152.6	256.3	652.4	294.2
SAMTLIGA	5.5 ± 0.1	24.6 ± 1.4	53.6 ± 4.7	121.8 ± 20.8	233.1	652.4	8.0 ± 0.1
HELA RIKET							
STAT, KOMMUN, LANDSTING	5.5 ± 0.0	24.0 ± ..	22.0 ± 0.0				5.6 ± 0.0
ENSKILDA	5.6 ± 0.1	22.8 ± 1.1	37.0 ± 4.4	112.3 ± 18.6			5.8 ± 0.1
BOSTADSRÄTTSFÖRENINGAR	10.2 ± 0.2	27.0 ± 1.0	44.5 ± 3.9	125.0 ± 43.4	150.0 ± ..		13.9 ± 0.4
DÄRAV HSB, SV. RIKS- BYGGEN	13.8 ± 0.5	28.1 ± 1.2	48.3 ± 4.6	132.1 ± 47.1	150.0 ± ..		20.5 ± 1.0
ALLMÄNNYTTIGA	23.2	49.7	84.6	171.3	358.5	1145.8	295.2
DÄRAV SABO	17.2	42.9	87.6	182.2	284.3	1150.3	442.2
SAMTLIGA	6.3 ± 0.0	27.1 ± 0.8	50.3 ± 3.1	156.5 ± 35.9	341.1 ± ..	1145.8	10.3 ± 0.1

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidenstervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 14 Kostnader för levererad energi för uppvärmning av bostadslägenheter och lokaler i flerfamiljshus anslutna till kvarterscentral samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, ägarkategori och färdigställandeperiod (1000-tals kr)

Cost of deliveries of energy for the heating of flats and premises in multidwelling houses connected with block fuel heating systems with standard deviations by climate region, type of ownership and construction period (1000's of Sw. kr.)

KLIMATZON	ÄGARKATEGORI					
FÄRDIGSTÄLL- LANDEPERIOD	STAT, KOMMUN LANDSTING	ENSKILDA	BOSTADSRÄTT- FÖRENINGAR	DÄRAV HSB, SV RIKSBYGGEN	ALLMÄNNYTTIGA	DÄRAV SABO
KLIMATZON 1-2						
-1940	125** ±101	109** ± 76				
1941-1950		838** ± 544	266** ± 251	266** ± 251		
1951-1960		146** ± 129	1264** ± 747	609** ± 574		
1961-1965		364** ± 155	1173** ± 576	1126** ± 574		
1966-1970	26** ± 21	440** ± 167	1869** ±1547	1869** ±1547		
1971-1975		121** ± 55	657** ± 410	657** ± 410		
SAMTLIGA	151** ±103	2018 ± 610	5230 ±1867	4527 ±1805	3568	1477
KLIMATZON 3						
-1940	40** ± 22	1243 ± 384				
1941-1950		696** ± 249	1917** ± 585	1429** ± 510		
1951-1960	133** ± 93	466** ± 176	5999 ±2106	4909** ±2028		
1961-1965		1627 ± 406	4092 ±1229	3881 ±1214		
1966-1970		5071 ± 834	8616 ±2247	7067 ±2151		
1971-1975		467** ± 153	2611** ± 798	2155** ± 706		
SAMTLIGA	173** ± 96	9570 ±1052	23235 ±3409	19441 ±3268	10668	9861
KLIMATZON 4						
-1940		464** ± 177				
1941-1950		412** ± 120	256** ± 242	256** ± 242		
1951-1960		2781 ± 740	2631 ± 504	2250 ± 487		
1961-1965		3160 ± 401	1173** ± 518	1173** ± 518		
1966-1970	93** ± 69	2082 ± 606	3425** ±1195	3425** ±1195		
1971-1975		15** ± 10	2369** ± 950	2369** ± 950		
SAMTLIGA	93** ± 69	8914 ±1055	9855 ±1665	9474 ±1659	15196	15172
HELA RIKET						
-1940	164** ±103	1816 ± 430				
1941-1950		1947 ± 607	2440 ± 679	1951 ± 617		
1951-1960	133** ± 93	3393 ± 771	9895 ±2289	7768 ±2163		
1961-1965		5151 ± 591	6438 ±1440	6179 ±1428		
1966-1970	119** ± 72	7593 ±1044	13911 ±2961	12362 ±2893		
1971-1975		603 ± 162	5637 ±1252	5181 ±1199		
SAMTLIGA	417** ±157	20502 ±1605	38320 ±4173	33441 ±4036	29432	26511

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

Tabell 15 Kostnader per 1 000-tals m² uppvärmd yta (bostadslägenheter och lokaler) för flerfamiljshus anslutna till *kvarterscentral* samt standardavvikelser fördelade efter klimatzon, färdigställandeperiod och andel uppvärmd lokalyta (1000-tals kr)
Cost per 1000's of square meters heated floor space (flats and premises) in multidwelling houses connected with block fuel heating systems with standard deviations by climate region, construction period and percentage of heated floor space of premises (1000's of Sw. kr.)

KLIMATZON	ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA %			
FÄRDIGSTÄLLANDEPERIOD	0	1-25	26-50	TOTALT
KLIMATZON 1-2				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	13 ** ± 2			13 ** ± 2
1941-1950		20 ** ± 2		20 ** ± 2
1951-1960		15 ** ± 2	11 ** ± 0	13 ** ± 1
1961-1965	16 ** ± 1	15 ** ± 1	13 ** ± 0	15 ± 1
1966-1970	13 ** ..	13 ** ± 1	12 ** ..	13 ** ± 1
1971-1975	14 ** ± 1	27 ** ..	9 ** ..	19 ** ± 3
SAMTLIGA	15 ± 1	16 ± 1	12 ** ± 1	15 ± 1
KLIMATZON 3				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	14 ** ± 1	15 ± 1	18 ** ± 0	15 ± 1
1941-1950	17 ** ± 1	17 ± 1		17 ± 1
1951-1960	18 ** ± 0	14 ± 2	14 ** ± 1	14 ± 1
1961-1965	16 ** ± 2	12 ± 1	17 ** ± 2	13 ± 1
1966-1970	12 ± 1	12 ± 0	10 ** ± 0	12 ± 0
1971-1975	11 ** ± 0	14 ** ± 1	30 ** ..	14 ± 1
SAMTLIGA	13 ± 1	13 ± 0	15 ± 1	13 ± 0
KLIMATZON 4				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	16 ** ± 0	15 ** ± 1		15 ** ± 1
1941-1950	17 ** ± 1	15 ** ± 0		15 ** ± 1
1951-1960	10 ** ± 1	12 ± 1	15 ** ± 1	12 ± 1
1961-1965	14 ** ± 1	12 ± 1	13 ** ± 0	13 ± 1
1966-1970	13 ± 1	14 ± 1	10 ** ± 0	13 ± 1
1971-1975	12 ** ± 1	12 ** ± 2		12 ** ± 1
SAMTLIGA	12 ± 1	13 ± 1	13 ** ± 1	13 ± 0
HELA RIKET				
SAMTLIGA ÅGARKATEGORIER				
-1940	14 ± 1	15 ± 1	18 ** ± 0	15 ± 1
1941-1950	17 ** ± 1	18 ± 1		17 ± 1
1951-1960	10 ± 1	13 ± 1	13 ** ± 1	13 ± 1
1961-1965	16 ± 1	12 ± 0	14 ** ± 0	13 ± 1
1966-1970	12 ± 1	12 ± 0	10 ** ± 0	12 ± 0
1971-1975	12 ± 1	14 ± 1	24 ** ± 3	14 ± 1
SAMTLIGA	13 ± 1	13 ± 0	13 ± 1	13 ± 0

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen. Någon korrigering för bortfallet för de allmännyttiga företagen (ca 12 procent av denna del av beståndet) har inte genomförts.

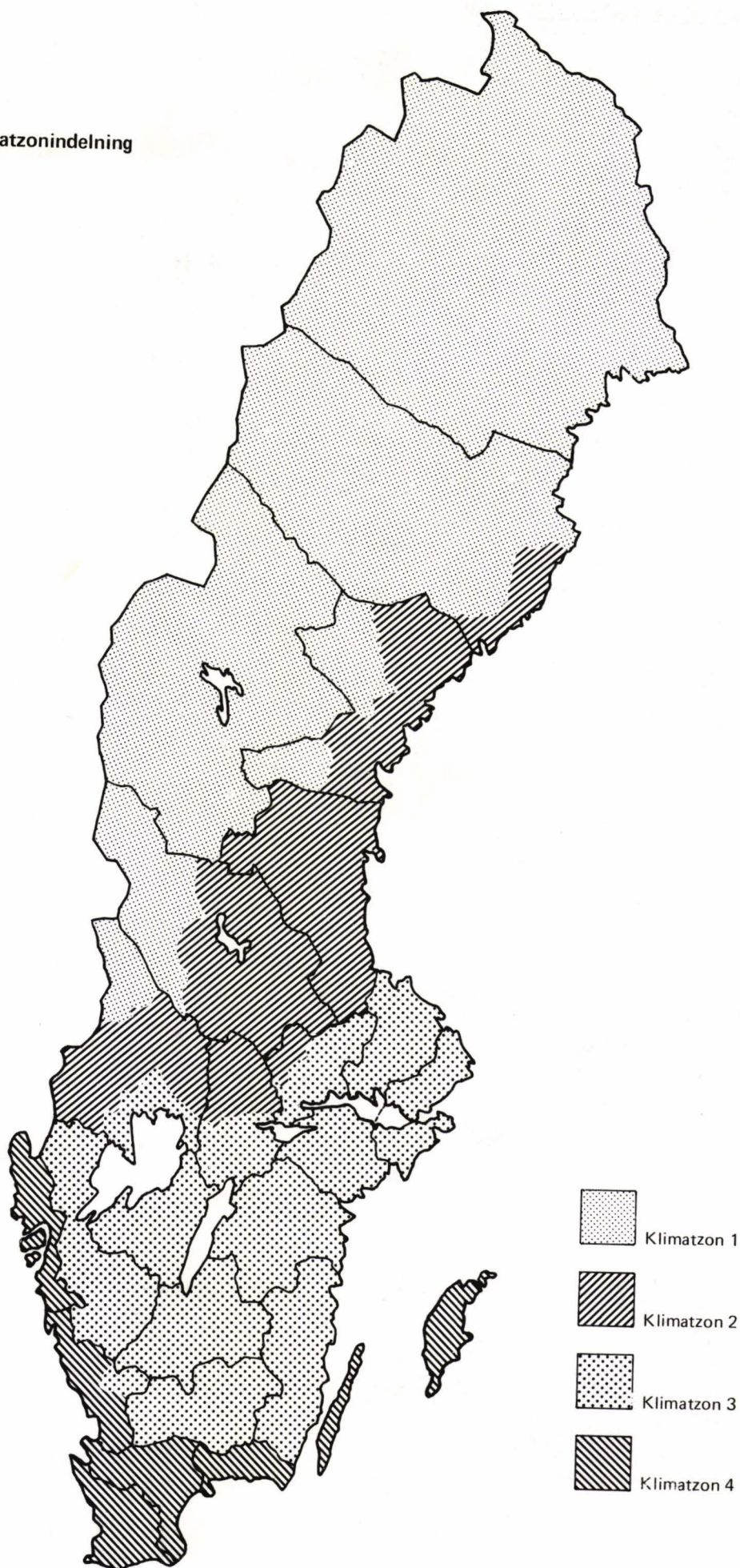
INDELNING AV KOMMUNER I KLIMATZONER

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

INDELNING AV KOMMUNER I KLIMATZONER (forts)Zon 4 (forts)

68	Båstad
1180	Kristianstad
81	Simrishamn
82	Ängelholm
1183	Hässleholm
1214	Svalöv
29	Bara
30	Staffanstorp
31	Burlöv
33	Vellinge
60	Bjuv
61	Kävlinge
62	Lomma
63	Svedala
64	Skurup
65	Sjöbo
66	Hörby
67	Höör
80	Malmö
81	Lund
82	Landskrona
83	Helsingborg
84	Höganäs
85	Eslöv
86	Ystad
1287	Trelleborg
1380	Halmstad
81	Laholm
82	Falkenberg
83	Varberg
1384	Kungsbacka
1401	Härryda
02	Partille
07	Öckerö
15	Stenungsund
19	Tjörn
21	Orust
27	Sotenäs
30	Munkedal
35	Tanum
80	Göteborg
81	Mölnadal
82	Kungälv
84	Lysekil
85	Uddevalla
1486	Strömstad

Klimatzonindelning



Tabell 5 (forts)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDER					
ELFÖRBRUKNING	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 4						
-100	-	..	..	..	2556 ± 692	3199 ± 741
101-150	3034 ± 880	1234 ± 535	227 ± 81	4056 ± 875	24171 ± 1617	32722 ± 2109
151-175	..	1292 ± 536	1224 ± 457	2102 ± 560	11859 ± 1245	17324 ± 1568
176-200	3240 ± 905	..	947 ± 229	2501 ± 671	3564 ± 643	10525 ± 1322
201-225	..	..	959 ± 418	596 ± 264	1670 ± 515	4405 ± 807
226-250	2249 ± 812	514 ± 191	..	1131 ± 554	..	4935 ± 1051
251-	2421 ± 549	435 ± 178	328 ± 95	..	..	3959 ± 644
SAMTLIGA	12639 ± 1616	4134 ± 803	4014 ± 669	10992 ± 1341	45290 ± 1942	77068 ± 3045
HELA RIKET						
-100	..	..	259 ± 97	1200 ± 400	4865 ± 903	7034 ± 1068
101-150	4630 ± 1007	3018 ± 724	2251 ± 498	9289 ± 1377	60160 ± 2858	79347 ± 3442
151-175	3635 ± 824	4245 ± 978	4020 ± 765	7285 ± 969	41252 ± 2342	60437 ± 2939
176-200	5437 ± 1098	1084 ± 266	2560 ± 439	9131 ± 1084	25194 ± 1838	43406 ± 2454
201-225	6131 ± 1114	2740 ± 693	2751 ± 599	6203 ± 1118	14572 ± 1306	32396 ± 2244
226-250	5847 ± 1218	1509 ± 414	1401 ± 225	2944 ± 719	3698 ± 637	15399 ± 1621
251-	9829 ± 1246	3343 ± 594	5610 ± 859	3478 ± 904	5666 ± 964	27927 ± 2096
SAMTLIGA	36160 ± 2602	15997 ± 1568	18851 ± 1445	39530 ± 2487	155407 ± 3752	265946 ± 5619

Tabell 6 Antal småhus med egen panna för ved (enbart eller i kombination med olja eller el) samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och förbrukad mängd ved

Number of one- or two-dwelling houses with own furnace for fuel wood (merely or combined with oil or electric heating) with standard deviations by temperature region and wood consumption

TEMPERATURZON	FÖRBRUKAD MÄNGD VED (KUBIKMETER)						
	0	HÖGST 5	6-10	11-20	21-30	MER ÄN 30	OKÄND
TEMPERATURZON 1	17047 ± 1232	7116 ± 865	2719 ± 579	2032 ± 420	2155 ± 344	.. 65	1821 ± 427
TEMPERATURZON 2	37262 ± 2363	10514 ± 1319	6839 ± 993	2781 ± 710	966 ± 220	1562 ± 441	2750 ± 723
TEMPERATURZON 3	122447 ± 5301	20982 ± 2393	11189 ± 1589	10926 ± 1503	5863 ± 1097	652 ± 214	5083 ± 1036
TEMPERATURZON 4	56192 ± 3383	13814 ± 1911	1587 ± 594	4212 ± 1103	..	..	4272 ± 3917
HELA RIKET	232947 ± 6830	52426 ± 3445	22333 ± 2049	19950 ± 2039	9641 ± 1207	3146 ± 551	13925 ± 1642

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidsensintervall omkring skattningen.

Tabell 7 Antal småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, typ av under 1977 vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår

Number of one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region, type of step taken during 1977 in order to save energy and year of completion

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
TYP AV ENERGI- BESPARANDE ÅTGÄRD	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1						
ISOLERING AV TAK/VÄGGAR	1820 ± 310	1225 ± 265	2753 ± 592	1830 ± 440	875 ± 230	8503 ± 874
TÄTNING AV FÖNSTER/DÖRR	3764 ± 445	6484 ± 595	7978 ± 933	7572 ± 747	4440 ± 518	30238 ± 1499
BYTE TILL 3-GLASFÖNSTER	••	432 ± 131	••	••	499 ± 193	1619 ± 338
INMONT. AV TERMOSTATER	1569 ± 310	2699 ± 426	5526 ± 822	2601 ± 518	791 ± 233	13187 ± 1130
SÄNKT INOMHUSTEMPERATUR	2999 ± 363	2872 ± 420	5569 ± 830	4388 ± 616	5115 ± 532	20944 ± 1288
ANNAN ÅTGÄRD VIDTAGEN	••	686 ± 217	1170 ± 381	611 ± 212	350 ± 130	3174 ± 525
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	8001 ± 555	7924 ± 576	11688 ± 995	9839 ± 781	11380 ± 676	48833 ± 1640
TEMPERATURZON 2						
ISOLERING AV TAK/VÄGGAR	7896 ± 1161	4159 ± 739	3760 ± 743	2439 ± 606	1065 ± 324	19319 ± 1708
TÄTNING AV FÖNSTER/DÖRR	13562 ± 1438	9692 ± 1130	11827 ± 1174	13334 ± 1269	7633 ± 876	56048 ± 2665
BYTE TILL 3-GLASFÖNSTER	••	••	249 ± 110	••	503 ± 191	1798 ± 468
INMONT. AV TERMOSTATER	7905 ± 1205	3225 ± 631	7887 ± 1065	5758 ± 978	1898 ± 521	26673 ± 2053
SÄNKT INOMHUSTEMPERATUR	7046 ± 1059	5726 ± 841	5407 ± 792	9675 ± 1191	6922 ± 806	34776 ± 2127
ANNAN ÅTGÄRD VIDTAGEN	-	1382 ± 535	891 ± 275	1155 ± 432	1960 ± 498	5388 ± 893
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	22999 ± 1661	15658 ± 1259	16954 ± 1357	12781 ± 1274	20546 ± 1084	88939 ± 2998
TEMPERATURZON 3						
ISOLERING AV TAK/VÄGGAR	14444 ± 1813	12672 ± 1687	15955 ± 1760	6760 ± 1325	6063 ± 1163	55895 ± 3513
TÄTNING AV FÖNSTER/DÖRR	46695 ± 3108	32200 ± 2333	29842 ± 2097	48417 ± 3238	33235 ± 2402	190389 ± 5976
BYTE TILL 3-GLASFÖNSTER	1446 ± 475	882 ± 488	••	686 ± 226	••	4649 ± 933
INMONT. AV TERMOSTATER	15456 ± 1934	17312 ± 1880	17555 ± 1787	25652 ± 2821	6619 ± 1125	82594 ± 4459
SÄNKT INOMHUSTEMPERATUR	19422 ± 2099	19952 ± 1953	24135 ± 1999	37803 ± 2837	40716 ± 2628	142028 ± 5211
ANNAN ÅTGÄRD VIDTAGEN	6225 ± 1408	3009 ± 871	2603 ± 580	2334 ± 616	7387 ± 1166	21558 ± 2195
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	61130 ± 3302	31312 ± 2227	32802 ± 2201	53174 ± 3449	79942 ± 3210	258360 ± 6546

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med •. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 7 (forts)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDER					
TYP AV ENERGI- BESPARANDE ÅTGÄRD	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 4						
ISOLERING AV TAK/VÄGGAR	10407 ±1527	4866 ±1017	6268 ±1028	4522 ± 837	2073 ± 581	28137 ±2337
TÄTNING AV FÖNSTER/DÖRR	24826 ±2125	12715 ±1390	12474 ±1235	30363 ±2111	21450 ±1704	101829 ±3916
BYTE TILL 3-GLASFÖNSTER	- *	- *	2440 ± 719	1926 ± 620	-	6565 ±1242
INMONT. AV TERMOSTATER	12038 ±1727	9184 ±1366	8003 ±1131	10101 ±1310	4173 ± 816	43499 ±2918
SÄNKT INOMHUSTEMPÉRATUR	22488 ±2215	10230 ±1406	10742 ±1196	17491 ±1761	20940 ±1654	81891 ±3761
ANNAN ÅTGÄRD VIDTAGEN	876 ± 319	1184 ± 284	1169 ± 425	2441 ± 757	1890 ± 467	7560 ±1074
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	43076 ±2798	25216 ±1874	19153 ±1521	29158 ±2078	43088 ±2051	159701 ±4708
HELA RIKET						
ISOLERING AV TAK/VÄGGAR	34568 ±2658	22922 ±2120	28736 ±2249	15552 ±1737	10076 ±1359	111854 ±4635
TÄTNING AV FÖNSTER/DÖRR	88846 ±4055	61091 ±3002	62121 ±2859	99687 ±4137	66758 ±3116	378504 ±7772
BYTE TILL 3-GLASFÖNSTER	4094 ± 998	1798 ± 540	3898 ± 894	3245 ± 701	1596 ± 411	14631 ±1657
INMONT. AV TERMOSTATER	36968 ±2910	32420 ±2445	38971 ±2507	44113 ±3301	13482 ±1502	165953 ±5821
SÄNKT INOMHUSTEMPÉRATUR	51954 ±3251	38781 ±2584	45853 ±2597	69358 ±3598	73693 ±3252	279640 ±6891
ANNAN ÅTGÄRD VIDTAGEN	7458 ±1451	6261 ±1083	5833 ± 859	6541 ±1088	11586 ±1358	37680 ±2654
INGEN ÅTGÄRD VIDTAGEN	135206 ±4669	80111 ±3223	80608 ±3160	104952 ±4295	154956 ±4018	555833 ±8757

Tabell 8 Total förbrukning av olja för småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår (m³)Total consumption of oil for one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region and year of completion (m³)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDER					
	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	24987 ± 2270	46350 ± 3170	80000 ± 4598	59995 ± 3238	16310 ± 2045	227643 ± 7136
TEMPERATURZON 2	101115 ± 7120	88915 ± 5659	109009 ± 6039	103067 ± 5605	44239 ± 3461	446345 ±12751
TEMPERATURZON 3	289336 ±16746	240058 ±10635	245903 ±11201	351247 ±14652	158031 ± 9881	1284574 ±28823
TEMPERATURZON 4	204812 ±11898	158555 ± 7882	141500 ± 7105	178343 ± 8224	89315 ± 6706	772526 ±19144
HELA RIKET	620249 ±21859	533878 ±14741	576412 ±15282	692653 ±18006	307896 ±12600	2731088 ±37559

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 9 Genomsnittlig förbrukning av olja per m² sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med *enbart olja* samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, övrig uppvärmd yta och färdigställandeår (liter)

Average consumption of oil per square metre of total heated floor spaces for one- or two-dwelling houses, heated with *oil only*, with standard deviations by temperature region, size of non-residential heated floor space and year of completion (litres)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
ÖVRIG UPPVÄRMD YTA (M ²)	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1						
0	41 ±4	33 ±1	38 ±3	32 ±4	-	35 ±1
1-60	28 ±3	28 ±1	30 ±1	28 ±1	23 ±1	28 ±1
61-	26 ±2	26 ±2	22 ±1	21 ±1	19 ±1	22 ±1
SAMTLIGA	32 ±3	29 ±1	28 ±1	25 ±1	20 ±1	27 ±1
TEMPERATURZON 2						
0	34 ±2	34 ±2	34 ±2	35 ±2	27 ±2	34 ±1
1-60	28 ±1	29 ±2	29 ±1	25 ±1	20 ±1	27 ±1
61-	23 ±1	23 ±1	21 ±1	20 ±1	18 ±1	20 ±1
SAMTLIGA	29 ±1	29 ±1	27 ±1	24 ±1	19 ±1	26 ±1
TEMPERATURZON 3						
0	31 ±2	34 ±2	34 ±2	30 ±1	24 ±2	31 ±1
1-60	26 ±1	28 ±1	26 ±1	24 ±1	22 ±1	25 ±0
61-	25 ±1	20 ±1	21 ±1	19 ±1	17 ±0	19 ±0
SAMTLIGA	28 ±1	27 ±1	26 ±1	22 ±1	18 ±1	24 ±0
TEMPERATURZON 4						
0	36 ±1	29 ±2	32 ±2	26 ±1	26 ±2	31 ±1
1-60	30 ±2	28 ±1	28 ±1	23 ±1	20 ±1	26 ±1
61-	23 ±4	23 ±1	20 ±1	17 ±0	17 ±1	19 ±1
SAMTLIGA	32 ±1	28 ±1	26 ±1	21 ±1	19 ±1	25 ±0
HELA RIKET						
0	34 ±1	32 ±1	34 ±1	30 ±1	25 ±1	32 ±0
1-60	27 ±1	28 ±1	27 ±1	24 ±0	21 ±1	26 ±0
61-	24 ±1	22 ±1	21 ±1	19 ±0	17 ±0	19 ±0
SAMTLIGA	30 ±1	28 ±1	27 ±1	22 ±0	19 ±0	25 ±0

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 10 Total förbrukning av el för småhus uppvärmda med *enbart el* samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår (MWh)

Total consumption of electricity for one- or two-dwelling houses, with *electric heating only*, with standard deviations by temperature region and year of completion (MWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDERÅR					
	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	29188 ± 5273	51082 ± 10346	126245 ± 19854	148512 ± 17252	453335 ± 21528	808362 ± 35919
TEMPERATURZON 2	193468 ± 27711	92234 ± 23348	77002 ± 16678	104657 ± 22735	452944 ± 25126	920305 ± 52340
TEMPERATURZON 3	320495 ± 42323	211564 ± 48646	224688 ± 33755	562834 ± 62398	1980849 ± 84645	3300429 ± 127869
TEMPERATURZON 4	272605 ± 38903	75387 ± 16256	97007 ± 17419	261407 ± 33290	1058860 ± 51085	1765266 ± 76151
HELA RIKET	815756 ± 64035	430267 ± 57296	524942 ± 45991	1077409 ± 76264	3945987 ± 104255	6794362 ± 161799

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 11 Genomsnittlig förbrukning av el per m² sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med *enbart el* samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, övrig uppvärmd yta och färdigställandeår (kWh)

Average consumption of electricity per square metre of total heated floor space for one- or two-dwelling houses, with *electric heating only*, with standard deviations by temperature region, size of non-residential heated floor space and year of completion (kWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR					
ÖVRIG UPPVÄRMD YTA (m ²)	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1						
0	228 ^{±22}	218 ^{±24}	252 ^{±28}	247 ^{±14}	195 ^{±8}	218 ^{±7}
1-60	260 ^{±23}	279 ^{±25}	248 ^{±11}	203 ^{±8}	185 ^{±4}	199 ^{±4}
61-	-	..	162 ^{±7}	184 ^{±6}	168 ^{±6}	170 ^{±4}
SAMTLIGA	239 ^{±17}	200 ^{±18}	213 ^{±12}	203 ^{±5}	182 ^{±3}	192 ^{±3}
TEMPERATURZON 2						
0	246 ^{±22}	215 ^{±11}	242 ^{±25}	193 ^{±12}	186 ^{±5}	214 ^{±8}
1-60	..	168 ^{±31}	219 ^{±21}	189 ^{±14}	157 ^{±5}	172 ^{±7}
61-	-	..	..	135 ^{±6}	136 ^{±6}	140 ^{±5}
SAMTLIGA	248 ^{±18}	182 ^{±16}	221 ^{±19}	166 ^{±12}	161 ^{±3}	181 ^{±5}
TEMPERATURZON 3						
0	199 ^{±15}	219 ^{±21}	214 ^{±17}	206 ^{±10}	181 ^{±6}	192 ^{±5}
1-60	200 ^{±18}	194 ^{±25}	195 ^{±16}	179 ^{±13}	156 ^{±3}	165 ^{±4}
61-	264 ^{±32}	..	..	134 ^{±10}	138 ^{±6}	153 ^{±8}
SAMTLIGA	207 ^{±13}	199 ^{±15}	204 ^{±14}	183 ^{±10}	160 ^{±3}	172 ^{±3}
TEMPERATURZON 4						
0	211 ^{±18}	168 ^{±21}	199 ^{±10}	168 ^{±7}	152 ^{±4}	168 ^{±4}
1-60	196 ^{±24}	165 ^{±11}	194 ^{±16}	168 ^{±9}	139 ^{±5}	151 ^{±5}
61-	..	-	..	..	123 ^{±6}	129 ^{±7}
SAMTLIGA	204 ^{±13}	166 ^{±12}	193 ^{±8}	162 ^{±7}	141 ^{±3}	155 ^{±3}
HELA PIKET						
0	215 ^{±10}	204 ^{±14}	218 ^{±10}	196 ^{±7}	172 ^{±3}	188 ^{±3}
1-60	212 ^{±14}	182 ^{±14}	211 ^{±10}	179 ^{±8}	155 ^{±2}	166 ^{±3}
61-	226 ^{±30}	176 ^{±11}	182 ^{±19}	146 ^{±8}	138 ^{±4}	149 ^{±4}
SAMTLIGA	215 ^{±8}	189 ^{±8}	206 ^{±7}	178 ^{±6}	157 ^{±2}	170 ^{±2}

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

Tabell 12 Total lagringskapacitet av olja för småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår (m³)
Total storage capacity of oil for one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region and year of completion (m³)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDERÅR					
	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	17692 ± 1415	33149 ± 2108	59324 ± 3037	43373 ± 2151	11242 ± 1373	164779 ± 4708
TEMPERATURZON 2	69772 ± 4642	63077 ± 3856	81687 ± 4277	77796 ± 4217	33610 ± 2582	325942 ± 8897
TEMPERATURZON 3	189522 ± 9650	184384 ± 7526	190385 ± 7914	268064 ± 10677	125885 ± 7887	958240 ± 19703
TEMPERATURZON 4	151887 ± 8452	112853 ± 5319	100189 ± 4917	142822 ± 6489	70549 ± 4908	578300 ± 13774
HELA RIKET	428873 ± 13716	393463 ± 10210	431585 ± 10693	532055 ± 13361	241285 ± 9739	2027261 ± 26063

Tabell 13 Genomsnittlig lagringskapacitet av olja per hus för småhus samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår (m³)
Average storage capacity of oil per house for one- or two-dwelling houses with standard deviations by temperature region and year of completion (m³)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDERÅR					
	-1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-76	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	3.0 ± 0.1	3.0 ± 0.1	3.1 ± 0.1	2.9 ± 0.1	3.0 ± 0.1	3.0 ± 0.0
TEMPERATURZON 2	2.8 ± 0.1	2.9 ± 0.1	2.9 ± 0.1	3.0 ± 0.1	3.0 ± 0.1	2.9 ± 0.0
TEMPERATURZON 3	2.9 ± 0.1	2.9 ± 0.0	3.0 ± 0.1	3.0 ± 0.0	3.1 ± 0.1	3.0 ± 0.0
TEMPERATURZON 4	2.9 ± 0.1	2.9 ± 0.1	2.9 ± 0.1	3.0 ± 0.0	3.0 ± 0.0	2.9 ± 0.0
HELA RIKET	2.9 ± 0.0	2.9 ± 0.0	3.0 ± 0.0	3.0 ± 0.0	3.0 ± 0.0	2.9 ± 0.0

Skattningar baserade på mindre än 10 observationer har markerats med *. Värdet till höger om ± anger 68 %-konfidensintervall omkring skattningen.

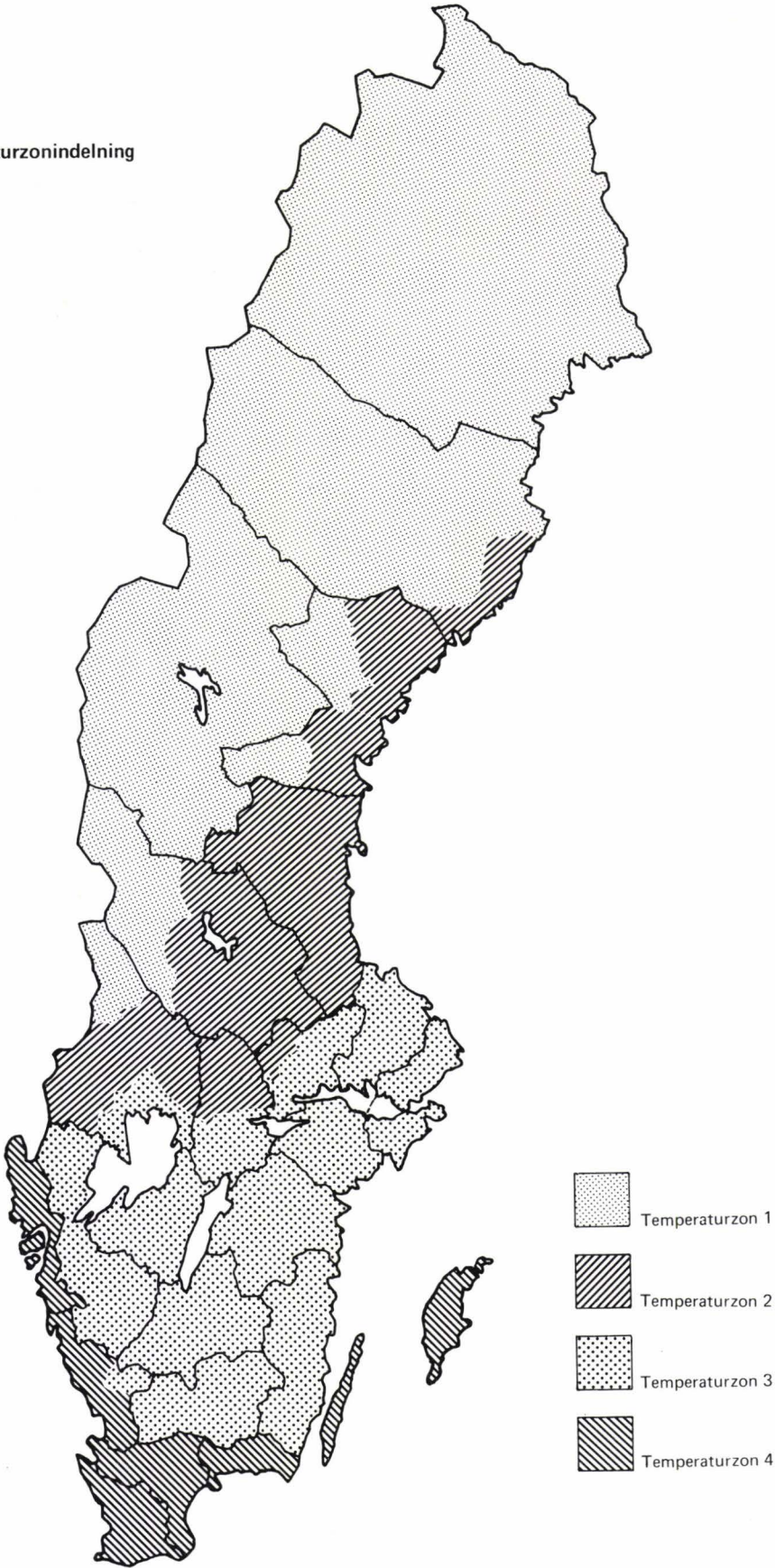
INDELNING AV KOMMUNER I TEMPERATURZONER

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

INDELNING AV KOMMUNER I TEMPERATURZONER (forts)Zon 4 (forts)

68	Båstad
1180	Kristianstad
81	Simrishamn
82	Ängelholm
1183	Hässleholm
1214	Svalöv
29	Bara
30	Staffanstorps
31	Burlöv
33	Vellinge
60	Bjuv
61	Kävlinge
62	Lomma
63	Svedala
64	Skurup
65	Sjöbo
66	Hörby
67	Höör
80	Malmö
81	Lund
82	Landskrona
83	Helsingborg
84	Höganäs
85	Eslöv
86	Ystad
1287	Trelleborg
1380	Halmstad
81	Laholm
82	Falkenberg
83	Varberg
1384	Kungsbacka
1401	Härryda
02	Partille
07	Öckerö
15	Stenungsund
19	Tjörn
21	Orust
27	Sotenäs
30	Munkedal
35	Tanum
80	Göteborg
81	Mölnadal
82	Kungälv
84	Lysekil
85	Uddevalla
1486	Strömstad

Temperaturzonindelning



STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

81 • 02 • 10

Biblioteket

SCB