

SM E16

Sverige I

P3/7 E16 1995/4

Ex 1

98-03-15

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

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer  
E 16 SM 95 04

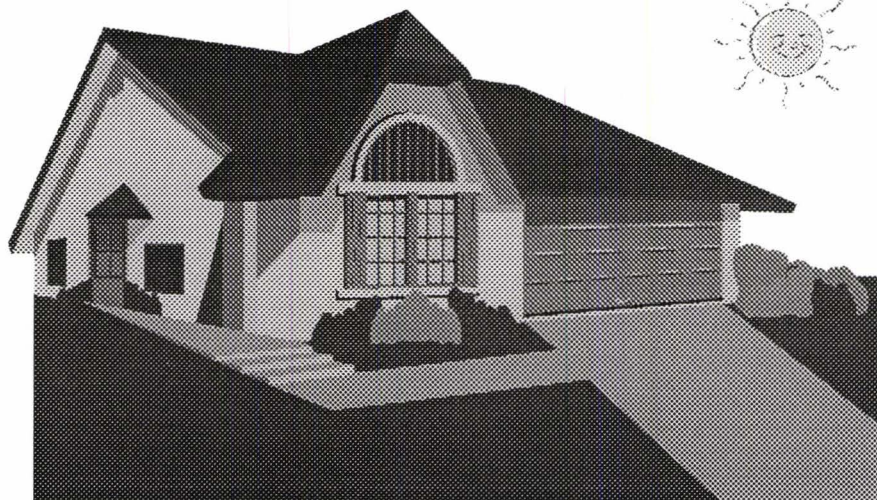


0000049060

Sverige  
I  
P 3/7  
Ex. 1

## Energistatistik för småhus 1994

Energy statistics for one- or two-dwelling houses in 1994



STATISTISKA  
CENTRALBYRÅN  
95. 11. 03  
Biblioteket

**NUTEK**

Närings- och teknikutvecklingsverket

Producent SCB, Programmet för energi  
Förfrågningar Håkan Palm, tfn 019-17 67 38  
Gunnel Bengtsson, tfn 019-17 61 46  
Serie E - Energi ISSN 0349-5299  
Från trycket 31 oktober 1995. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

©1995 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, telefon 019 - 17 68 00 eller telefax 019- 17 69 32.

©1995 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB Publishing Services, S-701 89 Örebro, Sweden.

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

## Innehåll

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Huvudresultat       | 4-5   |
| Teknisk beskrivning | 6-7   |
| Population          |       |
| Metod               |       |
| Kvalitet            |       |
| Variabler           |       |
| Summary             | 8     |
| List of terms       | 8     |
| Tabellnyckel        | 10    |
| Tabeller            | 11-34 |
| Frågeformulär       | 35-38 |

## Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns i följande statistiska meddelanden

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

## Kort om undersökningen

### Årets undersökning

Undersökningen omfattar endast småhus på annan fastighet.

### Syfte

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

### Urvalsundersökning

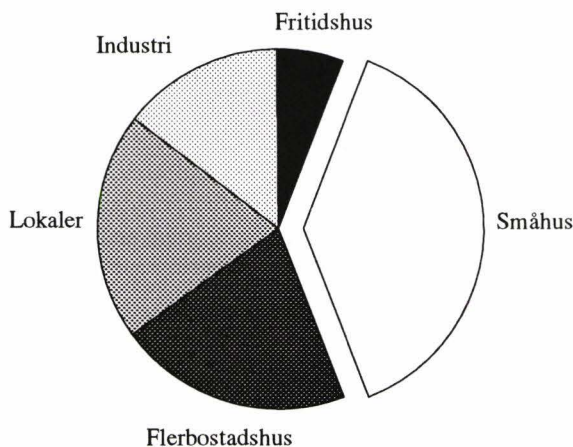
Undersökningen baseras på ett urval som omfattar 7 001 småhusfastigheter.

### 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 (huvudsaklig värmekälla)
- vilka bränslen som använts för uppvärmning under året (använda bränsleslag)

### Energianvändning

Förbrukning av olja och elström redovisas som

- total förbrukning
- förbrukning per hus
- förbrukning per ytenhet

Ved redovisas i förbrukningsklasser

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

## Värmekällor och bränslen

Indelningsgrund

Småhus

Antal  
(1 000-tal)      Procent

### Huvudsaklig värmekälla

|                                      |      |       |
|--------------------------------------|------|-------|
| Enbart elvärme (direktv.)            | 446  | 28,4  |
| Enbart elvärme (vattenb.)            | 277  | 17,7  |
| Panna för:                           |      |       |
| Enbart olja                          | 141  | 9,0   |
| Olja och ved                         | 127  | 8,1   |
| Olja och ved samt elvärme (direktv.) | 5    | 0,3   |
| Olja och ved samt elvärme (vattenb.) | 157  | 10,0  |
| Olja samt elvärme (direktv.)         | 5    | 0,3   |
| Olja samt elvärme (vattenb.)         | 100  | 6,4   |
| Ved samt elvärme (direktv.)          | 11   | 0,7   |
| Ved samt elvärme (vattenb.)          | 111  | 7,1   |
| Enbart ved                           | 27   | 1,7   |
| Annan panncentral                    | 16   | 1,0   |
| Fjärrvärme                           | 121  | 7,7   |
| Annat                                | 25   | 1,6   |
| Samtliga                             | 1569 | 100,0 |

### Använda bränsleslag

|                     |      |       |
|---------------------|------|-------|
| Enbart el           | 594  | 37,9  |
| Enbart olja         | 207  | 13,2  |
| Olja och ved        | 96   | 6,1   |
| El och olja och ved | 42   | 2,7   |
| El och olja         | 88   | 5,6   |
| El och ved          | 278  | 17,7  |
| Enbart ved          | 67   | 4,2   |
| Annan panncentral   | 14   | 0,9   |
| Fjärrvärme          | 110  | 7,0   |
| Annat               | 72   | 4,6   |
| Samtliga            | 1569 | 100,0 |

Antalet småhus som använts för permanent boende, uppgick under 1994 till ca 1,5 miljoner. I vidstående tablå redovisas småhusen med fördelning efter huvudsaklig värmekälla, använda bränsleslag och typ av fastighet. Huvudsaklig värmekälla anger det uppvärmningssystem som finns installerat i huset och använda bränsleslag hur systemet har använts. Ved kan dock ha använts i kakelugnar eller kaminer, vilka inte beaktas vid klassningen av huvudsaklig värmekälla.

## Energianvändning

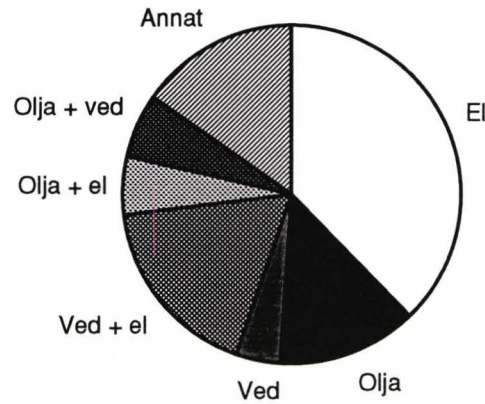
Förbrukning av olja för uppvärmning uppgår till ca 1,2 miljoner m<sup>3</sup>.

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).

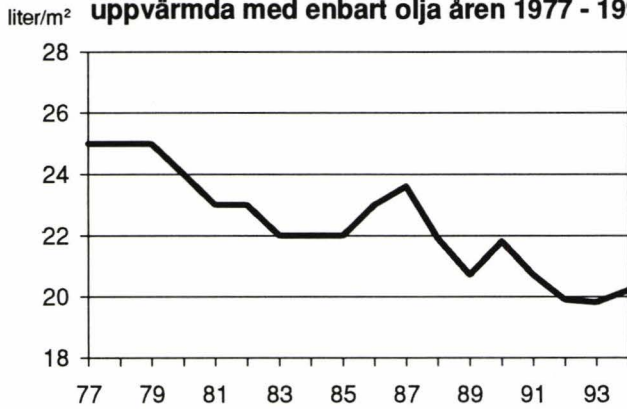
Elförbrukning har hämtats in enbart för småhus helt eller delvis uppvärmda med el. Totala elförbrukningen för dessa var 20,3 TWh. I undersökningen avseende 1986 användes en metod med mätaravläsningar för beräkning av elförbrukningen. Avläsningar gjordes även för småhus som inte använt el för uppvärmning. Förbrukningen för dessa uppgick i genomsnitt till 4,7 MWh per hus. Elanvändningen för ej elvärmda småhus skattas utifrån detta till 2,7 TWh. Totala elanvändningen i småhus på annan fastighet beräknas till 23,0 TWh, varav ca 15,6 TWh för uppvärmning.

Temperaturförhållandena under år 1994 var varmare än normalt. Det relativa graddagtalet som är ett mått på uppvärmningsbehovet var 94,8 % av normalår. Vid jämförelse mot år 1993 ökade det relativa graddagtalet med 0,9 %. Faktisk energianvändning redovisas utan korrigering för klimatförhållanden.

Fördelning av antal småhus efter använda bränsleslag år 1994

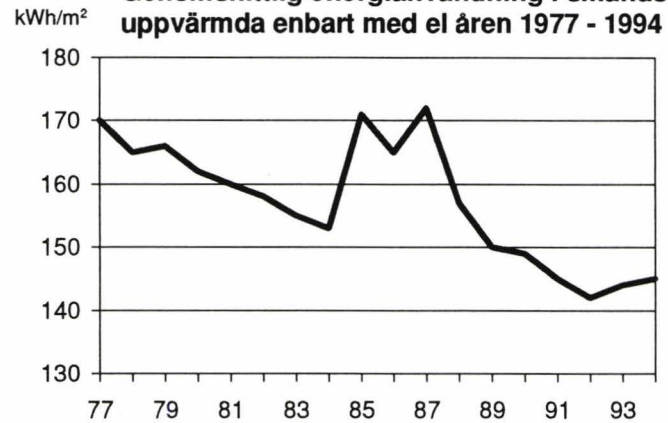


Genomsnittlig energianvändning i småhus uppvärmda med enbart olja åren 1977 - 1994



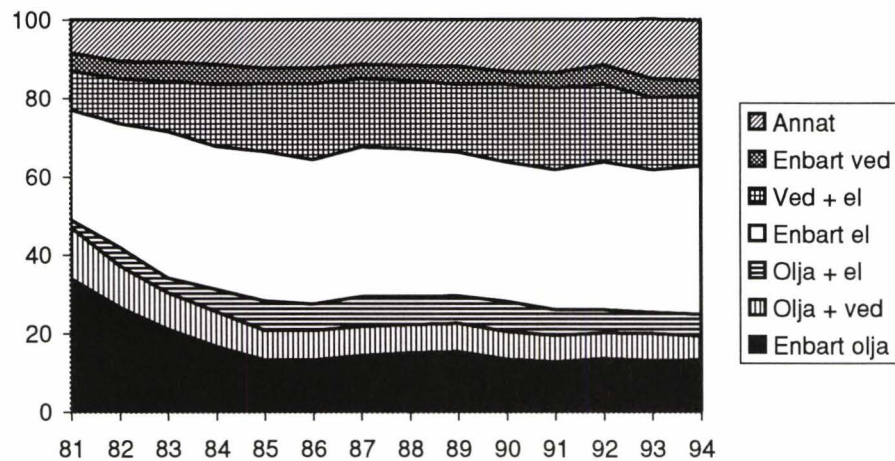
Oljeförbrukning

Genomsnittlig energianvändning i småhus uppvärmda enbart med el åren 1977 - 1994



Elförbrukning

Procentuell fördelning av antal småhus efter använda bränsleslag åren 1981-94



# Teknisk beskrivning

## Population

Populationen omfattar småhus, färdigställda t.o.m. år 1992 och använda som permanentbostad under år 1994. Småhus taxerade som fritidshus och använda som permanentbostad ingår inte i populationen. Dessa var vid Folk- och bostadsräkningen 1980 ca 30 000.

## Metod

### Urvalsundersökning

Undersökningen baseras på ett urval, draget ur fastighets-taxeringsregistret (FTR). Ur 1993 års FTR drogs 6 851 fastigheter på annan fastighet. Nyproduktionen som avser år 1992 täcktes in med ett tilläggsurval på 150 fastigheter. Endast byggnader som har använts som permanentbostad under år 1994 ingår i tabellredovisningar. Nedan redovisas de fastigheter som ej tillhörde målpopulationen.

| Skäl för uteslutning      | Antal hus<br>(1 000-tal) |
|---------------------------|--------------------------|
| Använda som fritidshus    | 32                       |
| Använda för annat ändamål | 9                        |
| Under ombyggnad           | 1                        |
| Obebodda                  | 7                        |
| Obebyggda                 | 2                        |
| Övrigt                    | 17                       |
| Totalt                    | 68                       |

### Datainsamling

Uppgifterna har hämtats in genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Blanketterna sändes ut i januari 1995. 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, nämligen fel på grund av bortfall, mätfel och slumpfel.

### Bortfall

Bortfallsfel, dvs fel som beror på att mätvärden för vissa variabler saknas, kan ha snedvridande effekt på resultaten. Efter en påminnelse genomfördes en bortfallsuppföljning med hjälp av telefonintervjuer. Därvid nedbringades bortfallets storlek till 24 %. 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. Som underlag för bedömningar av slumpfelens storlek redovisas standardavvikelser i tabell 1. Slumpfelen redovisas i anslutning till resp skattning genom angivande av *skattningen  $\pm$  standardavvikelsen*. Säkerhetsintervallet beräknas genom att ta skattningen  $\pm$  dubbla standardavvikelsen. Detta intervall täcker med 95 % säkerhet det sanna värdet.

## Variabler

### Typ av fastighet

**Annan fastighet** avser fastighet av annat slag än jordbruksfastighet.

### Färdigställandeår

Uppgift om ursprungligt färdigställandeår insamlas i enkäten.

### Huvudsaklig värmekälla

Variabeln huvudsaklig värmekälla anger vilken typ av uppvärmningssystem som finns vid utgången av undersökningsåret. Klassificeringen anger således inte systemets användningssätt. Luftburen el har vid redovisning klassats som vattenburen el. Jord-, berg- och luftvärmepumpar redovisas i gruppen annat. Klassificering av luftvärmepumpar är något osäker. För att undvika dubbelräkning av dessa så har uppgift om frånluft-värmepump tagits bort om annan luftvärmepump som mer räknas som ett uppvärmningssätt har markerats.

## Använda bränsleslag

Variabeln anger vilket eller vilka bränslen som använts för uppvärmning under året. Värmepumpar redovisas här bland vattenburen el.

## 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.

## 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).

## 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 och naturgas.

Förbrukning av elström inkluderar även förbrukning av el i hushållet.

Uppgifter om olja baseras i stor utsträckning på leveranser, utan hänsyn till lagerförändringar under året.

Uppgifter om vedförbrukningen har hämtats in på så sätt att uppgiftslämnarna fått ange förbrukningens storlek inom vissa intervall.

Faktisk energianvändning redovisas utan korrigering för klimatförhållanden.

## 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 for one- or two-dwelling houses in 1994 is based on a sample of 7 001 real estates with one- or twodwelling houses. The survey was carried out as a mail survey in January 1995 (see appendix). By other real estate is understood any real estate other than agricultural real estate.

The non-response was 24 per cent. The presentation gives data of consumption of energy for the total population and for various subdivisions. A list of contents of tables is found below.

## 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 samtliga                  | total all                                               |
| använda bränsleslag     | use of fuel                                   |                                      |                                                         |
| bostadsyta              | floor space                                   | total                                | total                                                   |
| elvärme                 | electric heating                              | uppvärmd uppvärmningssätt            | heated type of heating                                  |
| energibesparande åtgärd | measure for energy economy                    | vedförsörjningssätt vedspis vidtagna | type of firewood supply fireplace for wood accomplished |
| fjärrvärme              | district heating                              |                                      |                                                         |
| färdigställandeår       | year of completion                            | yta                                  | space                                                   |
| hela riket              | the whole country                             | öppen spis                           | fireplace for open fire                                 |
| huvudsaklig värmekälla  | main heating equipment                        | övriga                               | other                                                   |
| jordbruksfastighet      | agricultural real estate                      |                                      |                                                         |
| kakelugnar, kaminer     | fireplace for wood (usually one in each room) |                                      |                                                         |

## 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 |

# **Tabellnyckel och Tabeller**

| Tabellnummer                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Indelning efter             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Annan uppvärmd yta          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x  | x  |    | x  | x  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Antal boende                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  | x  | x  |
| Använda bränsleslag         |   | 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  |    |    |    |    |    |    |
| Färdigställandeår           | x | x |   |   |   | x |   | x |   | x  | x  |    | x  | x  |    |    | x  | x  |    | x  | x  |    |    |    | x  |    |    |    |    |    | x  |
| Huvudsaklig värmekälla      | x |   | x | x |   |   |   |   | x |    | x  | x  |    | x  | x  |    |    | x  |    |    |    | x  | x  | x  |    |    | x  | x  |    |    |    |
| Oljeförbrukningsklass       |   |   |   |   |   | x | x |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Sekundär värmekälla         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  |    |    |    |    |    |    |    |
| Typ av fastighet            | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | 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  |
| Bostadsytor                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | x  | x  | x  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Elförbrukning (kWh/m²)      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  | x  | x  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Oljeförbrukning (liter/m²)  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | x  | x  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Oljeförbrukning (m³/småhus) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | x  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Procentuell fördelning      |   |   |   |   |   | x |   | x |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  |    |    |    |    |    |    |
| Total uppvärmd yta          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | x  | x  | x  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Total elförbrukning         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Total oljeförbrukning       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | x  |    |    |    |    |    |    |    |    |

Tabell 1

**Antal småhus samt standardavvikelser fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår år 1994 (1 000-tal)**

Number of one- or two-dwelling houses with standard deviations by type of real estate, main heating equipment and year of completion in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet                 | Färdigställandeår |         |         |         |         |          |           |  |  |  |
|----------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|--|--|--|
| Huvudsaklig värmekälla           | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981-    | Samtliga  |  |  |  |
| Småhus på annan fastighet        |                   |         |         |         |         |          |           |  |  |  |
| Enbart elvärme (d)               | 95 ± 5            | 13 ± 2  | 52 ± 4  | 123 ± 4 | 116 ± 4 | 48 ± 19  | 446 ± 21  |  |  |  |
| Enbart elvärme (v)               | 37 ± 3            | 36 ± 3  | 46 ± 3  | 9 ± 2   | 21 ± 3  | 128 ± 10 | 277 ± 12  |  |  |  |
| Panna för:                       |                   |         |         |         |         |          |           |  |  |  |
| Enbart olja                      | 51 ± 4            | 39 ± 3  | 37 ± 3  | 13 ± 2  | 2 *     | -        | 141 ± 6   |  |  |  |
| Olja och ved                     | 49 ± 4            | 43 ± 3  | 23 ± 3  | 7 ± 1   | 3 ± 1   | -        | 127 ± 6   |  |  |  |
| Olja och ved<br>samt elvärme (d) | 4 ± 1             | -       | -       | -       | -       | -        | 5 ± 1     |  |  |  |
| Olja och ved<br>samt elvärme (v) | 52 ± 4            | 50 ± 4  | 31 ± 3  | 14 ± 2  | 8 ± 2   | 2 *      | 157 ± 6   |  |  |  |
| Olja<br>samt elvärme (d)         | 2 *               | 2 ± 1   | -       | -       | -       | -        | 5 ± 1     |  |  |  |
| Olja<br>samt elvärme (v)         | 23 ± 3            | 31 ± 3  | 27 ± 3  | 15 ± 2  | 4 ± 1   | -        | 100 ± 5   |  |  |  |
| Ved<br>samt elvärme (d)          | 6 ± 1             | 1 *     | 1 *     | 1 *     | 1 *     | -        | 11 ± 2    |  |  |  |
| Ved<br>samt elvärme (v)          | 41 ± 3            | 22 ± 2  | 11 ± 2  | 3 *     | 10 ± 2  | 24 ± 3   | 111 ± 6   |  |  |  |
| Enbart ved                       | 11 ± 2            | 9 ± 2   | 2 *     | 2 *     | 1 *     | 2 *      | 27 ± 3    |  |  |  |
| Annan panncentral                | -                 | 5 *     | 6 ± 1   | 2 *     | 1 *     | -        | 16 ± 3    |  |  |  |
| Fjärrvärme                       | 12 ± 2            | 16 ± 7  | 30 ± 5  | 20 ± 2  | 21 ± 2  | 23 ± 4   | 121 ± 10  |  |  |  |
| Annat                            | 9 ± 2             | 5 ± 1   | 2 *     | 2 *     | 2 *     | 6 ± 1    | 25 ± 3    |  |  |  |
| Samtliga                         | 392 ± 6           | 272 ± 8 | 268 ± 6 | 211 ± 3 | 191 ± 4 | 235 ± 21 | 1569 ± 22 |  |  |  |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 2

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår år 1994 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet          | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |          |
|---------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Använda bränsleslag       | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981-91 | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                   |         |         |         |         |         |          |
| Enbart el                 | 90                | 57      | 93      | 109     | 104     | 141     | 594      |
| Enbart olja               | 73                | 64      | 49      | 16      | 5       | -       | 207      |
| Olja och ved              | 37                | 32      | 19      | 6       | 2 *     | -       | 96       |
| El och olja och ved       | 14                | 10      | 9       | 5       | 3       | -       | 42       |
| El och olja               | 25                | 27      | 21      | 12      | 3       | -       | 88       |
|                           |                   |         |         |         |         |         |          |
| El och ved                | 96                | 33      | 29      | 30      | 41      | 49      | 278      |
| Enbart ved                | 27                | 19      | 7       | 4       | 5       | 6       | 67       |
| Annan panncentral         | -                 | 4 *     | 6       | 2 *     | -       | -       | 14       |
| Fjärrvärme                | 9                 | 14      | 28      | 19      | 20      | 20      | 110      |
| Annat                     | 20                | 12      | 8       | 9       | 7       | 17      | 72       |
|                           |                   |         |         |         |         |         |          |
| Samtliga                  | 392               | 272     | 268     | 211     | 191     | 235     | 1569     |

Tabell 3

**Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag  
år 1994 (1 000-tal)**

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels  
in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet                 | Använda bränsleslag |      |               |                    |              |             |     |                  |                 |       | Huvudsaklig värmekälla | samtliga |
|----------------------------------|---------------------|------|---------------|--------------------|--------------|-------------|-----|------------------|-----------------|-------|------------------------|----------|
|                                  | el                  | olja | olja<br>+ ved | olja + el<br>+ ved | olja<br>+ el | el<br>+ ved | ved | pann-<br>central | fjärr-<br>värme | annat |                        |          |
| Småhus på annan fastighet        |                     |      |               |                    |              |             |     |                  |                 |       |                        |          |
| Enbart elvärme (d)               | 314                 | -    | -             | -                  | -            | 125         | -   | -                | -               | 7     | 446                    |          |
| Enbart elvärme (v)               | 222                 | -    | -             | -                  | -            | 42          | -   | -                | -               | 13    | 277                    |          |
| Panna för:                       |                     |      |               |                    |              |             |     |                  |                 |       |                        |          |
| Enbart olja                      | 2 *                 | 123  | 11            | -                  | -            | -           | -   | -                | -               | 5     | 141                    |          |
| Olja och ved                     | 1 *                 | 46   | 63            | -                  | -            | -           | 12  | -                | -               | 5     | 127                    |          |
| Olja och ved<br>samt elvärme (d) | -                   | -    | -             | 3 *                | -            | -           | -   | -                | -               | -     | 5                      |          |
| Olja och ved<br>samt elvärme (v) | 20                  | 20   | 19            | 31                 | 29           | 25          | 7   | -                | -               | 6     | 157                    |          |
| Olja<br>samt elvärme (d)         | -                   | -    | -             | -                  | 4            | -           | -   | -                | -               | -     | 5                      |          |
| Olja<br>samt elvärme (v)         | 13                  | 16   | 3 *           | 8                  | 54           | -           | -   | -                | -               | 5     | 100                    |          |
| Ved<br>samt elvärme (d)          | -                   | -    | -             | -                  | -            | 9           | -   | -                | -               | -     | 11                     |          |
| Ved<br>samt elvärme (v)          | 12                  | -    | -             | -                  | -            | 74          | 21  | -                | -               | 4     | 111                    |          |
| Enbart ved                       | -                   | -    | -             | -                  | -            | -           | 24  | -                | -               | 3     | 27                     |          |
| Annan panncentral                | -                   | -    | -             | -                  | -            | -           | -   | 14               | -               | -     | 16                     |          |
| Fjärrvärme                       | 0                   | -    | -             | -                  | -            | -           | -   | -                | 110             | 10    | 121                    |          |
| Annat                            | 10                  | -    | -             | -                  | -            | -           | 2 * | -                | -               | 13    | 25                     |          |
| Samtliga                         | 594                 | 207  | 96            | 42                 | 88           | 278         | 67  | 14               | 110             | 72    | 1569                   |          |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 4

**Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förbrukad mängd ved år 1994 (1 000-tal)**  
Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and firewood consumption in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet                 | Förbrukad mängd ved (m³) |     |     |      |       |       |       |       |     |          |
|----------------------------------|--------------------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|
| Huvudsaklig värmekälla           | 0                        | <1  | 1-5 | 6-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51- | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet        |                          |     |     |      |       |       |       |       |     |          |
| Enbart elvärme (d)               | 315                      | 20  | 63  | 30   | 16    | 2 *   | -     | -     | -   | 446      |
| Enbart elvärme (v)               | 223                      | 16  | 26  | 9    | 3     | -     | -     | -     | -   | 277      |
| Panna för:                       |                          |     |     |      |       |       |       |       |     |          |
| Enbart olja                      | 129                      | 6   | 4   | 1 *  | -     | -     | -     | -     | -   | 141      |
| Olja och ved                     | 50                       | 9   | 22  | 12   | 17    | 14    | 2 *   | -     | -   | 127      |
| Olja och ved<br>samt elvärme (d) | 2 *                      | -   | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 5        |
| Olja och ved<br>samt elvärme (v) | 74                       | 11  | 23  | 13   | 20    | 9     | 4     | -     | -   | 157      |
| Olja<br>samt elvärme (d)         | 5                        | -   | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 5        |
| Olja<br>samt elvärme (v)         | 88                       | 6   | 4   | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 100      |
| Ved<br>samt elvärme (d)          | 2 *                      | -   | 3 * | 2 *  | 3     | 1 *   | -     | -     | -   | 11       |
| Ved<br>samt elvärme (v)          | 14                       | 3   | 19  | 16   | 24    | 25    | 7     | 1 *   | 2 * | 111      |
| Enbart ved                       | 2 *                      | -   | 2 * | 1 *  | 6     | 13    | 2 *   | -     | -   | 27       |
| Annan panncentral                | 14                       | -   | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 16       |
| Fjärrvärme                       | 114                      | 5   | 1 * | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 121      |
| Annat                            | 20                       | 1 * | 3   | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 25       |
| Samtliga                         | 1052                     | 79  | 171 | 87   | 92    | 67    | 15    | 3 *   | 2 * | 1569     |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 5

**Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och förbrukad mängd ved år 1994 (1 000-tal)**

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and firewood consumption in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet          | Förbrukad mängd ved (m³) |    |     |      |       |       |       |       |     |          |
|---------------------------|--------------------------|----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------|
| Använda bränsleslag       | 0                        | <1 | 1-5 | 6-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51- | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                          |    |     |      |       |       |       |       |     |          |
| Enbart el                 | 594                      | -  | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 594      |
| Enbart olja               | 207                      | -  | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 207      |
| Olja och ved              | -                        | 17 | 32  | 17   | 19    | 9     | 1 *   | -     | -   | 96       |
| El och olja och ved       | 4                        | 10 | 14  | 5    | 7     | -     | -     | -     | -   | 42       |
| El och olja               | 88                       | -  | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 88       |
| El och ved                | 3 *                      | 38 | 103 | 59   | 47    | 22    | 5     | -     | 2 * | 278      |
| Enbart ved                | -                        | -  | -   | 2 *  | 18    | 35    | 9     | 1 *   | -   | 67       |
| Annan panncentral         | 14                       | -  | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 14       |
| Fjärrvärme                | 110                      | -  | -   | -    | -     | -     | -     | -     | -   | 110      |
| Annat                     | 32                       | 14 | 20  | 4    | 2 *   | 1     | -     | -     | -   | 72       |
| Samtliga                  | 1052                     | 79 | 171 | 87   | 92    | 67    | 15    | 3 *   | 2 * | 1569     |

Tabell 6

Procentuell fördelning av småhus uppvärmda med enbart olja efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår år 1994  
Percentage shares of one- or two-dwelling houses, heated with oil only, by type of real estate, consumption of oil in litres per square metre of total heated floor space and year of completion in 1994

| Typ av fastighet           | Färdigställandeår |         |         |         |         |       |          |
|----------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
| Oljeförbrukning (liter/m²) | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981- | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet  |                   |         |         |         |         |       |          |
| -10                        | 2 *               | -       | 4 *     | 10 *    | -       | -     | 3        |
| 11-15                      | 13                | 18      | 27      | 52      | 47 *    | -     | 22       |
| 16-20                      | 21                | 26      | 31      | 30      | 24 *    | -     | 25       |
| 21-25                      | 22                | 27      | 20      | -       | -       | -     | 21       |
| 26-30                      | 18                | 13      | 12      | -       | -       | -     | 13       |
| 31-35                      | 12                | 7       | -       | -       | -       | -     | 7        |
| 36-40                      | 4 *               | 4 *     | -       | -       | -       | -     | 3        |
| 41-45                      | 5                 | -       | -       | -       | -       | -     | 2        |
| 46-50                      | -                 | -       | -       | -       | -       | -     | 1        |
| 51-                        | 3 *               | 2 *     | -       | -       | -       | -     | 2        |
| Samtliga                   | 100               | 100     | 100     | 100     | 100     | -     | 100      |
| Antal hus (1 000-tal)      | 73                | 64      | 49      | 16      | 5       | -     | 207      |

Tabell 7

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter och använda bränsleslag år 1994 (1 000-tal)  
Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, consumption of oil in litres and use of fuels in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet          | Använda bränsleslag |      |              |             |                  |       |          |
|---------------------------|---------------------|------|--------------|-------------|------------------|-------|----------|
| Oljeförbrukning (liter)   | Enbart              | olja | Olja och ved | Olja och el | Olja, el och ved | Annat | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                     |      |              |             |                  |       |          |
| - 1000                    | -                   |      | 10           | 8           | 10               | 6     | 33       |
| 1001 - 2000               | 6                   |      | 22           | 30          | 14               | 5     | 78       |
| 2001 - 3000               | 64                  |      | 31           | 25          | 13               | 4     | 137      |
| 3001 - 4000               | 82                  |      | 22           | 18          | 3                | 2 *   | 127      |
| 4001 - 5000               | 34                  |      | 7            | 5           | 1 *              | -     | 48       |
| 5001 - 6000               | 9                   |      | 2 *          | 2 *         | -                | -     | 15       |
| 6001 - 7000               | 7                   |      | 2 *          | -           | -                | -     | 9        |
| 7001 -                    | 3 *                 |      | -            | -           | -                | -     | 4 *      |
| Samtliga                  | 207                 |      | 96           | 88          | 42               | 19    | 452      |

Tabell 8

**Procentuell fördelning av småhus, uppvärmda med enbart elvärme, efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår år 1994**

Percentage shares of one- or two-dwelling houses, heated with electricity only, by type of real estate, consumption of electricity in kWh per square metre of total heated floor space and year of completion in 1994

| Typ av fastighet                    | Färdigställandeår |         |         |         |         |       | Samtliga |
|-------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                     | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981- |          |
| Elförbrukning (kWh/m <sup>2</sup> ) |                   |         |         |         |         |       |          |
| Småhus på annan fastighet           |                   |         |         |         |         |       |          |
| -100                                | 8                 | 8       | 9       | 10      | 13      | 20    | 12       |
| 101-125                             | 8                 | 11      | 12      | 24      | 24      | 19    | 17       |
| 126-150                             | 15                | 18      | 25      | 29      | 31      | 21    | 24       |
| 151-175                             | 19                | 19      | 20      | 18      | 18      | 30    | 21       |
| 176-200                             | 15                | 14      | 15      | 13      | 8       | 5     | 11       |
| 201-225                             | 13                | 11      | 9       | 3 *     | 3       | 1 *   | 6        |
| 226-250                             | 8                 | 8       | 3       | 1 *     | 1 *     | 1 *   | 3        |
| 251-                                | 13                | 12      | 8       | 2       | 1 *     | 1 *   | 5        |
| Samtliga                            | 100               | 100     | 100     | 100     | 100     | 100   | 100      |
| Antal hus (1 000-tal)               | 90                | 57      | 93      | 109     | 104     | 141   | 594      |

Tabell 9

**Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh och använda bränsleslag år 1994 (1 000-tal)**

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, consumption of electricity in kWh and use of fuels in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet          | Använda bränsleslag |                  |             |            |          |
|---------------------------|---------------------|------------------|-------------|------------|----------|
|                           | Enbart el           | Olja, el och ved | Olja och el | El och ved | Samtliga |
| Elförbrukning (kWh)       |                     |                  |             |            |          |
| Småhus på annan fastighet |                     |                  |             |            |          |
| - 5000                    | 5 *                 | 11               | 9           | 10         | 43       |
| 5001 - 10000              | 8                   | 7                | 17          | 31         | 67       |
| 10001 - 15000             | 70                  | 11               | 16          | 55         | 162      |
| 15001 - 20000             | 149                 | 7                | 21          | 62         | 254      |
| 20001 - 25000             | 170                 | 4                | 15          | 58         | 254      |
| 25001 - 30000             | 96                  | 1 *              | 6           | 31         | 137      |
| 30001 - 35000             | 53                  | -                | 2 *         | 18         | 75       |
| 35001 - 40000             | 21                  | -                | 2 *         | 6          | 30       |
| 40001-                    | 23                  | -                | 1 *         | 7          | 32       |
| Samtliga                  | 594                 | 42               | 88          | 278        | 1054     |

Tabell 10

**Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår år 1994 (miljoner m<sup>2</sup>)**

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion in 1994 (millions of m<sup>2</sup>)

| Typ av fastighet                         | Färdigställandeår |         |         |         |         |       |          |
|------------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
| Huvudsaklig värmekälla                   | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981- | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet                |                   |         |         |         |         |       |          |
| Enbart elvärme (direktiv.)               | 11,0              | 1,3     | 6,5     | 16,6    | 16,4    | 5,9   | 57,8     |
| Enbart elvärme (vattenb.)                | 4,8               | 4,0     | 5,7     | 1,3     | 3,1     | 16,7  | 35,6     |
| Panna för:                               |                   |         |         |         |         |       |          |
| Enbart olja                              | 6,8               | 4,5     | 4,3     | 1,7     | 0,3 *   | -     | 17,5     |
| Olja och ved                             | 6,6               | 4,9     | 2,6     | 0,9     | 0,4     | -     | 15,6     |
| Olja och ved<br>samt elvärme (direktiv.) | 0,5               | -       | -       | -       | -       | -     | 0,7      |
| Olja och ved<br>samt elvärme (vattenb.)  | 7,2               | 5,6     | 3,5     | 1,8     | 1,2     | 0,3 * | 19,6     |
| Olja<br>samt elvärme (direktiv.)         | 0,3 *             | 0,2     | -       | -       | -       | -     | 0,6      |
| Olja<br>samt elvärme (vattenb.)          | 3,2               | 3,5     | 3,5     | 2,2     | 0,6     | -     | 12,9     |
| Ved<br>samt elvärme (direktiv.)          | 0,6               | 0,1 *   | 0,1 *   | 0,2 *   | 0,1 *   | -     | 1,2      |
| Ved<br>samt elvärme (vattenb.)           | 5,6               | 2,3     | 1,3     | 0,4 *   | 1,4     | 3,3   | 14,3     |
| Enbart ved                               | 1,5               | 1,1     | 0,2 *   | 0,3 *   | 0,2 *   | 0,2 * | 3,5      |
| Annan panncentral                        | -                 | 0,5 *   | 0,7     | 0,3 *   | 0,2 *   | -     | 1,8      |
| Fjärrvärme                               | 1,7               | 1,8     | 3,5     | 2,6     | 2,8     | 2,8   | 15,2     |
| Annat                                    | 1,4               | 0,7     | 0,2 *   | 0,2 *   | 0,3 *   | 1,0   | 3,8      |
| Samtliga                                 | 51,3              | 30,6    | 32,2    | 28,5    | 26,9    | 30,6  | 200,2    |

Tabell 11

**Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår år 1994 (miljoner m<sup>2</sup>)**

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion in 1994 (millions of m<sup>2</sup>)

| Typ av fastighet          | Färdigställandeår   |       |         |         |         |         |                |
|---------------------------|---------------------|-------|---------|---------|---------|---------|----------------|
|                           | Använda bränsleslag | -1940 | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981- Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                     |       |         |         |         |         |                |
| Enbart el                 |                     | 11,1  | 6,4     | 11,5    | 14,8    | 14,8    | 18,2 76,8      |
| Enbart olja               |                     | 9,4   | 7,3     | 5,6     | 2,1     | 0,7     | - 25,2         |
| Olja och ved              |                     | 5,1   | 3,5     | 2,2     | 0,7     | 0,3 *   | - 11,9         |
| El och olja och ved       |                     | 1,9   | 1,2     | 1,1     | 0,9     | 0,4     | - 5,6          |
| El och olja               |                     | 3,7   | 3,2     | 2,6     | 1,6     | 0,4     | - 11,5         |
| El och ved                |                     | 12,2  | 3,4     | 3,4     | 4,0     | 5,9     | 6,4 35,3       |
| Enbart ved                |                     | 3,3   | 2,1     | 0,7     | 0,5     | 0,6     | 0,8 8,2        |
| Annan panncentral         |                     | -     | 0,4 *   | 0,7     | 0,2 *   | -       | - 1,5          |
| Fjärrvärme                |                     | 1,3   | 1,5     | 3,3     | 2,4     | 2,5     | 2,5 13,6       |
| Annat                     |                     | 3,3   | 1,5     | 1,0     | 1,2     | 1,1     | 2,4 10,5       |
| Samtliga                  |                     | 51,3  | 30,6    | 32,2    | 28,5    | 26,9    | 30,6 200,2     |

Tabell 12

Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1994 (miljoner m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1994 (millions of m²)

| Typ av fastighet                 | Använda bränsleslag |      |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
|----------------------------------|---------------------|------|---------------|--------------------|--------------|-------------|-------|------------------|-----------------|-------|----------|
|                                  | el                  | olja | olja<br>+ ved | olja + el<br>+ ved | olja<br>+ el | el<br>+ ved | ved   | pann-<br>central | fjärr-<br>värme | annat | samtliga |
| Huvudsaklig värmekälla           |                     |      |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
| Småhus på annan fastighet        |                     |      |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
| Enbart elvärme (d)               | 40,9                | -    | -             | -                  | -            | 15,8        | -     | -                | -               | 1,0   | 57,8     |
| Enbart elvärme (v)               | 28,4                | -    | -             | -                  | -            | 5,3         | -     | -                | -               | 1,8   | 35,6     |
| Panna för:                       |                     |      |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
| Enbart olja                      | 0,3 *               | 15,0 | 1,5           | -                  | -            | -           | -     | -                | -               | 0,7   | 17,5     |
| Olja och ved                     | 0,2 *               | 5,5  | 7,6           | -                  | -            | -           | 1,4   | -                | -               | 0,8   | 15,6     |
| Olja och ved<br>samt elvärme (d) | -                   | -    | -             | 0,3 *              | -            | -           | -     | -                | -               | -     | 0,7      |
| Olja och ved<br>samt elvärme (v) | 2,3                 | 2,6  | 2,3           | 4,1                | 3,7          | 2,9         | 0,9   | -                | -               | 0,8   | 19,6     |
| Olja<br>samt elvärme (d)         | -                   | -    | -             | -                  | 0,4          | -           | -     | -                | -               | -     | 0,6      |
| Olja<br>samt elvärme (v)         | 1,5                 | 2,0  | 0,4 *         | 1,2                | 7,1          | -           | -     | -                | -               | 0,6   | 12,9     |
| Ved<br>samt elvärme (d)          | -                   | -    | -             | -                  | -            | 1,1         | -     | -                | -               | -     | 1,2      |
| Ved<br>samt elvärme (v)          | 1,4                 | -    | -             | -                  | -            | 9,8         | 2,5   | -                | -               | 0,6   | 14,3     |
| Enbart ved                       | -                   | -    | -             | -                  | -            | -           | 3,0   | -                | -               | 0,5   | 3,5      |
| Annan panncentral                | -                   | -    | -             | -                  | -            | -           | -     | 1,5              | -               | -     | 1,8      |
| Fjärrvärme                       | -                   | -    | -             | -                  | -            | -           | -     | -                | 13,6            | 1,4   | 15,2     |
| Annat                            | 1,7                 | -    | -             | -                  | -            | -           | 0,2 * | -                | -               | 2,0   | 3,8      |
| Samtliga                         | 76,8                | 25,2 | 11,9          | 5,6                | 11,5         | 35,3        | 8,2   | 1,5              | 13,6            | 10,5  | 200,2    |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 13

**Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår år 1994 (miljoner m<sup>2</sup>)**

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion in 1994 (millions of m<sup>2</sup>)

| Typ av fastighet                        | Färdigställandeår |         |         |         |          |       |          |
|-----------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|----------|-------|----------|
| Huvudsaklig värmekälla                  | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | -1976-80 | 1981- | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet               |                   |         |         |         |          |       |          |
| Enbart elvärme (direktv.)               | 12,3              | 1,5     | 8,1     | 20,0    | 19,1     | 6,3   | 67,3     |
| Enbart elvärme (vattenb.)               | 5,8               | 5,7     | 7,6     | 1,7     | 3,6      | 18,8  | 43,1     |
| Panna för:                              |                   |         |         |         |          |       |          |
| Enbart olja                             | 8,3               | 6,1     | 6,4     | 2,7     | 0,4 *    | -     | 24,0     |
| Olja och ved                            | 8,0               | 6,5     | 4,2     | 1,7     | 0,7      | -     | 21,2     |
| Olja och ved<br>samt elvärme (direktv.) | 0,7               | -       | -       | -       | -        | -     | 1,0      |
| Olja och ved<br>samt elvärme (vattenb.) | 9,3               | 8,2     | 5,9     | 3,0     | 1,8      | 0,4 * | 28,6     |
| Olja<br>samt elvärme (direktv.)         | 0,4 *             | 0,3     | -       | -       | -        | -     | 0,8      |
| Olja<br>samt elvärme (vattenb.)         | 4,0               | 4,9     | 5,3     | 3,3     | 0,9      | -     | 18,5     |
| Ved<br>samt elvärme (direktv.)          | 0,7               | 0,2 *   | 0,1 *   | 0,2 *   | 0,2 *    | -     | 1,4      |
| Ved<br>samt elvärme (vattenb.)          | 6,7               | 3,3     | 2,0     | 0,7 *   | 2,0      | 4,1   | 18,9     |
| Enbart ved                              | 1,6               | 1,4     | 0,4 *   | 0,4 *   | 0,3 *    | 0,3 * | 4,5      |
| Annan panncentral                       | -                 | 0,5 *   | 0,8     | 0,3 *   | 0,2 *    | -     | 2,0      |
| Fjärrvärme                              | 2,3               | 2,5     | 4,8     | 3,2     | 3,1      | 2,9   | 18,8     |
| Annat                                   | 1,6               | 1,0     | 0,3 *   | 0,3 *   | 0,4 *    | 1,1   | 4,7      |
| Samtliga                                | 61,9              | 42,3    | 46,0    | 37,6    | 32,6     | 34,4  | 254,8    |

Tabell 14

**Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår år 1994 (miljoner m<sup>2</sup>)**

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion in 1994 (millions of m<sup>2</sup>)

| Typ av fastighet          | Färdigställandeår |         |         |         |         |       | Samtliga |
|---------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                           | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981- |          |
| Använda bränsleslag       |                   |         |         |         |         |       |          |
| Småhus på annan fastighet |                   |         |         |         |         |       |          |
| Enbart el                 | 13,1              | 8,9     | 15,0    | 17,9    | 17,2    | 20,0  | 92,3     |
| Enbart olja               | 11,7              | 10,0    | 8,5     | 3,6     | 1,1     | -     | 34,8     |
| Olja och ved              | 6,3               | 4,8     | 3,8     | 1,2     | 0,5 *   | -     | 16,6     |
| El och olja och ved       | 2,6               | 1,7     | 1,9     | 1,3     | 0,6     | -     | 8,2      |
| El och olja               | 4,7               | 4,6     | 4,0     | 2,4     | 0,6     | -     | 16,3     |
| El och ved                | 14,0              | 4,7     | 4,9     | 5,3     | 7,3     | 7,6   | 43,8     |
| Enbart ved                | 3,8               | 2,9     | 1,1     | 0,9     | 0,9     | 1,1   | 10,6     |
| Annan panncentral         | -                 | 0,4 *   | 0,8     | 0,3 *   | -       | -     | 1,7      |
| Fjärrvärme                | 1,6               | 2,1     | 4,4     | 3,0     | 2,8     | 2,6   | 16,6     |
| Annat                     | 4,2               | 2,1     | 1,7     | 1,9     | 1,3     | 2,8   | 14,0     |
| Samtliga                  | 61,9              | 42,3    | 46,0    | 37,6    | 32,6    | 34,4  | 254,8    |

Tabell 15

**Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1994 (miljoner m<sup>2</sup>)**

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1994 (millions of m<sup>2</sup>)

| Typ av fastighet                 | Använda bränsleslag |      |               |                    |              |             |       |                  |                 |       | samtliga |
|----------------------------------|---------------------|------|---------------|--------------------|--------------|-------------|-------|------------------|-----------------|-------|----------|
|                                  | el                  | olja | olja<br>+ ved | olja + el<br>+ ved | olja<br>+ el | el<br>+ ved | ved   | pann-<br>central | fjärr-<br>värme | annat |          |
| Huvudsaklig värmekälla           |                     |      |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
| Småhus på annan fastighet        |                     |      |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
| Enbart elvärme (d)               | 47,3                | -    | -             | -                  | -            | 18,7        | -     | -                | -               | 1,2   | 67,3     |
| Enbart elvärme (v)               | 34,4                | -    | -             | -                  | -            | 6,6         | -     | -                | -               | 2,2   | 43,1     |
| Panna för:                       |                     |      |               |                    |              |             |       |                  |                 |       |          |
| Enbart olja                      | 0,4 *               | 20,2 | 2,2           | -                  | -            | -           | -     | -                | -               | 1,2   | 24,0     |
| Olja och ved                     | 0,3 *               | 7,8  | 10,3          | -                  | -            | -           | 1,7   | -                | -               | 1,1   | 21,2     |
| Olja och ved<br>samt elvärme (d) | -                   | -    | -             | 0,4 *              | -            | -           | -     | -                | -               | -     | 1,0      |
| Olja och ved<br>samt elvärme (v) | 3,5                 | 3,7  | 3,3           | 5,9                | 5,5          | 4,2         | 1,4   | -                | -               | 1,1   | 28,6     |
| Olja<br>samt elvärme (d)         | -                   | -    | -             | -                  | 0,6          | -           | -     | -                | -               | -     | 0,8      |
| Olja<br>samt elvärme (v)         | 2,3                 | 3,1  | 0,5 *         | 1,7                | 9,9          | -           | -     | -                | -               | 0,8   | 18,5     |
| Ved<br>samt elvärme (d)          | -                   | -    | -             | -                  | -            | 1,2         | -     | -                | -               | -     | 1,4      |
| Ved<br>samt elvärme (v)          | 1,9                 | -    | -             | -                  | -            | 12,7        | 3,4   | -                | -               | 0,9   | 18,9     |
| Enbart ved                       | -                   | -    | -             | -                  | -            | -           | 3,8   | -                | -               | 0,7   | 4,5      |
| Annan panncentral                | -                   | -    | -             | -                  | -            | -           | -     | 1,7              | -               | -     | 2,0      |
| Fjärrvärme                       | -                   | -    | -             | -                  | -            | -           | -     | -                | 16,6            | 2,0   | 18,8     |
| Annat                            | 2,1                 | -    | -             | -                  | -            | -           | 0,2 * | -                | -               | 2,4   | 4,7      |
| Samtliga                         | 92,3                | 34,8 | 16,6          | 8,2                | 16,3         | 43,8        | 10,6  | 1,7              | 16,6            | 14,0  | 254,8    |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 16

Genomsnittlig förbrukning av olja per småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1994 (m³)

Average consumption of oil by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1994 (m³)

| Typ av fastighet          | Använda bränsleslag |      |              |             |                  |       |          |
|---------------------------|---------------------|------|--------------|-------------|------------------|-------|----------|
| Huvudsaklig värmekälla    | Enbart              | olja | Olja och ved | Olja och el | Olja, el och ved | Annat | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                     |      |              |             |                  |       |          |
| Panna för:                |                     |      |              |             |                  |       |          |
| Enbart olja               |                     | 3,5  | 3,3          | -           | -                | 1,7   | 3,4      |
| Olja och ved              |                     | 3,2  | 2,2          | -           | -                | 1,5   | 2,6      |
| Olja ,ved och elvärme (d) |                     | -    | -            | -           | 2,1 *            | -     | 2,2      |
| Olja ,ved och elvärme (v) |                     | 3,5  | 2,2          | 2,3         | 1,6              | 1,9   | 2,3      |
| Olja och elvärme (d)      |                     | -    | -            | 2,4         | -                | -     | 2,6      |
| Olja och elvärme (v)      |                     | 3,4  | 2,8 *        | 2,2         | 2,0              | 1,6   | 2,4      |
| Samtliga                  |                     | 3,4  | 2,4          | 2,2         | 1,7              | 1,7   | 2,7      |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 17

Genomsnittlig oljeförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med enbart olja fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår år 1994 (liter)

Average consumption of oil per m² of floor space for one- or two-dwelling houses heated with oil only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion in 1994 (litres)

| Typ av fastighet          | Färdigställandeår |         |         |         |         |       |          |
|---------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
| Annan uppvärmd yta (m²)   | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981- | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                   |         |         |         |         |       |          |
| 0                         | 27,0              | 27,2    | 31,6    | 19,4 *  | -       | -     | 27,5     |
| 1-60                      | 29,9              | 28,6    | 26,1    | 19,8    | 19,5 *  | -     | 27,8     |
| 61-                       | 28,0              | 28,6    | 29,8    | 26,5    | 24,9    | -     | 28,3     |
| Samtliga                  | 28,2              | 28,2    | 29,0    | 23,9    | 23,3    | -     | 27,9     |

Tabell 18

**Genomsnittlig oljeförbrukning per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med enbart olja fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår år 1994 (liter)**

Average consumption of oil per square metre of total heated floor space for one- or two-dwelling houses heated with oil only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion in 1994 (litres)

| Typ av fastighet                     | Färdigställandeår |         |         |         |         |       | Samtliga |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                                      | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981- |          |
| Annan uppvärmd yta (m <sup>2</sup> ) |                   |         |         |         |         |       |          |
| Småhus på annan fastighet            |                   |         |         |         |         |       |          |
| 0                                    | 27,0              | 27,2    | 31,6    | 19,4 *  | -       | -     | 27,5     |
| 1-60                                 | 23,8              | 22,2    | 20,4    | 15,1    | 14,7 *  | -     | 21,8     |
| 61-                                  | 16,9              | 16,2    | 15,4    | 13,8    | 13,1    | -     | 15,6     |
| Samtliga                             | 22,8              | 20,7    | 19,2    | 14,5    | 14,4    | -     | 20,2     |

Tabell 19

**Genomsnittlig elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1994 (MWh)**

Average consumption of electricity for one- or two-dwelling houses heated with electricity only or partly by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1994 (MWh)

| Typ av fastighet          | Använda bränsleslag |                  |             |            |          |
|---------------------------|---------------------|------------------|-------------|------------|----------|
|                           | Enbart el           | Olja, el och ved | Olja och el | El och ved | Samtliga |
| Huvudsaklig värmekälla    |                     |                  |             |            |          |
| Småhus på annan fastighet |                     |                  |             |            |          |
| Enbart elvärme (d)        | 21,8                | -                | -           | 19,5       | 21,1     |
| Enbart elvärme (v)        | 22,6                | -                | -           | 21,5       | 22,2     |
| Panna för:                |                     |                  |             |            |          |
| Olja, ved och elvärme (d) | -                   | 5,4 *            | -           | -          | 8,0      |
| Olja, ved och elvärme (v) | 26,6                | 11,7             | 15,9        | 18,8       | 17,4     |
| Olja och elvärme (d)      | -                   | -                | 11,6        | -          | 10,3     |
| Olja och elvärme (v)      | 29,9                | 12,1             | 15,6        | -          | 17,4     |
| Ved och elvärme (d)       | -                   | -                | -           | 15,4       | 15,6     |
| Ved och elvärme (v)       | 28,4                | -                | -           | 17,1       | 18,6     |
| Övriga som använt el      | 21,3                | -                | -           | -          | 16,4     |
| Samtliga                  | 22,6                | 11,3             | 15,5        | 19,0       | 20,2     |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 20

**Genomsnittlig elförbrukning per m<sup>2</sup> bostadsyta för småhus uppvärmda med enbart el fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår år 1994 (kWh)**  
Average consumption of electricity per m<sup>2</sup> of floor space for one- or two-dwelling houses heated with electricity only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion in 1994 (kWh)

| Typ av fastighet                     | Färdigställandeår |         |         |         |         |       |          |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
| Annan uppvärmd yta (m <sup>2</sup> ) | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981- | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet            |                   |         |         |         |         |       |          |
| 0                                    | 188               | 211     | 180     | 153     | 141     | 144   | 159      |
| 1-60                                 | 207               | 227     | 196     | 160     | 159     | 141   | 173      |
| 61-                                  | 204               | 239     | 242     | 227     | 207     | 177   | 223      |
| Samtliga                             | 197               | 227     | 202     | 168     | 156     | 144   | 175      |

Tabell 21

**Genomsnittlig elförbrukning per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med enbart el fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår år 1994 (kWh)**  
Average consumption of electricity per square metre of total heated floor space for one- or two-dwelling houses heated with electricity only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion in 1994 (kWh)

| Typ av fastighet                     | Färdigställandeår |         |         |         |         |       |          |
|--------------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
| Annan uppvärmd yta (m <sup>2</sup> ) | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981- | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet            |                   |         |         |         |         |       |          |
| 0                                    | 188               | 211     | 180     | 153     | 141     | 144   | 159      |
| 1-60                                 | 167               | 177     | 160     | 136     | 135     | 118   | 144      |
| 61-                                  | 126               | 134     | 132     | 125     | 119     | 108   | 127      |
| Samtliga                             | 167               | 163     | 155     | 139     | 134     | 131   | 145      |

Tabell 22

**Total förbrukning av olja för småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1994 (1 000-tal m³)**

Total consumption of oil for one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1994 (1000's of m³)

| Typ av fastighet          | Använda bränsleslag |      |              |             |                  |       |          |
|---------------------------|---------------------|------|--------------|-------------|------------------|-------|----------|
| Huvudsaklig värmekälla    | Enbart              | olja | Olja och ved | Olja och el | Olja, el och ved | Annat | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                     |      |              |             |                  |       |          |
| Panna för:                |                     |      |              |             |                  |       |          |
| Enbart olja               |                     | 425  | 37           | -           | -                | 8     | 470      |
| Olja och ved              |                     | 150  | 141          | -           | -                | 6     | 296      |
| Olja ,ved och elvärme (d) |                     | -    | -            | -           | 5 *              | -     | 11       |
| Olja ,ved och elvärme (v) |                     | 70   | 41           | 66          | 50               | 8     | 236      |
| Olja och elvärme (d)      |                     | -    | -            | 9           | -                | -     | 12       |
| Olja och elvärme (v)      |                     | 55   | 8 *          | 117         | 16               | 7     | 204      |
| Samtliga                  |                     | 703  | 229          | 196         | 73               | 32    | 1233     |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 23

**Total elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1994 (GWh)**

Total consumption of electricity for one- or two-dwelling houses heated with electricity, only or partly, by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1994 (GWh)

| Typ av fastighet          | Använda bränsleslag |                  |             |            |       |          |
|---------------------------|---------------------|------------------|-------------|------------|-------|----------|
| Huvudsaklig värmekälla    | Enbart el           | Olja, el och ved | Olja och el | El och ved | Annat | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                     |                  |             |            |       |          |
| Enbart elvärme (d)        | 6849                | -                | -           | 2430       | 123   | 9403     |
| Enbart elvärme (v)        | 5005                | -                | -           | 913        | 232   | 6150     |
| Panna för:                |                     |                  |             |            |       |          |
| Olja ,ved och elvärme (d) | -                   | 14 *             | -           | -          | 4     | 36       |
| Olja ,ved och elvärme (v) | 534                 | 366              | 462         | 465        | 77    | 1904     |
| Olja och elvärme (d)      | -                   | -                | 42          | -          | -     | 44       |
| Olja och elvärme (v)      | 380                 | 99               | 843         | -          | 59    | 1409     |
| Ved och elvärme (d)       | -                   | -                | -           | 142        | 6     | 165      |
| Ved och elvärme (v)       | 334                 | -                | -           | 1272       | 40    | 1646     |
| Övriga som använt el      | 288                 | -                | -           | -          | 243   | 548      |
| Samtliga                  | 13409               | 480              | 1360        | 5271       | 784   | 21305    |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 24

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förekomst av andra värmekällor år 1994 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and secondary heating equipments in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet                 | Antal hus | Därav med    |           |         |            |
|----------------------------------|-----------|--------------|-----------|---------|------------|
| Huvudsaklig värmekälla           |           | Luftburen el | Värmepump | Vedspis | Öppen spis |
| Småhus på annan fastighet        |           |              |           |         |            |
| Enbart elvärme (d)               | 446       | -            | 33        | 124     | 35         |
| Enbart elvärme (v)               | 277       | 36           | 48        | 53      | 21         |
| Panna för:                       |           |              |           |         |            |
| Enbart olja                      | 141       | -            | 7         | 10      | 13         |
| Olja och ved                     | 127       | -            | 5         | 9       | 16         |
| Olja och ved<br>samt elvärme (d) | 5         | -            | -         | 1 *     | 1 *        |
| Olja och ved<br>samt elvärme (v) | 157       | 2 *          | 5         | 11      | 23         |
| Olja<br>samt elvärme (d)         | 5         | -            | -         | -       | -          |
| Olja<br>samt elvärme (v)         | 100       | -            | 6         | 10      | 10         |
| Ved<br>samt elvärme (d)          | 11        | -            | -         | 3       | -          |
| Ved<br>samt elvärme (v)          | 111       | 2 *          | 3         | 17      | 10         |
| Enbart ved                       | 27        | -            | -         | 3 *     | 2 *        |
| Annan panncentral                | 16        | -            | -         | -       | -          |
| Fjärrvärme                       | 121       | -            | -         | 3       | 8          |
| Annat                            | 25        | -            | 15        | 6       | 1 *        |
| Samtliga                         | 1569      | 41           | 126       | 251     | 142        |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 25

**Procentuell fördelning av småhus efter typ av fastighet, typ av under året vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår år 1994**

Percentage shares of one- or two-dwelling houses by type of real estate, different types of measures for energy economy accomplished during 1994 and year of completion in 1994

| Typ av fastighet          | Färdigställandeår |         |         |         |         |       | Samtliga |
|---------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|
|                           | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981- |          |
| Energibesparande åtgärd   |                   |         |         |         |         |       |          |
| Småhus på annan fastighet |                   |         |         |         |         |       |          |
| Isolering av yttervägg    | 3                 | 2       | 1       | 1 *     | 1 *     | 1 *   | 2        |
| Isolering av tak          | 2                 | 1       | 2       | 1       | -       | 1 *   | 1        |
| Byte till 3-glasfönster   | 2                 | 3       | 3       | 3       | 1 *     | 1 *   | 2        |
| Annan åtgärd vidtagen     | 3                 | 3       | 2       | 3       | 3       | 2     | 3        |
| Ingen åtgärd vidtagen     | 91                | 92      | 93      | 92      | 95      | 97    | 93       |
| Samtliga                  | 100               | 100     | 100     | 100     | 100     | 100   | 100      |
| Antal hus (1 000-tal)     | 392               | 272     | 268     | 211     | 191     | 235   | 1569     |

Tabell 26

**Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, typ av ventilation och förekomst av energibesparande utrustning år 1994 (1 000-tal)**

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, type of ventilation and equipment to save energy in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet                   | Antal hus                      | Därav med                |     |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----|
| Typ av ventilation                 | Frånluftvärmepump <sup>1</sup> | Ventilationsvärmeväxlare |     |
| Småhus på annan fastighet          |                                |                          |     |
| Självdrag                          | 1148                           | 5                        | 8   |
| Mekaniskt frånluftsystem           | 202                            | 27                       | 11  |
| Mekaniskt till- och frånluftsystem | 185                            | 27                       | 115 |
| Ej känd                            | 34                             | -                        | 1   |
| Samtliga                           | 1569                           | 59                       | 135 |

1. Dessa ingår inte bland värmepumpar redovisade i tabell 24

Tabell 27

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förekomst av energibesparande utrustning år 1994 (1 000-tal)  
Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and equipment to save energy in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet          | Antal hus | Därav med                      |                          |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|
| Huvudsaklig värmekälla    |           | Frånluftvärmepump <sup>1</sup> | Ventilationsvärmeväxlare |
| Småhus på annan fastighet |           |                                |                          |
| Enbart elvärme (d)        | 446       | 9                              | 43                       |
| Enbart elvärme (v)        | 277       | 38                             | 58                       |
| Panna för:                |           |                                |                          |
| Enbart olja               | 141       | -                              | 1 *                      |
| Olja och ved              | 127       | -                              | -                        |
| Olja och ved              |           |                                |                          |
| samt elvärme (d)          | 5         | -                              | -                        |
| Olja och ved              |           |                                |                          |
| samt elvärme (v)          | 157       | -                              | 4                        |
| Olja                      |           |                                |                          |
| samt elvärme (d)          | 5         | -                              | -                        |
| Olja                      |           |                                |                          |
| samt elvärme (v)          | 100       | 1 *                            | 3                        |
| Ved                       |           |                                |                          |
| samt elvärme (d)          | 11        | -                              | -                        |
| Ved                       |           |                                |                          |
| samt elvärme (v)          | 111       | 4                              | 8                        |
| Enbart ved                | 27        | -                              | -                        |
| Annan panncentral         | 16        | -                              | -                        |
| Fjärrvärme                | 121       | 4                              | 12                       |
| Annat                     | 25        | 1 *                            | 3                        |
| Samtliga                  | 1569      | 59                             | 135                      |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 28

**Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och typ av ventilation år 1994 (1 000-tal)**

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and type of ventilation in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet          | Typ av ventilation |                   |                             |         |          |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|---------|----------|
| Huvudsaklig värmekälla    | Självdrag          | Mekanisk frånluft | Mekanisk till- och frånluft | Ej känd | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                    |                   |                             |         |          |
| Enbart elvärme (d)        | 310                | 74                | 54                          | 7       | 446      |
| Enbart elvärme (v)        | 136                | 54                | 80                          | 7       | 277      |
| Panna för:                |                    |                   |                             |         |          |
| Enbart olja               | 127                | 5                 | 3                           | 5       | 141      |
| Olja och ved              | 121                | 3                 | 2 *                         | 2 *     | 127      |
| Olja och ved              |                    |                   |                             |         |          |
| samt elvärme (d)          | 5                  | -                 | -                           | -       | 5        |
| Olja och ved              |                    |                   |                             |         |          |
| samt elvärme (v)          | 140                | 8                 | 6                           | 2 *     | 157      |
| Olja                      |                    |                   |                             |         |          |
| samt elvärme (d)          | 4                  | -                 | -                           | -       | 5        |
| Olja                      |                    |                   |                             |         |          |
| samt elvärme (v)          | 88                 | 4                 | 4                           | 4       | 100      |
| Ved                       |                    |                   |                             |         |          |
| samt elvärme (d)          | 11                 | -                 | -                           | -       | 11       |
| Ved                       |                    |                   |                             |         |          |
| samt elvärme (v)          | 79                 | 15                | 14                          | 2 *     | 111      |
| Enbart ved                | 25                 | 1 *               | 1 *                         | -       | 27       |
| Annan panncentral         | 12                 | 2 *               | -                           | -       | 16       |
| Fjärrvärme                | 72                 | 31                | 15                          | 3 *     | 121      |
| Annat                     | 18                 | 2 *               | 4                           | -       | 25       |
| Samtliga                  | 1148               | 202               | 185                         | 34      | 1569     |

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 29

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och bostadsyta år 1994 (1 000-tal)  
Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and size of floor space in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet          | Bostadsyta (m²) |        |         |         |         |         |      |          |
|---------------------------|-----------------|--------|---------|---------|---------|---------|------|----------|
| Antal boende              | -85             | 86-100 | 101-120 | 121-140 | 141-160 | 161-200 | 201- | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                 |        |         |         |         |         |      |          |
| En person                 | 63              | 37     | 37      | 24      | 12      | 9       | 2 *  | 185      |
| Två personer              | 85              | 95     | 173     | 108     | 70      | 49      | 19   | 599      |
| Därav med ett barn        | -               | 2 *    | 3 *     | 4       | 1 *     | -       | -    | 13       |
| Tre personer              | 13              | 29     | 66      | 81      | 40      | 34      | 14   | 276      |
| Därav med ett barn        | 7               | 16     | 34      | 29      | 19      | 15      | 6    | 126      |
| Därav med två barn        | -               | -      | 3       | 2 *     | -       | 2 *     | -    | 11       |
| Fyra personer             | 12              | 29     | 86      | 84      | 56      | 43      | 12   | 322      |
| Därav med ett barn        | 2 *             | 3      | 17      | 15      | 10      | 9       | 3    | 59       |
| Därav med två barn        | 10              | 23     | 62      | 58      | 39      | 26      | 5    | 222      |
| Därav med tre barn        | -               | -      | -       | 1 *     | -       | -       | -    | 2 *      |
| Fem personer eller fler   | 9               | 15     | 35      | 50      | 33      | 30      | 14   | 187      |
| Därav med ett barn        | -               | -      | 3       | 2 *     | 1 *     | 3 *     | -    | 11       |
| Därav med två barn        | -               | -      | 6       | 8       | 7       | 5       | 4    | 31       |
| Därav med tre barn        | 2 *             | 9      | 18      | 28      | 18      | 17      | 3    | 95       |
| Därav med fyra barn       | 2 *             | -      | 3       | 8       | 3       | 2 *     | 2 *  | 20       |
| Samtliga                  | 182             | 205    | 397     | 346     | 212     | 165     | 61   | 1569     |
| Därav med ett barn        | 9               | 23     | 57      | 50      | 31      | 28      | 11   | 209      |
| Därav med två barn        | 10              | 25     | 71      | 68      | 47      | 33      | 9    | 264      |
| Därav med tre barn        | 2 *             | 9      | 18      | 30      | 19      | 17      | 3    | 98       |
| Därav med fyra barn       | 2 *             | -      | 3       | 8       | 3       | 2 *     | 2 *  | 20       |

Tabell 30

**Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och använda bränsleslag  
år 1994 (1 000-tal)**

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and use of fuels  
in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet          | Använda bränsleslag |            |             |              |             |        |          |
|---------------------------|---------------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------|----------|
| Antal boende              | Enbart el           | El och ved | Enbart olja | Olja och ved | Olja och el | Övriga | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                     |            |             |              |             |        |          |
| En person                 | 62                  | 32         | 42          | 13           | 12          | 25     | 185      |
| Två personer              | 210                 | 91         | 88          | 42           | 41          | 127    | 599      |
| Därav med ett barn        | 6                   | 2 *        | -           | -            | -           | 2 *    | 13       |
| Tre personer              | 119                 | 49         | 30          | 18           | 13          | 48     | 276      |
| Därav med ett barn        | 51                  | 26         | 12          | 8            | 6           | 23     | 126      |
| Därav med två barn        | 3                   | 3 *        | 1 *         | -            | -           | 2 *    | 11       |
| Fyra personer             | 139                 | 66         | 30          | 12           | 14 *        | 61     | 322      |
| Därav med ett barn        | 27                  | 12         | 5           | 1 *          | 2           | 10     | 59       |
| Därav med två barn        | 96                  | 48         | 19          | 9            | 9           | 41     | 222      |
| Därav med tre barn        | 1 *                 | -          | -           | -            | -           | -      | 2 *      |
| Fem personer eller fler   | 65                  | 39         | 17          | 12           | 9           | 45     | 187      |
| Därav med ett barn        | 4                   | 2 *        | -           | -            | -           | 3 *    | 11       |
| Därav med två barn        | 12                  | 6          | 2 *         | 2 *          | -           | 8      | 31       |
| Därav med tre barn        | 35                  | 20         | 7           | 6            | 4           | 23     | 95       |
| Därav med fyra barn       | 8                   | 4          | 2 *         | 2 *          | -           | 4      | 20       |
| Samtliga                  | 594                 | 278        | 207         | 96           | 88          | 306    | 1569     |
| Därav med ett barn        | 88                  | 42         | 19          | 11           | 10          | 39     | 209      |
| Därav med två barn        | 111                 | 58         | 22          | 12           | 10          | 51     | 264      |
| Därav med tre barn        | 36                  | 21         | 7           | 6            | 4           | 23     | 98       |
| Därav med fyra barn       | 8                   | 4          | 2 *         | 2 *          | -           | 4      | 20       |

**Tabell 31****Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och färdigställandeår år 1994  
(1 000-tal)**

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and year of completion in 1994 (1000's)

| Typ av fastighet          | Färdigställandeår |         |         |         |         |         |          |
|---------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
|                           | -1940             | 1941-60 | 1961-70 | 1971-75 | 1976-80 | 1981-91 | Samtliga |
| Småhus på annan fastighet |                   |         |         |         |         |         |          |
| En person                 | 75                | 48      | 30      | 14      | 11      | 6       | 185      |
| Två personer              | 143               | 130     | 139     | 82      | 53      | 53      | 599      |
| Därav med ett barn        | 3 *               | 2 *     | 1 *     | 3 *     | 3       | 1 *     | 13       |
| Tre personer              | 61                | 32      | 38      | 45      | 44      | 57      | 276      |
| Därav med ett barn        | 35                | 16      | 16      | 14      | 20      | 26      | 126      |
| Därav med två barn        | 2 *               | 1 *     | 1 *     | 1 *     | 2 *     | 3 *     | 11       |
| Fyra personer             | 65                | 35      | 40      | 48      | 55      | 78      | 322      |
| Därav med ett barn        | 8                 | 4       | 7       | 14      | 18      | 7       | 59       |
| Därav med två barn        | 46                | 27      | 27      | 26      | 30      | 66      | 222      |
| Därav med tre barn        | -                 | -       | -       | -       | -       | -       | 2 *      |
| Fem personer eller fler   | 48                | 28      | 20      | 21      | 29      | 41      | 187      |
| Därav med ett barn        | 2 *               | 3 *     | 2 *     | 1 *     | 2 *     | -       | 11       |
| Därav med två barn        | 7                 | 3       | 2 *     | 5       | 8       | 6       | 31       |
| Därav med tre barn        | 22                | 12      | 10      | 12      | 14      | 26      | 95       |
| Därav med fyra barn       | 7                 | 3       | 2 *     | 1 *     | 2 *     | 5       | 20       |
| Samtliga                  | 392               | 272     | 268     | 211     | 191     | 235     | 1569     |
| Därav med ett barn        | 48                | 25      | 26      | 32      | 43      | 35      | 209      |
| Därav med två barn        | 56                | 32      | 31      | 31      | 39      | 75      | 264      |
| Därav med tre barn        | 22                | 12      | 11      | 12      | 14      | 27      | 98       |
| Därav med fyra barn       | 7                 | 3       | 2 *     | 1 *     | 2 *     | 5       | 20       |

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

## ENERGISTATISTIK för småhus 1994

Blanketten insänds i bifogade svarskuvert



Energi - småhus

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Fastighet (taxeringsenhet)<br>Kvarter och tomtnr, stadsäga och nr | Kommun     |
|                                                                   | Församling |

**1 Ange antal bostadshus på fastigheten/taxeringsenheten och hur de användes under 1994.**

Antal bostadshus

.....året-runt-bostad



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

För radhus anges antal lägenheter på taxeringsenheten.

fritidshus

.....

med annan användning

Ange användningsområde

.....



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

☐ 1 Inget bostadshus finns

**2 Bodde Du under 1994 på fastigheten?**

☐ Ja, hela året

From - to m

☐ Ja, under tiden → .....

☐ Nej



Namn och adress

.....

Om svaret är **Nej**, ange om möjligt namn och adress på den som bodde på fastigheten under 1994 och sänd in blanketten utan att fylla i resten.

### Det utvalda huset

**3 Är då huset ursprungligen blev färdigställt** År .....

**4 Husets bostadsyta** Yta .....m<sup>2</sup>

**5 Hålls hela bostadsytan fullt uppvärmd vintertid?** ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej → .....m<sup>2</sup> uppvärmd del

**6 Yta för andra uppvärmda utrymmen i huset eller i anslutning därtill** Yta

.....m<sup>2</sup> uppvärmd yta i källare

.....m<sup>2</sup> uppvärmt garage

.....m<sup>2</sup> annat uppvärmt utrymme

☐ 1 Inga sådana uppvärmda utrymmen finns utöver boyta.

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

**7 Hur många personer i olika åldrar bodde i huset under 1994?**

| Antal | Födelseår           | Antal | Födelseår  |
|-------|---------------------|-------|------------|
| ..... | 1929 eller tidigare | ..... | 1970- 1976 |
| ..... | 1930- 1949          | ..... | 1977- 1987 |
| ..... | 1950- 1969          | ..... | 1988- 1994 |

**8 Vilket eller vilka uppvärmningssätt har huset?**

- Flera markeringar kan göras

*Egen värmepanna*

Ange vilket eller vilka bränslen som med nuvarande utrustning kan användas i pannan

- ☐ 1 El (vattenburen)
- ☐ 2 Olja
- ☐ 3 Ved/Kol/Koks
- ☐ 4 Flis/Spån
- ☐ 5 Gas

*Annan uppvärmning*

- ☐ 1 El (direktverkande)
- ☐ 2 El (luftburen)
- ☐ 3 Kommunalt fjärrvärmeverk
- ☐ 4 Annan panncentral
- ☐ 5 Vedspis, kakelugn, ved-/braskamin
- ☐ 6 Öppen spis
- ☐ 7 Värmepump: Luft
- ☐ 8 Värmepump: Jord-, bergvärme
- ☐ 9 Annat, ange vad (t ex fotogen)

**9 Vilket eller vilka uppvärmningssätt eller bränslen har använts under 1994?**

- Flera markeringar kan göras

- ☐ 1 El (vattenburen)
- ☐ 2 El (direktverkande)
- ☐ 3 El (luftburen)
- ☐ 4 Olja
- ☐ 5 Ved
- ☐ 6 Flis/Spån

- ☐ 7 Kommunalt fjärrvärmeverk
- ☐ 8 Annan panncentral
- ☐ 9 Gas
- ☐ 1 Värmepump: Luft
- ☐ 2 Värmepump: Jord-, bergvärme
- ☐ 3 Annat, ange vad (t ex kol, koks, fotogen)

## El

10 Finns elektrisk varmvattenberedare? ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej

11 Om el används för uppvärmning av huset. Ange så noggrant som möjligt hur stor husets elförbrukning var under 1994. Om förbrukningen inte är känd, ange elkostnad och namn på elleverantören

Elförbrukning

Elkostnad

Periodens kWh  
början slut

.....kr

Elleverantör

- Om förbrukningen eller kostnaden ovan avser annan period än kalenderåret 1994, skriv periodens början och slut

År Mån Dag - År Mån Dag

12 Ingår, i ovan lämnad uppgift, även elförbrukning för rörelse?

(t ex kontor, affär, jordbruk)

☐ 1 Ja ☐ 2 Nej

## Olja

13 Om olja använts för uppvärmning av huset, ange förbrukningen under 1994 enligt ett av följande alternativ

A Uppskatta förbrukningen under 1994 så noggrant som möjligt

Antal liter

.....liter

B Uppge datum och levererad mängd för de senaste påfyllningarna

Leveransdatum

Antal liter

År Mån Dag

Senaste påfyllningen .....liter

Näst senaste påfyllningen .....liter

Närmast föregående påfyllningen .....liter

## Ved

14 Om ved använts för uppvärmning av huset, försök att ange förbrukad mängd under 1994 Ved (travat mått)

☐ 1 Mindre än 1 m<sup>3</sup>

☐ 5 21 - 30 m<sup>3</sup>

☐ 2 1 - 5 m<sup>3</sup>

☐ 6 31 - 40 m<sup>3</sup>

☐ 3 6 - 10 m<sup>3</sup>

☐ 7 41 - 50 m<sup>3</sup>

☐ 4 11 - 20 m<sup>3</sup>

☐ 8 51 m<sup>3</sup> eller mer

## Energibesparande installationer och åtgärder

| 15 Ange vilka av nedan uppräknade installationer som finns eller åtgärder som vidtagits i huset samt tidpunkten för dessa genom att kryssa i tillämpliga rutor | Installation<br>Åtgärd<br>under<br>1994 | Installation<br>Åtgärd<br>före<br>1994 | Installation<br>då huset<br>byggdes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Tilläggsisolering av ytterväggar . . . . .                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 1              | <input type="checkbox"/> 2             |                                     |
| Tilläggsisolering av vindsbjälklag/tak . . . . .                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 3              | <input type="checkbox"/> 4             |                                     |
| 3-glas-fönster . . . . .                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 5              | <input type="checkbox"/> 6             | <input type="checkbox"/> 7          |
| Frånluftvärmepump . . . . .                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 1              | <input type="checkbox"/> 2             | <input type="checkbox"/> 3          |
| Ventilationsvärmeväxlare . . . . .                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 4              | <input type="checkbox"/> 5             | <input type="checkbox"/> 6          |
| Reglersystem för styrning av inomhustemperaturen . . . . .                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 1              | <input type="checkbox"/> 2             | <input type="checkbox"/> 3          |
| Annan energibesparande åtgärd . . . . .<br>Ange vilken                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 4              | <input type="checkbox"/> 5             | <input type="checkbox"/> 6          |
| .....                                                                                                                                                          |                                         |                                        |                                     |
| Inga sådana installationer finns, inga åtgärder har vidtagits                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 1              |                                        |                                     |

## Ventilation

16 Hur ventileras huset?

☐ 1 Självdrag, enbart köksfläkt

☐ 3 Mekaniskt till- och frånluftsystem

☐ 2 Mekaniskt frånluftsystem

## Reparation, om- och tillbyggnad

Med om- eller tillbyggnad avses ändringar som ökar byggnadens användbarhet, t ex inredning av vind och energibesparande åtgärder såsom tilläggsisolering. Underhålls- och reparationsarbete redovisas i fråga 18.

17 Har Du under 1994 haft utgifter för om- och tillbyggnad av huset?

☐ 1 Nej

☐ 2 Ja Ange ungefärlig utgift .....kr

Med underhåll och reparationer avses åtgärder som bevarar byggnaden i dess ursprungliga skick, t ex tapetsering och byte av kylskåp. Räkna inte med underhåll av trädgård, uthus eller liknande åtgärder.

18 Har Du under 1994 haft utgifter för underhåll, reparationer eller utbyte av något som var förslitet?

☐ 1 Nej

☐ 2 Ja Ange ungefärlig utgift .....kr

Upplysningar till SCB

Datum

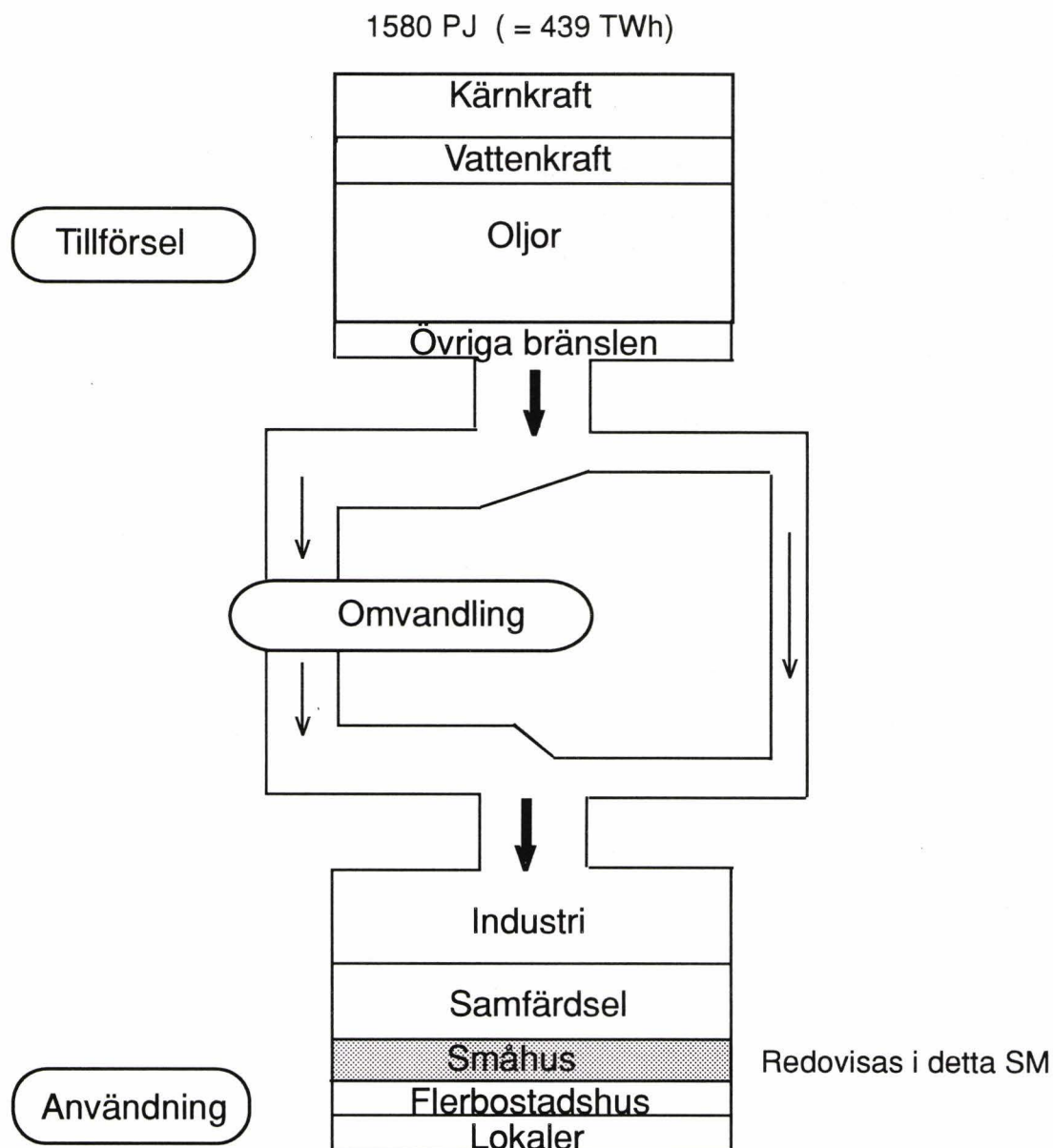
Kontaktperson

Telefon (riktnr och abonnentnr)

dagtid .....

kvällstid

## Energiförsörjningen



SCB publicerar i serie E statistik som på olika sätt beskriver energiförsörjningssystemet. En detaljerad sammanfattande redogörelse, för hur mycket energi av olika slag som passerar systemet, finns i publikationen "Energiförsörjningen", som SCB ger ut kvartalsvis.

Den undersökning som redovisas i detta meddelande, beskriver energianvändningen för uppvärmning av småhus för permanentboende.

# Regionala oljeleveranser

Nu har Du möjlighet att köpa årsvisa kommun-sammanställningar avseende leveranser av motorbensin, dieselbrännolja, tunn eldningsolja (EO 1) samt tjock eldningsolja (EO 2-5). För dieselbrännolja och eldningsoljor kan leveransuppgifterna även erhållas med fördelning på olika 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 1994, 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 |        |
| Oljestad | 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  
Gunnel Bengtsson

telefon 019 - 17 62 87  
telefon 019 - 17 61 46