

SM E16

Sverige I

P3/7 E16 1998/1

Ex. 1

98-10-09

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



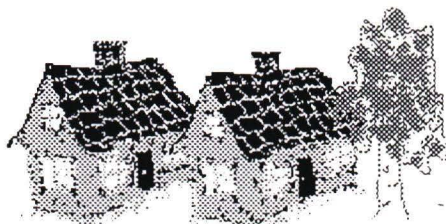
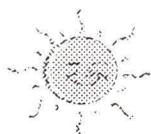
0000055687

**Statistiska meddelanden**

Beställningsnummer  
**E 16 SM 9801**

## Energistatistik för småhus 1997

Energy statistics on one- and two-dwelling houses in 1997



SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK



**Energimyndigheten**

**Statistikansvarig myndighet**

Statens energimyndighet

Box 310

631 04 Eskilstuna

fax 016-544 19 00; tfn 016-544 20 00



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

**Producent**

SCB, Programmet för energistatistik

701 89 ÖREBRO

fax 019-17 69 94

Förfrågningar: Inger Munkhammar, tfn 019-17 66 82

# Innehåll

## Contents

Sida/

page

|    |                                      |    |                                     |
|----|--------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 3  | Kort om undersökningen               | 3  | About the survey                    |
| 3  | Statistiken ger svar på frågor om... | 3  | The data answers questions about... |
| 4  | Huvudresultat                        | 4  | Main result                         |
| 6  | Teknisk beskrivning                  | 6  | Technical description               |
| 7  | Variabler och definitioner           | 7  | Variables and definitions           |
| 8  | Engelsk sammanfattning               | 8  | Summary in English                  |
| 8  | List of terms                        | 8  | List of terms                       |
| 10 | Tabellnyckel                         | 10 | Table code                          |
| 11 | Tabeller                             | 11 | Tables                              |
| 37 | Frågeformulär                        | 37 | Questionnaire                       |

### Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns i följande statistiska meddelanden

|              |              |
|--------------|--------------|
| Bo 1978:17   | E 16 SM 8801 |
| Bo 1979:12   | E 16 SM 8902 |
| Bo 1980:20   | E 16 SM 9003 |
| E 1981:13.2  | E 16 SM 9102 |
| E 1982:12.1  | E 16 SM 9302 |
| E 1983:14.1  | E 16 SM 9305 |
| E 1984:17.2  | E 16 SM 9403 |
| E 16 SM 8504 | E 16 SM 9504 |
| E 16 SM 8601 | E 16 SM 9603 |
| E 16 SM 8702 | E 16 SM 9703 |

## Kort om undersökningen

### Årets undersökning

Undersökningen avseende 1997 omfattar "vanliga" småhus (s.k. småhus på annan fastighet). Småhus på jordbruksfastighet ingår således inte.

### Syfte

Syftet med undersökningen är att tillgodose behov av information om uppvärmningssätt och energianvändning i det befintliga beståndet av småhus.

### Urvalsundersökning

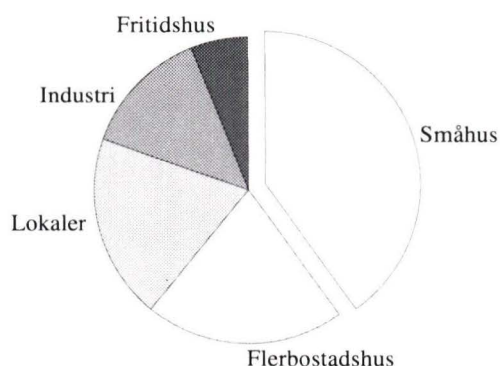
Undersökningen baseras på ett urval som omfattar 6 469 småhus. Urvalet har gjorts från det s.k. fastighetstaxeringsregistret avseende 1996. Mellan år 1995 och 1996 *minskade* urvalsramen med sammanlagt 17 tusen enheter beroende på att småhus, vars byggnadsvärde understiger 50 000 kr ej längre ingår i urvalsramen. Totalt uppgår antalet året-runt-bebodda småhus till drygt 1,5 miljoner.

### Mätinstrument

Uppgifterna samlas in via postenkät till ägare av de utvalda fastigheterna.

### Relativ andel

Småhusen utgör ca 40 % av den totala summan uppvärmda ytor inom fastighetssektorn.



## Statistiken ger svar på frågor om ...

### Uppvärmningssätt

- vilken typ av uppvärmningssystem som är installerade i småhusen (befintlig värmekälla)
- vilka energislag som använts för uppvärmning under året (använd energi)

### Energianvändning

Förbrukning av olja och elström redovisas som

- total förbrukning
- förbrukning per hus
- förbrukning per ytenhet

Ved redovisas i förbrukningsklasser och som total förbrukning.

Redovisning görs även efter vidtagna energibesparade åtgärder, ventilationssätt samt antal boende i huset.

### Specialbearbetningar

Om detta material inte ger tillräcklig information för Era frågeställningar så kontakta oss. Vi har möjlighet att mot avgift utföra specialbearbetningar av materialet.

## Huvudresultat

Antalet småhus som använts för permanent boende, uppgick under 1996 till ca 1,5 miljoner. I nedanstående tablå redovisas småhusen med fördelning efter befintlig värmekälla, använd energi och typ av fastighet. Befintlig värmekälla anger det uppvärmningssystem som finns installerat i huset och använd energi hur systemet har använts. Användning av mindre mängd ved (<1 m<sup>3</sup>) i kakelugn/kamin/öppen spis har inte klassats som vedeldning. Klassningen av befintlig värmekälla har ändrats jämfört med föregående år varför samtliga tabeller i denna rapport som rör befintlig värmekälla även redovisas med samma klassning avseende 1996.

## Energianvändning

Förbrukning av olja för uppvärmning av småhus uppgick till ca 1,1 miljoner m<sup>3</sup>.

Vedförbrukningen redovisas i förbrukningsklasser. Genom att använda klassmitten för respektive klass skattas den totala vedförbrukningen till 5,2 miljoner m<sup>3</sup> (travat mått) för småhus.

Elförbrukning har hämtats in både för de småhus som använder el till uppvärmning och dem som endast har hushållsel. Den totala elförbrukningen för småhus som helt eller delvis använder el till uppvärmning var 21,6 TWh. Förbrukningen

## Värmekällor och använda energislag

|                                   | Småhus 1996                                    |         | Småhus 1996          |         | Småhus 1997          |         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------|
|                                   | Antal<br>(1 000-tal)                           | Procent | Antal<br>(1 000-tal) | Procent | Antal<br>(1 000-tal) | Procent |
| <b>Befintlig värmekälla</b>       | <b>Före omklassning</b>                        |         |                      |         |                      |         |
| Enbart elvärme (direktverkande)   | 433                                            | 27,9%   | 285                  | 18,4%   | 281                  | 18,3%   |
| Enbart elvärme (vattenburen)      | 256                                            | 16,5%   | 235                  | 15,2%   | 234                  | 15,2%   |
| Panna för:                        |                                                |         |                      |         |                      |         |
| Enbart olja                       | 135                                            | 8,7%    | 125                  | 8,1%    | 131                  | 8,5%    |
| Olja och ved                      | 100                                            | 6,4%    | 109                  | 7,0%    | 98                   | 6,4%    |
| Olja, ved och el (direktverkande) | 2                                              | 0,1%    | 3                    | 0,2%    | 6                    | 0,4%    |
| Olja, ved och el (vattenburen)    | 165                                            | 10,6%   | 177                  | 11,4%   | 159                  | 10,4%   |
| Olja och el (direktverkande)      | 11                                             | 0,7%    | 10                   | 0,6%    | 5                    | 0,3%    |
| Olja och el (vattenburen)         | 116                                            | 7,5%    | 103                  | 6,6%    | 100                  | 6,5%    |
| Ved och el (direktverkande)       | 10                                             | 0,6%    | 124                  | 8,0%    | 124                  | 8,1%    |
| Ved och el (vattenburen)          | 112                                            | 7,2%    | 167                  | 10,8%   | 172                  | 11,2%   |
| Enbart ved                        | 30                                             | 1,9%    | 31                   | 2,0%    | 28                   | 1,8%    |
| Annan panncentral                 | 6                                              | 0,4%    | 6                    | 0,4%    | 5                    | 0,3%    |
| Fjärrvärme                        | 94                                             | 6,1%    | 90                   | 5,8%    | 99                   | 6,5%    |
| Annat                             | 83                                             | 5,4%    | 85                   | 5,5%    | 91                   | 5,9%    |
| Samtliga                          | 1 551                                          | 100,0%  | 1 551                | 100,0%  | 1 534                | 100,0%  |
| <b>Använda energislag</b>         | <b>Använda energislag har inte klassats om</b> |         |                      |         |                      |         |
| Enbart el                         |                                                |         | 563                  | 36,3%   | 550                  | 35,8%   |
| Enbart olja                       |                                                |         | 208                  | 13,4%   | 204                  | 13,3%   |
| Olja och ved                      |                                                |         | 81                   | 5,2%    | 62                   | 4,0%    |
| El och olja och ved               |                                                |         | 49                   | 3,2%    | 43                   | 2,8%    |
| El och olja                       |                                                |         | 116                  | 7,5%    | 118                  | 7,7%    |
| El och ved                        |                                                |         | 282                  | 18,2%   | 299                  | 19,5%   |
| Enbart ved                        |                                                |         | 82                   | 5,3%    | 69                   | 4,5%    |
| Annan panncentral                 |                                                |         | 6                    | 0,4%    | 5                    | 0,4%    |
| Fjärrvärme                        |                                                |         | 94                   | 6,0%    | 103                  | 6,7%    |
| Annat                             |                                                |         | 70                   | 4,5%    | 82                   | 5,4%    |
| Samtliga                          |                                                |         | 1 551                | 100,0%  | 1 534                | 100,0%  |



för dem som endast har hushåll el uppgick i genomsnitt till ca 5,6 MWh per hus. Denna uppgift är något osäker eftersom det ibland är svårt att avgöra om eluppvärmning ingått i den uppgivna elförbrukningen eller ej (t.ex. kan lösa elradiatorer/ värmefläktar ha använts utan att småhusägaren betraktat detta som eluppvärmning). Elanvändningen för ej elvärmda småhus skattas utifrån detta till 2,5 TWh. Totala elanvändningen i småhus beräknas till 24,1 TWh varav ca 15,4 TWh för uppvärmning. Jämfört med den senaste undersökningen av hushåll som genomfördes i samband med 1986 års undersökning, då en metod med mätaravläsning användes, har hushållselen ökat. Hushållselen uppmättes då till 4,7 MWh.

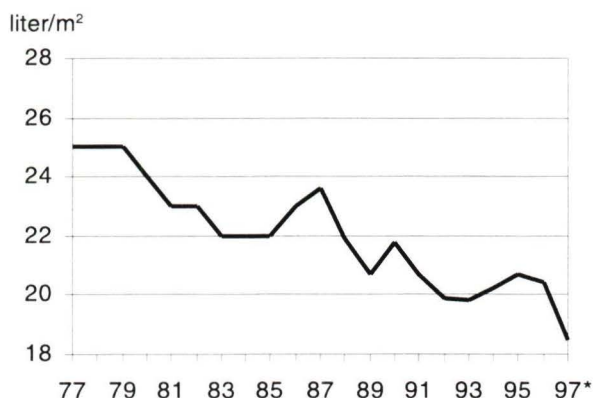
Temperaturförhållandena under år 1997 var varmare än

normalt. Det relativa graddagtalet som är ett mått på uppvärmningsbehovet var 93,7 % av ett normalår. Vid jämförelse mot år 1996 minskade det relativa graddagtalet med 8,1 procentenheter. I denna rapport redovisas faktisk energianvändning utan korrigering för klimatförhållanden.

### Antal hus

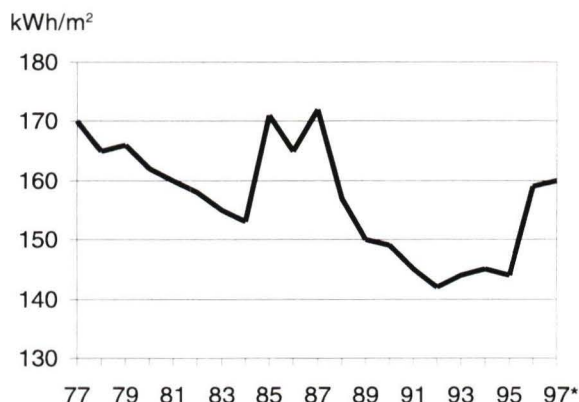
Det uppräknade antalet hus har minskat med 17 000 jämfört med 1996. Detta beror på ändringen av fastighetstaxeringen som gjordes mellan 1995 och 1996 och som innebär att hus vars byggnadsvärde understiger 50 000 förts till en egen grupp hus utanför urvalsramen.

### Genomsnittlig oljeförbrukning i småhus (exkl. jordbruksfastigheter) uppvärmda med enbart olja åren 1977 – 1997

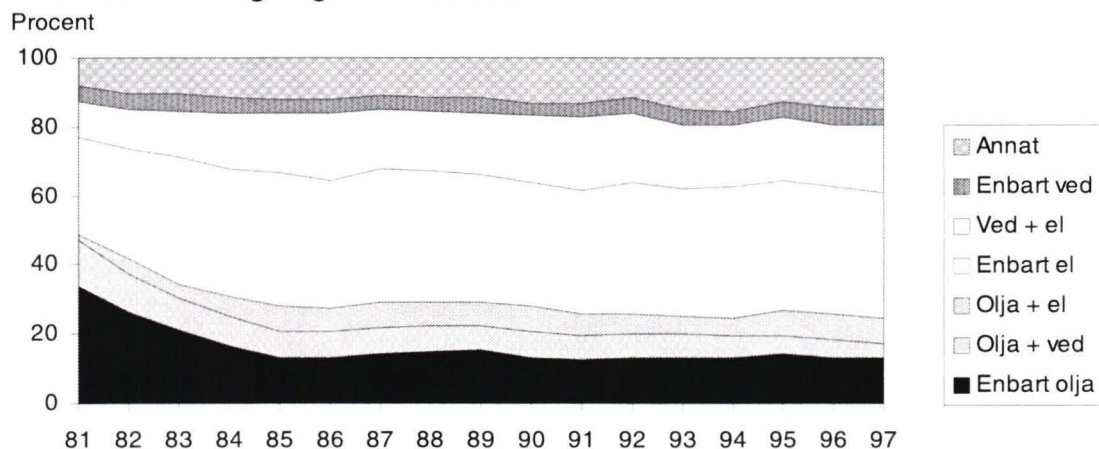


\*Resultatet för 1997 påverkas av att frågan om uppvärmning av andra ytor än bostadsytor ändrats till att gälla endast ytor som hållits uppvärmda till minst 10°C samt att bostadsytan i huvudsak hämtats från fastighetstaxeringsregistret. Detta minskar den totala uppvärmda ytan – som är den yta som redovisas i diagrammen ovan – med 8,15 m² per hus och medför således en högre förbrukning per m².

### Genomsnittlig elförbrukning i småhus (exkl. jordbruksfastigheter) uppvärmda enbart med el åren 1977 – 1997

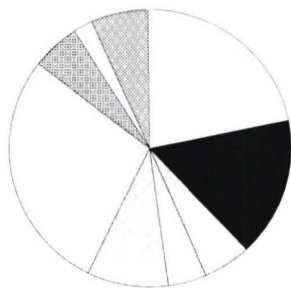


### Procentuell fördelning av antal småhus (exkl. jordbruksfastigheter) efter använda energislag åren 1981-1997

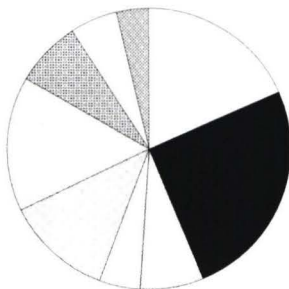


# Fördelning av antal småhus, byggda under olika tidsperioder, efter använda energislag år 1997

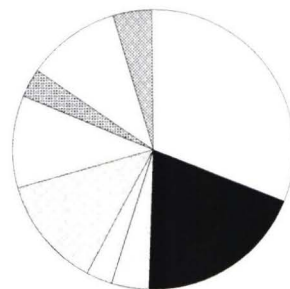
Hus byggda  
1940 och tidigare



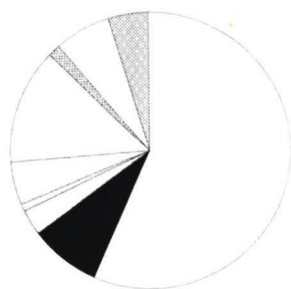
Hus byggda  
1941 – 1960



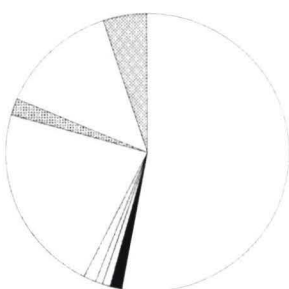
Hus byggda  
1961 – 1970



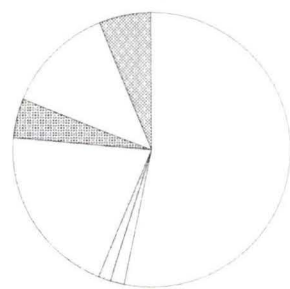
Hus byggda  
1971–1975



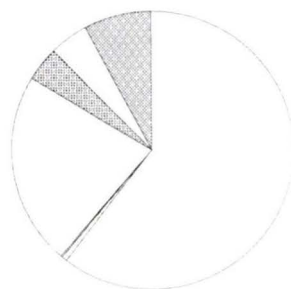
Hus byggda  
1976–1980



Hus byggda  
1981–1985



Hus byggda  
1986 och senare



Raster från kl. 12 medsols

- |                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| □ Enbart el        | ■ Enbart ved                       |
| ■ Enbart olja      | □ Annan panncentral/<br>fjärrvärme |
| □ Olja och ved     | ■ Annat                            |
| □ El, olja och ved |                                    |
| □ El och olja      |                                    |
| □ El och ved       |                                    |

# Teknisk beskrivning

## Population

Populationen omfattar småhus, färdigställda t.o.m. år 1996 och använda som permanentbostad under år 1997. Småhus taxerade som fritidshus och använda som permanentbostad ingår inte i populationen. Dessa var vid Folk- och bostadsräkningen år 1980 ca 30 000.

## Metod

### Urvalsundersökning

Undersökningen baseras på ett slumpmässigt stratifierat urval ur fastighetstaxeringsregistret 1996 (FTR 1996). Vilka typer av fastigheter som ingår beskrivs närmare under avsnittet Variabler och definitioner. Urvalet omfattade 6 469 småhus. Den s.k. övertäckningen, d.v.s. fastigheter som ej tillhör målpopulationen men som ändå kan uppträda i urvalet, uppgick i 1997 års urval till 216 st. Det var bl.a. fastigheter som användes som fritidshus, stod obebodda, var rivna eller användes på annat sätt än för permanentboende. Fastigheterna kunde vara under ombyggnad eller rivna. Även obebyggda fastigheter eller fastigheter som var omtaxerade hörde till övertäckningen.

### Datainsamling

Uppgifterna har hämtats in genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Blanketterna sändes ut i januari 1997. För att minska bortfallets storlek kompletterades uppgiftsinsamlingen med telefonintervjuer.

### Granskning och kodning

De inkomna blanketterna dataregistrerades och genomgick sedan ett maskinellt granskningsprogram där uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet kontrollerades. I tveksamma fall togs kontakt med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifterna.

### Skattningsmetod

Då undersökningen är urvalsbaserad måste resultaten skattas. Skattningarna presenteras i form av totaler (t.ex. förbrukad olja för uppvärmning) eller kvoter mellan totaler (t.ex. förbrukad olja per ytenhet). Totalerna beräknas med vikter som är omvänt proportionella mot de utvalda fastigheternas urvalssannolikheter. I skattningsmomentet har korrigering gjorts för bortfallet.

## Kvalitet

Resultatens tillförlitlighet får bedömas utifrån de olika typer av fel som kan förekomma i undersökningen. Felen kan grovt indelas i tre typer; fel pga bortfall, mätfel samt slumpfel.

### Bortfall

Bortfallsfel, d.v.s. fel som beror på att mätvärden för vissa variabler saknas, kan ha snedvridande effekt på resultaten. Efter två påminnelser genomfördes en bortfallsuppföljning med hjälp av telefonintervjuer. Därvid nedbringades bortfallet till ca 20 procent. Korrigering för bortfallet har gjorts under antagande att bortfallet ej innehåller övertäckning.

### Mätfel

Mätfel kan definieras som skillnaden mellan det observerade värdet för undersökningsenheten och enhetens sanna värde. Några systematiska studier av mätfelens storlek har inte gjorts i undersökningen.

### Slumpfel

Föreliggande undersökning baseras på ett urval, varför resultaten är skattningar som är behäftade med urvalsfel.

Urvalsfelen skattas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Urvalsfelen redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning  $\pm$  medelfelet. Med 68 procents sannolikhet finns populationsvärdet inom intervallet.



## Variabler och definitioner

*Förändringar jämfört med föregående år har markerats med kursiv stil.*

### Antal fastigheter

Urval av fastigheter sker genom slumpmässigt stratifierat urval ur fastighetstaxeringsregistret. Tre olika "typer" av småhus väljs; nämligen: friliggande en- och tvåfamiljsvilla (typ 220), rad- och kedjehus (typ 222) samt helårsbostad med lokaler (typ 223). Urvalet till årets undersökning drogs ur 1996 års version av fastighetstaxeringsregistret. Antalet hus av nämnda typer har minskat med 17 000 jämfört med året innan, vilket hänger ihop med den ändring av fastighetstaxeringen, som innebar att fastigheter med ett byggnadsvärde som understiger 50 000 kr från år 1996 taxerats med byggnadsvärdet 0 kr (och därmed övergått till typ 213).

### Typ av fastighet

Endast en typ av fastighet ingår 1997 (s.k. annan fastighet) eftersom småhus på jordbruksfastigheter inte ingår i undersökningen detta år. Dessa fanns senast med i undersökningen avseende 1996.

### Färdigställandeår

Uppgift om ursprungligt färdigställandeår har i år hämtas från fastighetstaxeringsregistret och skrivits ut på blanketten och därefter endast justerats om det kompletterats/ändrats av fastighetsägaren. Tidigare år har uppgiften insamlats i enkäten.

### Befintlig värmekälla

Variabeln befintlig värmekälla anger vilken typ av uppvärmningssystem som finns vid utgången av undersökningsåret. Klassificeringen anger således inte om systemet används under året eller ej. Luftburen el har vid redovisningen klassats som vattenburen el. Även uteluftsvärmepump har klassats som vattenburen el. Renodlad användning av jord- och bergvärmepumpar redovisas i gruppen annat. Vid blandade elformer prioriteras vattenburen el om denna finns angiven. *Förekomst av vedspis/kakelugn/braskamin och/eller öppen spis har klassats som uppvärmning med ved om mer än en m<sup>3</sup> ved använts under året.* Detta innebär en ändrad definition jämfört med tidigare år (då klassades dessa värmekällor inte som vedeldning oavsett hur mycket ved som förbrukades). Av den anledningen har samtliga tabeller, där variabeln "befintlig värmekälla" ingår, redovisats även med uppgifter avseende 1996.

### Använda energislag

Variabeln anger vilket eller vilka energislag som använts för uppvärmning under året. Luftvärmepumpar redovisas bland vattenburen el. Om endast jord- och bergvärmepump använts, redovisas detta i gruppen annat. Om vedspis/kakelugn/braskamin och/eller öppen spis använts och den uppgivna vedmängden uppgår till mer än en m<sup>3</sup> har detta klassats som vedanvändning.

### Bostadsyta

Med bostadsyta avses alla för bostadsändamål avsedda rum

(yta för garderob inräknas) kök, kokvrå, badrum, hallar, trappor och trapphus. Rum i källare räknas inte som bostadsyta. *Uppgiften om bostadsyta har i år hämtats från fastighetstaxeringsregistret och skrivits ut på blanketten.* Därefter har uppgiften endast ändrats i de fall fastighetsägaren korrigerat uppgiften. Bostadsytan har efter denna ändring av insamlingen minskat med 4,41 m<sup>2</sup> per hus, vilket tyder på att småhusägarna tidigare överskattat ytan på sina hus. Ändringen påverkar speciellt uppgifterna om genomsnittlig förbrukning av olja resp. el per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd yta.

### Annan uppvärmd yta

Med annan 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), *och som uppvärmts till minst 10° C.* Detta är en ändring jämfört med tidigare år och har medfört att "annan uppvärmd yta" minskat med 3,74 m<sup>2</sup> per hus. Ändringen påverkar speciellt uppgifterna om genomsnittlig förbrukning av olja resp. el per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd yta.

### Sammanlagd uppvärmd yta

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

### Energianvändning

Uppgifter om energiåtgång har tagits in för olja, el och ved, men däremot inte för fjärrvärme, annan panncentral, naturgas och flis/pellets.

Förbrukning av elström inkluderar även förbrukning av hushållsel.

Uppgifter om olja är den av småhusägaren uppgivna åtgången under året.

Uppgifter om vedförbrukningen har hämtats in på så sätt att uppgiftslämnarna fått ange förbrukningens storlek inom vissa intervall. Förbrukningen har sedan beräknats med hjälp av klassmitten i intervallet.

Faktisk energianvändning redovisas utan korrigering för klimatförhållanden.

### Energibesparande åtgärder

I enkäten finns frågor om olika typer av energibesparande åtgärder som utförts under innevarande år, tidigare år eller som fanns redan när huset byggdes. *En ändring av frågan om byte till 3-glasfönster har gjorts jämfört med föregående år.* Nu lyder frågan "om minst hälften av fönstren" bytts ut. Detta har givetvis medfört att ett färre antal uppgett ett sådant byte. *Dessutom redovisas i år, dels åtgärder under det senaste året, dels åtgärder överhuvudtaget.* Även frågan om tilläggsisolering av ytterväggar och tak har ändrats så att man från 1997 kan ange att man tilläggsisolerat redan vid nybyggnationen. Ägaren kan ha isolerat utöver gällande byggnorm redan vid nybygget.

### Antal boende

Variabeln anger sammanlagt antal boende i huset. Som barn räknas alla som är under 18 år gamla.



## Summary

The survey of energy statistics on one-and two-dwelling houses in 1997 is based on a sample of 6 469 real estates. The survey was carried out as a mail survey in January 1998 (see appendix for questionnaire).

The non-response was 20 percent. The presentation gives data of consumption of energy, number of one- and two-dwelling houses and heated floor spaces for the total population and for various subdivisions. A list of contents of tables is found on page 10.

## Main result

The use of oil or electricity as single main heating is decreasing compared to the previous year, while use of combined heating, by electricity and firewood and electricity and oil, have increased.

The year 1997 was warmer than a normal year, a fact that *not* is taken into account in the presented tables.

## List of terms

|                         |                                    |                  |                         |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------------|
| andel                   | share                              | m <sup>2</sup>   | square metre            |
| annan fastighet         | other real estate                  |                  |                         |
| annan panncentral       | common furnace                     | panna            | furnace                 |
| annan uppvärmd yta      | non-residential heated floor space | sammanlagd       | total                   |
| använda bränsleslag     | use of fuel                        | samtliga         | all                     |
|                         |                                    | småhus           | other real estate       |
| bostadsyta              | floor space                        |                  |                         |
| elvärme                 | electric heating                   | total            | total                   |
| energibesparande åtgärd | measure for energy economy         | uppvärmd         | heated                  |
|                         |                                    | uppvärmningssätt | type of heating         |
| fjärrvärme              | district heating                   | ved              | firewood                |
| färdigställandeår       | year of completion                 | vedspis          | fireplace for wood      |
|                         |                                    | vidtagna         | accomplished            |
| hela riket              | the whole country                  | yta              | space                   |
| huvudsaklig värmekälla  | main heating equipment             |                  |                         |
| jordbruksfastighet      | agricultural real estate           | öppen spis       | fireplace for open fire |
|                         |                                    | övriga           | other                   |
| kakelugn, kamin         | tiled stove, heating stove         |                  |                         |

### Teckenförklaring Explanation of symbols

|    |                                                   |                                             |
|----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| –  | Intet finns att redovisa                          | Magnitude nil                               |
| 0  | Mindre än 0,5 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 |
| .. | Uppgift alltför osäker för att anges              | Data too unsure to be given                 |

## **Tabellnyckel och Tabeller**

Eftersom definitionen av befintliga värmekälla ändrats sedan föregående år finns alla tabeller där denna variabel förekommer, presenterade även avseende 1996. Dessa tabeller

har alla kursiverad stil. Skillnaden i definition är att all vedeldning med en förbrukning över en m<sup>3</sup> nu klassas som ved även om all vedeldning sker i braskamin eller motsvarande.

# Tabellnyckel

| Indelning efter             | Tabellnummer |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
|                             | 1            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24a | 24b | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Annan uppvärmd yta          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x  |    | x  |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Antal boende                |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    | x  | x  | x  |
| Använda energislag          |              | x | x |   | x |   | x |   | x |    | x  | x  |    | x  | x  | x  |    | x  |    | x  | x  | x  |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Bostadsytans storlek        |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    | x  |    |    |
| Elförbrukningsklass         |              |   |   |   |   |   |   | x | x |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Energibesparande utrustning |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | x  | x  |    |    |    |    |
| Energibesparande åtgärder   |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x   | x   |    |    |    |    |    |    |
| Färdigställandeår           | x            | x |   |   |   | x |   | x |   | x  | x  |    | x  | x  |    |    | x  |    | x  |    |    |    |    | x   | x   |    |    |    |    |    | x  |
| Befintlig värmekälla        | x            |   | x | x |   |   |   |   |   | x  |    | x  | x  |    | x  | x  |    | x  |    | x  | x  | x  | x  |     |     |    | x  | x  |    |    |    |
| Oljeförbrukningsklass       |              |   |   |   |   | x | x |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Sekundär värmekälla         |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Typ av ventilation          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    | x  |    | x  |    |    |
| Vedförbrukningsklass        |              |   |   | x | x |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Redovisning av              |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Antal hus                   | x            | x | x | x | x | x | x | x | x |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x   | x   |    | x  | x  | x  | x  | x  |
| Bostadsytor                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   | x  | x  | x  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Elförbrukning (kWh/m²)      |              |   |   |   |   |   | x |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Elförbrukning (MWh/småhus)  |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | x  |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Oljeförbrukning (liter/m²)  |              |   |   |   |   | x |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x  |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Oljeförbrukning (m³/småhus) |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | x  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Total uppvärmd yta          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | x  | x  | x  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Total elförbrukning         |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Total oljeförbrukning       |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
| Total vedförbrukning (m³)   |              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  |     |     |    |    |    |    |    |    |



Tabell 1

**Antal småhus 1997 med medelfel efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (1 000-tal)****Medelfel anges genom angivande av skattning ± medelfelet**

Number of one- or two-dwelling houses in 1997 with mean errors by main heating equipment and year of completion (1000's)

| Befintlig värmekälla | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |         | Samtliga  |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
|                      | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986–   |           |
| Enbart elvärme (d)   | 50 ± 5            | 6 ± 1   | 37 ± 4  | 91 ± 6  | 76 ± 6  | 14 ± 3  | 6 ± 2   | 281 ± 10  |
| Enbart elvärme (v)   | 32 ± 4            | 29 ± 3  | 36 ± 4  | 19 ± 3  | 23 ± 3  | 34 ± 4  | 61 ± 5  | 234 ± 9   |
| Panna för:           |                   |         |         |         |         |         |         |           |
| Enbart olja          | 45 ± 5            | 43 ± 4  | 32 ± 4  | 10 ± 2  | 1 *     | –       | –       | 131 ± 7   |
| Olja och ved         | 33 ± 4            | 32 ± 3  | 20 ± 3  | 9 ± 2   | 2 *     | 1 *     | ..      | 98 ± 6    |
| Olja, ved och el (d) | 2 *               | 2 *     | 2 *     | –       | –       | –       | –       | 6 ± 2     |
| Olja, ved och el (v) | 53 ± 5            | 57 ± 4  | 33 ± 4  | 10 ± 2  | 5 ± 1   | 1 *     | ..      | 159 ± 8   |
| Olja och el (d)      | 2 *               | 1 *     | 2 *     | ..      | –       | –       | –       | 5 ± 1     |
| Olja och el (v)      | 33 ± 4            | 26 ± 3  | 28 ± 4  | 11 ± 2  | 3 ± 1   | –       | ..      | 100 ± 7   |
| Ved och el (d)       | 49 ± 4            | 9 ± 2   | 12 ± 2  | 22 ± 3  | 27 ± 4  | 4 ± 1   | 2 ± 1   | 124 ± 7   |
| Ved och el (v)       | 62 ± 5            | 29 ± 3  | 15 ± 2  | 5 ± 2   | 20 ± 3  | 17 ± 3  | 24 ± 3  | 172 ± 8   |
| Enbart ved           | 12 ± 2            | 8 ± 2   | 3 *     | 2 *     | ..      | 2 *     | 1 *     | 28 ± 3    |
| Annan panncentral    | ..                | ..      | 2 *     | –       | ..      | –       | ..      | 5 ± 2     |
| Fjärrvärme           | 7 ± 2             | 13 ± 2  | 26 ± 3  | 13 ± 3  | 25 ± 4  | 11 ± 3  | 5 ± 2   | 99 ± 7    |
| Annat                | 30 ± 4            | 12 ± 2  | 14 ± 3  | 11 ± 2  | 10 ± 2  | 6 ± 2   | 9 ± 2   | 91 ± 6    |
| Samtliga             | 409 ± 5           | 266 ± 2 | 262 ± 3 | 204 ± 7 | 194 ± 7 | 91 ± 5  | 108 ± 5 | 1 534 ± 4 |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen.

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |        | Samtliga  |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|
|                      | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986–  |           |
| Enbart elvärme (d)   | 48 ± 5            | 11 ± 2  | 37 ± 4  | 86 ± 5  | 81 ± 5  | 15 ± 2  | 7 ± 2  | 285 ± 10  |
| Enbart elvärme (v)   | 40 ± 5            | 34 ± 3  | 36 ± 4  | 21 ± 3  | 25 ± 3  | 34 ± 3  | 45 ± 4 | 235 ± 9   |
| Panna för:           |                   |         |         |         |         |         |        |           |
| Enbart olja          | 46 ± 5            | 33 ± 3  | 33 ± 4  | 11 ± 2  | 2 *     | ..      | ..     | 125 ± 7   |
| Olja och ved         | 38 ± 4            | 39 ± 4  | 21 ± 3  | 7 ± 2   | 5 ± 1   | ..      | ..     | 109 ± 7   |
| Olja, ved och el (c) | 2 ± 1             | 1 *     | –       | –       | –       | –       | –      | 3 ± 1     |
| Olja, ved och el (v) | 55 ± 5            | 60 ± 4  | 37 ± 4  | 13 ± 2  | 10 ± 2  | 1 *     | 1 *    | 177 ± 8   |
| Olja och el (d)      | 4 ± 1             | 4 ± 1   | 2 *     | –       | –       | –       | –      | 10 ± 2    |
| Olja och el (v)      | 27 ± 4            | 29 ± 3  | 29 ± 3  | 14 ± 3  | 3 *     | –       | ..     | 103 ± 6   |
| Ved och el (d)       | 56 ± 5            | 6 ± 1   | 10 ± 2  | 19 ± 3  | 25 ± 3  | 5 ± 1   | 4 ± 1  | 124 ± 7   |
| Ved och el (v)       | 50 ± 5            | 25 ± 3  | 14 ± 2  | 8 ± 2   | 19 ± 3  | 25 ± 3  | 27 ± 3 | 167 ± 8   |
| Enbart ved           | 12 ± 3            | 9 ± 2   | 2 *     | ..      | 2 *     | 1 *     | 2 ± 1  | 31 ± 4    |
| Annan panncentral    | –                 | ..      | 2 *     | ..      | ..      | ..      | –      | 6 ± 2     |
| Fjärrvärme           | 9 ± 2             | 8 ± 2   | 23 ± 3  | 14 ± 3  | 23 ± 3  | 9 ± 2   | 3 ± 1  | 90 ± 6    |
| Annat                | 29 ± 4            | 17 ± 3  | 14 ± 2  | 8 ± 2   | 7 ± 2   | 5 ± 1   | 6 ± 1  | 85 ± 6    |
| Samtliga             | 415 ± 7           | 277 ± 5 | 260 ± 5 | 204 ± 4 | 201 ± 4 | 97 ± 5  | 96 ± 5 | 1 551 ± 5 |

Tabell 2

**Antal småhus 1997 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår (1 000-tal)**  
 Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by use of fuels and year of completion (1000's)

| Använda energislag  | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                     | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Enbart el           | 89                | 49      | 81      | 115     | 102     | 48      | 65    | 550      |
| Enbart olja         | 66                | 67      | 50      | 17      | 3 *     | –       | ..    | 204      |
| Olja och ved        | 21                | 20      | 11      | 7       | 1 *     | 1 *     | ..    | 62       |
| El och olja och ved | 19                | 12      | 8       | 1 *     | 2 *     | –       | ..    | 43       |
| El och olja         | 37                | 32      | 33      | 11      | 3       | ..      | ..    | 118      |
| El och ved          | 115               | 41      | 29      | 28      | 43      | 18      | 24    | 299      |
| Enbart ved          | 24                | 20      | 8       | 3 *     | 4       | 4       | 4     | 69       |
| Annan panncentral   | ..                | ..      | 2 *     | –       | ..      | –       | ..    | 5        |
| Fjärrvärme          | 8                 | 14      | 27      | 14      | 25      | 12      | 5     | 103      |
| Annat               | 27                | 10      | 12      | 9       | 10      | 5       | 9     | 82       |
| Samtliga            | 409               | 266     | 262     | 204     | 194     | 91      | 108   | 1 534    |

Tabell 3

**Antal småhus 1997 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by main heating equipment and use of fuels (1000's)

| Befintlig värmekälla | Använda energislag |      |               |                    |              |             |     |                  |                 |       | Samtliga |
|----------------------|--------------------|------|---------------|--------------------|--------------|-------------|-----|------------------|-----------------|-------|----------|
|                      | El                 | Olja | Olja<br>+ ved | Olja + el<br>+ ved | Olja<br>+ el | El<br>+ ved | Ved | Pann-<br>central | Fjärr-<br>värme | Annat |          |
| Enbart elvärme (d)   | 281                | —    | —             | —                  | —            | —           | —   | —                | —               | —     | 281      |
| Enbart elvärme (v)   | 232                | 2 *  | —             | —                  | —            | —           | —   | —                | —               | —     | 234      |
| Panna för:           |                    |      |               |                    |              |             |     |                  |                 |       |          |
| Enbart olja          | —                  | 131  | —             | —                  | —            | —           | —   | —                | —               | —     | 131      |
| Olja och ved         | —                  | 38   | 48            | —                  | —            | —           | 12  | —                | —               | —     | 98       |
| Olja, ved och el (d) | —                  | ..   | ..            | 4                  | 1 *          | ..          | —   | —                | —               | —     | 6        |
| Olja, ved och el (v) | 20                 | 21   | 13            | 39                 | 34           | 24          | 8   | —                | —               | —     | 159      |
| Olja och el (d)      | ..                 | ..   | —             | —                  | 4            | —           | —   | —                | —               | —     | 5        |
| Olja och el (v)      | 11                 | 13   | —             | —                  | 77           | —           | —   | —                | —               | —     | 100      |
| Ved och el (d)       | —                  | —    | —             | —                  | —            | 124         | 1 * | —                | —               | —     | 124      |
| Ved och el (v)       | 9                  | —    | —             | —                  | —            | 143         | 20  | —                | —               | —     | 172      |
| Enbart ved           | —                  | —    | —             | —                  | —            | —           | 28  | —                | —               | —     | 28       |
| Annan panncentral    | —                  | —    | —             | —                  | —            | —           | —   | 5                | —               | —     | 5        |
| Fjärrvärme           | —                  | —    | —             | —                  | —            | —           | —   | —                | 99              | —     | 99       |
| Annat                | 2 *                | ..   | —             | —                  | 1 *          | ..          | ..  | ..               | 4               | 82    | 91       |
| Samtliga             | 555                | 205  | 62            | 43                 | 118          | 292         | 69  | 5                | 103             | 82    | 1 534    |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla | Använda energislag |      |               |                    |              |             |     |                  |                 |       | Samtliga |
|----------------------|--------------------|------|---------------|--------------------|--------------|-------------|-----|------------------|-----------------|-------|----------|
|                      | El                 | Olja | Olja<br>+ ved | Olja + el<br>+ ved | Olja<br>+ el | El<br>+ ved | Ved | Pann-<br>central | Fjärr-<br>värme | Annat |          |
| Enbart elvärme (d)   | 285                | —    | —             | —                  | —            | —           | —   | —                | —               | —     | 285      |
| Enbart elvärme (v)   | 235                | —    | —             | —                  | —            | —           | —   | —                | —               | ..    | 235      |
| Panna för:           |                    |      |               |                    |              |             |     |                  |                 |       |          |
| Enbart olja          | —                  | 125  | —             | —                  | —            | —           | —   | —                | —               | —     | 125      |
| Olja och ved         | —                  | 42   | 59            | —                  | —            | —           | 9   | —                | —               | —     | 109      |
| Olja, ved och el (d) | —                  | ..   | ..            | 2 *                | ..           | ..          | —   | —                | —               | —     | 3        |
| Olja, ved och el (v) | 16                 | 23   | 22            | 47                 | 34           | 23          | 13  | —                | —               | —     | 177      |
| Olja och el (d)      | —                  | 2 *  | —             | —                  | 8            | —           | —   | —                | —               | —     | 10       |
| Olja och el (v)      | 15                 | 15   | —             | —                  | 73           | —           | —   | —                | —               | —     | 103      |
| Ved och el (d)       | ..                 | —    | —             | —                  | —            | 122         | 1 * | —                | —               | —     | 124      |
| Ved och el (v)       | 8                  | —    | —             | —                  | —            | 132         | 27  | —                | —               | —     | 167      |
| Enbart ved           | —                  | —    | —             | —                  | —            | —           | 31  | —                | —               | —     | 31       |
| Annan panncentral    | —                  | —    | —             | —                  | —            | —           | —   | 6                | —               | —     | 6        |
| Fjärrvärme           | —                  | —    | —             | —                  | —            | —           | —   | —                | 90              | —     | 90       |
| Annat                | 5                  | ..   | —             | —                  | ..           | 4           | 1 * | —                | 3 *             | 70    | 85       |
| Samtliga             | 563                | 208  | 81            | 49                 | 116          | 282         | 82  | 6                | 94              | 70    | 1 551    |



Tabell 4

**Antal småhus 1997 fördelade efter befintlig värmekälla och förbrukad mängd ved (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by main heating equipment and firewood consumption (1000's)

| Befintlig värmekälla | Förbrukad mängd ved (m <sup>3</sup> ) |     |     |      |       |       |       |       |     | Samtliga |
|----------------------|---------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|
|                      | 0                                     | <1  | 1-5 | 6-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51- |          |
| Enbart elvärme (d)   | 247                                   | 34  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 281      |
| Enbart elvärme (v)   | 210                                   | 24  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 234      |
| Panna för:           |                                       |     |     |      |       |       |       |       |     |          |
| Enbart olja          | 119                                   | 12  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 131      |
| Olja och ved         | 36                                    | 10  | 17  | 9    | 14    | 11    | 3     | 1 *   | ..  | 98       |
| Olja, ved och el(d)  | 1                                     | 1 * | 2 * | ..   | ..    | ..    | —     | —     | —   | 6        |
| Olja, ved och el(v)  | 72                                    | 18  | 31  | 15   | 9     | 10    | 5     | ..    | ..  | 159      |
| Olja och el (d)      | 4                                     | 1   | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 5        |
| Olja och el (v)      | 86                                    | 14  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 100      |
| Ved och el (d)       | —                                     | —   | 65  | 37   | 18    | 4     | —     | ..    | —   | 124      |
| Ved och el (v)       | 14                                    | 3   | 50  | 29   | 38    | 29    | 6     | 2 *   | 1 * | 172      |
| Enbart ved           | —                                     | ..  | ..  | 2 *  | 10    | 8     | 5     | 1 *   | ..  | 28       |
| Annan panncentral    | 5                                     | —   | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 5        |
| Fjärrvärme           | 92                                    | 8   | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 99       |
| Annat                | 62                                    | 12  | 11  | 4    | 2 *   | 1 *   | ..    | —     | —   | 91       |
| Samtliga             | 947                                   | 137 | 175 | 96   | 91    | 64    | 19    | 3     | 1   | 1 534    |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla | Förbrukad mängd ved (m <sup>3</sup> ) |     |     |      |       |       |       |       |     | Samtliga |
|----------------------|---------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|
|                      | 0                                     | <1  | 1-5 | 6-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51- |          |
| Enbart elvärme (d)   | 245                                   | 39  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 285      |
| Enbart elvärme (v)   | 208                                   | 27  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 235      |
| Panna för:           |                                       |     |     |      |       |       |       |       |     |          |
| Enbart olja          | 112                                   | 13  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 125      |
| Olja och ved         | 37                                    | 10  | 27  | 7    | 14    | 10    | 3     | ..    | ..  | 109      |
| Olja, ved och el(d)  | ..                                    | 1 * | 2   | ..   | ..    | —     | —     | —     | —   | 3        |
| Olja, ved och el(v)  | 66                                    | 16  | 35  | 18   | 21    | 16    | 4     | 2 *   | —   | 177      |
| Olja och el (d)      | 8 *                                   | 2 * | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 10       |
| Olja och el (v)      | 93                                    | 10  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 103      |
| Ved och el (d)       | ..                                    | ..  | 66  | 33   | 21    | 3 *   | ..    | —     | —   | 124      |
| Ved och el (v)       | 8                                     | 6   | 57  | 26   | 33    | 30    | 5     | 1 *   | 1 * | 167      |
| Enbart ved           | —                                     | —   | 1 * | 2 *  | 7     | 13    | 5     | 1 *   | ..  | 31       |
| Annan panncentral    | 5 *                                   | ..  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 6        |
| Fjärrvärme           | 85                                    | 5   | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 90       |
| Annat                | 52                                    | 8   | 13  | 4    | 4     | ..    | ..    | —     | ..  | 85       |
| Samtliga             | 922                                   | 138 | 202 | 90   | 99    | 76    | 18    | 5     | 1   | 1 551    |

Tabell 5

**Antal småhus 1997 fördelade efter använda energislag och förbrukad mängd ved (1 000-tal)**  
 Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by use of fuels and firewood consumption (1000's)

| Använda energislag  | Förbrukad mängd ved (m <sup>3</sup> ) |     |     |      |       |       |       |       |     | Samtliga |
|---------------------|---------------------------------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|
|                     | 0                                     | <1  | 1-5 | 6-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51- |          |
| Enbart el           | 495                                   | 60  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 555      |
| Enbart olja         | 189                                   | 16  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 205      |
| Olja och ved        | —                                     | 9   | 24  | 10   | 11    | 6     | 2 *   | ..    | ..  | 62       |
| El och olja och ved | ..                                    | 8   | 19  | 9    | 4     | 2 *   | ..    | —     | —   | 43       |
| El och olja         | 100                                   | 17  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 118      |
| El och ved          | 7                                     | 7   | 121 | 69   | 54    | 27    | 6     | 2 *   | 1 * | 292      |
| Enbart ved          | —                                     | ..  | ..  | 5    | 21    | 28    | 11    | 1     | 1 * | 69       |
| Annan panncentral   | 5                                     | ..  | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 5        |
| Fjärrvärme          | 96                                    | 8   | —   | —    | —     | —     | —     | —     | —   | 103      |
| Annat               | 54                                    | 11  | 11  | 4    | 1 *   | 1 *   | ..    | —     | —   | 82       |
| Samtliga            | 947                                   | 137 | 175 | 96   | 91    | 64    | 19    | 3     | 1   | 1 534    |

Tabell 6

**Procentuell fördelning av småhus 1997, uppvärmda med enbart olja, efter oljeförbrukning i liter per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår**

Percentage shares of one- and two-dwelling houses in 1997, heated with oil only, by consumption of oil in litres per square metre of total heated floor space and year of completion

| Oljeförbrukning (liter/m <sup>2</sup> ) | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|-----------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                         | —1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| — 10                                    | ..                | 13      | 9 *     | ..      | —       | —       | —     | 13       |
| 11 – 15                                 | 14                | 8       | 16      | 34      | 51 *    | —       | —     | 15       |
| 16 – 20                                 | 19                | 18      | 32      | 18 *    | ..      | —       | —     | 22       |
| 21 – 25                                 | 17                | 21      | 15      | 14 *    | ..      | —       | —     | 17       |
| 26 – 30                                 | 19                | 20      | 17      | 13 *    | —       | —       | —     | 18       |
| 31 – 35                                 | 12                | 10      | 6 *     | ..      | —       | —       | —     | 9        |
| 36 – 40                                 | 4 *               | 6       | 3 *     | —       | —       | —       | —     | 4        |
| 41 – 45                                 | ..                | 3 *     | ..      | ..      | —       | —       | —     | 1        |
| 46 – 50                                 | ..                | 1 *     | ..      | —       | —       | —       | —     | 1 *      |
| 51 –                                    | ..                | ..      | ..      | —       | —       | —       | —     | ..       |
| Samtliga                                | 100               | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     | 100   | 100      |
| Antal hus (1 000-tal)                   | 67                | 67      | 50      | 17      | 3 *     | —       | ..    | 205      |

Tabell 7

**Antal småhus 1997 fördelade efter oljeförbrukning i liter och använda energislag (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by consumption of oil in litres and use of fuels (1000's)

| Oljeförbrukning (liter) | Använda energislag |              |             |                  |       | Samtliga |
|-------------------------|--------------------|--------------|-------------|------------------|-------|----------|
|                         | Enbart olja        | Olja och ved | Olja och el | Olja, el och ved | Annat |          |
| – 1000                  | –                  | 14           | 21          | 14               | 2     | 44       |
| 1001 – 2000             | 24                 | 17           | 36          | 19               | 4     | 101      |
| 2001 – 3000             | 91                 | 16           | 40          | 14               | ..    | 155      |
| 3001 – 4000             | 49                 | 8            | 15 *        | 5                | 1 *   | 77       |
| 4001 – 5000             | 16                 | 2            | 5 *         | 2                | ..    | 26       |
| 5001 – 6000             | 4                  | 0 *          | ..          | 2 *              | ..    | 5        |
| 6001 – 7000             | 2                  | ..           | ..          | ..               | –     | 2        |
| 7001 –                  | 1                  | ..           | ..          | ..               | –     | 2        |
| Samtliga                | 187                | 59           | 120         | 56               | 8     | 414      |

Tabell 8

**Procentuell fördelning av småhus 1997, uppvärmda med enbart elvärme, efter elförbrukning i kWh per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår**

Percentage shares of one- and two-dwelling houses in 1997, heated with electricity only, by consumption of electricity in kWh per square metre of total heated floor space and year of completion

| Elförbrukning (kWh/m <sup>2</sup> ) | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|-------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                     | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| – 100                               | 6                 | 7       | 6       | 8       | 6       | ..      | 11    | 7        |
| 101 – 125                           | 4                 | 6       | 13      | 16      | 19      | 22      | 26    | 15       |
| 126 – 150                           | 8                 | 13      | 13      | 29      | 30      | 32      | 33    | 23       |
| 151 – 175                           | 15                | 12      | 17      | 25      | 23      | 21      | 16    | 19       |
| 176 – 200                           | 13                | 20      | 19      | 12      | 9       | 14      | 7     | 13       |
| 201 – 225                           | 20                | 10      | 14      | 4       | 5       | 4       | 2 *   | 9        |
| 226 – 250                           | 10                | 7       | 6       | 2       | 4 *     | 2 *     | 2 *   | 5        |
| 251 –                               | 23                | 24      | 11      | 4       | 4       | 3 *     | 2 *   | 10       |
| Samtliga                            | 100               | 100     | 100     | 100     | 100     | 100     | 100   | 100      |
| Antal hus (1 000-tal)               | 93                | 49      | 81      | 115     | 103     | 49      | 65    | 555      |

**Tabell 9****Antal småhus 1997 fördelade efter elförbrukning i kWh och använda energislag (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses 1997 by consumption of electricity in kWh and use of fuels (1000's)

| Elförbrukning (kWh) | Använda energislag |                  |             |            |       | Samtliga |
|---------------------|--------------------|------------------|-------------|------------|-------|----------|
|                     | Enbart el          | Olja, el och ved | Olja och el | El och ved | Annat |          |
| – 5000              | 3                  | 7                | 13          | 8          | 12    | 45       |
| 5001 – 10000        | 13                 | 11               | 30          | 45         | 19    | 118      |
| 10001 – 15000       | 54                 | 11               | 27          | 72         | 16    | 180      |
| 15001 – 20000       | 152                | 5                | 18          | 67         | 14    | 257      |
| 20001 – 25000       | 148                | 5                | 12          | 44         | 11    | 220      |
| 25001 – 30000       | 95                 | 1 *              | 7           | 25         | 6     | 134      |
| 30001 – 35000       | 51                 | 1 *              | 5           | 18         | 2     | 77       |
| 35001 – 40000       | 22                 | ..               | 4           | 9          | 1     | 36       |
| 40001 –             | 16                 | ..               | 2           | 4          | 1     | 24       |
| Samtliga            | 555                | 43               | 118         | 292        | 82    | 1 090    |



Tabell 10

**Bostadsytor för småhus 1997 fördelade efter befintlig värmekälla och färdigställandeår  
(miljoner m<sup>2</sup>)**

Floor spaces of one- and two-dwelling houses in 1997 by main heating equipment and year of completion (millions of m<sup>2</sup>)

| Befintlig värmekälla | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                      | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Enbart elvärme (d)   | 5,1               | 0,6     | 4,4     | 11,9    | 10,2    | 1,7     | 0,6   | 34,4     |
| Enbart elvärme (v)   | 3,9               | 3,0     | 4,1     | 2,5     | 3,3     | 4,4     | 7,7   | 28,9     |
| Panna för:           |                   |         |         |         |         |         |       |          |
| Enbart olja          | 5,4               | 4,6     | 3,7     | 1,2     | 0,2 *   | –       | –     | 15,1     |
| Olja och ved         | 4,1               | 3,5     | 2,2     | 1,1     | 0,3 *   | 0,2 *   | ..    | 11,4     |
| Olja, ved och el (d) | 0,3 *             | 0,2 *   | 0,2 *   | –       | –       | –       | –     | 0,8      |
| Olja, ved och el (v) | 7,0               | 6,1     | 3,8     | 1,2     | 0,6     | 0,2 *   | ..    | 19,0     |
| Olja och el (d)      | 0,3 *             | 0,1 *   | 0,3 *   | ..      | –       | –       | –     | 0,7      |
| Olja och el (v)      | 4,4               | 2,9     | 3,3     | 1,5     | 0,4     | –       | ..    | 12,5     |
| Ved och el (d)       | 5,2               | 0,8     | 1,3     | 2,9     | 3,4     | 0,5     | 0,2   | 14,2     |
| Ved och el (v)       | 7,1               | 3,1     | 1,7     | 0,7     | 2,7     | 2,1     | 3,1   | 20,4     |
| Enbart ved           | 1,4               | 0,8     | 0,3 *   | 0,3 *   | ..      | 0,2 *   | 0,2 * | 3,3      |
| Annan panncentral    | ..                | ..      | 0,3 *   | –       | ..      | –       | ..    | 0,5      |
| Fjärrvärme           | 0,9               | 1,3     | 3,1     | 1,7     | 3,1     | 1,4     | 0,6   | 12,1     |
| Annat                | 4,1               | 1,5     | 1,8     | 1,6     | 1,5     | 0,8     | 1,1   | 12,3     |
| Samtliga             | 49,2              | 28,4    | 30,4    | 26,7    | 25,8    | 11,4    | 13,7  | 185,6    |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

Minskningen av bostadsytan mellan 1996 och 1997 hänger dels ihop med den ändrade fastighetstaxeringen, dels med att uppgifterna insamlats annorlunda. Se under Variabler och definitioner.

| Befintlig värmekälla | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                      | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Enbart elvärme (d)   | 5,2               | 1,0     | 4,5     | 11,3    | 11,2    | 1,9     | 0,9   | 36,1     |
| Enbart elvärme (v)   | 4,7               | 3,9     | 4,3     | 3,1     | 3,6     | 4,6     | 5,8   | 30,0     |
| Panna för:           |                   |         |         |         |         |         |       |          |
| Enbart olja          | 5,9               | 3,4     | 3,9     | 1,5     | 0,3 *   | ..      | ..    | 15,0     |
| Olja och ved         | 5,1               | 4,3     | 2,4     | 0,9     | 0,7     | ..      | ..    | 13,5     |
| Olja, ved och el (d) | 0,4               | 0,1 *   | –       | –       | –       | –       | –     | 0,5      |
| Olja, ved och el (v) | 7,7               | 6,9     | 4,4     | 1,7     | 1,4     | 0,1 *   | 0,2 * | 22,4     |
| Olja och el (d)      | 0,5               | 0,4     | 0,3 *   | –       | –       | –       | –     | 1,2      |
| Olja och el (v)      | 3,8               | 3,3     | 3,7     | 1,9     | 0,5 *   | –       | ..    | 13,3     |
| Ved och el (d)       | 5,6               | 0,5     | 1,1     | 2,4     | 3,2     | 0,7     | 0,4   | 14,0     |
| Ved och el (v)       | 6,0               | 2,7     | 1,7     | 1,1     | 2,7     | 3,3     | 3,9   | 21,3     |
| Enbart ved           | 1,5               | 0,9     | 0,2 *   | ..      | 0,3 *   | 0,2 *   | 0,3   | 3,6      |
| Annan panncentral    | –                 | ..      | 0,3 *   | ..      | ..      | ..      | –     | 0,7      |
| Fjärrvärme           | 1,2               | 1,0     | 2,8     | 1,8     | 3,1     | 1,2     | 0,4   | 11,5     |
| Annat                | 4,1               | 2,1     | 1,8     | 1,1     | 0,9     | 0,7     | 0,8   | 11,6     |
| Samtliga             | 51,6              | 30,7    | 31,4    | 27,2    | 28,0    | 12,9    | 12,8  | 194,5    |

Tabell 11

**Bostadsytor för småhus 1997 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår  
(miljoner m<sup>2</sup>)**

Floor spaces of one- and two-dwelling houses in 1997 by use of fuels and year of completion  
(millions of m<sup>2</sup>)

| Använda energislag  | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                     | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Enbart el           | 10,2              | 5,0     | 9,5     | 15,0    | 13,9    | 6,2     | 8,1   | 68,0     |
| Enbart olja         | 8,3               | 7,1     | 5,7     | 2,2     | 0,4 *   | –       | ..    | 23,9     |
| Olja och ved        | 2,6               | 2,1     | 1,1     | 0,7     | 0,2 *   | 0,2 *   | ..    | 7,1      |
| El och olja och ved | 2,7               | 1,4     | 1,0     | 0,2 *   | 0,2 *   | –       | ..    | 5,5      |
| El och olja         | 5,1               | 3,6     | 3,9     | 1,4     | 0,3     | ..      | ..    | 14,7     |
| El och ved          | 12,3              | 4,2     | 3,2     | 3,6     | 5,5     | 2,2     | 3,0   | 34,0     |
| Enbart ved          | 3,0               | 2,2     | 0,9     | 0,4 *   | 0,5     | 0,5     | 0,5   | 8,1      |
| Annan panncentral   | ..                | ..      | 0,3 *   | –       | ..      | –       | ..    | 0,6      |
| Fjärrvärme          | 1,1               | 1,5     | 3,1     | 1,8     | 3,2     | 1,4     | 0,6   | 12,6     |
| Annat               | 3,8               | 1,3     | 1,6     | 1,3     | 1,4     | 0,7     | 1,1   | 11,2     |
| Samtliga            | 49,2              | 28,4    | 30,4    | 26,7    | 25,8    | 11,4    | 13,7  | 185,6    |

Tabell 12

**Bostadsytor för småhus 1997 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag  
(miljoner m<sup>2</sup>)**

Floor spaces of one- and two-dwelling houses in 1997 by main heating equipment and use of fuels  
(millions of m<sup>2</sup>)

| Befintlig värmekälla | Använda energislag |       |               |                    |              |             | Ved   | Pann-<br>central | Fjärr-<br>värme | Annat | Samtliga |
|----------------------|--------------------|-------|---------------|--------------------|--------------|-------------|-------|------------------|-----------------|-------|----------|
|                      | El                 | Olja  | Olja<br>+ ved | Olja + el<br>+ ved | Olja<br>+ el | El<br>+ ved |       |                  |                 |       |          |
| Enbart elvärme (d)   | 34,4               | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | —     | 34,4     |
| Enbart elvärme (v)   | 28,6               | 0,0 * | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | —     | 28,9     |
| Panna för:           |                    |       |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
| Enbart olja          | —                  | 15,1  | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | —     | 15,1     |
| Olja och ved         | —                  | 4,5   | 5,5           | —                  | —            | —           | 1,4   | —                | —               | —     | 11,4     |
| Olja, ved och el (d) | —                  | ..    | ..            | 0,5                | 0,2 *        | ..          | —     | —                | —               | —     | 0,8      |
| Olja, ved och el (v) | 2,3                | 2,4   | 1,6           | 5,0                | 4,1          | 2,7         | 0,9   | —                | —               | —     | 19,0     |
| Olja och el (d)      | ..                 | ..    | —             | —                  | 0,6          | —           | —     | —                | —               | —     | 0,7      |
| Olja och el (v)      | 1,3                | 1,6   | —             | —                  | 9,6          | —           | —     | —                | —               | —     | 12,5     |
| Ved och el (d)       | —                  | —     | —             | —                  | —            | 14,1        | 0,1 * | —                | —               | —     | 14,2     |
| Ved och el (v)       | 1,1                | —     | —             | —                  | —            | 17,0        | 2,3   | —                | —               | —     | 20,4     |
| Enbart ved           | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | 3,3   | —                | —               | —     | 3,3      |
| Annan panncentral    | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | 0,5              | —               | —     | 0,5      |
| Fjärrvärme           | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | 12,1            | —     | 12,1     |
| Annat                | 0,3 *              | ..    | —             | —                  | 0,2 *        | ..          | ..    | ..               | 0,5             | 11,2  | 12,3     |
| Samtliga             | 68,0               | 23,9  | 7,1           | 5,5                | 14,7         | 34,0        | 8,1   | 0,6              | 12,6            | 11,2  | 185,6    |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla | Använda energislag |       |               |                    |              |             | Ved   | Pann-<br>central | Fjärr-<br>värme | Annat | Samtliga |
|----------------------|--------------------|-------|---------------|--------------------|--------------|-------------|-------|------------------|-----------------|-------|----------|
|                      | El                 | Olja  | Olja<br>+ ved | Olja + el<br>+ ved | Olja<br>+ el | El<br>+ ved |       |                  |                 |       |          |
| Enbart elvärme (d)   | 36,1               | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | —     | 36,1     |
| Enbart elvärme (v)   | 29,9               | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | ..    | 30,0     |
| Panna för:           |                    |       |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
| Enbart olja          | —                  | 15,0  | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | —     | 15,0     |
| Olja och ved         | —                  | 4,8   | 7,4           | —                  | —            | —           | 1,2   | —                | —               | —     | 13,5     |
| Olja, ved och el (d) | —                  | ..    | ..            | 0,4 *              | ..           | ..          | —     | —                | —               | —     | 0,5      |
| Olja, ved och el (v) | 1,9                | 2,9   | 2,6           | 6,3                | 4,2          | 2,8         | 1,6   | —                | —               | —     | 22,4     |
| Olja och el (d)      | —                  | 0,2 * | —             | —                  | 1,0          | —           | —     | —                | —               | —     | 1,2      |
| Olja och el (v)      | 2,0                | 1,8   | —             | —                  | 9,5          | —           | —     | —                | —               | —     | 13,3     |
| Ved och el (d)       | ..                 | —     | —             | —                  | —            | 13,8        | 0,2 * | —                | —               | —     | 14,0     |
| Ved och el (v)       | 0,9                | —     | —             | —                  | —            | 16,9        | 3,5   | —                | —               | —     | 21,3     |
| Enbart ved           | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | 3,6   | —                | —               | —     | 3,6      |
| Annan panncentral    | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | 0,7              | —               | —     | 0,7      |
| Fjärrvärme           | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | 11,5            | —     | 11,5     |
| Annat                | 0,7                | ..    | —             | —                  | ..           | 0,6         | 0,1 * | —                | 0,5 ' ,         | 9,5   | 11,6     |
| Samtliga             | 71,6               | 24,8  | 10,1          | 6,7                | 14,8         | 34,0        | 10,2  | 0,7              | 12,0            | 9,6   | 194,5    |

Tabell 13

**Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus 1997 fördelade efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (miljoner m<sup>2</sup>)**

Total heated floor spaces of one- and two-dwelling houses in 1997 by main heating equipment and year of completion (millions of m<sup>2</sup>)

| Befintlig värmekälla | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                      | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Enbart elvärme (d)   | 5,4               | 0,8     | 5,1     | 13,8    | 11,3    | 1,7     | 0,7   | 38,9     |
| Enbart elvärme (v)   | 4,7               | 4,3     | 5,0     | 3,1     | 3,8     | 5,1     | 8,4   | 34,5     |
| Panna för:           |                   |         |         |         |         |         |       |          |
| Enbart olja          | 6,6               | 5,8     | 4,8     | 1,9 *   | 0,3 *   | –       | –     | 19,4     |
| Olja och ved         | 5,0               | 4,5     | 3,1     | 1,8 *   | 0,4 *   | 0,2 *   | ..    | 15,2     |
| Olja, ved och el (d) | 0,4 *             | 0,3 *   | 0,3 *   | –       | –       | –       | –     | 1,0      |
| Olja, ved och el (v) | 8,6               | 8,5     | 5,8     | 1,9     | 1,4     | 0,3 *   | ..    | 26,7     |
| Olja och el (d)      | 0,4 *             | 0,1 *   | 0,3 *   | ..      | –       | –       | –     | 0,9      |
| Olja och el (v)      | 5,6               | 4,0     | 4,7     | 2,2     | 0,5     | –       | ..    | 17,0     |
| Ved och el (d)       | 5,8               | 0,9     | 1,7     | 3,4     | 4,1     | 0,6     | 0,2   | 16,8     |
| Ved och el (v)       | 8,0               | 4,2     | 2,6     | 0,9     | 3,5     | 2,5     | 3,8   | 25,6     |
| Enbart ved           | 1,5               | 1,1     | 0,5 *   | 0,4 *   | ..      | 0,2 *   | 0,2 * | 3,9      |
| Annan panncentral    | ..                | ..      | 0,3 *   | –       | ..      | –       | ..    | 0,6      |
| Fjärrvärme           | 1,2               | 1,7     | 3,8     | 1,9     | 3,3     | 1,4     | 0,6   | 13,9     |
| Annat                | 4,9               | 2,2     | 2,5     | 2,1     | 2,0     | 0,9     | 1,3   | 16,0     |
| Samtliga             | 58,3              | 38,5    | 40,6    | 33,5    | 30,8    | 13,0    | 15,6  | 230,3    |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

Minskningen av den sammanlagda ytan mellan 1996 och 1997 hänger dels ihop med den ändrade fastighetstaxeringen, dels med att uppgifterna insamlats annorlunda. Se under Variabler och definitioner.

| Befintlig värmekälla | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                      | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Enbart elvärme (d)   | 6,0               | 1,2     | 5,5     | 13,1    | 12,6    | 2,1     | 0,9   | 41,3     |
| Enbart elvärme (v)   | 5,5               | 5,3     | 5,7     | 3,9     | 4,2     | 5,0     | 6,6   | 36,2     |
| Panna för:           |                   |         |         |         |         |         |       |          |
| Enbart olja          | 7,0               | 4,7     | 5,5     | 2,2     | 0,4 *   | ..      | ..    | 19,8     |
| Olja och ved         | 6,2               | 5,8     | 4,0     | 1,5     | 1,1     | ..      | ..    | 18,5     |
| Olja, ved och el (d) | 0,4               | 0,2 *   | –       | –       | –       | –       | –     | 0,6      |
| Olja, ved och el (v) | 9,5               | 9,6     | 7,0     | 2,9     | 2,2     | 0,1 *   | 0,2 * | 31,5     |
| Olja och el (d)      | 0,5               | 0,6     | 0,4 *   | –       | –       | –       | –     | 1,5      |
| Olja och el (v)      | 4,7               | 4,5     | 5,4     | 2,9     | 0,7 *   | –       | ..    | 18,3     |
| Ved och el (d)       | 6,2               | 0,6     | 1,3     | 3,0     | 3,9     | 0,7     | 0,5   | 16,2     |
| Ved och el (v)       | 6,9               | 3,8     | 2,5     | 1,4     | 3,8     | 4,1     | 4,5   | 27,0     |
| Enbart ved           | 1,8               | 1,2     | 0,3 *   | ..      | 0,4 *   | 0,2 *   | 0,4   | 4,6      |
| Annan panncentral    | –                 | ..      | 0,3 *   | ..      | ..      | ..      | –     | 0,9      |
| Fjärrvärme           | 1,4               | 1,3     | 3,7     | 2,2     | 3,5     | 1,3     | 0,4   | 13,8     |
| Annat                | 5,1               | 2,9     | 2,6     | 1,4     | 1,2     | 0,9     | 0,9   | 15,1     |
| Samtliga             | 61,2              | 41,8    | 44,2    | 35,1    | 34,1    | 14,5    | 14,6  | 245,5    |



Tabell 14

**Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus 1997 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår (miljoner m<sup>2</sup>)**

Total heated floor spaces of one- and two-dwelling houses in 1997 by use of fuels and year of completion (millions of m<sup>2</sup>)

| Använda energislag  | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                     | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Enbart el           | 11,5              | 7,0     | 11,6    | 17,9    | 15,8    | 7,0     | 8,9   | 79,7     |
| Enbart olja         | 10,1              | 9,5     | 7,9     | 3,3     | 0,6 *   | –       | ..    | 31,6     |
| Olja och ved        | 3,4               | 2,8     | 1,5     | 1,3     | 0,3 *   | 0,2 *   | ..    | 9,7      |
| El och olja och ved | 3,4               | 1,9     | 1,6     | 0,3 *   | 0,6 *   | –       | ..    | 7,8      |
| El och olja         | 6,5               | 5,0     | 5,5     | 2,0     | 0,5     | ..      | ..    | 19,7     |
| El och ved          | 14,2              | 5,8     | 4,7     | 4,4     | 7,0     | 2,6     | 3,5   | 42,2     |
| Enbart ved          | 3,3               | 2,8     | 1,4     | 0,5 *   | 0,6     | 0,7     | 0,7   | 10,0     |
| Annan panncentral   | ..                | ..      | 0,3 *   | –       | ..      | –       | ..    | 0,6      |
| Fjärrvärme          | 1,4               | 1,8     | 3,9     | 1,9     | 3,3     | 1,5     | 0,6   | 14,5     |
| Annat               | 4,5               | 1,9     | 2,1     | 1,9     | 1,9     | 0,9     | 1,3   | 14,6     |
| Samtliga            | 58,3              | 38,5    | 40,6    | 33,5    | 30,8    | 13,0    | 15,6  | 230,3    |

Tabell 15

**Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus 1997 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag (miljoner m<sup>2</sup>)**

Total heated floor spaces of one- and two-dwelling houses in 1997 by main heating and use of fuels (millions of m<sup>2</sup>)

| Befintlig värmekälla | Använda energislag |       |               |                    |              |             |       |                  |                 |       | Samtliga |
|----------------------|--------------------|-------|---------------|--------------------|--------------|-------------|-------|------------------|-----------------|-------|----------|
|                      | El                 | Olja  | Olja<br>+ ved | Olja + el<br>+ ved | Olja<br>+ el | El<br>+ ved | Ved   | Pann-<br>central | Fjärr-<br>värme | Annat |          |
| Enbart elvärme (d)   | 38,9               | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | —     | 38,9     |
| Enbart elvärme (v)   | 34,2               | 0,3 * | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | ..    | 34,5     |
| Panna för:           |                    |       |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
| Enbart olja          | —                  | 19,4  | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | —     | 19,4     |
| Olja och ved         | —                  | 5,9   | 7,5           | —                  | —            | —           | 1,8   | —                | —               | —     | 15,2     |
| Olja, ved och el (d) | —                  | ..    | ..            | 0,7                | 0,3 *        | ..          | —     | —                | —               | —     | 1,0      |
| Olja, ved och el (v) | 3,0                | 3,7   | 2,2           | 7,1                | 5,4          | 4,0         | 1,2   | —                | —               | —     | 26,7     |
| Olja och el (d)      | ..                 | ..    | —             | —                  | 0,8          | —           | —     | —                | —               | —     | 0,9      |
| Olja och el (v)      | 1,8                | 2,2   | —             | —                  | 13,0         | —           | —     | —                | —               | —     | 17,0     |
| Ved och el (d)       | —                  | —     | —             | —                  | —            | 16,7        | 0,1 * | —                | —               | —     | 16,8     |
| Ved och el (v)       | 1,3                | —     | —             | —                  | —            | 21,4        | 2,9   | —                | —               | —     | 25,6     |
| Enbart ved           | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | 3,9   | —                | —               | —     | 3,9      |
| Annan panncentral    | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | 0,6              | —               | —     | 0,6      |
| Fjärrvärme           | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | 13,9            | —     | 13,9     |
| Annat                | 0,4 *              | ..    | —             | —                  | 0,2 *        | ..          | ..    | ..               | 0,5             | 14,6  | 16,0     |
| Samtliga             | 79,7               | 31,6  | 9,7           | 7,8                | 19,7         | 42,2        | 10,0  | 0,6              | 14,5            | 14,6  | 230,3    |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla | Använda energislag |       |               |                    |              |             |       |                  |                 |       | Samtliga |
|----------------------|--------------------|-------|---------------|--------------------|--------------|-------------|-------|------------------|-----------------|-------|----------|
|                      | El                 | Olja  | Olja<br>+ ved | Olja + el<br>+ ved | Olja<br>+ el | El<br>+ ved | Ved   | Pann-<br>central | Fjärr-<br>värme | Annat |          |
| Enbart elvärme (d)   | 41,3               | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | —     | 41,3     |
| Enbart elvärme (v)   | 36,0               | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | ..    | 36,2     |
| Panna för:           |                    |       |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
| Enbart olja          | —                  | 19,8  | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | —               | —     | 19,8     |
| Olja och ved         | —                  | 7,0   | 10,0          | —                  | —            | —           | 1,6   | —                | —               | —     | 18,5     |
| Olja, ved och el (d) | —                  | ..    | ..            | 0,4 *              | ..           | ..          | —     | —                | —               | —     | 0,6      |
| Olja, ved och el (v) | 2,7                | 3,8   | 3,8           | 9,0                | 6,2          | 3,9         | 2,2   | —                | —               | —     | 31,5     |
| Olja och el (d)      | —                  | 0,2 * | —             | —                  | 1,3          | —           | —     | —                | —               | —     | 1,5      |
| Olja och el (v)      | 2,7                | 2,5   | —             | —                  | 13,2         | —           | —     | —                | —               | —     | 18,3     |
| Ved och el (d)       | ..                 | —     | —             | —                  | —            | 16,0        | 0,2 * | —                | —               | —     | 16,2     |
| Ved och el (v)       | 1,2                | —     | —             | —                  | —            | 21,0        | 4,8   | —                | —               | —     | 27,0     |
| Enbart ved           | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | 4,6   | 0,0              | —               | —     | 4,6      |
| Annan panncentral    | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | 0,9              | —               | —     | 0,9      |
| Fjärrvärme           | —                  | —     | —             | —                  | —            | —           | —     | —                | 13,8            | —     | 13,8     |
| Annat                | 0,9                | ..    | —             | —                  | ..           | 0,6         | 0,1 * | —                | 0,6 *           | 12,5  | 15,1     |
| Samtliga             | 84,9               | 33,5  | 13,8          | 9,4                | 20,8         | 41,6        | 13,5  | 0,9              | 14,4            | 12,7  | 245,5    |

Tabell 16

**Genomsnittlig förbrukning av olja per småhus 1997 efter befintlig värmekälla och använda energislag (m<sup>3</sup>)**

Average consumption of oil in 1997 by main heating equipment use of fuels (m<sup>3</sup>)

|                           | Använda energislag |      |              |             |                  |       |          |
|---------------------------|--------------------|------|--------------|-------------|------------------|-------|----------|
| Befintlig värmekälla      | Enbart             | olja | Olja och ved | Olja och el | Olja, el och ved | Annat | Samtliga |
| Panna för:                |                    |      |              |             |                  |       |          |
| Enbart olja               |                    | 2,8  | —            | —           | —                | —     | 2,8      |
| Olja och ved              |                    | 3,0  | 2,1          | —           | —                | —     | 2,5      |
| Olja, ved och elvärme (d) |                    | ..   | ..           | 3,8 *       | 3,2              | —     | 3,3      |
| Olja, ved och elvärme (v) |                    | 2,8  | 2,0          | 2,3         | 1,9              | —     | 2,2      |
| Olja och elvärme (d)      |                    | ..   | —            | 3,5         | —                | —     | 3,4      |
| Olja och elvärme (v)      |                    | 3,0  | —            | 2,3         | —                | —     | 2,4      |
| Annat                     |                    | ..   | —            | 1,6 *       | —                | 0,2   | 0,2      |
| Samtliga                  |                    | 2,9  | 2,1          | 2,4         | 2,0              | 0,2   | 2,2      |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

|                           | Använda energislag |       |              |             |                  |       |          |
|---------------------------|--------------------|-------|--------------|-------------|------------------|-------|----------|
| Befintlig värmekälla      | Enbart             | olja  | Olja och ved | Olja och el | Olja, el och ved | Annat | Samtliga |
| Panna för:                |                    |       |              |             |                  |       |          |
| Enbart olja               |                    | 3,3   | —            | —           | —                | —     | 3,3      |
| Olja och ved              |                    | 3,2   | 2,4          | —           | —                | —     | 2,8      |
| Olja, ved och elvärme (d) |                    | ..    | ..           | ..          | 3,1 *            | —     | 3,2      |
| Olja, ved och elvärme (v) |                    | 3,3   | 2,2          | 2,5         | 2,0              | —     | 2,4      |
| Olja och elvärme (d)      |                    | 3,2 * | —            | 2,9         | —                | —     | 2,9      |
| Olja och elvärme (v)      |                    | 3,5   | —            | 2,2         | —                | —     | 2,4      |
| Annat                     |                    | ..    | —            | ..          | —                | 0,2   | 0,3      |
| Samtliga                  |                    | 3,3   | 2,4          | 2,3         | 2,0              | 0,2   | 2,4      |

Tabell 17

**Genomsnittlig oljeförbrukning per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd yta för småhus 1997, uppvärmda med enbart olja, fördelad efter annan uppvärmd yta och färdigställandeår (liter)**

Average consumption of oil per m<sup>2</sup> of total heated floor space for one- and two-dwelling houses in 1997, heated with oil only by size of non-residential heated floor space and year of completion (litres)

| Annan uppvärmd yta (m <sup>2</sup> ) | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                      | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| 0                                    | 23,6              | 26,9    | 23,4    | 22,9    | ..      | —       | ..    | 24,1     |
| 1–60                                 | 17,9              | 20,5    | 20,3    | 17,0 *  | ..      | —       | ..    | 19,1     |
| 61–                                  | 12,5              | 12,0    | 14,3    | 11,4    | ..      | —       | —     | 12,8     |
| Samtliga                             | 19,2              | 19,5    | 18,5    | 15,4    | 15,4 *  | —       | ..    | 18,5     |

Tabell 18

**Genomsnittlig elförbrukning per småhus 1997, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag (MWh)**

Average consumption of electricity for one- and two-dwelling houses in 1997, heated with electricity only or partly, by main heating equipment and use of fuels (MWh)

| Befintlig värmekälla      | Använda energislag |                  |             |            |       | Samtliga |
|---------------------------|--------------------|------------------|-------------|------------|-------|----------|
|                           | Enbart el          | Olja, el och ved | Olja och el | El och ved | Annat |          |
| Enbart elvärme (d)        | 21,9               | –                | –           | –          | –     | 21,9     |
| Enbart elvärme (v)        | 23,4               | –                | –           | –          | –     | 23,4     |
| Panna för:                |                    |                  |             |            |       |          |
| Olja ,ved och elvärme (d) | –                  | 11,2             | 9,3 *       | ..         | –     | 10,5     |
| Olja ,ved och elvärme (v) | 29,7               | 13,7             | 14,7        | 20,5       | –     | 18,1     |
| Olja och elvärme (d)      | ..                 | –                | 11,9        | –          | –     | 11,9     |
| Olja och elvärme (v)      | 26,0               | –                | 15,3        | –          | –     | 16,6     |
| Ved och elvärme (d)       | –                  | –                | –           | 18,9       | –     | 18,9     |
| Ved och elvärme (v)       | 26,9               | –                | –           | 16,9       | –     | 17,5     |
| Annat                     | 32,5 *             | –                | 18,5 *      | ..         | 14,9  | 15,3     |
| Samtliga                  | 23,0               | 13,5             | 15,0        | 18,1       | 14,9  | 19,8     |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla      | Använda energislag |                  |             |            |       | Samtliga |
|---------------------------|--------------------|------------------|-------------|------------|-------|----------|
|                           | Enbart el          | Olja, el och ved | Olja och el | El och ved | Annat |          |
| Enbart elvärme (d)        | 22,9               | –                | –           | –          | –     | 22,9     |
| Enbart elvärme (v)        | 24,5               | –                | –           | –          | ..    | 24,4     |
| Panna för:                |                    |                  |             |            |       |          |
| Olja ,ved och elvärme (d) | –                  | 11,4 *           | ..          | ..         | –     | 11,5     |
| Olja ,ved och elvärme (v) | 30,3               | 13,8             | 16,7        | 20,7       | –     | 18,1     |
| Olja och elvärme (d)      | –                  | –                | 13,0        | –          | –     | 13,0     |
| Olja och elvärme (v)      | 30,6               | –                | 16,0        | –          | –     | 18,4     |
| Ved och elvärme (d)       | ..                 | –                | –           | 19,0       | –     | 19,0     |
| Ved och elvärme (v)       | 23,3               | –                | –           | 19,7       | –     | 19,9     |
| Annat                     | 26,5               | –                | ..          | 22,2       | 15,7  | 16,7     |
| Samtliga                  | 24,0               | 13,7             | 16,0        | 19,5       | 15,7  | 20,9     |



Tabell 19

**Genomsnittlig elförbrukning per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd yta för småhus 1997, uppvärmda med enbart el, fördelad efter annan uppvärmd yta och färdigställandeår (kWh)**

Average consumption of electricity per m<sup>2</sup> of total heated floor space for one- and two-dwelling houses in 1997, heated with electricity only, by size of non-residential heated floor space and year of completion (kWh)

| Annan uppvärmd yta (m <sup>2</sup> ) | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                      | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| 0                                    | 210               | 243     | 190     | 160     | 162     | 158     | 142   | 175      |
| 1–60                                 | 192               | 205     | 174     | 149     | 137     | 141     | 136   | 157      |
| 61–                                  | 137               | 134     | 127     | 116     | 121     | 113 *   | 113 * | 124      |
| Samtliga                             | 196               | 186     | 170     | 147     | 148     | 147     | 137   | 160      |

Tabell 20

**Total förbrukning av olja för småhus 1997 efter befintlig värmekälla och använda energislag (tusentals m<sup>3</sup>)**

Total consumption of oil in 1997 by main heating equipment and use of fuels (thousand's of m<sup>3</sup>)

|                           | Använda energislag |              |             |                  |       |          |  |
|---------------------------|--------------------|--------------|-------------|------------------|-------|----------|--|
| Befintlig värmekälla      | Enbart olja        | Olja och ved | Olja och el | Olja, el och ved | Annat | Samtliga |  |
| Panna för:                |                    |              |             |                  |       |          |  |
| Enbart olja               | 373                | —            | —           | —                | —     | 373      |  |
| Olja och ved              | 113                | 101          | —           | —                | —     | 215      |  |
| Olja, ved och elvärme (d) | ..                 | ..           | 5 *         | 12               | —     | 19       |  |
| Olja, ved och elvärme (v) | 59                 | 27           | 77          | 77               | —     | 239      |  |
| Olja och elvärme (d)      | ..                 | —            | 15          | —                | —     | 15       |  |
| Olja och elvärme (v)      | 38                 | —            | 178         | —                | —     | 216      |  |
| Annat                     | ..                 | —            | 2 *         | —                | 17    | 20       |  |
| Samtliga                  | 586                | 128          | 277         | 88               | 17    | 1 097    |  |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

|                           | Använda energislag |              |             |                  |       |          |  |
|---------------------------|--------------------|--------------|-------------|------------------|-------|----------|--|
| Befintlig värmekälla      | Enbart olja        | Olja och ved | Olja och el | Olja, el och ved | Annat | Samtliga |  |
| Panna för:                |                    |              |             |                  |       |          |  |
| Enbart olja               | 413                | —            | —           | —                | —     | 413      |  |
| Olja och ved              | 135                | 143          | —           | —                | —     | 278      |  |
| Olja, ved och elvärme (d) | ..                 | ..           | ..          | 7 *              | —     | 10       |  |
| Olja, ved och elvärme (v) | 75                 | 48           | 82          | 92               | —     | 297      |  |
| Olja och elvärme (d)      | 6 *                | —            | 23          | —                | —     | 29       |  |
| Olja och elvärme (v)      | 51                 | —            | 161         | —                | —     | 213      |  |
| Annat                     | ..                 | —            | ..          | —                | 17    | 21       |  |
| Samtliga                  | 684                | 191          | 268         | 99               | 17    | 1 259    |  |

Tabell 21

**Total elförbrukning för småhus 1997, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag (GWh)**

Total consumption of electricity for one- and two-dwelling houses in 1997 heated with electricity, only or partly, by main heating equipment and use of fuels (GWh)

| Befintlig värmekälla      | Använda energislag |                  |             |            |       | Samtliga |
|---------------------------|--------------------|------------------|-------------|------------|-------|----------|
|                           | Enbart el          | Olja, el och ved | Olja och el | El och ved | Annat |          |
| Enbart elvärme (d)        | 6 144              | —                | —           | —          | —     | 6 144    |
| Enbart elvärme (v)        | 5 424              | —                | —           | —          | —     | 5 424    |
| Panna för:                |                    |                  |             |            |       |          |
| Olja, ved och elvärme (d) | —                  | 1 010            | 607 *       | ..         | —     | 56       |
| Olja, ved och elvärme (v) | 589                | 344              | 516         | 622        | —     | 2 121    |
| Olja och elvärme (d)      | ..                 | —                | 50          | —          | —     | 57       |
| Olja och elvärme (v)      | 284                | —                | 1 174       | —          | —     | 1 458    |
| Ved och elvärme (d)       | —                  | —                | —           | 2 341      | —     | 2 341    |
| Ved och elvärme (v)       | 246                | —                | —           | 2 427      | —     | 2 673    |
| Övriga som använt el      | 58 *               | —                | 23 *        | 10         | 1 220 | 1 311    |
| Samtliga                  | 12 754             | 580              | 1 759       | 5 273      | 1 220 | 21 586   |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla      | Använda energislag |                  |             |            |       | Samtliga |
|---------------------------|--------------------|------------------|-------------|------------|-------|----------|
|                           | Enbart el          | Olja, el och ved | Olja och el | El och ved | Annat |          |
| Enbart elvärme (d)        | 6 508              | —                | —           | —          | —     | 6 508    |
| Enbart elvärme (v)        | 5 744              | —                | —           | —          | ..    | 5 754    |
| Panna för:                |                    |                  |             |            |       |          |
| Olja, ved och elvärme (d) | —                  | 25 *             | ..          | ..         | —     | 30       |
| Olja, ved och elvärme (v) | 474                | 647              | 562         | 482        | —     | 2 165    |
| Olja och elvärme (d)      | —                  | —                | 104         | —          | —     | 104      |
| Olja och elvärme (v)      | 453                | —                | 1 173       | —          | —     | 1 626    |
| Ved och elvärme (d)       | ..                 | —                | —           | 2 329      | —     | 2 340    |
| Ved och elvärme (v)       | 184                | —                | —           | 2 591      | —     | 2 774    |
| Övriga som använt el      | 130                | —                | ..          | 95         | 1 098 | 1 332    |
| Samtliga                  | 13 503             | 672              | 1 851       | 5 498      | 1 108 | 22 632   |

Tabell 22

**Total vedförbrukning för småhus 1997, helt eller delvis uppvärmda med ved, efter använd mängd ved (1 000-tal m<sup>3</sup>)**

Total consumption of firewood for one- and two-dwelling houses in 1997, only or partly heated with firewood, by used amount of firewood (1 000's of m<sup>3</sup>)

| Befintlig värmekälla      | Använda energislag |                  |            |            |       | Samtliga |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------|------------|-------|----------|
|                           | Olja och ved       | Olja, el och ved | El och ved | Enbart ved | Annat |          |
| Panna för:                |                    |                  |            |            |       |          |
| Olja och ved              | 450                | —                | —          | 272        | —     | 722      |
| Olja, ved och elvärme (d) | ..                 | 27               | ..         | —          | —     | 27       |
| Olja, ved och elvärme (v) | 105                | 222              | 253        | 208        | —     | 789      |
| El (d) och ved            | —                  | —                | 863        | 12 *       | —     | 875      |
| El (v) och ved            | —                  | —                | 1 588      | 430        | —     | 2 019    |
| Ved                       | —                  | —                | —          | 631        | —     | 631      |
| Annat                     | —                  | —                | ..         | ..         | 120   | 124      |
| Samtliga                  | 555                | 249              | 2 707      | 1 556      | 120   | 5 187    |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla      | Använda energislag |                  |            |            |       | Samtliga |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------|------------|-------|----------|
|                           | Olja och ved       | Olja, el och ved | El och ved | Enbart ved | Annat |          |
| Panna för:                |                    |                  |            |            |       |          |
| Olja och ved              | 518                | —                | —          | 227        | —     | 745      |
| Olja, ved och elvärme (d) | ..                 | 6 *              | 1          | —          | —     | 7        |
| Olja, ved och elvärme (v) | 200                | 327              | 346        | 301        | —     | 1 174    |
| El (d) och ved            | —                  | —                | 859        | 22         | —     | 881      |
| El (v) och ved            | —                  | —                | 1 280      | 599        | —     | 1 880    |
| Ved                       | —                  | —                | —          | 711        | —     | 711      |
| Annat                     | —                  | —                | 22         | 22 *       | 192   | 236      |
| Samtliga                  | 718                | 333              | 2 508      | 1 883      | 192   | 5 633    |

Tabell 23

**Antal småhus 1997 fördelade efter befintlig värmekälla och förekomst av andra värmekällor  
(1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by main heating equipment and secondary heating equipments (1000's)

| Befintlig värmekälla | Antal hus | Därav med    |           |         |            |
|----------------------|-----------|--------------|-----------|---------|------------|
|                      |           | Luftburen el | Värmepump | Vedspis | Öppen spis |
| Enbart elvärme (d)   | 281       | —            | —         | 39      | 27         |
| Enbart elvärme (v)   | 234       | 23           | 42        | 21      | 20         |
| Panna för:           |           |              |           |         |            |
| Enbart olja          | 131       | —            | —         | 5       | 9          |
| Olja och ved         | 98        | —            | —         | 11      | 22         |
| Olja, ved och el (d) | 6         | —            | —         | 2 *     | 2          |
| Olja, ved och el (v) | 159       | ..           | 5         | 20      | 35         |
| Olja och el (d)      | 5         | —            | —         | ..      | ..         |
| Olja och el (v)      | 100       | ..           | 6         | 9       | 8          |
| Ved och el (d)       | 124       | —            | —         | 113     | 20         |
| Ved och el (v)       | 172       | 12           | 13        | 71      | 25         |
| Enbart ved           | 28        | —            | —         | 4       | 2          |
| Annan panncentral    | 5         | —            | —         | —       | ..         |
| Fjärrvärme           | 99        | —            | —         | 3       | 9          |
| Annat                | 91        | 3 *          | 57        | 23      | 16         |
| Samtliga             | 1 534     | 38           | 123       | 321     | 194        |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla | Antal hus | Därav med    |           |         |            |
|----------------------|-----------|--------------|-----------|---------|------------|
|                      |           | Luftburen el | Värmepump | Vedspis | Öppen spis |
| Enbart elvärme (d)   | 285       | —            | —         | 39      | 23         |
| Enbart elvärme (v)   | 235       | 22           | 47        | 26      | 24         |
| Panna för:           |           |              |           |         |            |
| Enbart olja          | 125       | —            | —         | 8       | 17         |
| Olja och ved         | 109       | —            | —         | 17      | 24         |
| Olja, ved och el (d) | 3         | —            | —         | 2 *     | 1 *        |
| Olja, ved och el (v) | 177       | 2 *          | 6         | 31      | 34         |
| Olja och el (d)      | 10        | —            | —         | 1 *     | 3 *        |
| Olja och el (v)      | 103       | ..           | 7         | 7       | 19         |
| Ved och el (d)       | 124       | —            | —         | 108     | 20         |
| Ved och el (v)       | 167       | 14           | 17        | 72      | 27         |
| Enbart ved           | 31        | —            | —         | 4       | 1 *        |
| Annan panncentral    | 6         | —            | —         | ..      | ..         |
| Fjärrvärme           | 90        | —            | —         | 3 *     | 9          |
| Annat                | 85        | 14           | 37        | 23      | 20         |
| Samtliga             | 1 551     | 52           | 115       | 342     | 223        |



Tabell 24a

**Antal småhus 1997 efter vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by different types of measures for energy economy measures for energy economy and year of completion (1000's)

| Energibesparande åtgärd                      | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|----------------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                              | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Isolering av yttervägg                       | 225               | 93      | 62      | 31      | 53      | 34      | 52    | 550      |
| Isolering av tak                             | 182               | 89      | 77      | 38      | 59      | 29      | 50    | 523      |
| Byte till 3-glasfönster                      | 75                | 58      | 49      | 29      | 109     | 72      | 94    | 485      |
| Frånluftvärmepump                            | 6                 | 4       | 5       | 5       | 13      | 25      | 46    | 104      |
| Ventilationsvärmväxlare                      | 5                 | 8       | 8       | 7       | 30      | 26      | 47    | 131      |
| Reglersystem för styrning<br>av inomhustemp. | 101               | 77      | 82      | 48      | 63      | 51      | 68    | 490      |
| Annan åtgärd                                 | 55                | 33      | 23      | 23      | 21      | 12      | 16    | 182      |
| Antal hus (1 000-tal)                        | 409               | 266     | 262     | 204     | 194     | 91      | 108   | 1 534    |

**Motsvarande tabell avseende 1996**

Observera att frågan om byte till 3-glasfönster ändrats mellan dessa år. Frågan gäller nu om **minst hälften** av fönstren är 3-glasfönster. Även frågan av isolering av yttervägg och tak har ändrats så att ägaren från 1997 kan kryssa för att tilläggsisolering gjorts redan när husets byggdes (ägaren kan ha isolerat utöver vad byggnormen föreskriver redan vid nybyggnationen).

| Energibesparande åtgärd                      | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|----------------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                              | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Isolering av yttervägg                       | 224               | 101     | 38      | 17      | 16      | 7       | 10    | 412      |
| Isolering av tak                             | 200               | 103     | 62      | 43      | 22      | 8       | 9     | 446      |
| Byte till 3-glasfönster                      | 100               | 72      | 62      | 36      | 120     | 86      | 85    | 562      |
| Frånluftvärmepump                            | 8                 | 2 *     | 5       | 15      | 11      | 21      | 38    | 99       |
| Ventilationsvärmväxlare                      | 8                 | 5       | 5       | 9       | 24      | 33      | 45    | 129      |
| Reglersystem för styrning<br>av inomhustemp. | 112               | 81      | 97      | 62      | 73      | 62      | 64    | 551      |
| Annan åtgärd                                 | 58                | 36      | 35      | 29      | 26      | 13      | 10    | 206      |
| Antal hus (1 000-tal)                        | 415               | 277     | 260     | 204     | 201     | 97      | 96    | 1 551    |

Tabell 24b

**Antal småhus 1997 efter under året vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by different types of measures for energy economy accomplished during 1997 and year of completion (1000's)

| Energibesparande åtgärd<br>under året        | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|----------------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                              | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Isolering av yttervägg                       | 11                | 6       | ..      | 1 *     | ..      | ..      | ..    | 21       |
| Isolering av tak                             | 9                 | 3       | 3 *     | 1 *     | ..      | –       | ..    | 16       |
| Byte till 3-glasfönster                      | 6                 | 5       | 5       | 3       | 2 *     | –       | ..    | 22       |
| Frånluftvärmepump                            | ..                | ..      | ..      | –       | –       | –       | ..    | 2        |
| Ventilationsvärmeväxlare                     | ..                | ..      | ..      | ..      | ..      | –       | ..    | 4        |
| Reglersystem för styrning<br>av inomhustemp. | 5                 | 6       | 6       | 1 *     | 5       | –       | ..    | 24       |
| Annan åtgärd                                 | 13                | 8       | 4       | 7       | 4       | 3 *     | 1 *   | 40       |
| Antal hus (1 000-tal)                        | 409               | 266     | 262     | 204     | 194     | 91      | 108   | 1 534    |

**Motsvarande tabell avseende 1996**

Observera att frågan om byte till 3-glasfönster ändrats mellan dessa år. Frågan gäller nu om **minst hälften** av fönstren är 3-glasfönster. Även frågan av isolering av yttervägg och tak har ändrats så att ägaren från 1997 kan kryssa för att tilläggsisolering gjorts redan när husets byggdes (ägaren kan ha isolerat utöver vad byggnormen föreskriver redan vid nybyggnationen).

| Energibesparande åtgärd<br>under året | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|---------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                       | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| Isolering av yttervägg                | 10                | 5       | 2 *     | 2 *     | ..      | ..      | 2 *   | 21       |
| Isolering av tak                      | 12                | 8       | 4       | 3 *     | ..      | ..      | ..    | 30       |
| Byte till 3-glasfönster               | 11                | 6       | 6       | 4 *     | 2 *     | ..      | ..    | 29       |
| Annan åtgärd vidtagen                 | 20                | 14      | 13      | 9       | 6       | 4       | 3     | 70       |
| Ingen åtgärd vidtagen                 | 401               | 258     | 244     | 192     | 196     | 94      | 95    | 1 480    |
| Antal hus (1 000-tal)                 | 415               | 277     | 260     | 204     | 201     | 97      | 96    | 1 551    |

Tabell 25

**Antal småhus 1997 fördelade efter typ av ventilation och förekomst av energibesparande utrustning (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by type of ventilation and equipment and equipment to save energy (1000's)

| Typ av ventilation                       | Antal hus | Därav med         |                          |
|------------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------|
|                                          |           | Frånluftvärmepump | Ventilationsvärmeväxlare |
| Självdrag                                | 1 139     | 23                | 13                       |
| Mekaniskt frånluftssystem                | 188       | 37                | 13                       |
| Mekaniskt till- och från-<br>luftssystem | 174       | 45                | 105                      |
| Ej känd                                  | 33        | ..                | ..                       |
| Samtliga                                 | 1 534     | 104               | 131                      |

Tabell 26

**Antal småhus 1997 fördelade efter huvudsaklig värmekälla och förekomst av energibesparande utrustning (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by main heating equipment and equipment to save energy (1000's)

| Befintlig värmekälla | Antal hus | Därav med         |                          |
|----------------------|-----------|-------------------|--------------------------|
|                      |           | Frånluftvärmepump | Ventilationsvärmeväxlare |
| Enbart elvärme (d)   | 281       | 11                | 17                       |
| Enbart elvärme (v)   | 234       | 56                | 47                       |
| Panna för:           |           |                   |                          |
| Enbart olja          | 131       | 1 *               | 1 *                      |
| Olja och ved         | 98        | ..                | 2 *                      |
| Olja, ved och el (d) | 6         | —                 | —                        |
| Olja, ved och el (v) | 159       | 3 *               | 6                        |
| Olja och el (d)      | 5         | —                 | —                        |
| Olja och el (v)      | 100       | 2                 | 3                        |
| Ved och el (d)       | 124       | 4                 | 5                        |
| Ved och el (v)       | 172       | 13                | 25                       |
| Enbart ved           | 28        | ..                | ..                       |
| Annan panncentral    | 5         | —                 | —                        |
| Fjärrvärme           | 99        | 3 *               | 13                       |
| Annat                | 91        | 10                | 11                       |
| Samtliga             | 1534      | 104               | 131                      |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla | Antal hus | Därav med         |                          |
|----------------------|-----------|-------------------|--------------------------|
|                      |           | Frånluftvärmepump | Ventilationsvärmeväxlare |
| Enbart elvärme (d)   | 285       | 9                 | 17                       |
| Enbart elvärme (v)   | 235       | 51                | 47                       |
| Panna för:           |           |                   |                          |
| Enbart olja          | 125       | ..                | 3 *                      |
| Olja och ved         | 109       | ..                | 1 *                      |
| Olja, ved och el (d) | 3         | —                 | —                        |
| Olja, ved och el (v) | 177       | 2                 | 5                        |
| Olja och el (d)      | 10        | —                 | —                        |
| Olja och el (v)      | 103       | 3 *               | 3 *                      |
| Ved och el (d)       | 124       | 3 *               | 8                        |
| Ved och el (v)       | 167       | 21                | 27                       |
| Enbart ved           | 31        | ..                | 3 *                      |
| Annan panncentral    | 6         | ..                | —                        |
| Fjärrvärme           | 90        | 2                 | 9                        |
| Annat                | 85        | 4                 | 9                        |
| Samtliga             | 1 551     | 99                | 129                      |

**Tabell 27****Antal småhus 1997 fördelade efter befintlig värmekälla och typ av ventilation (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by main heating equipment and type of ventilation (1000's)

| Befintlig värmekälla | Typ av ventilation |                   |                             |         |          |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|---------|----------|
|                      | Självdug           | Mekanisk frånluft | Mekanisk till- och frånluft | Ej känd | Samtliga |
| Enbart elvärme (d)   | 205                | 46                | 26                          | 4       | 281      |
| Enbart elvärme (v)   | 115                | 48                | 66                          | 5       | 234      |
| Panna för:           |                    |                   |                             |         |          |
| Enbart olja          | 122                | 6                 | ..                          | 1 *     | 131      |
| Olja och ved         | 93                 | 2 *               | 3                           | ..      | 98       |
| Olja, ved och el (d) | 6                  | ..                | —                           | —       | 6        |
| Olja, ved och el (v) | 141                | 6                 | 7                           | 4       | 159      |
| Olja och el (d)      | 5                  | ..                | —                           | —       | 5        |
| Olja och el (v)      | 88                 | 5                 | 4                           | 4 *     | 100      |
| Ved och el (d)       | 97                 | 18                | 7                           | 2 *     | 124      |
| Ved och el (v)       | 115                | 22                | 32                          | 3       | 172      |
| Enbart ved           | 24                 | 2 *               | 1 *                         | ..      | 28       |
| Annan panncentral    | 3 *                | ..                | —                           | ..      | 5        |
| Fjärrvärme           | 59                 | 19                | 16                          | 5       | 99       |
| Annat                | 65                 | 13                | 13                          | ..      | 91       |
| Samtliga             | 1139               | 188               | 174                         | 33      | 1534     |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

**Motsvarande tabell avseende 1996**

| Befintlig värmekälla | Typ av ventilation |                   |                             |         |          |
|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|---------|----------|
|                      | Självdug           | Mekanisk frånluft | Mekanisk till- och frånluft | Ej känd | Samtliga |
| Enbart elvärme (d)   | 213                | 51                | 18                          | 3 *     | 285      |
| Enbart elvärme (v)   | 133                | 44                | 56                          | 2 *     | 235      |
| Panna för:           |                    |                   |                             |         |          |
| Enbart olja          | 119                | 4                 | 2 *                         | ..      | 125      |
| Olja och ved         | 101                | 6                 | 2 *                         | ..      | 109      |
| Olja, ved och el (d) | 2                  | ..                | —                           | —       | 3        |
| Olja, ved och el (v) | 161                | 9                 | 7                           | ..      | 177      |
| Olja och el (d)      | 10                 | ..                | —                           | —       | 10       |
| Olja och el (v)      | 92                 | 5                 | 4                           | ..      | 103      |
| Ved och el (d)       | 104                | 14                | 6                           | ..      | 124      |
| Ved och el (v)       | 111                | 24                | 33                          | —       | 167      |
| Enbart ved           | 26                 | 2                 | 3 *                         | —       | 31       |
| Annan panncentral    | 3 *                | ..                | ..                          | —       | 6        |
| Fjärrvärme           | 63                 | 15                | 10                          | 2 *     | 90       |
| Annat                | 66                 | 10                | 10                          | ..      | 85       |
| Samtliga             | 1 205              | 185               | 151                         | 10      | 1 551    |



Tabell 28

**Antal småhus 1997 efter antal boende och bostadsyta (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 bynumber of residents and floor space (1000's)

| Antal boende                   | Bostadsyta (m <sup>2</sup> ) |        |         |         |         |         |      | Samtliga |
|--------------------------------|------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|------|----------|
|                                | –85                          | 86–100 | 101–120 | 121–140 | 141–160 | 161–200 | 201– |          |
| En person                      | 77                           | 39     | 34      | 27      | 12      | 8       | 3    | 200      |
| Två personer                   | 93                           | 102    | 157     | 110     | 57      | 46      | 13   | 578      |
| Därav med ett barn             | 4                            | 3 *    | 4       | 3 *     | 2 *     | 1 *     | ..   | 18       |
| Tre personer                   | 27                           | 34     | 77      | 58      | 35      | 24      | 6    | 260      |
| Därav med ett barn             | 18                           | 15     | 41      | 30      | 16      | 12      | 3    | 134      |
| Därav med två barn             | 2 *                          | 3 *    | 5       | 2 *     | 2 *     | 1 *     | –    | 15       |
| Fyra personer                  | 21                           | 41     | 87      | 79      | 53      | 38      | 8    | 329      |
| Därav med ett barn             | 2 *                          | 5      | 9       | 16      | 13      | 8       | 2    | 55       |
| Därav med två barn             | 18                           | 34     | 67      | 57      | 33      | 23      | 4    | 237      |
| Därav med tre barn             | ..                           | ..     | ..      | –       | ..      | ..      | ..   | 4 *      |
| Fem personer eller fler        | 6                            | 13     | 32      | 44      | 33      | 27      | 11   | 166      |
| Därav med ett barn             | ..                           | ..     | 1 *     | 3 *     | 4       | 2       | 1 *  | 11       |
| Därav med två barn             | ..                           | 2 *    | 4       | 8       | 5       | 4       | 3    | 27       |
| Därav med tre barn             | 3                            | 8      | 18      | 25      | 19      | 14      | 4    | 92       |
| Därav med fyra barn eller fler | 2 *                          | 2 *    | 6       | 8       | 5       | 6       | 3    | 31       |
| Samtliga                       | 224                          | 229    | 388     | 318     | 190     | 143     | 41   | 1534     |
| Därav med ett barn             | 24                           | 24     | 56      | 51      | 34      | 22      | 7    | 218      |
| Därav med två barn             | 21                           | 39     | 77      | 67      | 40      | 27      | 7    | 279      |
| Därav med tre barn             | 4                            | 8      | 19      | 25      | 21      | 15      | 4    | 96       |
| Därav med fyra barn eller fler | 2 *                          | 2 *    | 6       | 8       | 5       | 6       | 3    | 31       |

Tabell 29

**Antal småhus 1997 efter antal boende och använda bränsleslag (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by number of residents and use of fuels (1000's)

| Antal boende                   | Använda bränsleslag |             |              |             |            |        | Samtliga |
|--------------------------------|---------------------|-------------|--------------|-------------|------------|--------|----------|
|                                | Enbart el           | Enbart olja | Olja och ved | Olja och el | El och ved | Övriga |          |
| En person                      | 61                  | 42          | 10           | 19          | 36         | 34     | 200      |
| Två personer                   | 203                 | 85          | 26           | 50          | 103        | 112    | 578      |
| Därav med ett barn             | 6                   | ..          | ..           | 2 *         | 5          | 4      | 18       |
| Tre personer                   | 97                  | 31          | 8            | 17          | 55         | 52     | 260      |
| Därav med ett barn             | 50                  | 14          | 4            | 7           | 32         | 28     | 134      |
| Därav med två barn             | 6                   | ..          | ..           | 2 *         | 4          | 3      | 15       |
| Fyra personer                  | 136                 | 32          | 8            | 21          | 63         | 69     | 329      |
| Därav med ett barn             | 27                  | 7           | 1 *          | 3           | 9          | 9      | 55       |
| Därav med två barn             | 92                  | 20          | 6            | 15          | 50         | 53     | 237      |
| Därav med tre barn             | 0 *                 | —           | —            | ..          | —          | ..     | 4        |
| Fem personer eller fler        | 58                  | 15          | 9            | 11          | 36         | 37     | 166      |
| Därav med ett barn             | 6                   | 1 *         | ..           | 1 *         | 2          | 1 *    | 11       |
| Därav med två barn             | 11                  | 2           | 1 *          | 2           | 4          | 6      | 27       |
| Därav med tre barn             | 30                  | 8           | 6            | 5           | 21         | 22     | 92       |
| Därav med fyra barn eller fler | 11                  | 4           | 1 *          | 3           | 7          | 6      | 31       |
| Samtliga                       | 555                 | 205         | 62           | 118         | 292        | 303    | 1 534    |
| Därav med ett barn             | 88                  | 22          | 5            | 13          | 48         | 42     | 218      |
| Därav med två barn             | 110                 | 22          | 8            | 19          | 58         | 62     | 279      |
| Därav med tre barn             | 32                  | 8           | 6            | 6           | 21         | 23     | 96       |
| Därav med fyra barn eller fler | 11                  | 4           | 1 *          | 3 *         | 7          | 6      | 31       |

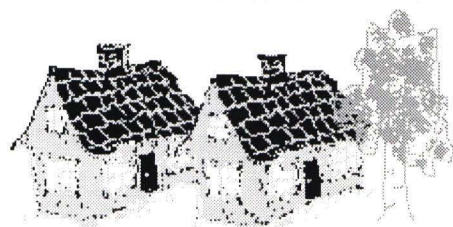
Tabell 30

**Antal småhus 1997 fördelade efter antal boende och färdigställandeår (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses in 1997 by number of residents and year of completion (1000's)

| Antal boende                   | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |       | Samtliga |
|--------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                | –1940             | 1941–60 | 1961–70 | 1971–75 | 1976–80 | 1981–85 | 1986– |          |
| En person                      | 76                | 54      | 32      | 17      | 13      | 5       | 4     | 200      |
| Två personer                   | 139               | 108     | 135     | 84      | 62      | 20      | 31    | 578      |
| Därav med ett barn             | 6                 | 3       | ..      | 2 *     | 4 *     | ..      | 1 *   | 18       |
| Tre personer                   | 65                | 41      | 35      | 42      | 41      | 19      | 16    | 260      |
| Därav med ett barn             | 38                | 24      | 17      | 17      | 18      | 9       | 11    | 134      |
| Därav med två barn             | 4                 | 2 *     | ..      | 2 *     | 2 *     | 4 *     | 1 *   | 15       |
| Fyra personer                  | 9                 | 4       | 5       | 5       | 6       | 2       | 3     | 33       |
| Därav med ett barn             | 15                | 6       | 4       | 10      | 10      | 6       | 5     | 55       |
| Därav med två barn             | 55                | 33      | 28      | 28      | 36      | 29      | 27    | 237      |
| Därav med tre barn             | 2 *               | ..      | –       | –       | ..      | ..      | –     | 4 *      |
| Fem personer eller fler        | 47                | 19      | 23      | 20      | 24      | 10      | 23    | 166      |
| Därav med ett barn             | 2                 | 1 *     | 1 *     | 2 *     | 4       | –       | ..    | 11       |
| Därav med två barn             | 8                 | 4       | 4       | 3 *     | 3       | 2 *     | 3 *   | 27       |
| Därav med tre barn             | 24                | 9       | 15      | 11      | 11      | 6       | 15    | 92       |
| Därav med fyra barn eller fler | 11                | 4       | 3       | 4       | 3       | 2       | 4     | 31       |
| Samtliga                       | 409               | 266     | 262     | 204     | 194     | 91      | 108   | 1534     |
| Därav med ett barn             | 61                | 35      | 22      | 31      | 35      | 16      | 18    | 218      |
| Därav med två barn             | 68                | 39      | 32      | 33      | 42      | 35      | 30    | 279      |
| Därav med tre barn             | 25                | 10      | 15      | 11      | 12      | 6       | 15    | 96       |
| Därav med fyra barn eller fler | 11                | 4       | 3       | 4       | 3       | 2       | 4     | 31       |

# ENERGISTATISTIK FÖR



## SMÅHUS 1997

**Svar insändes senast  
18 februari 1998**

*Svaren i enkäten skall avse den taxeringsenhet som angivits ovan med fastighetsbeteckning.  
För förtydligande av frågor – se bifogad vägledning.*

**1 Ägde ni/bodde ni på fastigheten  
under 1997?**

☐ Ja, under hela året    År    Mån    Dag    År    Mån    Dag  
☐ Ja, under tiden     –

☐ Nej. Fyll i de aktuella uppgifterna om möjligt, annars ange  
namn och adress på den som bodde på fastigheten/ny ägare under  
1997 och sänd in blanketten utan att fylla i resten.

Namn

Utdelningsadress

Postnr    Ortnamn

**Antal byggnader**

**2 Hur många bostadshus finns på  
fastigheten/taxeringsenheten?**

*För radhus anges antal lägenheter på  
taxeringsenheten.*

Antal bostadshus

året-runt-bostad

fritidshus

☐ inget bostadshus finns

*Om mer än ett hus används som  
året-runt-bostad, se bifogad vägledning*

*Om inget hus används som  
året-runt-bostad, sänd in  
blanketten utan att fylla i resten*

**Byggår**

**3 Byggår enligt fastighetstaxeringen:  
Ändra om felaktigt**

Ursprungligt byggår skall vara

**Yta**

**4 Husets boyta enligt fastighetstaxeringen:  
Ändra om felaktigt**

Boytan skall vara

*Om det finns mer än ett bebott hus –  
svara för det nordligast belägna*



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden  
Programmet för energi

Postadress  
701 89 Örebro

Kontaktpersoner  
**Inger Munkhammar**  
**Anna-Stina Persson**

Telefon  
**019-17 66 82**  
**019-17 68 35**

Fax  
**019 - 17 69 94**



## Husets yta

+

- 5 Hålls hela bostadsytan fullt uppvärmd vintertid?

☐ 1 Ja☐ 2 Nej → m<sup>2</sup> uppvärmd del

- 6 Finns det andra uppvärmda utrymmen (minst 10° C) i eller i anslutning till huset?

 m<sup>2</sup> uppvärmd källare m<sup>2</sup> uppvärmt garage m<sup>2</sup> annat uppvärmt utrymme

☐ Inga sådana uppvärmda utrymmen finns utöver bostadsytan

## Antal boende

- 7 Hur många personer i olika åldrar bodde i huset under 1997?

Antal

Födelseår

Antal

Födelseår

1932 eller tidigare

1973 – 1979

1933 – 1952

1980 – 1990

1953 – 1972

1991 – 1997

## Uppvärmningssätt

- 8 Vilket/vilka uppvärmningssätt är huset utrustat med?

Vilket/vilka har använts för uppvärmning under 1997?

Är huset

utrustat med:

Har använts

1997:

**Egen värmepanna:**

- 1 El (vattenburen)..... ☐ ..... ☐
- 2 Olja..... ☐ ..... ☐
- 3 Ved/kol/koks..... ☐ ..... ☐
- 4 Flis/spån/pellets..... ☐ ..... ☐
- 5 Naturgas..... ☐ ..... ☐

**Annan uppvärmning:**

- 6 Fjärrvärme..... ☐ ..... ☐
- 7 Annan panncentral\* ..... ☐ ..... ☐
- 8 El (direktverkande)..... ☐ ..... ☐
- 9 El (luftburen)..... ☐ ..... ☐
- 10 Värmepump; berg, grundvatten, ytjord, sjövärme..... ☐ ..... ☐
- 11 Värmepump; uteluft ..... ☐ ..... ☐
- 12 Vedspis, kakelugn, ved-/braskamin.. ☐ ..... ☐
- 13 Öppen spis..... ☐ ..... ☐
- 14 Annat. .... ☐ ..... ☐

Ange vad (t.ex. solfångare)

Flera markeringar kan göras  
– för kombipannor, ange möjliga  
alternativ

**\* Definition Annan panncentral:**

Vattenburen värme som distribueras via en för flera fastigheter gemensam värmecentral och där energikostnaderna inte faktureras av fjärrvärmeleverantör (t.ex. kommunalt eller kommunägt energiverk).

## Energianvändning



## Elektricitet

- 9 Finns elektrisk varmvattenberedare eller elektrisk uppvärmning av varmvattnet?

☐ Ja ☐ Nej

+

- 10 Hur mycket el användes 1997?

Ange så noggrant som möjligt hur stor husets totala elförbrukning var under 1997. Om förbrukningen **inte** är känd, ange elkostnad och namn på elleverantören.

Elförbrukning

Elkostnad

 kWh

 kr

Om uppgiften gällande förbrukningen eller kostnaden avser annan period än kalenderåret 1997, skriv periodens början och slut

Periodens  
börjanPeriodens  
slut

Elleverantör



År Mån Dag

År Mån Dag

- 11 Ingår, i ovan lämnad uppgift, även elförbrukning för rörelse?

(T.ex. kontor, jordbruk, annan rörelse)

☐ Ja ☐ Nej



## Olja

- 12 Om olja använts för uppvärmning av huset, ange förbrukningen under 1997 enligt alternativ A.

Om förbrukningen inte är känd ange de tre senaste påfyllningarna enligt alternativ B.

- A Uppskatta förbrukningen under 1997 så noggrant som möjligt

Antal liter

 liter

- B Uppge datum och levererad mängd för de tre senaste påfyllningarna

Leveransdatum  
År Mån Dag

Antal liter

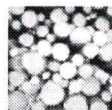
Senaste påfyllning.....

 liter

Föregående påfyllning.....

 liter

Påfyllning dessförinnan.....

 liter


## Ved

- 13 Om ved använts för uppvärmning av huset, ange ungefärlig förbrukad mängd\* 1997.

\*Travat mått ved

- ☐ Mindre än 1 m<sup>3</sup>    ☐ 21 – 30 m<sup>3</sup>  
☐ 1 – 5 m<sup>3</sup>    ☐ 31 – 40 m<sup>3</sup>  
☐ 6 – 10 m<sup>3</sup>    ☐ 41 – 50 m<sup>3</sup>  
☐ 11 – 20 m<sup>3</sup>    ☐ 51 m<sup>3</sup> eller mer

+

## Energibesparande installationer och åtgärder

+

**14 Ange vilka av nedan uppräknade installationer som finns eller åtgärder som vidtagits i huset samt tidpunkten för dessa.**

|                                                            | Installation/<br>åtgärd<br><b>under</b><br>1997 | Installation/<br>åtgärd<br><b>före</b><br>1997 | Installation<br>då huset<br>byggdes |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Tilläggsisolering av ytterväggar.....                    | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>            |
| 2 Tilläggsisolering av vindsbjälklag/tak.....              | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>            |
| 3 3-glas-fönster (minst hälften).....                      | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>            |
| 4 Frånluftvärmepump.....                                   | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>            |
| 5 Ventilationsvärmeväxlare.....                            | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>            |
| 6 Reglersystem för styrning av<br>inomhustemperaturen..... | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>            |
| 7 Annan energibesparande åtgärd.....                       | <input type="checkbox"/>                        | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>            |

Ange vilken (t.ex. ackumulatortank, effektvakt)

☐ Inga energibesparande installationer finns, inga åtgärder har vidtagits

## Ventilation

**15 Hur ventileras huset?**

- ☐ 1 Självdrag/enbart köksfläkt
- ☐ 2 Mekaniskt frånluftssystem
- ☐ 3 Mekaniskt till- och frånluftssystem
- ☐ 4 Ej känd

**Övriga upplysningar** (fortsätt gärna på ett separat blad och bifoga blanketten)

Ibland behöver vi ytterligare upplysningar – därför ber vi om kontaktperson och telefonnummer nedan

Datum

Kontaktperson

Telefon (riktnummer och abonnentnummer)

dagtid

kvällstid

+

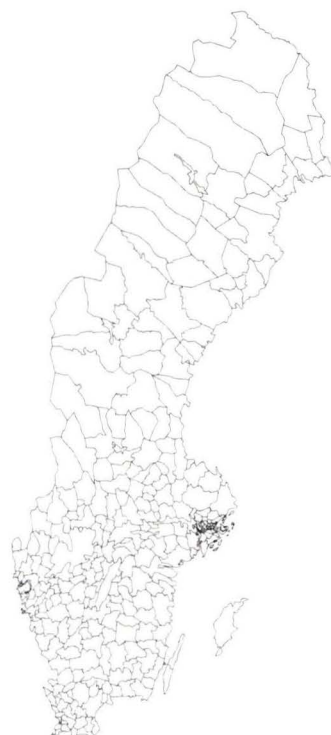
**Tack för Er medverkan!**



# Regionala oljeleveranser

Nu har Du möjlighet att köpa årsvisa kommun-sammanställningar avseende leveranser av motorbensin, dieselbrännolja, tunn eldningsolja (EO1) samt tjock eldningsolja (EO2-5). För dieselbrännolja och eldningsoljor kan leverans-uppgifterna även erhållas med fördelning på förbrukarkategorier.

Nedan, visas ett exempel på en sammanställning av oljeleveranserna i en fingerad kommun, med fördelning på olika förbrukarkategorier. Leveransmedium för beställda uppgifter är papper eller diskett.



## Regionala oljeleveranser efter förbrukarkategori 1997, m<sup>3</sup>

| Kommun          | Vara   | Förbrukarkategorier           |          |                           |                          |            |                            |        | Totalt |
|-----------------|--------|-------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------|------------|----------------------------|--------|--------|
|                 |        | Jordbruk<br>Skogsbr.<br>Fiske | Industri | El- och<br>värme-<br>verk | Offentlig<br>förvaltning | Bostadshus | Övriga<br>fastig-<br>heter | Övrigt |        |
| <b>Oljestad</b> | Bensin | 0                             | 0        | 0                         | 0                        | 0          | 0                          | 10 456 | 10 456 |
|                 | Diesel | 1 314                         | 60       | 0                         | 3 500                    | 30         | 200                        | 2 100  | 7 204  |
|                 | EO 1   | 360                           | 640      | 0                         | 500                      | 1 720      | 350                        | 600    | 4 170  |
|                 | EO 2-5 | 0                             | 34       | 600                       | 0                        | 0          | 0                          | 400    | 1 034  |

Du är välkommen att kontakta oss för ytterligare information samt för erhållande av prisuppgift.

Leif Uhlin

telefon 019-17 62 87

Gunnel Bengtsson

telefon 019-17 61 46