

Energistatistik för flerbostadshus 2003

Energy statistics for multi-dwelling buildings in 2003

I korta drag

Fjärrvärme dominerar

77 procent av den totala uppvärmda arean i flerbostadshus år 2003 värmdes med fjärrvärme. Detta är större andel än 2002. Dessutom användes fjärrvärme i kombination med annan uppvärmning för cirka 5 procent av arean.

Andelen areor som värms med enbart olja är ca 4 procent – oförändrat jämfört med år 2002. Dessutom används olja i kombination med annan uppvärmning för cirka 2 procent av arean.

Naturgasen är oförändrad jämfört med året innan och fortfarande värms knappt en procent av den totala ytan på detta sätt.

I genomsnitt används

- 21,9 liter olja per m² i flerbostadshus år 2003. Detta är något mer än förra året som var något varmare.
- 168 kWh fjärrvärme per m²
- 157 kWh el per m²

Sammanlagt används

- 231 000 m³ eller 2,5 TWh olja används totalt för uppvärmning flerbostadshus.
- 24,9 TWh fjärrvärme.
- 2,3 TWh el.
- 0,4 TWh naturgas/stadsgas.
- 0,3 TWh annan panncentral/närvärme.
- 0,2 TWh biobränsle och torv.

Blandade uppvärmningssätt ingår för samtliga



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 ESKILSTUNA
tfn 016 – 544 20 00
fax 016 – 544 20 99



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Programmet för energistatistik
701 89 ÖREBRO
Förfrågningar:
Eva Bernestål, tfn 019-17 60 71, eva.bernestal@scb.se
Inger Munkhammar tfn 019-17 66 82, inger.munkhammar@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, på uppdrag av Statens energimyndighet (STEM), som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom 30 september 2004.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken. Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB

Innehåll

| | |
|---|-----------|
| Statistiken med kommentarer | 5 |
| Areor | 5 |
| Uppvärmningssätt | 5 |
| Tabeller | 10 |
| Tabellplan energistatistik för flerbostadshus | 10 |
| Teckenförklaring | 10 |
| Energienheter | 10 |
| Omräkningsfaktorer | 10 |
| 1. Antal lägenheter och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori, 1 000-tal | 11 |
| 2. Antal lägenheter och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003, fördelade efter uppvärmningssätt, 1 000-tal | 12 |
| 3. Totalareor och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori, miljoner m ² | 13 |
| 4. Areor och tillhörande medelfel för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus år 2003, fördelade efter ägarkategori och uppvärmningssätt, milj m ² | 14 |
| 5. Areor och tillhörande medelfel för bostadslägenheter i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2003, milj. m ² | 15 |
| 5. Area of floors and corresponding mean errors of dwellings in multi-dwelling buildings by type of heating in 2003, millions of m ² | 15 |
| 6. Areor och tillhörande medelfel för uppvärmda lokaler i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2003, miljoner m ² | 16 |
| 7. Totalareor och tillhörande medelfel för flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2003, miljoner m ² | 17 |
| 8. Totalareor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter län och uppvärmningssätt år 2003, miljoner m ² | 18 |
| 9. Totalareor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggår år 2003, miljoner m ² | 19 |
| 10. Total genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelad efter renodlade uppvärmningssätt år 2003, liter resp, kWh per m ² totalyta | 20 |
| 11. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003 fördelade efter renodlade uppvärmningssätt, m ³ resp, MWh per lägenhet | 21 |
| 12. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003 med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter län och byggår, liter resp, kWh per m ² | 22 |
| 13. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003 med enbart oljeeldning, enbart fjärrvärme respektive enbart elvärme, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek, liter resp, kWh per m ² | 23 |
| 14. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter ägarkategori, byggår och andel lokalyta + varmgarageyta år 2003, liter resp, kWh per m ² | 24 |

| | |
|--|----|
| 15. Total energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2003, 1 000-tals m ³ resp, GWh | 25 |
| 16. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus åren 2000-2003 med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter temperaturzon och byggår, liter resp, kWh per m ² | 26 |
| 17. Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus åren 2000-2003 med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter temperaturzon och byggår, liter resp, kWh per m ² | 27 |
| 18. Total energifanvändning för uppvärmning år 2003 efter använda energislag och regioner, GWh, Medelfelet anges genom angivande av skattning ± medelfelet, | 28 |

Fakta om statistiken **29****Detta omfattar statistiken** **29**

Objekt och population 29

Statistiska mått 29

Redovisningsgrupper 29

Referenstid 29

Definitioner och förklaringar **29**

Energianvändning 29

Byggår 30

Normalårskorrigerad 30

Tablå F, Antal graddagar åren 1983-2002 31

Taxeringsenhet 31

Temperaturzon 31

Kartor 32

Uppvärmningssätt 32

Kylning 33

Areor 33

NUTS-områden i Sverige 33

NUTS 33

Så görs statistiken **34**

Urvalsundersökning 34

Tablå G. Urvalsenheter som uteslutits i energistatistiken för flerbostadshus år 2002 34

Datainsamling 34

Granskning 34

Skattningsmetod 35

Statistikens tillförlitlighet **35**

Mätfel 35

Bortfall 35

Urvalsfel 35

Bra att veta **36**

Tidigare publicering 36

Annan statistik 36

| | |
|-----------------------|-----------|
| In English | 37 |
| Summary | 37 |
| List of tables | 37 |
| List of terms | 38 |

Statistiken med kommentarer

Areor

I årets undersökning redovisas 2,4 miljoner lägenheter och totalt 178 miljoner m² uppvärmd area. Utöver detta finns ca 7 miljoner m² area i flerbostadshus som redovisas i energistatistiken för lokaler, samt fastigheter som uteslutits av olika orsaker med en sammanlagd area motsvarande 3,5 miljoner m². Denna area har beräknats utifrån fastighetstaxeringsregistrets uppgifter om bostäder och lokaler.

Uppvärmningssätt

Fjärrvärmens är det dominerande uppvärmningssättet och värmer idag upp en större andel av den totala uppvärmda arean än oljeeldningen gjorde i början av 70-talet. Den kraftiga ökningen har dock avstannat de senaste åren.

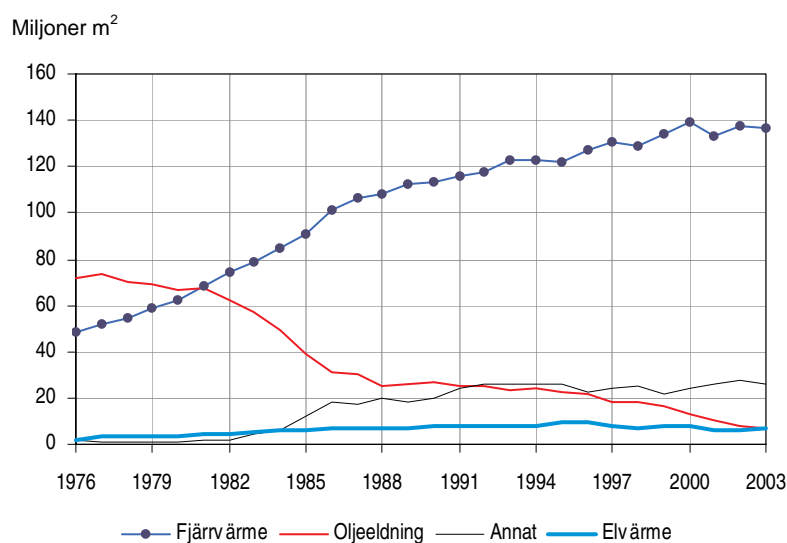
Andelen oljeuppvärmda areor minskade kraftigt under 80-talets första hälft. De senaste åren har dock minskningstakten reducerats avsevärt.

Andelen eluppvärmda areor ökade sin andel något fram till början på 80-talet och har därefter haft samma låga andel av de uppvärmda areorna.

De största förändringarna de senaste åren har dock de sammansatta uppvärmningssätten stått för. Från en total dominans av renodlad oljeeldning respektive renodlad fjärrvärme under 70-talet har olika sammansättningar av uppvärmningssätt använts i högre utsträckning sedan mitten av 80-talet. De sammansatta uppvärmningssätten svarar nu för en större andel av den uppvärmda arean än vad oljeeldningen gör.

I diagrammet nedan benämns dessa uppvärmningssätt som ”annat”.

Diagram 1. Flerbostadsarean fördelad på uppvärmningssätt åren 1976–2003



I tablå A nedan redovisas den procentuella andelen av arean som de olika uppvärmningssätten har. I tablå B redovisas den faktiska uppvärmda arean för respektive uppvärmningssätt.

Tablå A. Procentuell fördelning av uppvärmd area i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt åren 1997–2003

| Uppvärmningssätt | Undersökningsår | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 1997 | 1998 ¹ | 1999 ¹ | 2000 ¹ | 2001 ¹ | 2002 ¹ | 2003 ¹ |
| Oljeeldning (inkl. annan panncentral) | 10 | 10 | 9 | 7 | 6 | 4 | 5 |
| Fjärrvärme | 72 | 72 | 75 | 75 | 75 | 77 | 77 |
| Elvärme | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Kombinationer med värmepump | 7 | 4 | 6 | 6 | 9 | 8 | 8 |
| Olja + elvärme | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Annat (gas, övriga kombinationer) | 5 | 8 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 |
| Samtliga | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Uppvärmd area, milj. m ² | 181 | 179 | 180 | 186 | 177 | 179 | 178 |

1) Nytt urval

Tablå B. Antal lägenheter och uppvärmd area i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt åren 2002–2003

| Uppvärmningssätt | Antal lägenheter | | Uppvärmd yta | | Andel lägenheter | |
|-----------------------------------|------------------|-------|-------------------------|-------|------------------|-------|
| | 1000-tal | | miljoner m ² | | Procent | |
| | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 |
| Enbart oljeeldning | 109 | 105 | 8,0 | 7,2 | 4,6 | 4,4 |
| därav Eldningsolja nr 1 | 107 | 102 | 7,8 | 7,0 | 4,5 | 4,2 |
| Annan eldningsolja | 2 | 3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Fjärrvärme | 1 833 | 1 853 | 137,3 | 136,5 | 77,1 | 77,1 |
| Enbart elvärme | 87 | 92 | 6,4 | 6,8 | 3,7 | 3,8 |
| därav dir,verkande | 53 | 66 | 3,8 | 5,0 | 2,2 | 2,7 |
| vattenburen | 34 | 26 | 2,7 | 1,8 | 1,4 | 1,1 |
| Annan panncentral | 10 | 18 | 0,8 | 1,3 | 0,4 | 0,7 |
| Olja + elvärme | 29 | 19 | 2,5 | 1,5 | 1,2 | 0,8 |
| Olja + vp ¹ | 35 | 36 | 2,8 | 2,6 | 1,5 | 1,5 |
| Fjärrvärme + vp ¹ | 96 | 93 | 7,5 | 7,3 | 4,0 | 3,9 |
| Övriga med vp ¹ | 63 | 64 | 4,9 | 4,9 | 2,6 | 2,7 |
| Enbart gas | 27 | 24 | 1,9 | 1,6 | 1,1 | 1,0 |
| Fjärrvärme + olja | 11 | 15 | 0,8 | 1,0 | 0,5 | 0,6 |
| Biobränsle, torv + i komb. med el | 4 | 7 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,3 |
| Övriga | 70 | 80 | 5,8 | 6,4 | 2,9 | 3,3 |
| Summa | 2 377 | 2 404 | 179,3 | 177,7 | 100,0 | 100,0 |

1) Värmepump

Tablå C. Total och genomsnittlig energianvändning i flerbostadshus fördelade efter uppvärmningssätt år 2002 och 2003

| Uppvärmningssätt | Total användning TWh | | Genomsnittlig användning kWh/m ² | |
|--------------------------------|-------------------------|------|---|------|
| | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 |
| Egen oljepanna | 2,1 | 1,6 | 214 | 219 |
| Fjärrvärme | 22,8 | 23,0 | 169 | 168 |
| El | 1,0 | 1,1 | 154 | 157 |
| Annan panncentral, närvarme | 0,1 | 0,2 | 167 | 171 |
| Naturgas | 0,3 | 0,3 | 158 | 171 |
| Olja + värmepump | 0,5 | 0,4 | 158 | 167 |
| Fjärrv.+värmepump | 1,3 | 1,2 | 159 | 165 |
| Olja + el | 0,5 | 0,3 | 209 | 224 |

Den genomsnittliga faktiska användningen av olja har ökat något 2003 jämfört med 2002 (se tablå D). De normalårskorrigerade genomsnitten i tablå D gör det möjligt att jämföra energianvändning över tiden. I avsnittet Definitioner och förklaringar visas vilken metod som används vid normalårskorrigeringen.

Vid jämförelse över tiden av den genomsnittliga energianvändningen bör man notera att bostadsbeståndet för ett visst uppvärmningssätt förändras och att genomsnitten därför beräknas för delvis olika populationer. Den totala energianvändningen för de vanligaste sammansatta uppvärmningssätten samt de renodlade uppvärmningssätten visas i tabell 15.

Fr.o.m. år 2003 har antalet värmepumpar av olika typer efterfrågats. Resultatet för värmepumpar uppräknade till totalnivå uppgår till ca. 15 600 därav är 7 200 bergvärmepumpar, 6 800 frånluftsvärmepumpar och utluftsvärmepumpar 1 600.

Tablå D. Genomsnittlig energianvändning per m² uppvärmd yta (bostadsarea + lokalarea + varmgaragearea) åren 1994–2003

| | Undersökningsår | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------------|--|
| | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | ¹⁾ 2003 | |
| Faktisk förbrukning | | | | | | | | | | | |
| Egen oljeeldning (l/m²) | | | | | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 29,1 | 24,5 | 25,9 | 25,2 | 24,8 | 18,1 | 19,4 | 18,7 | 19,2 | 22,8 | |
| Privata | 24,5 | 22,9 | 23,4 | 21,2 | 23,0 | 21,1 | 20,9 | 21,2 | 21,1 | 22,9 | |
| Bostadsrättsföreningar | 23,0 | 22,2 | 21,8 | 21,5 | 20,8 | 19,9 | 18,7 | 18,4 | 19,8 | 20,2 | |
| Allmännyttiga | 25,5 | 21,0 | 23,1 | 22,7 | 21,9 | 20,3 | 20,8 | 21,0 | 21,1 | 21,1 | |
| Totalt | 24,6 | 22,4 | 23,0 | 21,6 | 22,4 | 20,7 | 20,5 | 20,5 | 20,8 | 22,0 | |
| Fjärrvärme (kWh/m²) | | | | | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 201 | 183 | 180 | 179 | 188 | 179 | 150 | 167 | 151 | 166 | |
| Privata | 174 | 172 | 182 | 173 | 177 | 166 | 160 | 171 | 172 | 170 | |
| Bostadsrättsföreningar | 172 | 171 | 176 | 166 | 170 | 163 | 158 | 166 | 163 | 165 | |
| Allmännyttiga | 182 | 185 | 192 | 177 | 181 | 168 | 161 | 175 | 172 | 170 | |
| Totalt | 175 | 177 | 185 | 173 | 176 | 166 | 160 | 171 | 169 | 168 | |
| Normalårskorrigerad förbrukning | | | | | | | | | | | |
| Egen oljeeldning (l/m²) | | | | | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 29,8 | 24,8 | 25,2 | 25,6 | 25,7 | 19,1 | 21,5 | 19,3 | 20,0 | 23,1 | |
| Privata | 25,2 | 23,3 | 22,6 | 21,6 | 23,8 | 22,2 | 23,2 | 21,9 | 22,0 | 23,2 | |
| Bostadsrättsföreningar | 23,7 | 22,4 | 21,2 | 21,9 | 21,6 | 21,0 | 20,9 | 19,1 | 20,6 | 20,6 | |
| Allmännyttiga | 26,1 | 21,3 | 22,3 | 23,1 | 22,7 | 21,4 | 23,1 | 21,6 | 22,0 | 21,4 | |
| Totalt | 25,3 | 22,7 | 22,2 | 22,1 | 23,2 | 21,8 | 22,8 | 21,2 | 21,7 | 22,4 | |
| Fjärrvärme (kWh/m²) | | | | | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 204 | 186 | 176 | 183 | 194 | 188 | 166 | 172 | 158 | 169 | |
| Privata | 179 | 175 | 176 | 175 | 183 | 175 | 179 | 177 | 179 | 173 | |
| Bostadsrättsföreningar | 177 | 174 | 171 | 170 | 176 | 171 | 176 | 172 | 170 | 168 | |
| Allmännyttiga | 188 | 188 | 187 | 180 | 188 | 177 | 179 | 181 | 179 | 173 | |
| Totalt | 180 | 180 | 179 | 176 | 183 | 175 | 178 | 177 | 176 | 171 | |
| Antal graddagar i procent av normalår | | | | | | | | | | | |
| | 94,3 | 96,6 | 101,8 | 93,7 | 91,3 | 87,8 | 78,0 | 91,5 | 89,7 | ¹⁾ 96,6 | |

1) Beräknat på ny normalårsperiod 1970-2000. Se även tablå F.

Energigenomsnittet beräknas med hänsyn till den totala uppvärmda arean exklusive biutrymmen. Detta gör alltså att genomsnittet blir något högre i jämförelse med exempelvis uppvärmningen av lokalareor. Under senare åren har area för biutrymmen samlats in. Denna area är dock endast uppmätt i ungefär 40 procent av flerbostadshusbeståndet.

I tablå E har genomsnittlig energianvändning skattats endast för den del av bostadsbeståndet som har angett en biutrymmesarea. Skattningarna är visserligen ganska osäkra på temperaturzonnivå men totalt bör ändå dessa skattningar ge en fingervisning om biutrymmenas betydelse. Detta kan jämföras med de genomsnitt som redovisas i tabellen där biutrymmesareorna inte är inräknad i totalarean. Det visar sig då vilken betydelse biutrymmena har på energigenomsnittet då genomsnittet för fjärrvärmeförbrukningen för 2003 sjunker från 168 kWh/m² till 145 kWh/m².

Tablå E. Jämförelser mellan den genomsnittliga energianvändningen per m² uppvärmd area åren 2002–2003 där biutrymmen ingår respektive ej ingår i totalarean

| | Uppvärmningssätt och år | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| | Olja (liter/m ²) | | Fjärrvärme (kWh/m ²) | | Elvärme (kWh/m ²) | |
| | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 |
| Biutrymmen ingår i totalarean¹ | | | | | | |
| Temperaturzon 1 | 17,6 | 20,1 | 156 | 154 | 116 | 177 |
| Temperaturzon 2 | 19,4 | 20,0 | 140 | 145 | 114 | 151 |
| Temperaturzon 3 | 18,7 | 18,7 | 147 | 145 | 122 | 134 |
| Temperaturzon 4 | 18,1 | 18,4 | 147 | 144 | 86 | 129 |
| Totalt | 18,7 | 18,8 | 146 | 145 | 112 | 137 |
| Biutrymmen ingår ej i totalarean² | | | | | | |
| Temperaturzon 1 | 20,9 | 22,8 | 194 | 193 | 168 | 180 |
| Temperaturzon 2 | 19,6 | 22,9 | 170 | 172 | 166 | 156 |
| Temperaturzon 3 | 21,7 | 22,1 | 170 | 169 | 145 | 152 |
| Temperaturzon 4 | 21,9 | 20,9 | 162 | 161 | 157 | 158 |
| Totalt | 21,5 | 21,9 | 169 | 168 | 154 | 157 |

1) Baserat på den del av urvalet där biutrymmetsyta angetts

2) Baserat på hela urvalet

Tabeller

Tabellplan energistatistik för flerbostadshus

| Indelning efter | Tabellnummer | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Temperaturzon | | X | | | X | X | X | | | X | X | | | | | | X | |
| Uppvärmningssätt | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Ägarkategori | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | | X | X | | | | |
| Byggår | | X | | | X | X | X | | X | | X | X | | X | | X | X | |
| Andel uppvärmd lokalarea + varmgaragearea | | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Uppvärmningsenhetens storlek | | X | | | X | X | X | | | X | X | | X | | | | | |
| Använd oljekvalitet | X | | X | | | | | | X | | | | | | | | | |
| Län | | | | | | | | X | | | | X | | | | | | |
| NUTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| Redovisning av | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antal lägenheter | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Areor för bostadslägenheter | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | |
| Areor för uppvärmda lokaler | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | |
| Areor för varmgarage | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |

Teckenförklaring

- .. Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges (< 4 observationer) Data not available or too unreliable to be reported
- . Uppgift kan ej förekomma Not applicable
- 0 Mindre än 0,5 av en enhet Less than half of one unit
- * Skattningen baserad på färre än 10 urvalsenheter (> 3, < 10 observationer) Estimate based on less than 10 sample units
- Inget finns att redovisa Zero

Energienheter

- 1 kWh = 1 000 W
- 1 MWh = 1 000 kWh
- 1 GWh = 1 000 MWh
- 1 TWh = 1 000 GWh
- 1 kWh = 3 600 kJ

Omräkningsfaktorer

- 1 m³ eldningsolja nr 1 = 9,9633 MWh
- 1 m³ annan eldningsolja = 10,583 MWh
- 1 m³ travat mått ved = 1,240 MWh
- 1 m³ stjälpst mått flis/spån = 0,800 MWh
- 1 ton pellets = 4,700 MWh

1. Antal lägenheter och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori, 1 000-tal

1. Number of dwellings and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2003 by type of heating and type of ownership, 1 000s of dwellings

| UPPVÄRMNINGSSÄTT | ÄGARKATEGORI | | | | |
|---|-------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|-----------|
| | Stat, Landsting, Kommun | Privata | Bostadsrätts- föreningar | Allmän-nyttiga | Samtliga |
| Oljeeldning | 2 ± 0 | 62 ± 4 | 24 ± 4 | 16 ± 2 | 105 ± 6 |
| Därav eldningsolja 1 | 2 ± 0 | 59 ± 4 | 24 ± 4 | 16 ± 2 | 102 ± 6 |
| annan oljetyp | .. | 3 * | .. | – | 3 * |
| Fjärrvärme | 9 ± 2 | 561 ± 11 | 619 ± 11 | 664 ± 10 | 1853 ± 19 |
| Elvärme | 3 ± 1 | 32 ± 3 | 28 ± 3 | 29 ± 3 | 92 ± 5 |
| Därav direktverkande el | 2 ± 1 | 22 ± 2 | 21 ± 3 | 21 ± 3 | 66 ± 4 |
| vattenburen el | 1 ± 0 | 10 ± 2 | 7 ± 2 | 8 ± 2 | 26 ± 3 |
| Annan panncentral/närvärme | .. | 10 ± 2 | .. | 5 ± 1 | 18 ± 3 |
| eldningsolja + elvärme (d) | – | 4 ± 1 | .. | .. | 6 ± 2 |
| eldningsolja + elvärme (v) | 0 * | 7 ± 1 | 3 ± 1 | 4 * | 13 ± 2 |
| eldningsolja + värmepump | .. | 19 ± 2 | 6 ± 2 | 10 ± 2 | 36 ± 4 |
| Fjärrvärme + värmepump | – | 31 ± 4 | 40 ± 4 | 21 ± 3 | 93 ± 7 |
| Övriga med värmepump | 1 * | 34 ± 3 | 20 ± 3 | 10 ± 2 | 64 ± 4 |
| Naturgas/Stadsgas | .. | 9 ± 3 | 7 ± 2 | 7 ± 2 | 24 ± 4 |
| Fjärrvärme + oljeeldning | – | 7 ± 3 | 3 * | 5 ± 1 | 15 ± 3 |
| Biobränsle, torv + i kombination med el | .. | 5 ± 1 | .. | .. | 7 ± 1 |
| Övriga inkl kombinationer | 1 * | 24 ± 3 | 24 ± 3 | 31 ± 4 | 80 ± 6 |
| SAMTLIGA | 16 ± 2 | 804 ± 10 | 780 ± 9 | 804 ± 7 | 2404 ± 15 |
| Andel i procent | 1 | 33 | 32 | 33 | 100 |

2. Antal lägenheter och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003, fördelade efter uppvärmningssätt, 1 000-tal

2. Number of dwellings and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2003 by type of heating, 1 000s of dwellings

| | UPPVÄRMNINGSSÄTT | | | | | | | Andel i procent |
|--|------------------|-------------------|---------------|------------------------------|------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| | Oljeeldning | Fjärrvärme | Elvärme | Annan panncentral / närvärme | | Annat ² | SAMTLIGA | |
| FÄRDIGSTÄLLANDEÅR | | | | | | | | |
| -1940 | 24 ± 2 | 265 ± 9 | 17 ± 2 | .. | | 66 ± 5 | 373 ± 8 | 16 |
| 1941-1960 | 44 ± 4 | 521 ± 10 | 3 ± 1 | 5 | * | 82 ± 6 | 655 ± 8 | 27 |
| 1961-1970 | 22 ± 3 | 485 ± 10 | 6 ± 1 | 5 | * | 69 ± 6 | 587 ± 9 | 24 |
| 1971-1980 | 4 ± 1 | 234 ± 5 | 21 ± 3 | 4 | * | 31 ± 3 | 294 ± 4 | 12 |
| 1981-1990 | 3 ± 1 | 141 ± 6 | 34 ± 3 | .. | | 33 ± 3 | 211 ± 5 | 9 |
| 1991- | .. | 106 ± 4 | 8 ± 1 | .. | | 35 ± 3 | 151 ± 3 | 6 |
| Uppgift saknas | 7 ± 2 | 100 ± 6 | 3 ± 1 | .. | | 22 ± 3 | 133 ± 7 | 6 |
| ÄGARKATEGORI | | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 2 ± 0 | 9 ± 2 | 3 ± 1 | .. | | 2 ± 1 | 16 ± 2 | 1 |
| Privata | 62 ± 4 | 561 ± 11 | 32 ± 3 | 10 | ± 2 | 140 ± 7 | 804 ± 10 | 33 |
| Bostadsrättsföreningar | 24 ± 4 | 619 ± 11 | 28 ± 3 | .. | | 106 ± 6 | 780 ± 9 | 32 |
| Därav Rikskooperativ | 7 ± 2 | 363 ± 12 | 13 ± 2 | .. | | 43 ± 4 | 427 ± 12 | 18 |
| Allmännyttiga | 16 ± 2 | 664 ± 10 | 29 ± 3 | 5 | ± 1 | 89 ± 6 | 804 ± 7 | 33 |
| TAXERINGSENHETENS STORLEKSKLASS¹ | | | | | | | | |
| - 1 000 m ² | 50 ± 3 | 134 ± 6 | 27 ± 2 | 1 | * | 67 ± 4 | 279 ± 6 | 12 |
| 1 001-3 000 m ² | 33 ± 4 | 409 ± 9 | 31 ± 3 | 6 | ± 2 | 93 ± 6 | 572 ± 9 | 24 |
| 3 001-10 000 m ² | 19 ± 3 | 723 ± 13 | 23 ± 3 | 9 | ± 2 | 97 ± 7 | 870 ± 12 | 36 |
| 10 001-30 000 m ² | 3 * | 473 ± 12 | 9 ± 1 | .. | | 66 ± 5 | 553 ± 12 | 23 |
| 30 001- m ² | - | 113 ± 6 | 2 * | .. | | 14 ± 1 | 130 ± 6 | 5 |
| TEMPRATURZON | | | | | | | | |
| Temperaturzon 1 | 3 ± 1 | 93 ± 6 | 9 ± 2 | .. | | 14 ± 3 | 120 ± 7 | 5 |
| Temperaturzon 2 | 13 ± 2 | 207 ± 10 | 14 ± 2 | 1 | * | 30 ± 4 | 265 ± 10 | 11 |
| Temperaturzon 3 | 61 ± 5 | 1 019 ± 18 | 40 ± 4 | 15 | ± 3 | 203 ± 9 | 1 338 ± 19 | 56 |
| Temperaturzon 4 | 27 ± 3 | 534 ± 16 | 29 ± 3 | .. | | 90 ± 6 | 681 ± 17 | 28 |
| HELA RIKET | 105 ± 6 | 1 853 ± 19 | 92 ± 5 | 18 | ± 3 | 337 ± 11 | 2 404 ± 15 | 100 |

1) Taxeringsenhetens storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

2) Biobränsle, torv ingår samt andra kombinationer

3. Totalareor och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003, fördelade efter uppvärmningssätt och ägarkategori, miljoner m²

3. Total area and corresponding mean errors of multi-dwelling buildings in 2003 by type of heating and type of ownership, millions of m²

| UPPVÄRMNINGSSÄTT | ÄGARKATEGORI | | | | |
|---|------------------------------|------------|-----------------------------|---------------|-------------|
| | Stat, Lands- ting, Kommun | Privata | Bostadsrätts- föreningar | Allmännyttiga | SAMTLIGA |
| Oljeeldning | 0,2 ± 0,0 | 4,3 ± 0,3 | 1,6 ± 0,2 | 1,1 ± 0,1 | 7,2 ± 0,4 |
| Därav: eldningsolja nr 1 | 0,2 ± 0,0 | 4,2 ± 0,3 | 1,6 ± 0,2 | 1,1 ± 0,1 | 7,0 ± 0,4 |
| annan eldningsolja | .. | 0,2 * | .. | – | 0,2 * |
| Fjärrvärme | 0,7 ± 0,2 | 42,1 ± 0,8 | 45,5 ± 0,8 | 48,1 ± 0,7 | 136,5 ± 1,3 |
| Elvärme | 0,2 ± 0,0 | 2,4 ± 0,2 | 2,1 ± 0,2 | 2,1 ± 0,2 | 6,8 ± 0,4 |
| Därav: direktverkande el | 0,1 ± 0,0 | 1,7 ± 0,2 | 1,6 ± 0,2 | 1,6 ± 0,2 | 5,0 ± 0,3 |
| vattenburen el | 0,1 ± 0,0 | 0,7 ± 0,1 | 0,5 ± 0,1 | 0,6 ± 0,1 | 1,8 ± 0,2 |
| Annan panncentral | .. | 0,8 ± 0,2 | .. | 0,3 ± 0,1 | 1,3 ± 0,2 |
| Olja + elvärme(d) | – | 0,4 ± 0,1 | .. | .. | 0,4 ± 0,1 |
| Olja + elvärme(v) | 0,0 * | 0,5 ± 0,1 | 0,3 ± 0,1 | 0,3 * | 1,1 ± 0,2 |
| Olja + värmepump | .. | 1,4 ± 0,2 | 0,4 ± 0,1 | 0,8 ± 0,2 | 2,6 ± 0,3 |
| Fjärrvärme + värmepump | – | 2,5 ± 0,3 | 3,1 ± 0,3 | 1,7 ± 0,3 | 7,3 ± 0,5 |
| Övriga med värmepump | 0,1 * | 2,6 ± 0,2 | 1,6 ± 0,2 | 0,7 ± 0,1 | 4,9 ± 0,3 |
| Naturgas / stadsgas | .. | 0,6 ± 0,1 | 0,5 ± 0,1 | 0,5 ± 0,1 | 1,6 ± 0,2 |
| Fjärrvärme + oljeeldning | – | 0,3 ± 0,1 | 0,2 * | 0,4 ± 0,1 | 1,0 ± 0,2 |
| Biobränsle, torv + i kombination med el | .. | 0,4 ± 0,1 | .. | .. | 0,5 ± 0,1 |
| Övriga inkl kombinationer | 0,0 * | 2,2 ± 0,4 | 1,9 ± 0,3 | 2,2 ± 0,3 | 6,4 ± 0,5 |
| SAMTLIGA | 1,3 ± 0,2 | 60,6 ± 0,7 | 57,4 ± 0,7 | 58,3 ± 0,5 | 177,7 ± 1,1 |
| Andel i procent | 0,7 | 34,1 | 32,3 | 32,8 | 100,0 |

4. Areor och tillhörande medelfel för bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus år 2003, fördelade efter ägarkategori och uppvärmningssätt, milj m²

4. Area and corresponding mean errors of dwelling, heated non-residential premises and heated garages in multi-dwelling buildings in 2003 by type of ownership and type of heating, millions of m²

| | UPPVÄRMNINGSSÄTT | | | | | SAMTLIGA | Andel i procent |
|--------------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| | Oljeeldning | Fjärrvärme | Elvärme | Annan pann-central | Annat ¹ | | |
| STAT, LANDSTING, KOMMUN | | | | | | | |
| Bostäder | 0,1 ± 0,0 | 0,5 ± 0,1 | 0,1 ± 0,0 | .. | 0,1 ± 0,0 | 1,0 ± 0,1 | 0,5 |
| Lokaler | 0,0 ± 0,0 | 0,2 ± 0,1 | 0,0 * | .. | 0,1 ± 0,0 | 0,3 ± 0,1 | 0,2 |
| Varmgarage | .. | .. | .. | – | .. | 0,0 * | 0,0 |
| SUMMA | 0,2 ± 0,0 | 0,7 ± 0,2 | 0,2 ± 0,0 | .. | 0,2 ± 0,1 | 1,3 ± 0,2 | 0,7 |
| PRIVATA | | | | | | | |
| Bostäder | 3,8 ± 0,3 | 36,0 ± 0,6 | 2,2 ± 0,2 | 0,7 ± 0,2 | 9,3 ± 0,4 | 52,0 ± 0,5 | 29,2 |
| Lokaler | 0,5 ± 0,1 | 5,4 ± 0,3 | 0,2 ± 0,1 | 0,1 ± 0,0 | 1,4 ± 0,3 | 7,6 ± 0,4 | 4,3 |
| Varmgarage | 0,1 ± 0,0 | 0,8 ± 0,1 | 0,0 * | .. | 0,2 ± 0,0 | 1,1 ± 0,1 | 0,6 |
| SUMMA | 4,3 ± 0,3 | 42,1 ± 0,8 | 2,4 ± 0,2 | 0,8 ± 0,2 | 10,9 ± 0,6 | 60,6 ± 0,7 | 34,1 |
| BOSTADRÄTTSFÖRENINGAR | | | | | | | |
| Bostäder | 1,5 ± 0,2 | 42,5 ± 0,8 | 2,0 ± 0,2 | .. | 7,5 ± 0,4 | 53,6 ± 0,6 | 30,2 |
| Lokaler | 0,1 ± 0,0 | 2,3 ± 0,1 | 0,1 ± 0,0 | .. | 0,4 ± 0,1 | 2,9 ± 0,1 | 1,6 |
| Varmgarage | 0,0 ± 0,0 | 0,7 ± 0,1 | .. | – | 0,2 ± 0,0 | 0,9 ± 0,1 | 0,5 |
| SUMMA | 1,6 ± 0,2 | 45,5 ± 0,8 | 2,1 ± 0,2 | .. | 8,0 ± 0,5 | 57,4 ± 0,7 | 32,3 |
| ALLMÄNNYTTIGA | | | | | | | |
| Bostäder | 1,0 ± 0,1 | 43,1 ± 0,6 | 2,1 ± 0,2 | 0,3 ± 0,1 | 5,9 ± 0,4 | 52,2 ± 0,4 | 29,4 |
| Lokaler | 0,1 ± 0,0 | 4,2 ± 0,3 | 0,0 ± 0,0 | 0,0 * | 0,7 ± 0,1 | 5,1 ± 0,3 | 2,9 |
| Varmgarage | 0,0 * | 0,8 ± 0,1 | .. | .. | 0,2 ± 0,0 | 1,0 ± 0,1 | 0,5 |
| SUMMA | 1,1 ± 0,1 | 48,1 ± 0,7 | 2,1 ± 0,2 | 0,3 ± 0,1 | 6,7 ± 0,5 | 58,3 ± 0,5 | 32,8 |
| SAMTLIGA | | | | | | | |
| Bostäder | 6,4 ± 0,4 | 122,1 ± 1,1 | 6,4 ± 0,4 | 1,1 ± 0,2 | 22,8 ± 0,7 | 158,8 ± 0,9 | 89,4 |
| Lokaler | 0,7 ± 0,1 | 12,1 ± 0,5 | 0,4 ± 0,1 | 0,2 ± 0,0 | 2,6 ± 0,3 | 16,0 ± 0,6 | 9,0 |
| Varmgarage | 0,1 ± 0,0 | 2,3 ± 0,1 | 0,0 ± 0,0 | .. | 0,5 ± 0,1 | 3,0 ± 0,1 | 1,7 |
| HELA RIKET | 7,2 ± 0,4 | 136,5 ± 1,3 | 6,8 ± 0,4 | 1,3 ± 0,2 | 25,9 ± 0,9 | 177,7 ± 1,1 | 100,0 |

1) Biobränsle, torv ingår samt andra kombinationer

5. Areor och tillhörande medelfel för bostadslägenheter i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2003, milj. m²

5. Area of floors and corresponding mean errors of dwellings in multi-dwelling buildings by type of heating in 2003, millions of m²

| | UPPVÄRMNINGSSÄTT | | | | | SAMTLIGA | Andel i procent |
|--|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| | Oljeeldning | Fjärrvärme | Elvärme | Annan pann-central | Annat ² | | |
| FÄRDIGSTÄLLAND EÅR | | | | | | | |
| - 1940 | 1,6 ± 0,2 | 17,5 ± 0,5 | 1,2 ± 0,2 | .. | 4,7 ± 0,3 | 25,0 ± 0,5 | 16 |
| 1941 – 1960 | 2,5 ± 0,2 | 31,0 ± 0,6 | 0,2 ± 0,1 | 0,3 * | 4,8 ± 0,3 | 38,8 ± 0,4 | 24 |
| 1961 – 1970 | 1,4 ± 0,2 | 33,6 ± 0,6 | 0,4 ± 0,1 | 0,4 * | 4,4 ± 0,3 | 40,1 ± 0,5 | 25 |
| 1971 – 1980 | 0,2 ± 0,1 | 15,9 ± 0,4 | 1,5 ± 0,2 | 0,3 * | 2,2 ± 0,2 | 20,0 ± 0,2 | 13 |
| 1981 – 1990 | 0,2 ± 0,1 | 10,4 ± 0,4 | 2,3 ± 0,2 | .. | 2,5 ± 0,3 | 15,4 ± 0,3 | 10 |
| 1991 - | .. | 7,4 ± 0,3 | 0,6 ± 0,1 | .. | 2,8 ± 0,2 | 10,9 ± 0,2 | 7 |
| Uppgift saknas | 0,4 ± 0,1 | 6,3 ± 0,4 | 0,2 ± 0,1 | .. | 1,5 ± 0,2 | 8,6 ± 0,4 | 5 |
| ÄGARKATEGORI | | | | | | | |
| Stat, landsting, kommun | 0,1 ± 0,0 | 0,5 ± 0,1 | 0,1 ± 0,0 | .. | 0,1 ± 0,0 | 1,0 ± 0,1 | 1 |
| Privata | 3,8 ± 0,3 | 36,0 ± 0,6 | 2,2 ± 0,2 | 0,7 ± 0,2 | 9,3 ± 0,4 | 52,0 ± 0,5 | 33 |
| Bostadsrättsföreningar | 1,5 ± 0,2 | 42,5 ± 0,8 | 2,0 ± 0,2 | .. | 7,5 ± 0,4 | 53,6 ± 0,6 | 34 |
| Därav Rikskooperativa | 0,5 ± 0,1 | 24,8 ± 0,8 | 1,0 ± 0,2 | .. | 3,1 ± 0,3 | 29,3 ± 0,8 | 18 |
| Allmännyttiga | 1,0 ± 0,1 | 43,1 ± 0,6 | 2,1 ± 0,2 | 0,3 ± 0,1 | 5,9 ± 0,4 | 52,2 ± 0,4 | 33 |
| TAXERINGSENHETENS STORLEKSKLASS¹ | | | | | | | |
| - 1 000 m ² | 3,0 ± 0,2 | 8,0 ± 0,3 | 1,8 ± 0,2 | 0,1 * | 4,5 ± 0,2 | 17,4 ± 0,3 | 11 |
| 1001 – 3000 m ² | 1,9 ± 0,2 | 25,9 ± 0,6 | 2,1 ± 0,2 | 0,4 ± 0,1 | 6,0 ± 0,4 | 36,3 ± 0,5 | 23 |
| 3001 – 10000 m ² | 1,2 ± 0,2 | 47,5 ± 0,8 | 1,7 ± 0,2 | 0,6 ± 0,1 | 6,7 ± 0,5 | 57,6 ± 0,7 | 36 |
| 10001 – 30000 m ² | 0,2 * | 32,5 ± 0,8 | 0,7 ± 0,1 | .. | 4,5 ± 0,3 | 38,1 ± 0,8 | 24 |
| 30001 m ² - | - | 8,1 ± 0,5 | 0,2 * | .. | 1,0 ± 0,1 | 9,4 ± 0,5 | 6 |
| TEMPERATURZON | | | | | | | |
| Temperaturzon 1 | 0,2 ± 0,1 | 6,0 ± 0,4 | 0,6 ± 0,1 | .. | 0,9 ± 0,2 | 7,7 ± 0,4 | 5 |
| Temperaturzon 2 | 0,8 ± 0,1 | 13,3 ± 0,6 | 1,0 ± 0,1 | 0,1 * | 1,8 ± 0,2 | 17,0 ± 0,7 | 11 |
| Temperaturzon 3 | 3,8 ± 0,3 | 68,1 ± 1,1 | 2,8 ± 0,2 | 0,9 ± 0,2 | 13,7 ± 0,6 | 89,3 ± 1,2 | 56 |
| Temperaturzon 4 | 1,6 ± 0,2 | 34,7 ± 1,0 | 2,1 ± 0,2 | .. | 6,3 ± 0,4 | 44,8 ± 1,1 | 28 |
| HELA RIKET | 6,4 ± 0,4 | 122,1 ± 1,1 | 6,4 ± 0,4 | 1,1 ± 0,2 | 22,8 ± 0,7 | 158,8 ± 0,9 | 100 |

1) Taxeringsenhetens storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

2) Biobränsle, torv ingår samt andra kombinationer

6. Areor och tillhörande medelfel för uppvärmda lokaler i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2003, miljoner m²

6. Area and corresponding mean errors of dwellings in multi-dwelling buildings by type of heating in 2003, millions of m²

| | UPPVÄRMNINGSSÄTT | | | | | SAMTLIGA |
|--|------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| | Oljeeldning | Fjärrvärme | Elvärme | Annan pann-central | Annat ² | |
| FÄRDIGSTÄLLANDEÅR | | | | | | |
| - 1940 | 0,2 ± 0,0 | 2,9 ± 0,2 | 0,2 ± 0,1 | – | 0,6 ± 0,1 | 4,0 ± 0,3 |
| 1941 – 1960 | 0,2 ± 0,0 | 2,8 ± 0,2 | .. | 0,1 * | 0,5 ± 0,1 | 3,6 ± 0,2 |
| 1961 – 1970 | 0,1 ± 0,0 | 2,6 ± 0,2 | 0,0 ± 0,0 | 0,0 * | 0,7 ± 0,2 | 3,5 ± 0,3 |
| 1971 – 1980 | 0,1 * | 1,2 ± 0,1 | 0,0 ± 0,0 | 0,1 * | 0,1 ± 0,0 | 1,5 ± 0,1 |
| 1981 – 1990 | 0,0 * | 1,2 ± 0,2 | 0,1 ± 0,0 | – | 0,3 ± 0,1 | 1,6 ± 0,2 |
| 1991 - | .. | 0,6 ± 0,1 | 0,0 * | .. | 0,2 ± 0,0 | 0,8 ± 0,1 |
| Uppgift saknas | 0,1 * | 0,8 ± 0,1 | 0,0 * | .. | 0,2 ± 0,1 | 1,1 ± 0,2 |
| ÄGARKATEGORI | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 0,0 ± 0,0 | 0,2 ± 0,1 | 0,0 * | .. | 0,1 ± 0,0 | 0,3 ± 0,1 |
| Privata | 0,5 ± 0,1 | 5,4 ± 0,3 | 0,2 ± 0,1 | 0,1 ± 0,0 | 1,4 ± 0,3 | 7,6 ± 0,4 |
| Bostadsrättsföreningar | 0,1 ± 0,0 | 2,3 ± 0,1 | 0,1 ± 0,0 | .. | 0,4 ± 0,1 | 2,9 ± 0,1 |
| Därav Rikskooperativa | 0,0 * | 1,0 ± 0,1 | 0,0 ± 0,0 | .. | 0,1 ± 0,0 | 1,2 ± 0,1 |
| Allmännyttiga | 0,1 ± 0,0 | 4,2 ± 0,3 | 0,0 ± 0,0 | 0,0 * | 0,7 ± 0,1 | 5,1 ± 0,3 |
| TAXERINGSENHETENS STORLEKSKLASS¹ | | | | | | |
| – 1 000 m ² | 0,3 ± 0,0 | 0,6 ± 0,1 | 0,1 ± 0,0 | .. | 0,4 ± 0,0 | 1,3 ± 0,1 |
| 1 001– 3 000 m ² | 0,3 ± 0,1 | 3,4 ± 0,2 | 0,2 ± 0,1 | 0,0 * | 0,7 ± 0,1 | 4,5 ± 0,2 |
| 3 001–10 000 m ² | 0,1 ± 0,0 | 5,0 ± 0,3 | 0,1 ± 0,0 | 0,1 ± 0,0 | 0,8 ± 0,2 | 6,0 ± 0,4 |
| 10 001–30 000 m ² | 0,0 * | 2,6 ± 0,3 | 0,0 ± 0,0 | .. | 0,4 ± 0,1 | 3,1 ± 0,3 |
| 30 001– m ² | – | 0,6 ± 0,1 | 0,0 * | .. | 0,3 ± 0,2 | 1,0 ± 0,2 |
| TEMPERATURZON | | | | | | |
| Temperaturzon 1 | 0,1 * | 0,6 ± 0,1 | 0,0 * | – | 0,1 ± 0,0 | 0,8 ± 0,1 |
| Temperaturzon 2 | 0,1 ± 0,0 | 1,5 ± 0,2 | 0,0 ± 0,0 | .. | 0,2 ± 0,0 | 1,7 ± 0,2 |
| Temperaturzon 3 | 0,4 ± 0,1 | 7,1 ± 0,4 | 0,2 ± 0,1 | 0,2 ± 0,0 | 1,5 ± 0,2 | 9,3 ± 0,4 |
| Temperaturzon 4 | 0,2 ± 0,0 | 2,9 ± 0,2 | 0,1 ± 0,0 | .. | 0,9 ± 0,2 | 4,1 ± 0,3 |
| HELA RIKET | 0,7 ± 0,1 | 12,1 ± 0,5 | 0,4 ± 0,1 | 0,2 ± 0,0 | 2,6 ± 0,3 | 16,0 ± 0,6 |

1) Taxeringens enhetens storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

2) Biobränsle, torv ingår samt andra kombinationer

7. Totalareor och tillhörande medelfel för flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2003, miljoner m²

7. Total area and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2003, millions of m²

| | UPPVÄRMNINGSSÄTT | | | | | | Andel i procent |
|---|------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| | Oljeeldning | Fjärrvärme | Elvärme | Annan pann-central | Annat ¹ | SAMTLIGA | |
| FÄRDIGSTÄLLANDEÅR | | | | | | | |
| -1940 | 1,8 ± 0,2 | 20,6 ± 0,6 | 1,4 ± 0,2 | .. | 5,4 ± 0,4 | 29,2 ± 0,6 | 16 |
| 1941-1960 | 2,8 ± 0,2 | 34,4 ± 0,6 | 0,2 ± 0,1 | 0,4 * | 5,4 ± 0,4 | 43,2 ± 0,5 | 24 |
| 1961-1970 | 1,5 ± 0,2 | 37,0 ± 0,7 | 0,5 ± 0,1 | 0,4 * | 5,2 ± 0,5 | 44,6 ± 0,6 | 25 |
| 1971-1980 | 0,3 ± 0,1 | 17,4 ± 0,4 | 1,5 ± 0,2 | 0,3 * | 2,3 ± 0,3 | 21,9 ± 0,3 | 12 |
| 1981-1990 | 0,2 ± 0,1 | 11,7 ± 0,5 | 2,4 ± 0,2 | .. | 2,9 ± 0,3 | 17,3 ± 0,4 | 10 |
| 1991- | .. | 8,2 ± 0,3 | 0,6 ± 0,1 | .. | 2,9 ± 0,3 | 11,9 ± 0,3 | 7 |
| Uppgift saknas | 0,5 ± 0,1 | 7,2 ± 0,4 | 0,3 ± 0,1 | .. | 1,7 ± 0,2 | 9,8 ± 0,5 | 5 |
| ÄGARKATEGORI | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 0,2 ± 0,0 | 0,7 ± 0,2 | 0,2 ± 0,0 | .. | 0,2 ± 0,1 | 1,3 ± 0,2 | 1 |
| Privata | 4,3 ± 0,3 | 42,1 ± 0,8 | 2,4 ± 0,2 | 0,8 ± 0,2 | 10,9 ± 0,6 | 60,6 ± 0,7 | 34 |
| Bostadsrättsföreningar | 1,6 ± 0,2 | 45,5 ± 0,8 | 2,1 ± 0,2 | .. | 8,0 ± 0,5 | 57,4 ± 0,7 | 32 |
| Därav Rikskooperativa | 0,5 ± 0,1 | 26,1 ± 0,8 | 1,0 ± 0,2 | .. | 3,3 ± 0,3 | 30,9 ± 0,8 | 17 |
| Allmännyttiga | 1,1 ± 0,1 | 48,1 ± 0,7 | 2,1 ± 0,2 | 0,3 ± 0,1 | 6,7 ± 0,5 | 58,3 ± 0,5 | 33 |
| TAXERINGS-ENHETENS STORLEKSKLASS¹ | | | | | | | |
| - 1 000 m ² | 3,4 ± 0,2 | 8,6 ± 0,4 | 1,9 ± 0,2 | 0,1 * | 5,0 ± 0,3 | 19,0 ± 0,4 | 11 |
| 1 001-3 000 m ² | 2,2 ± 0,2 | 29,6 ± 0,7 | 2,3 ± 0,2 | 0,4 ± 0,1 | 6,7 ± 0,4 | 41,2 ± 0,6 | 23 |
| 3 001-10 000 m ² | 1,3 ± 0,2 | 53,4 ± 1,0 | 1,7 ± 0,3 | 0,6 ± 0,2 | 7,6 ± 0,6 | 64,7 ± 0,9 | 36 |
| 10 001-30 000 m ² | 0,2 * | 35,9 ± 0,9 | 0,7 ± 0,1 | .. | 5,1 ± 0,4 | 42,1 ± 0,9 | 24 |
| 30 001- m ² | - | 9,0 ± 0,5 | 0,2 * | .. | 1,5 ± 0,3 | 10,7 ± 0,5 | 6 |
| TEMPERATURZON | | | | | | | |
| Temperaturzon 1 | 0,3 ± 0,1 | 6,7 ± 0,4 | 0,6 ± 0,1 | .. | 1,0 ± 0,2 | 8,7 ± 0,5 | 5 |
| Temperaturzon 2 | 0,8 ± 0,1 | 15,1 ± 0,7 | 1,0 ± 0,1 | 0,1 * | 2,0 ± 0,2 | 19,0 ± 0,8 | 11 |
| Temperaturzon 3 | 4,2 ± 0,3 | 76,6 ± 1,3 | 3,0 ± 0,3 | 1,1 ± 0,2 | 15,6 ± 0,7 | 100,5 ± 1,4 | 57 |
| Temperaturzon 4 | 1,8 ± 0,2 | 38,1 ± 1,1 | 2,2 ± 0,2 | .. | 7,2 ± 0,5 | 49,4 ± 1,2 | 28 |
| HELA RIKET | 7,2 ± 0,4 | 136,5 ± 1,3 | 6,8 ± 0,4 | 1,3 ± 0,2 | 25,9 ± 0,9 | 177,7 ± 1,1 | 100 |

1) Biobränsle, torv ingår samt andra kombinationer

8. Totalareor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter län och uppvärmningssätt år 2003, miljoner m²

8. Total area of floors and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by county and type of heating in 2003, millions of m²

| LÄN | UPPVÄRMNINGSSÄTT | | | | | |
|----------------------|------------------|-------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------|
| | Oljeeldning | Fjärrvärme | Elvärme | Annan pann-central | Annat ¹ | SAMTLIGA |
| Stockholms län | 1,5 ± 0,2 | 35,4 ± 1,0 | 1,0 ± 0,2 | 1,0 ± 0,2 | 8,1 ± 0,5 | 47,1 ± 1,1 |
| Uppsala län | 0,1 * | 5,2 ± 0,5 | 0,1 * | – | 0,4 ± 0,1 | 5,8 ± 0,5 |
| Södermanlands län | 0,2 * | 3,9 ± 0,4 | 0,1 * | – | 0,8 ± 0,2 | 5,1 ± 0,4 |
| Östergötlands län | 0,3 ± 0,1 | 7,2 ± 0,5 | 0,2 ± 0,1 | – | 0,7 ± 0,2 | 8,4 ± 0,5 |
| Jönköpings län | 0,3 ± 0,1 | 3,0 ± 0,3 | 0,5 ± 0,1 | .. | 1,1 ± 0,2 | 4,9 ± 0,4 |
| Kronobergs län | 0,2 ± 0,1 | 2,3 ± 0,3 | 0,0 * | – | 0,3 ± 0,1 | 2,8 ± 0,3 |
| Kalmar län | 0,3 ± 0,1 | 2,3 ± 0,3 | 0,2 * | – | 0,7 ± 0,1 | 3,4 ± 0,4 |
| Gotlands län | .. | 0,4 ± 0,1 | .. | – | 0,1 * | 0,6 ± 0,1 |
| Blekinge län | 0,2 * | 1,1 ± 0,2 | 0,1 * | – | 0,7 ± 0,2 | 2,1 ± 0,2 |
| Skåne län | 1,2 ± 0,2 | 18,6 ± 0,7 | 0,6 ± 0,1 | .. | 3,2 ± 0,3 | 23,6 ± 0,8 |
| Hallands län | 0,2 ± 0,1 | 1,8 ± 0,2 | 0,8 ± 0,2 | – | 1,3 ± 0,2 | 4,0 ± 0,4 |
| Västra Götalands län | 1,1 ± 0,2 | 23,2 ± 0,9 | 1,3 ± 0,2 | .. | 3,9 ± 0,4 | 29,6 ± 1,0 |
| Värmlands län | 0,4 ± 0,1 | 2,9 ± 0,3 | 0,1 ± 0,0 | – | 0,9 ± 0,2 | 4,4 ± 0,4 |
| Örebro län | 0,2 ± 0,1 | 3,8 ± 0,4 | 0,1 * | .. | 0,7 ± 0,2 | 4,9 ± 0,4 |
| Västmanlands län | 0,2 ± 0,1 | 5,4 ± 0,4 | .. | – | 0,3 ± 0,1 | 6,0 ± 0,4 |
| Dalarnas län | 0,3 ± 0,1 | 3,9 ± 0,4 | 0,3 ± 0,1 | .. | 0,5 ± 0,1 | 5,0 ± 0,4 |
| Gävleborgs län | 0,1 * | 4,3 ± 0,4 | 0,1 * | .. | 0,3 ± 0,1 | 4,9 ± 0,5 |
| Västernorrlands län | 0,2 ± 0,1 | 3,3 ± 0,3 | 0,2 ± 0,1 | – | 0,6 ± 0,1 | 4,4 ± 0,4 |
| Jämtlands län | 0,1 * | 1,8 ± 0,2 | 0,2 ± 0,1 | – | 0,2 ± 0,0 | 2,2 ± 0,2 |
| Västerbottens län | 0,1 * | 3,3 ± 0,3 | 0,5 ± 0,1 | – | 0,6 ± 0,1 | 4,4 ± 0,4 |
| Norrbottnens län | .. | 3,4 ± 0,3 | 0,2 ± 0,1 | .. | 0,5 ± 0,1 | 4,1 ± 0,4 |
| HELA RIKET | 7,2 ± 0,4 | 136,5 ± 1,3 | 6,8 ± 0,4 | 1,3 ± 0,2 | 25,9 ± 0,9 | 177,7 ± 1,1 |
| Andel i procent | 4,0 | 76,8 | 3,8 | 0,7 | 14,6 | 100,0 |

1) Biobränsle, torv ingår samt andra kombinationer

9. Totalareor och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och byggår år 2003, miljoner m²

9. Total area of floors and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating, type of ownership and year of completion in 2003, millions of m²

| UPPVÄRMNINGSSÄTT | FÄRDIGSTÄLLANDEÅR | | | | | | | SAMLIGA | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|---------|-----|
| | ÄGARKATEGORI | - 1940 ¹ | 1941 – 1960 | 1961 – 1970 | 1971 – 1980 | 1981 – 1990 | 1991 - | | | | | | | |
| OLJEELDNING | | | | | | | | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 0,1 ± | 0,0 | 0,0 ± | 0,0 | 0,0 * | 0,0 * | – | – | 0,2 ± | 0,0 | | | | |
| Privata | 1,8 ± | 0,2 | 1,5 ± | 0,2 | 0,6 ± | 0,1 | 0,2 * | 0,2 * | .. | 4,3 ± | 0,3 | | | |
| Bostadsrättsföreningar | 0,3 * | | 0,9 ± | 0,2 | 0,3 ± | 0,1 | .. | – | – | 1,6 ± | 0,2 | | | |
| Därav Rikskooperativa | – | | 0,3 * | | 0,2 * | | – | – | – | 0,5 ± | 0,1 | | | |
| Allmännyttiga | 0,1 * | | 0,4 ± | 0,1 | 0,5 ± | 0,1 | .. | .. | – | 1,1 ± | 0,1 | | | |
| SUMMA | 2,3 ± | 0,2 | 2,8 ± | 0,2 | 1,5 ± | 0,2 | 0,3 ± | 0,1 | 0,2 ± | 0,1 | .. | 7,2 ± | 0,4 | |
| Därav eldningsolja 1 | 2,2 ± | 0,2 | 2,7 ± | 0,2 | 1,5 ± | 0,2 | 0,3 ± | 0,1 | 0,2 ± | 0,1 | .. | 7,0 ± | 0,4 | |
| annan oljetyp | .. | | 0,1 * | | .. | | – | – | – | – | | 0,2 * | | |
| FJÄRRVÄRME | | | | | | | | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 0,2 ± | 0,1 | 0,1 ± | 0,0 | .. | 0,0 * | 0,2 * | 0,1 * | 0,1 * | 0,7 ± | 0,2 | | | |
| Privata | 14,2 ± | 0,5 | 10,9 ± | 0,4 | 9,1 ± | 0,3 | 4,0 ± | 0,2 | 1,9 ± | 0,2 | 2,1 ± | 0,2 | 42,1 ± | 0,8 |
| Bostadsrättsföreningar | 8,5 ± | 0,3 | 12,1 ± | 0,4 | 12,5 ± | 0,5 | 4,6 ± | 0,2 | 4,2 ± | 0,3 | 3,6 ± | 0,2 | 45,5 ± | 0,8 |
| Därav Rikskooperativa | 2,4 ± | 0,2 | 7,0 ± | 0,4 | 8,8 ± | 0,6 | 3,0 ± | 0,2 | 3,3 ± | 0,3 | 1,7 ± | 0,2 | 26,1 ± | 0,8 |
| Allmännyttiga | 4,8 ± | 0,2 | 11,3 ± | 0,3 | 15,4 ± | 0,4 | 8,7 ± | 0,3 | 5,4 ± | 0,3 | 2,5 ± | 0,2 | 48,1 ± | 0,7 |
| SUMMA | 27,8 ± | 0,6 | 34,4 ± | 0,6 | 37,0 ± | 0,7 | 17,4 ± | 0,4 | 11,7 ± | 0,5 | 8,2 ± | 0,3 | 136,5 ± | 1,3 |
| ELVÄRME | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,6 ± | 0,2 | 0,2 ± | 0,1 | 0,5 ± | 0,1 | 1,5 ± | 0,2 | 2,4 ± | 0,2 | 0,6 ± | 0,1 | 6,8 ± | 0,4 |
| ANNAN PANNCENTRAL | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,1 * | | 0,4 * | | 0,4 * | | 0,3 * | .. | .. | .. | .. | .. | 1,3 ± | 0,2 |
| ÖVRIGA INKL KOMBINATIONER | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7,1 ± | 0,5 | 5,4 ± | 0,4 | 5,2 ± | 0,5 | 2,3 ± | 0,3 | 2,9 ± | 0,3 | 2,9 ± | 0,3 | 25,9 ± | 0,9 |
| SAMLIGA | | | | | | | | | | | | | | |
| | 38,9 ± | 0,6 | 43,2 ± | 0,5 | 44,6 ± | 0,6 | 21,9 ± | 0,3 | 17,3 ± | 0,4 | 11,9 ± | 0,3 | 177,7 ± | 1,1 |
| Andel i procent | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21,9 | | 24,3 | | 25,1 | | 12,3 | | 9,7 | | 6,7 | | 100,0 | |

1) Inkluderar uppgift saknas

10. Total genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelad efter renodlade uppvärmningssätt år 2003, liter resp, kWh per m² totalyta

10. Total average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2003, litres resp, kWh per m²

| | UPPVÄRMNINGSSÄTT | | | | | | SAMTLIGA kWh / m ² |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|--|-------------------------------|----------------------------------|
| | Oljeeldning liter / m ² | Fjärrvärme kWh / m ² | Elvärme kWh / m ² | Annan pann- central kWh / m ² | | Annat kWh / m ² | |
| FÄRDIGSTÄLLANDEÅR | | | | | | | |
| -1940 | 22,7 ± 0,8 | 177 ± 3 | 156 ± 9 | .. | | 181 ± 5 | 168 ± 2 |
| 1941-1960 | 23,2 ± 0,7 | 178 ± 1 | 176 ± 26 | 185 * | | 192 ± 5 | 170 ± 2 |
| 1961-1970 | 19,9 ± 0,7 | 167 ± 1 | 163 ± 13 | 179 * | | 176 ± 5 | 163 ± 2 |
| 1971-1980 | 22,2 ± 1,2 | 173 ± 2 | 162 ± 6 | 149 * | | 172 ± 5 | 169 ± 2 |
| 1981-1990 | 18,2 ± 1,9 | 137 ± 3 | 155 ± 3 | .. | | 146 ± 5 | 140 ± 2 |
| 1991- | .. | 143 ± 3 | 145 ± 8 | .. | | 134 ± 6 | 140 ± 2 |
| Uppgift saknas | 19,9 ± 0,7 | 175 ± 4 | 156 ± 8 | .. | | 167 ± 8 | 166 ± 4 |
| ÄGARKATEGORI | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 22,8 ± 1,1 | 166 ± 11 | 139 ± 24 | .. | | 161 ± 19 | 142 ± 8 |
| Privata | 22,8 ± 0,5 | 170 ± 2 | 151 ± 5 | 172 ± 10 | | 174 ± 4 | 160 ± 2 |
| Bostadsrättsföreningar | 20,0 ± 0,8 | 165 ± 1 | 156 ± 6 | .. | | 164 ± 4 | 160 ± 1 |
| Därav Rikskooperativa | 18,8 ± 1,3 | 162 ± 2 | 170 ± 6 | .. | | 159 ± 5 | 160 ± 2 |
| Allmännyttiga | 21,1 ± 0,9 | 170 ± 1 | 167 ± 5 | 198 ± 17 | | 176 ± 4 | 168 ± 1 |
| TAXERINGS-ENHETENS STORLEKSKLASS¹ | | | | | | | |
| - 1 000 m ² | 23,5 ± 0,5 | 186 ± 3 | 157 ± 4 | 146 * | | 185 ± 6 | 154 ± 1 |
| 1 001-3 000 m ² | 21,2 ± 0,7 | 176 ± 2 | 159 ± 5 | 174 ± 19 | | 168 ± 5 | 165 ± 1 |
| 3 001-10 000 m ² | 19,0 ± 0,8 | 166 ± 1 | 145 ± 6 | 181 ± 11 | | 161 ± 4 | 162 ± 3 |
| 10 001-30 000 m ² | 22,1 * | 163 ± 1 | 185 ± 10 | .. | | 174 ± 4 | 163 ± 3 |
| 30 001- m ² | - | 160 ± 3 | 150 * | .. | | 186 ± 7 | 163 ± 3 |
| TEMPERATURZON | | | | | | | |
| Temperaturzon 1 | 22,8 ± 2,6 | 193 ± 4 | 180 ± 8 | .. | | 214 ± 15 | 189 ± 4 |
| Temperaturzon 2 | 22,9 ± 1,1 | 172 ± 3 | 156 ± 6 | 174 * | | 183 ± 6 | 166 ± 3 |
| Temperaturzon 3 | 22,1 ± 0,5 | 169 ± 1 | 152 ± 5 | 174 ± 10 | | 172 ± 3 | 163 ± 1 |
| Temperaturzon 4 | 20,9 ± 0,6 | 161 ± 1 | 158 ± 5 | .. | | 162 ± 4 | 156 ± 1 |
| HELA RIKET | 21,9 ± 0,4 | 168 ± 1 | 157 ± 3 | 171 ± 8 | | 171 ± 2 | 162 ± 1 |

1) Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

11. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003 fördelade efter renodlade uppvärmningssätt, m³ resp, MWh per lägenhet

11. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2003 by type of heating with mean errors, m³ resp, MWh per dwelling

| | UPPVÄRMNINGSSÄTT | | | | | SAMTLIGA MWh / lgh |
|---|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| | Oljeeldning m ³ / lgh | Fjärrvärme MWh / lgh | Elvärme MWh / lgh | Annan pann- central MWh / lgh | Annat MWh / lgh | |
| FÄRDIGSTÄLLANDEÅR | | | | | | |
| –1940 | 1,7 ± 0,1 | 13,8 ± 0,3 | 12,6 ± 1,0 | .. | 14,7 ± 0,6 | 13,1 ± 0,3 |
| 1941–1960 | 1,5 ± 0,0 | 11,7 ± 0,1 | 12,7 ± 2,0 | 12,7 * | 12,6 ± 0,5 | 11,2 ± 0,1 |
| 1961–1970 | 1,4 ± 0,1 | 12,7 ± 0,2 | 12,0 ± 1,2 | 13,8 * | 13,4 ± 0,8 | 12,4 ± 0,2 |
| 1971–1980 | 1,6 ± 0,4 | 12,8 ± 0,2 | 12,1 ± 0,5 | 11,8 * | 13,0 ± 0,4 | 12,6 ± 0,2 |
| 1981–1990 | 1,4 ± 0,1 | 11,4 ± 0,2 | 10,9 ± 0,4 | .. | 12,9 ± 0,6 | 11,4 ± 0,2 |
| 1991– | .. | 11,0 ± 0,3 | 10,9 ± 0,6 | .. | 11,2 ± 0,5 | 11,0 ± 0,2 |
| Uppgift saknas | 1,4 ± 0,1 | 12,6 ± 0,5 | 11,9 ± 0,8 | .. | 13,4 ± 1,0 | 12,2 ± 0,4 |
| ÄGARKATEGORI | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 1,8 ± 0,1 | 14,4 ± 1,7 | 8,9 ± 2,0 | .. | 13,6 ± 1,4 | 11,6 ± 1,0 |
| Privata | 1,6 ± 0,0 | 12,8 ± 0,2 | 11,6 ± 0,5 | 14,1 ± 0,9 | 13,6 ± 0,5 | 12,0 ± 0,2 |
| Bostadsrättsföreningar | 1,3 ± 0,1 | 12,1 ± 0,1 | 11,5 ± 0,6 | .. | 12,5 ± 0,3 | 11,8 ± 0,1 |
| Därav Rikskooperativa | 1,3 ± 0,1 | 11,7 ± 0,1 | 13,3 ± 0,8 | .. | 12,1 ± 0,4 | 11,6 ± 0,1 |
| Allmännyttiga | 1,4 ± 0,1 | 12,3 ± 0,1 | 12,1 ± 0,4 | 11,9 ± 0,9 | 13,3 ± 0,4 | 12,2 ± 0,1 |
| TAXERINGS-ENHETENS STORLEKSKLASS¹ | | | | | | |
| – 1 000 m ² | 1,6 ± 0,0 | 12,0 ± 0,3 | 11,1 ± 0,3 | 10,7 * | 13,7 ± 0,5 | 12,1 ± 0,4 |
| 1 001– 3 000 m ² | 1,5 ± 0,1 | 12,7 ± 0,2 | 11,8 ± 0,6 | 11,8 ± 1,2 | 12,1 ± 0,4 | 12,7 ± 0,4 |
| 3 001–10 000 m ² | 1,3 ± 0,1 | 12,3 ± 0,1 | 11,1 ± 0,7 | 13,5 ± 0,8 | 12,7 ± 0,4 | 13,5 ± 0,5 |
| 10 001–30 000 m ² | 1,6 * | 12,3 ± 0,1 | 14,2 ± 0,7 | .. | 13,5 ± 0,5 | 19,7 ± 3,2 |
| 30 001– m ² | – | 12,7 ± 0,2 | 10,9 * | .. | 19,7 ± 3,2 | 10,5 ± 0,2 |
| TEMPERATURZON | | | | | | |
| Temperaturzon 1 | 2,2 ± 0,2 | 13,9 ± 0,4 | 12,3 ± 0,8 | .. | 16,1 ± 1,5 | 13,8 ± 0,4 |
| Temperaturzon 2 | 1,5 ± 0,1 | 12,5 ± 0,3 | 11,2 ± 0,5 | 12,3 * | 12,3 ± 0,6 | 11,9 ± 0,2 |
| Temperaturzon 3 | 1,5 ± 0,0 | 12,7 ± 0,1 | 11,4 ± 0,5 | 13,1 ± 0,8 | 13,2 ± 0,3 | 12,2 ± 0,1 |
| Temperaturzon 4 | 1,4 ± 0,1 | 11,5 ± 0,1 | 12,0 ± 0,5 | .. | 12,9 ± 0,7 | 11,3 ± 0,1 |
| HELA RIKET | 1,5 ± 0,0 | 12,4 ± 0,1 | 11,6 ± 0,3 | 12,7 ± 0,7 | 13,2 ± 0,3 | 12,0 ± 0,1 |

¹⁾ Storleksklass avser hela uppvärmningsenheten

12. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003 med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter län och byggår, liter resp, kWh per m²

12. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by county and year of completion in 2003 litres resp, kWh per m²

| LÄN | FÄRDIGSTÄLLANDEÅR | | | | | | | | | | SAMTLIGA |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|----|----|----|-------------------|
| | - 1940 ¹ | 1941 – 1960 | 1961 – 1970 | 1971 – 1980 | 1981 – 1990 | 1991 - | | | | | |
| OLJEELDNING | | | | | | | | | | | |
| (liter / m²) | | | | | | | | | | | |
| Stockholms län | 24,4 ± 1,6 | 24,3 ± 1,7 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 24,0 ± 1,1 |
| Uppsala län | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 16,8 * |
| Södermanlands län | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 19,4 * |
| Östergötlands län | 17,1 * | 23,7 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 20,9 ± 1,1 |
| Jönköpings län | 20,9 * | 25,0 ± 2,0 | 18,5 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 22,0 ± 1,3 |
| Kronobergs län | .. | .. | 20,3 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 21,0 ± 1,5 |
| Kalmar län | 18,1 * | .. | 18,9 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 18,8 ± 1,7 |
| Gotlands län | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Blekinge län | 20,2 * | 25,0 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 22,6 * |
| Skåne län | 22,1 ± 1,0 | 21,3 ± 1,2 | 18,0 ± 1,7 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 21,0 ± 0,8 |
| Hallands län | 23,4 * | 22,3 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 23,1 ± 1,7 |
| Västra Götalands län | 21,6 ± 1,3 | 21,0 ± 1,6 | 18,0 * | 19,0 * | 18,0 * | .. | .. | .. | .. | .. | 20,3 ± 0,8 |
| Värmlands län | 17,3 * | 25,5 ± 1,4 | 28,2 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 22,0 ± 1,6 |
| Örebro län | .. | 28,7 * | 23,0 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 26,0 ± 3,0 |
| Västmanlands län | 24,0 * | 26,0 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 24,4 ± 2,0 |
| Dalarnas län | 23,2 * | 20,5 ± 1,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 21,8 ± 1,2 |
| Gävleborgs län | 26,6 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 23,2 * |
| Västernorrlands län | 21,2 * | 19,8 * | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 19,7 ± 1,8 |
| Jämtlands län | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 23,7 * |
| Västerbottens län | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 21,3 * |
| Norrbottens län | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| HELA RIKET | 22,1 ± 0,6 | 23,2 ± 0,7 | 19,9 ± 0,7 | 22,2 ± 1,2 | 18,2 ± 1,9 | .. | .. | .. | .. | .. | 21,9 ± 0,4 |
| FJÄRRVÄRME | | | | | | | | | | | |
| (kWh / m²) | | | | | | | | | | | |
| Stockholms län | 177 ± 4 | 185 ± 2 | 163 ± 4 | 178 ± 4 | 144 ± 3 | 149 ± 6 | 171 ± 2 | | | | |
| Uppsala län | 204 ± 6 | 174 ± 4 | 167 ± 5 | 176 ± 4 | 157 ± 13 | 115 ± 9 | 167 ± 4 | | | | |
| Södermanlands län | 201 ± 21 | 178 ± 6 | 165 ± 4 | 181 ± 16 | 120 * | 155 * | 176 ± 6 | | | | |
| Östergötlands län | 184 ± 10 | 176 ± 5 | 181 ± 6 | 156 ± 7 | 138 ± 5 | 135 ± 4 | 171 ± 3 | | | | |
| Jönköpings län | 179 ± 9 | 158 ± 11 | 160 ± 9 | 165 * | 93 * | 116 * | 153 ± 6 | | | | |
| Kronobergs län | 177 * | 159 ± 4 | 168 ± 11 | 160 ± 8 | 152 * | 187 * | 166 ± 5 | | | | |
| Kalmar län | 131 ± 11 | 163 ± 5 | 151 ± 6 | 163 ± 10 | 140 * | 149 * | 152 ± 4 | | | | |
| Gotlands län | .. | .. | 167 * | .. | .. | 153 * | 164 ± 3 | | | | |
| Blekinge län | 164 * | 163 ± 12 | 145 ± 10 | .. | 119 * | .. | 148 ± 7 | | | | |
| Skåne län | 179 ± 7 | 175 ± 4 | 158 ± 2 | 164 ± 6 | 135 ± 7 | 137 ± 5 | 166 ± 2 | | | | |
| Hallands län | 151 * | 170 ± 11 | 146 ± 5 | 118 * | 117 * | 141 * | 145 ± 5 | | | | |
| Västra Götalands län | 162 ± 3 | 167 ± 3 | 158 ± 3 | 171 ± 3 | 126 ± 8 | 135 ± 4 | 160 ± 2 | | | | |
| Värmlands län | 186 ± 16 | 181 ± 9 | 163 ± 5 | 152 ± 16 | 133 * | .. | 163 ± 4 | | | | |
| Örebro län | 162 ± 10 | 169 ± 7 | 190 ± 10 | 196 * | 132 * | 156 * | 169 ± 4 | | | | |
| Västmanlands län | 191 ± 11 | 180 ± 8 | 189 ± 9 | 159 * | 165 ± 16 | 127 * | 180 ± 5 | | | | |
| Dalarnas län | 163 ± 10 | 192 ± 6 | 167 ± 10 | 174 * | 157 * | 139 * | 173 ± 5 | | | | |
| Gävleborgs län | 198 ± 14 | 184 ± 7 | 191 ± 11 | 186 ± 8 | 114 ± 11 | 164 * | 174 ± 7 | | | | |
| Västernorrlands län | 190 ± 16 | 192 ± 5 | 161 ± 7 | 165 ± 9 | 146 * | 146 * | 171 ± 5 | | | | |
| Jämtlands län | 189 ± 15 | 213 ± 13 | 207 ± 12 | 191 ± 8 | 191 * | 157 * | 198 ± 6 | | | | |
| Västerbottens län | 169 ± 16 | 203 ± 5 | 168 ± 18 | 176 ± 8 | 131 ± 7 | 154 ± 5 | 168 ± 5 | | | | |
| Norrbottens län | 220 ± 27 | 219 ± 7 | 191 ± 6 | 221 ± 10 | 166 ± 10 | 150 * | 202 ± 6 | | | | |
| HELA RIKET | 177 ± 2 | 178 ± 1 | 167 ± 1 | 173 ± 2 | 137 ± 3 | 143 ± 3 | 168 ± 1 | | | | |

1) Inkluderar uppgift saknas

13. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus år 2003 med enbart oljeeldning, enbart fjärrvärme respektive enbart elvärme, fördelade efter uppvärmningssätt, ägarkategori och uppvärmningsenhetens storlek, liter resp, kWh per m²

13. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace, only distant heating or only electric heating by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 2003, liter resp, kWh per m²

| UPPVÄRMNINGSSÄTT ÄGARKATEGORI | UPPVÄRMNINGSENHETENS STORLEK I m2 TOTALYTA | | | | | | SAMTLIGA |
|---|--|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------------|
| | - 1000 | 1001 – 3000 | 3001 – 10000 | 10001 – 30 000 | 30001 - | | |
| OLJEELDNING (liter / m ²) | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 25,0 ± 1,1 | 20,3 * | .. | – | – | – | 22,8 ± 1,1 |
| Privata | 23,6 ± 0,6 | 22,0 ± 1,0 | 19,8 ± 1,4 | .. | – | – | 22,8 ± 0,5 |
| Bostadsrättsföreningar | 21,7 ± 1,6 | 21,4 ± 1,3 | 18,4 ± 1,1 | .. | – | – | 20,0 ± 0,8 |
| Därav Rikskooperativa | .. | .. | 18,5 * | .. | – | – | 18,8 ± 1,3 |
| Allmännyttiga | 24,2 ± 1,7 | 19,2 ± 1,2 | 19,7 * | .. | – | – | 21,1 ± 0,9 |
| SAMTLIGA | 23,5 ± 0,5 | 21,2 ± 0,7 | 19,0 ± 0,8 | 22,1 * | – | – | 21,9 ± 0,4 |
| Därav eldningsolja 1 | 23,6 ± 0,5 | 20,8 ± 0,6 | 18,7 ± 0,8 | 22,1 * | – | – | 21,8 ± 0,4 |
| annan oljetyp | 19,4 * | .. | .. | – | – | – | 26,4 * |
| FJÄRRVÄRME (kWh / m ²) | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 218,5 ± 19,2 | 187,8 ± 20,4 | 162,3 * | .. | – | – | 166,4 ± 11,3 |
| Privata | 183,6 ± 3,7 | 174,3 ± 2,8 | 164,6 ± 3,3 | 161,9 ± 3,2 | 164,9 ± 5,8 | 170,3 ± 1,6 | 170,3 ± 1,6 |
| Bostadsrättsföreningar | 180,8 ± 7,6 | 175,3 ± 3,6 | 165,7 ± 2,4 | 158,6 ± 1,9 | 155,9 ± 5,6 | 164,9 ± 1,4 | 164,9 ± 1,4 |
| Därav Rikskooperativa | 158,0 * | 175,5 ± 5,4 | 165,8 ± 3,6 | 157,7 ± 2,2 | 156,9 ± 7,7 | 162,1 ± 1,9 | 162,1 ± 1,9 |
| Allmännyttiga | 201,8 ± 11,8 | 179,1 ± 3,2 | 168,2 ± 2,0 | 167,5 ± 2,0 | 161,2 ± 1,7 | 169,9 ± 1,2 | 169,9 ± 1,2 |
| SAMTLIGA | 186,4 ± 3,3 | 175,8 ± 1,9 | 166,5 ± 1,4 | 162,6 ± 1,3 | 160,1 ± 2,8 | 168,3 ± 0,8 | 168,3 ± 0,8 |
| ELVÄRME (kWh / m ²) | | | | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 154,5 ± 14,0 | 180,9 * | .. | – | – | – | 139,0 ± 23,6 |
| Privata | 151,9 ± 5,1 | 156,7 ± 12,1 | 129,0 * | – | – | – | 150,9 ± 5,0 |
| Bostadsrättsföreningar | 149,2 ± 12,9 | 150,1 ± 6,4 | 148,6 ± 10,2 | 191,3 ± 13,5 | .. | .. | 156,1 ± 5,5 |
| Därav Rikskooperativa | 165,7 * | 144,2 * | 166,4 ± 6,4 | 196,3 * | – | – | 170,3 ± 6,2 |
| Allmännyttiga | 181,4 ± 8,3 | 171,5 ± 8,0 | 153,1 ± 8,3 | 179,2 ± 14,5 | .. | .. | 167,2 ± 4,8 |
| SAMTLIGA | 156,7 ± 4,2 | 159,2 ± 5,3 | 144,9 ± 6,1 | 184,6 ± 10,2 | 149,6 * | 157,2 ± 3,0 | 157,2 ± 3,0 |

14. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter ägarkategori, byggår och andel lokalyta + varmgarageyta år 2003, liter resp, kWh per m²

14. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2003 with only oil-furnace or only distant heating by type of ownership, year of completion and percentage of heated non-residential floor space and heated garages, litres resp, kWh per m²

| ÄGARKATEGORI FÄRDIGSTÄLLANDÅR | ANDEL UPPVÄRMD LOKALYTA + VARMGARAGEYTA % | | | |
|---|---|------------|------------|------------|
| | 0 | 1 – 25 | 26 - | TOTALT |
| OLJEELDNING (liter/ m²) | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 22,7 ± 1,7 | 24,7 * | 21,9 ± 1,3 | 22,8 ± 1,1 |
| Privata | 24,3 ± 0,7 | 22,4 ± 0,7 | 19,8 ± 1,2 | 22,8 ± 0,5 |
| Bostadsrättsföreningar | 20,5 ± 1,1 | 19,8 ± 1,1 | 19,1 * | 20,0 ± 0,8 |
| Därav Rikskooperativa | .. | 19,2 * | – | 18,8 ± 1,3 |
| Allmännyttiga | 22,5 ± 1,3 | 20,4 ± 1,3 | 18,7 * | 21,1 ± 0,9 |
| OLJEELDNING (liter/ m²) | | | | |
| –1940 | 24,2 ± 0,8 | 23,0 ± 1,7 | 18,4 ± 1,6 | 22,7 ± 0,8 |
| 1941–1960 | 24,4 ± 1,0 | 22,6 ± 1,0 | 21,9 ± 1,1 | 23,2 ± 0,7 |
| 1961–1970 | 23,2 ± 1,3 | 19,4 ± 0,8 | 15,9 * | 19,9 ± 0,7 |
| 1971–1980 | 22,2 * | .. | 22,0 * | 22,2 ± 1,2 |
| 1981–1990 | 17,8 * | 18,8 * | – | 18,2 ± 1,9 |
| 1991– | .. | .. | – | .. |
| Uppgift Saknas | 19,3 * | 20,1 * | 21,2 * | 19,9 ± 0,7 |
| SAMTLIGA | 23,4 ± 0,6 | 21,3 ± 0,6 | 19,7 ± 0,9 | 21,9 ± 0,4 |
| FJÄRRVÄRME (kWh / m²) | | | | |
| Stat, Landsting, Kommun | 137 ± 14 | 264 ± 18 | 171 ± 11 | 166 ± 11 |
| Privata | 174 ± 3 | 172 ± 2 | 161 ± 5 | 170 ± 2 |
| Bostadsrättsföreningar | 163 ± 2 | 166 ± 2 | 157 ± 7 | 165 ± 1 |
| Därav Rikskooperativa | 160 ± 3 | 164 ± 2 | 140 ± 12 | 162 ± 2 |
| Allmännyttiga | 172 ± 2 | 173 ± 1 | 151 ± 5 | 170 ± 1 |
| FJÄRRVÄRME (kWh / m²) | | | | |
| –1940 | 185 ± 4 | 177 ± 4 | 168 ± 8 | 177 ± 3 |
| 1941–1960 | 182 ± 3 | 178 ± 2 | 165 ± 5 | 178 ± 1 |
| 1961–1970 | 167 ± 3 | 169 ± 2 | 152 ± 6 | 167 ± 1 |
| 1971–1980 | 169 ± 3 | 175 ± 2 | 171 ± 10 | 173 ± 2 |
| 1981–1990 | 139 ± 4 | 141 ± 3 | 124 ± 9 | 137 ± 3 |
| 1991– | 147 ± 3 | 145 ± 4 | 117 ± 7 | 143 ± 3 |
| Uppgift saknas | 189 ± 9 | 169 ± 4 | 180 ± 13 | 175 ± 4 |
| SAMTLIGA | 169 ± 2 | 170 ± 1 | 158 ± 3 | 168 ± 1 |

15. Total energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus, fördelade efter uppvärmningssätt år 2003, 1 000-tals m³ resp, GWh

15. Total energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2003, 1 000s of m³ resp, GWh

| UPPVÄRMNINGSSÄTT | ENERGIMÄNGDER | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| | Olja 1 000-tals m ³ | Fjärrvärme GWh | El GWh | Naturgas / stadsgas GWh | Annan pann- central GWh | Biobränsle, torv GWh | |
| Oljeeldning | 158 ± 9 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| Därav eldningsolja 1 | 153 ± 9 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| annan oljetyp | 5 * | 0 * | 0 * | 0 * | 0 * | 0 * | |
| Fjärrvärme | 0 ± 0 | 22 969 ± 237 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| Elvärme | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 1 069 ± 64 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| Därav direktverkande el | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 785 ± 56 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| vattenburen el | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 285 ± 33 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| Annan panncentral/närvärme | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 223 ± 40 | 0 ± 0 | |
| eldningsolja + elvärme (d) | 7 ± 2 | 0 ± 0 | 13 ± 5 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| eldningsolja + elvärme (v) | 17 ± 3 | 0 ± 0 | 85 ± 19 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| eldningsolja + värmepump | 26 ± 3 | 0 ± 0 | 182 ± 19 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| Fjärrvärme + värmepump | 0 ± 0 | 928 ± 70 | 276 ± 23 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| Övriga med värmepump | 6 ± 1 | 66 ± 17 | 444 ± 33 | 53 ± 18 | 30 ± 9 | 3 ± 3 | |
| Naturgas/Stadsgas | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 280 ± 40 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| Fjärrvärme + oljeeldning | 6 ± 1 | 119 ± 24 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | |
| Biobränsle, torv + i kombination med el | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 7 ± 3 | 0 ± 0 | 0 ± 0 | 78 ± 16 | |
| Övriga inkl kombinationer | 11 ± 3 | 673 ± 66 | 253 ± 49 | 103 ± 21 | 21 ± 7 | 103 ± 23 | |
| Samtliga | 230 ± 10 | 24 755 ± 229 | 2 330 ± 90 | 436 ± 49 | 275 ± 42 | 184 ± 28 | |

16. Genomsnittlig energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus åren 2000-2003 med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter temperaturzon och byggår, liter resp, kWh per m²

16. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2000-2003 with only oil-furnace or only distant heating by temperature region and year of completion, litres resp kWh per m²

| TEMPERATURZON | | | | | | | | | |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--|--|
| UNDERSÖKNINGSÅR | - 1940 | 1941 – 1960 | 1961 – 1970 | 1971 – 1980 | 1981 – 1990 | 1991 - | SAMTLIGA | | |
| OLJEELDNING (liter olja / m²) | | | | | | | | | |
| TEMPERATURZON 1 – 2 | | | | | | | | | |
| 2000 | 22,5 ± 1,0 | 20,6 ± 1,1 | 18,9 ± 1,2 | 19,6 ± 2,3 | 16,7 ± 1,3 | – | 20,3 ± 0,6 | | |
| 2001 | 23,9 ± 1,3 | 20,9 ± 1,9 | 25,0 ± 2,0 | 21,0 * | .. | 19,5 ± 0,8 | 22,4 ± 1,1 | | |
| 2002 | 19,1 ± 1,5 | 21,2 ± 1,6 | 18,1 * | 8,8 * | .. | 19,9 ± 0,9 | 19,1 ± 1,1 | | |
| 2003 | 20,3 ± 1,9 | 23,5 ± 1,5 | 24,1 ± 1,3 | .. | .. | 19,4 ± 0,8 | 22,9 ± 1,0 | | |
| TEMPERATURZON 3 | | | | | | | | | |
| 2000 | 20,8 ± 0,6 | 21,7 ± 0,5 | 19,9 ± 0,7 | 19,5 ± 1,4 | 16,8 ± 1,3 | 16,4 ± 1,7 | 20,7 ± 0,3 | | |
| 2001 | 20,7 ± 0,6 | 20,6 ± 0,5 | 19,5 ± 0,8 | 17,3 ± 1,3 | 20,6 * | 11,2 * | 20,0 ± 0,4 | | |
| 2002 | 22,0 ± 0,8 | 21,2 ± 0,8 | 19,9 ± 0,9 | 39,6 * | 13,8 * | .. | 21,1 ± 0,7 | | |
| 2003 | 23,0 ± 0,9 | 23,8 ± 1,0 | 19,4 ± 0,8 | 21,5 * | 17,2 * | .. | 22,2 ± 0,5 | | |
| TEMPERATURZON 4 | | | | | | | | | |
| 2000 | 20,1 ± 0,8 | 21,2 ± 1,1 | 20,1 ± 0,8 | 19,8 ± 1,5 | .. | 14,9 ± 2,8 | 20,0 ± 0,5 | | |
| 2001 | 21,6 ± 0,9 | 21,9 ± 1,1 | 17,3 ± 2,5 | 21,6 * | .. | – | 20,8 ± 0,8 | | |
| 2002 | 22,0 ± 1,3 | 21,9 ± 1,6 | 17,7 ± 1,4 | .. | .. | 25,6 * | 21,0 ± 1,1 | | |
| 2003 | 21,5 ± 0,9 | 22,2 ± 0,9 | 18,0 ± 1,3 | 22,6 * | .. | – | 21,1 ± 0,6 | | |
| HELA RIKET | | | | | | | | | |
| 2000 | 20,9 ± 0,4 | 21,4 ± 0,4 | 19,8 ± 0,5 | 19,6 ± 1,1 | 16,6 ± 0,8 | 15,8 ± 1,6 | 20,5 ± 0,3 | | |
| 2001 | 21,4 ± 0,5 | 20,9 ± 0,5 | 19,7 ± 0,8 | 19,0 ± 1,1 | 20,7 ± 2,2 | 13,1 ± 1,9 | 20,5 ± 0,3 | | |
| 2002 | 21,6 ± 0,6 | 21,3 ± 0,7 | 19,2 ± 0,9 | 26,4 ± 7,6 | 13,1 ± 1,4 | 22,0 * | 20,8 ± 0,5 | | |
| 2003 | 22,2 ± 0,7 | 23,4 ± 0,7 | 19,9 ± 0,7 | 22,2 ± 1,2 | 18,2 ± 1,9 | .. | 22,0 ± 0,4 | | |
| FJÄRRVÄRME (kWh / m²) | | | | | | | | | |
| TEMPERATURZON 1 – 2 | | | | | | | | | |
| 2000 | 175 ± 5 | 172 ± 4 | 175 ± 4 | 170 ± 3 | 151 ± 4 | 139 ± 5 | 168 ± 2 | | |
| 2001 | 186 ± 6 | 197 ± 4 | 181 ± 3 | 187 ± 4 | 142 ± 4 | 163 ± 7 | 181 ± 2 | | |
| 2002 | 179 ± 5 | 187 ± 4 | 182 ± 4 | 184 ± 4 | 153 ± 5 | 143 ± 4 | 177 ± 2 | | |
| 2003 | 187 ± 8 | 196 ± 3 | 178 ± 4 | 183 ± 5 | 140 ± 7 | 151 ± 5 | 178 ± 2 | | |
| TEMPERATURZON 3 | | | | | | | | | |
| 2000 | 167 ± 2 | 171 ± 3 | 160 ± 2 | 160 ± 2 | 137 ± 2 | 136 ± 3 | 161 ± 1 | | |
| 2001 | 175 ± 2 | 182 ± 1 | 174 ± 2 | 172 ± 3 | 142 ± 3 | 142 ± 4 | 171 ± 1 | | |
| 2002 | 177 ± 2 | 179 ± 2 | 170 ± 2 | 174 ± 3 | 141 ± 3 | 139 ± 4 | 170 ± 1 | | |
| 2003 | 178 ± 3 | 177 ± 2 | 167 ± 2 | 173 ± 3 | 141 ± 3 | 143 ± 4 | 169 ± 1 | | |
| TEMPERATURZON 4 | | | | | | | | | |
| 2000 | 165 ± 2 | 159 ± 2 | 149 ± 3 | 152 ± 3 | 123 ± 4 | 129 ± 4 | 151 ± 1 | | |
| 2001 | 170 ± 2 | 170 ± 3 | 164 ± 2 | 167 ± 3 | 133 ± 7 | 146 ± 7 | 164 ± 1 | | |
| 2002 | 175 ± 3 | 174 ± 4 | 156 ± 2 | 162 ± 4 | 120 ± 3 | 127 ± 5 | 162 ± 2 | | |
| 2003 | 172 ± 4 | 169 ± 3 | 157 ± 2 | 164 ± 4 | 126 ± 5 | 136 ± 3 | 161 ± 1 | | |
| HELA RIKET | | | | | | | | | |
| 2000 | 165 ± 2 | 168 ± 2 | 159 ± 1 | 160 ± 1 | 137 ± 2 | 135 ± 2 | 160 ± 1 | | |
| 2001 | 175 ± 2 | 182 ± 1 | 172 ± 1 | 173 ± 2 | 140 ± 3 | 147 ± 3 | 171 ± 1 | | |
| 2002 | 177 ± 2 | 179 ± 2 | 168 ± 1 | 172 ± 2 | 139 ± 2 | 137 ± 3 | 169 ± 1 | | |
| 2003 | 177 ± 2 | 178 ± 1 | 167 ± 1 | 173 ± 2 | 137 ± 3 | 143 ± 3 | 168 ± 1 | | |

17. Genomsnittlig normalårskorrigerad energianvändning och tillhörande medelfel i flerbostadshus åren 2000-2003 med enbart oljeeldning respektive enbart fjärrvärme, fördelad efter temperaturzon och byggår, liter resp, kWh per m²

17. Average energy consumption corrected for temperature variation and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2000-2003 with only oil-furnace or only distant heating by temperature region and year of completion, litres resp, kWh per m²

| TEMPERATURZON | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--|--|
| UNDERSÖKNINGSÅR | - 1940 | 1941 – 1960 | 1961 – 1970 | 1971 – 1980 | 1981 – 1990 | 1991 - | SAMTLIGA | | |
| OLJEELDNING (liter olja / m ²) | | | | | | | | | |
| TEMPERATURZON 1 – 2 | | | | | | | | | |
| 2000 | 24,8 ± 1,1 | 22,6 ± 1,2 | 20,8 ± 1,4 | 21,5 ± 2,6 | 18,1 ± 1,3 | - | 22,1 ± 0,7 | | |
| 2001 | 24,8 ± 1,4 | 21,5 ± 1,9 | 25,5 ± 2,0 | 21,5 * | .. | .. | 23,1 ± 1,1 | | |
| 2002 | 19,8 ± 1,5 | 22,0 ± 1,6 | 18,8 * | 9,0 * | .. | .. | 19,8 ± 1,2 | | |
| 2003 | 20,8 ± 1,9 | 24,1 ± 1,5 | 24,4 ± 1,3 | .. | .. | .. | 23,4 ± 1,1 | | |
| TEMPERATURZON 3 | | | | | | | | | |
| 2000 | 23,2 ± 0,7 | 24,2 ± 0,6 | 22,2 ± 0,7 | 21,7 ± 1,5 | 18,6 ± 1,4 | 18,2 ± 1,9 | 23,0 ± 0,4 | | |
| 2001 | 21,5 ± 0,6 | 21,4 ± 0,6 | 20,0 ± 0,8 | 17,9 ± 1,3 | 21,4 * | 11,6 * | 20,6 ± 0,4 | | |
| 2002 | 22,9 ± 0,8 | 22,1 ± 0,9 | 20,7 ± 1,0 | 41,3 * | 14,4 * | .. | 22,0 ± 0,7 | | |
| 2003 | 23,3 ± 0,9 | 24,2 ± 1,0 | 19,6 ± 0,8 | 21,8 * | 17,4 * | .. | 22,5 ± 0,5 | | |
| TEMPERATURZON 4 | | | | | | | | | |
| 2000 | 22,5 ± 0,8 | 23,7 ± 1,2 | 22,5 ± 0,9 | 22,1 ± 1,6 | .. | 16,7 ± 3,0 | 22,4 ± 0,6 | | |
| 2001 | 22,4 ± 0,9 | 22,6 ± 1,2 | 17,9 ± 2,5 | 22,3 * | .. | - | 21,6 ± 0,9 | | |
| 2002 | 23,0 ± 1,3 | 22,9 ± 1,7 | 18,5 ± 1,4 | .. | .. | 26,7 * | 22,0 ± 1,2 | | |
| 2003 | 21,8 ± 0,9 | 22,6 ± 0,9 | 18,2 ± 1,3 | 22,9 * | .. | - | 21,4 ± 0,6 | | |
| HELA RIKET | | | | | | | | | |
| 2000 | 23,2 ± 0,5 | 23,8 ± 0,5 | 22,0 ± 0,6 | 21,7 ± 1,2 | 18,2 ± 0,9 | 17,6 ± 1,7 | 22,8 ± 0,3 | | |
| 2001 | 22,1 ± 0,5 | 21,6 ± 0,5 | 20,2 ± 0,9 | 19,5 ± 1,2 | 21,5 ± 2,3 | 13,6 ± 2,0 | 21,2 ± 0,3 | | |
| 2002 | 22,5 ± 0,7 | 22,2 ± 0,7 | 20,1 ± 0,9 | 27,6 ± 7,9 | 13,6 ± 1,4 | 23,0 * | 21,7 ± 0,5 | | |
| 2003 | 22,6 ± 0,7 | 23,8 ± 0,7 | 20,1 ± 0,7 | 22,5 ± 1,2 | 18,5 ± 2,0 | .. | 22,4 ± 0,4 | | |
| FJÄRRVÄRME (kWh / m²) | | | | | | | | | |
| TEMPERATURZON 1 – 2 | | | | | | | | | |
| 2000 | 192 ± 6 | 189 ± 4 | 192 ± 5 | 186 ± 4 | 165 ± 4 | 151 ± 5 | 184 ± 2 | | |
| 2001 | 191 ± 3 | 203 ± 5 | 186 ± 3 | 192 ± 4 | 146 ± 5 | 167 ± 7 | 187 ± 2 | | |
| 2002 | 185 ± 5 | 194 ± 4 | 189 ± 4 | 190 ± 4 | 158 ± 5 | 148 ± 4 | 184 ± 2 | | |
| 2003 | 191 ± 8 | 201 ± 3 | 183 ± 5 | 188 ± 5 | 144 ± 7 | 154 ± 5 | 183 ± 2 | | |
| TEMPERATURZON 3 | | | | | | | | | |
| 2000 | 186 ± 2 | 191 ± 3 | 178 ± 2 | 179 ± 2 | 154 ± 3 | 152 ± 3 | 180 ± 1 | | |
| 2001 | 182 ± 2 | 189 ± 2 | 180 ± 2 | 179 ± 3 | 147 ± 3 | 147 ± 4 | 178 ± 1 | | |
| 2002 | 184 ± 3 | 186 ± 2 | 177 ± 2 | 181 ± 3 | 147 ± 3 | 145 ± 4 | 177 ± 1 | | |
| 2003 | 181 ± 3 | 180 ± 2 | 170 ± 2 | 177 ± 3 | 144 ± 3 | 146 ± 4 | 172 ± 1 | | |
| TEMPERATURZON 4 | | | | | | | | | |
| 2000 | 179 ± 3 | 178 ± 2 | 167 ± 3 | 170 ± 3 | 137 ± 5 | 144 ± 5 | 169 ± 1 | | |
| 2001 | 176 ± 3 | 176 ± 3 | 169 ± 2 | 172 ± 3 | 137 ± 7 | 152 ± 7 | 170 ± 1 | | |
| 2002 | 183 ± 3 | 182 ± 4 | 163 ± 2 | 169 ± 4 | 125 ± 3 | 133 ± 5 | 169 ± 2 | | |
| 2003 | 174 ± 4 | 171 ± 3 | 159 ± 2 | 166 ± 4 | 127 ± 5 | 137 ± 3 | 163 ± 1 | | |
| HELA RIKET | | | | | | | | | |
| 2000 | 185 ± 2 | 188 ± 2 | 177 ± 2 | 178 ± 2 | 153 ± 2 | 150 ± 2 | 178 ± 1 | | |
| 2001 | 181 ± 2 | 188 ± 1 | 178 ± 1 | 179 ± 2 | 145 ± 3 | 151 ± 3 | 177 ± 1 | | |
| 2002 | 184 ± 2 | 186 ± 2 | 175 ± 1 | 180 ± 2 | 145 ± 2 | 143 ± 3 | 176 ± 1 | | |
| 2003 | 180 ± 2 | 181 ± 1 | 170 ± 2 | 176 ± 2 | 140 ± 3 | 145 ± 3 | 171 ± 1 | | |

18. Total energiförbrukning för uppvärmning år 2003 efter använda energislag och regioner, GWh, Medelfelet anges genom angivande av skattning ± medelfelet,

18. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2003, GWh

| Region, NUTS ¹ | UPPVÄRMNINGSSÄTT | | | | | | SAMTLIGA GWh |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| | Oljeeldning GWh | Fjärrvärme GWh | Elvärme GWh | Annan pann- central GWh | Annat GWh | | |
| Stockholm | 362 ± 50 | 6 052 ± 175 | 156 ± 30 | 186 ± 38 | 1 401 ± 99 | 157 ± 200 | |
| Östra Mellansverige | 216 ± 34 | 4 416 ± 163 | 87 ± 15 | .. | 461 ± 56 | 5 180 ± 174 | |
| Småland med öarna | 179 ± 27 | 1 258 ± 84 | 108 ± 20 | .. | 321 ± 41 | 1 871 ± 98 | |
| Sydsverige | 280 ± 38 | 3 243 ± 131 | 113 ± 22 | .. | 619 ± 56 | 4 262 ± 146 | |
| Västsverige | 273 ± 35 | 3 959 ± 150 | 326 ± 37 | .. | 778 ± 84 | 5 343 ± 175 | |
| Norra Mellansverige | 179 ± 29 | 1 891 ± 110 | 96 ± 18 | .. | 298 ± 38 | 2 476 ± 120 | |
| Mellrsta Norrland | 62 ± 15 | 918 ± 76 | 64 ± 15 | - | 159 ± 33 | 1 203 ± 85 | |
| Övre Norrland | 23 * | 1 232 ± 87 | 119 ± 21 | .. | 197 ± 38 | 1 577 ± 97 | |
| Samtliga | 1 574 ± 87 | 22 969 ± 237 | 1 069 ± 64 | 223 ± 40 | 4 233 ± 164 | 30 068 ± 214 | |

1) Se förklaring sidan 32

Fakta om statistiken

SCB:s energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar: flerbostadshus, småhus och lokaler.

Syftet med energistatistiken för flerbostadshus är att ge information om bl.a. uppvärmningssätt, energianvändning samt area i bostadslägenheter, lokaler och varmgarage i flerbostadshus. Undersökningen genomfördes första gången avseende år 1976.

Detta omfattar statistiken

Objekt och population

Undersökningsobjekten är taxeringsenheter med typkoder 320 och 321 enligt fastighetstaxeringsregistrets klassificering. Målpopulationen består av Sveriges bestånd av taxeringsenheter med typkoder enligt ovan, vilket motsvarar ungefär 85 000 objekt. Populationen omfattar:

- fastigheter med flerbostadshus som ägs av stat, landsting eller kommun, enskilda fysiska eller juridiska personer, bostadsrättsföreningar och allmännyttiga bostadsföretag
- fastigheterna ska ha färdigställts år 2002 eller tidigare
- fastigheterna ska innehålla minst tre bostadslägenheter

Undantagna från undersökningspopulationen är lokalfastigheter och jordbruksfastigheter.

Statistiska mått

Skattningar av totaler och genomsnitt med urvalsfel uttryckt som medelfel i skattningar.

Redovisningsgrupper

Temperaturzon, storleksklass, byggår, ägarkategori uppvärmningssätt, använd oljekvalitet, andel lokal- och varmgaragearea, län och region.

Referenstid

Kalenderår.

Definitioner och förklaringar

Energianvändning

Förbrukning av fjärrvärme och elvärme redovisas i GWh. För fastigheter som redovisat förbrukning av elvärme inklusive hushållsel har ett schablonavdrag för hushållsel på 0,04 MWh per m² bostadsyta och år gjorts i tabellerna. För uppvärmning av lokalytor med el har 80 procent av elförbrukningen ansetts vara uppvärmningsel.

För fastigheter med elvärme är det vanligt att hyresgästen har eget elabonnemang. Detta innebär att eluppgift ofta saknas eller att uppgift endast finns för fastighetsel. Uppvärmda areor resp antal lägenheter redovisas i dessa fall i tabellerna men inte genomsnittlig energianvändning. När det gäller den totala energianvändningen har skattningar beräknats för dessa fastigheter inför redovisningen av den totala elanvändningen.

För olja efterfrågas faktisk förbrukning men uppgiften avser ändå i viss omfattning inköpt mängd, d.v.s. utan korrigering för lagerförändring under året.

I redovisningen av energianvändning i tabellbilagan har uteslutits vissa fastighetskategorier som finns med i redovisningen av areor. Det gäller bl. a. fastigheter som ej har de vanligaste uppvärmningssystemen och fastigheter som varit utrymda för ombyggnad eller dylikt.

Normalårskorrigerade uppgifter redovisas i tabell 17. I övriga tabeller redovisas faktisk energianvändning.

Byggår

I undersökningen ingår fastigheter som i sin helhet färdigställda t.o.m. 2002. I de fall en uppvärmningsenhet består av fastigheter med olika byggår har ett vägt genomsnittligt byggår beräknats. Då byggnationen pågått kontinuerligt över flera år skall objektet ha klassificerats efter det sist färdigställda huset.

Normalårskorrigering

För att kunna jämföra olika års användningar av energi, måste man ta hänsyn till om året varit kallare eller varmare än normalt och därmed hur stort uppvärmningsbehovet varit. Studerar man den långsiktiga trenden kan siffrorna justeras för temperaturskillnader med hjälp av SMHI:s graddagar och normalår.

SCB tillämpar en schablonmässig korrigeringsmetod där energianvändningen korrigeras med 50 procent av graddagstalets relativa avvikelse från ett normalår. I jämförelse med andra korrigeringsmetoder som förekommer är detta en relativt försiktig korrigering.

Den regionala indelningen för normalårskorrigering har gjorts så att länen fördelats på 14 väderstationer. I första hand har stationer med lång tidsserie och bäst representativitet för länet valts.

Normalåret beräknades som ett genomsnitt för åren mellan 1961 och 1979 och används som ett jämförelsemått. Normalårskorrigeringsmetoden tar inte hänsyn till skillnader i temperaturberoende mellan olika delar av bebyggelsen.

Normalårskorrigeringen beräknas på följande sätt:

$$E (\text{korrigerad}) = E (\text{uppmätt}) * 1/(1+0,5(DD\ddot{A}-DDN\ddot{A})/DDN\ddot{A})$$

där E = genomsnittlig energianvändning
DD \ddot{A} = antal graddagar för aktuellt år
DDN \ddot{A} = antal graddagar för normalåret

I tabell 17 redovisas normalårskorrigerade förbrukningsdata enligt denna metod för åren 1999–2003. I tabell F nedan redovisas antal graddagar och antal graddagar i procent av normalår per temperaturzon för åren 1983–2002. Fr.o.m. år 2003 har ett nytt normalår använts från perioden 1970–2000. Antalet graddagar per temperaturzon beräknas som ett vägt medelvärde där varje utvalt objekts antal graddagar vägs med objektets area.

Tablå F, Antal graddagar åren 1983-2002

| År | Antal graddagar | | | | Antal graddagar i procent av normalår | | | |
|------------------------|-----------------|-------|-------|---------------|--|-------|-------|---------------|
| | Zon1 -2 | Zon 3 | Zon 4 | Hela riket | Zon1-2 | Zon 3 | Zon 4 | Hela riket |
| Normalår 1961-19792 | 4 790 | 3 839 | 3 275 | 3 855 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 1983 | 4 451 | 3 476 | 2 903 | 3 482 | 93,0 | 90,6 | 88,7 | 90,7 |
| 1984 | 4 493 | 3 519 | 3 056 | 3 554 | 93,9 | 91,7 | 93,4 | 92,5 |
| 1985 | 5 494 | 4 455 | 3 630 | 4 404 | 114,8 | 116,1 | 111,2 | 114,7 |
| 1986 | 4 894 | 3 913 | 3 390 | 3 932 | 102,2 | 102,0 | 103,6 | 102,4 |
| 1987 | 5 238 | 4 302 | 3 575 | 4 259 | 109,4 | 112,1 | 109,3 | 110,9 |
| 1988 | 4 605 | 3 673 | 3 007 | 3 645 | 96,2 | 95,7 | 91,9 | 94,9 |
| 1989 | 4 061 | 3 160 | 2 621 | 3 160 | 84,9 | 82,3 | 80,2 | 82,4 |
| 1990 | 4 045 | 3 146 | 2 590 | 3 154 | 84,4 | 81,9 | 79,1 | 81,8 |
| 1991 | 4 461 | 3 543 | 3 031 | 3 565 | 92,8 | 92,3 | 92,5 | 92,5 |
| 1992 | 4 275 | 3 421 | 2 927 | 3 439 | 89,2 | 89,2 | 89,4 | 89,3 |
| 1993 | 4 556 | 3 558 | 3 093 | 3 616 | 94,4 | 92,7 | 94,6 | 93,5 |
| 1994 | 4 821 | 3 600 | 2 940 | 3 648 | 100,6 | 93,8 | 89,8 | 94,3 |
| 1995 | 4 587 | 3 742 | 3 121 | 3 725 | 95,8 | 97,5 | 95,3 | 96,6 |
| 1996 | 4 635 | 3 899 | 3 518 | 3 923 | 96,8 | 101,6 | 107,4 | 101,8 |
| 1997 | 4 305 | 3 576 | 3 217 | 3 611 | 89,8 | 93,1 | 98,2 | 93,7 |
| 1998 | 4 367 | 3 477 | 3 037 | 3 518 | 91,2 | 90,6 | 92,7 | 91,3 |
| 1999 | 4 256 | 3 319 | 2 982 | 3 386 | 88,9 | 86,5 | 91,0 | 87,8 |
| 2000 | 3 854 | 2 956 | 2 614 | 3 007 | 80,5 | 77,0 | 79,8 | 78,0 |
| 2001 | 4 407 | 3 481 | 3 100 | 3 528 | 92,0 | 90,7 | 94,7 | 91,5 |
| 2002 | 4 325 | 3 435 | 3 036 | 3 459 | 90,3 | 89,5 | 92,7 | 89,7 |
| Normalår 1970-2000 | 4 510 | 3 597 | 3 228 | 3 228 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2003 | 4 282 | 3 474 | 3 159 | 3 512 | 95 | 96,6 | 97,9 | 96,6 |

Graddagtalet beräknas av SMHI som skillnaden mellan +17°C och aktuell dygnsmedeltemperatur (td) summerad över jan-mar samt november-december, de dygn i april då $td < +12^\circ$, de dygn i maj-juli då $td < +10^\circ$, de dygn i augusti då $td < +11^\circ$, de dygn i september då $td < +12^\circ$, de dygn i oktober då $td < +13^\circ$.

Taxeringsenhet

En ägares totala fastighetsinnehav av en viss specificerad fastighetstyp inom en och samma kommun.

Temperaturzon

På nedanstående karta redovisas temperaturzonindelningen. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1 januari 1981 och följer kommungränserna. Nyttillkomna kommuner har lagts till eftersom zonindelningen bygger på årsmedeltemperatur för de olika kommunerna och är densamma som dåvarande Statens Planverk använt vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader. Zonindelningen överensstämmer helt med den som använts i tidigare års undersökningar.

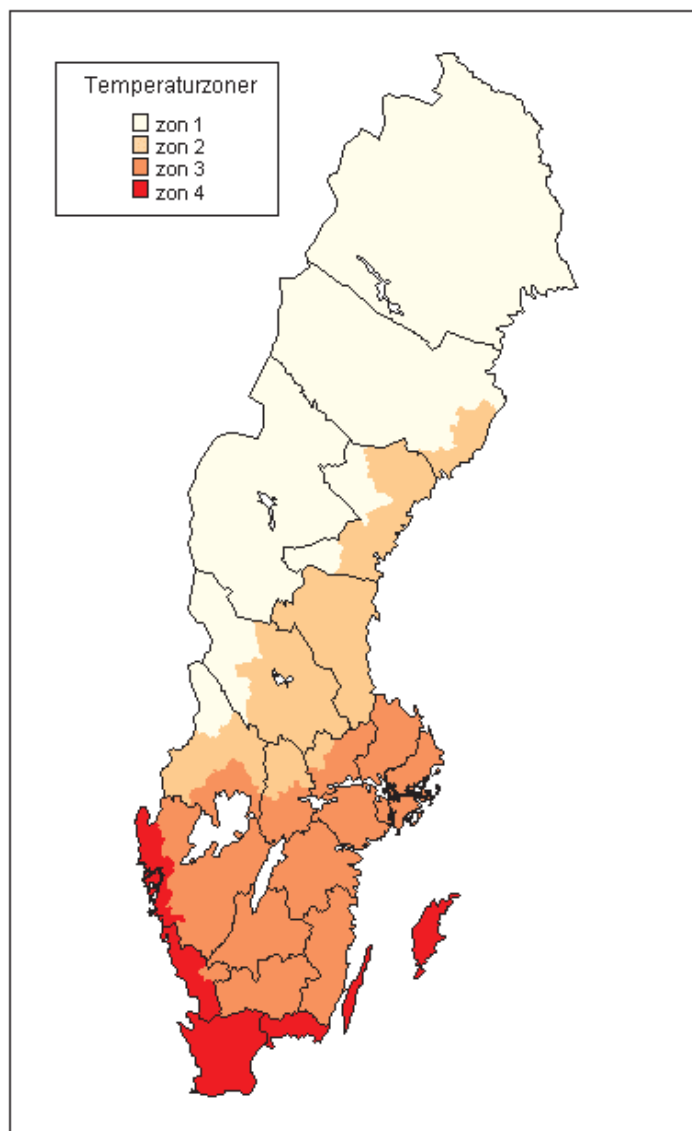
Fr.o.m. år 2001 är tabell 18 med NUTS indelning som är uppdelad efter uppvärmning av olika energislag med. I tabellen finns även summering för hela landet och all förbrukning av olika bränslen (NUTS områden finns illustrerat på sidan 32).

En sammanslagning har i flertalet redovisningar gjorts av temperaturzonerna 1 och 2 eftersom urvalet för var och en av dessa zoner är för litet för att åstadkomma tillförlitliga skattningar.

Kartor

Temperaturzoner

På nedanstående karta redovisas temperaturzonindelningen. Temperaturzonindelningen har gjorts efter den kommunala indelningen 1:a januari 1981 och följer kommungränserna. Nyttillkomna kommuner har lagts till eftersom. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperatur för de olika kommunerna och är densamma som Boverket använt vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader. Zonindelningen överensstämmer helt med den som använts i tidigare års undersökningar.



Uppvärmningssätt

Till annat uppvärmningssätt räknas gas, fasta bränslen, värmepumpar, kombinationer och sammansättningar av flera uppvärmningsformer samt fastigheter utan centralvärme. Nytt för i år är att närvärme ingår i annat uppvärmningssätt. För kombinerade och sammansatta uppvärmningssätt kodas varje förekommande kombination.

För fastigheter med annat uppvärmningssätt redovisas endast area och antal lägenheter samt total energianvändning för de vanligaste kombinationerna (tabell 15).

Kylning

Fjärrkyla, närkyla samlas in på blanketterna för flerbostadshus och p.g.a. att för få uppgiftslämnare har lämnat svar på denna fråga går det ej att redovisa resultatet.

Areor

Med lokalareor avses uppvärmda lokalareor avsedda för uthyrning, däremot inte s.k. gemensamma utrymmen som tvättstuga, hobbyrum etc. Totalarean utgör summan av bostadsarea, lokalarea och varmgaragearea.

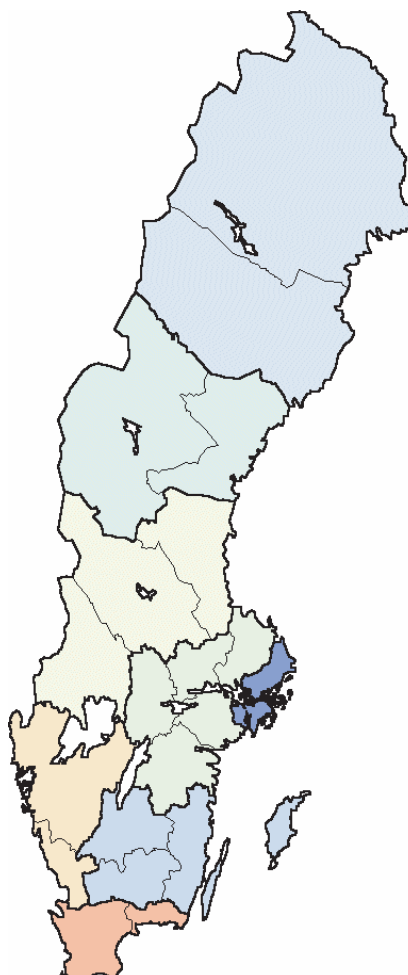
De senaste åren har även uppgifter om biutrymmen samlats in i den mån dessa utrymmen har varit uppmätta. Eftersom endast ca 40 procent har kunnat svara på detta ingår inte dessa areor i totalareor. Insamlingen av biutrymmen har dessutom till viss del varit beroende av ägarkategori.

NUTS-områden i Sverige

NUTS

NUTS avser den regionala indelning av Sverige som används inom EU för statistikredovisning. Den nivå som används här delar in Sverige i åtta regioner enligt nedan. I tabell 18 har en fördelning skett efter denna indelning.

| | |
|------|----------------------|
| SE01 | Stockholm |
| | Stockholms län |
| SE02 | Östra Mellansverige |
| | Uppsala län |
| | Södermanlans län |
| | Östergötlands län |
| | Örebro län |
| | Västmanlands län |
| SE09 | Småland med öarna |
| | Jönköpings län |
| | Kronobergs län |
| | Kalmar län |
| | Gotlands län |
| SE04 | Sydsverige |
| | Skåne län |
| | Blekinge län |
| SE0A | Västsverige |
| | Hallands län |
| | Västra Götalands län |
| SE06 | Norra Mellansverige |
| | Värmlands län |
| | Dalarnas län |
| | Gävleborgs län |
| SE07 | Mellersta Norrland |
| | Västernorrlands län |
| | Jämtlands län |
| SE08 | Övre Norrland |
| | Västerbottens län |
| | Norrbottens län |



Så görs statistiken

Urvalsundersökning

Undersökningen bygger på ett urval. Urvalsramen utgörs av taxeringsenheter i fastighetstaxeringsregistret med typkoder 320, 321 (hyreshus med bostäder). Dessa enheter kallar vi med en gemensam beteckning för flerbostadshus. Urvalsramen delas in i strata utifrån variablerna ägarkategori, totalarea och byggnadsår. Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU), förutom något stratum som totalundersöks. Totalt finns 105 strata från vilka ca 7 000 objekt valts ut till undersökningen.

I samband med bearbetningen har ett antal fastigheter uteslutits ur undersökningen p.g.a. att de inte tillhört undersökningspopulationen. Denna övertäckning beror främst på brister i fastighetstaxeringsregistret.

Antalet uteslutna fastigheter i urvalet och fastighetstaxeringsregistrets uppgift om area för uteslutna fastigheter redovisas i tablå G.

Tablå G. Urvalsenheter som uteslutits i energistatistiken för flerbostadshus år 2002

| Skäl för uteslutning | Antal taxeringsenheter i urvalet |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Riven | 8 |
| Utrymd p g a ombyggnad | 8 |
| Nybyggt | 4 |
| Outhyrt,obebott | 169 |
| Omtaxerade enheter | 2 |
| Fastighetsombildning | 1 |
| Annan användning ¹⁾ | 66 |
| Ouppvärmt | 2 |
| Summa | 260 |

1) Enheter som ej används för permanent boende eller fritidshus.

Även en viss undertäckning förekommer då endast byggnader helt färdigställda år 2002 finns med i urvalet.

Datainsamling

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till fastighetsägarna. Blanketterna sändes ut i februari 2003 och uppföljdes med två skriftliga påminnelser. Blanketterna har granskats enligt särskilda instruktioner. I tveksamma fall har kontakt tagits med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifter. Uppgiftsinsamlingen genomfördes med stöd av lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) samt STEMS:s föreskrifter (STEMFS 2001:4).

Granskning

Granskningen har i huvudsak varit maskinella logiska kontroller och relationstester mellan lämnade uppgifter i blanketterna. Uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet kontrollerades. Orimliga uppgifter har kontrollerats genom telefonkontakt med uppgiftslämnarna.

Skattningsmetod

Skattningar av totaler och av kvoter mellan totaler redovisas. I skattningsmomenten har korrigerings gjorts för bortfallet.

De uppgiftslämnare som så önskar får lämna uppgifter gemensamt för två eller flera fastigheter som har gemensam uppvärmning. I dessa fall beräknas energianvändning för den utvalda enheten genom att total förbrukning för den redovisade enheten fördelas proportionellt mot den totala uppvärmda arean.

Statistikens tillförlitlighet

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

Mätfel

Mätfel är skillnaden mellan det redovisade värdet för undersökningsenheten och enhetens sanna värde. Mätfel förekommer i olika former. För areauppgifter finns mätfel i form av att bränsledebiteringsarea anges i stället för verklig area. Vidare finns exempel på att uppgiftslämnare anger area för förvaltningsenhet i stället för area för den utvalda fastigheten. Denna typ av mätfel har lett till en överskattning av uppvärmd area och antal lägenheter för privata ägare och för bostadsrättsföreningar.

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

I uppgift om byggår förekommer att ombyggnadsår anges. Detta har betydelse för tolkningen av förbrukningsuppgifter för hus byggda efter 1975, där genomsnittsförbrukningen dras upp av äldre ombyggda hus.

Bortfall

Bortfallet i undersökningen var ca 19 procent. Bortfallet beror bl.a. på att vissa uppgiftslämnare har svårigheter att identifiera den utvalda fastigheten eller saknar underlag för att lämna begärda uppgifter. Korrigerings för bortfallet har gjorts under antagande, att ej inkommet material fördelas på övertäckning och bortfall som det inkomna.

Urvalsfel

Undersökningen bygger på urval, varvid redovisade uppgifter är skattningar. Urvalsfelen skattas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Urvalsfelen redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning \pm medelfelet. Med 68% sannolikhet finns populationsvärdet inom intervallet.

Bra att veta

Fram till och med 1985 års undersökning ingick taxeringsenheter med typkod 321 (bostäder och lokaler) i respektive undersökning beroende av det dominerande användningssättet. Därefter har hela gruppen ingått i flerbostadshusundersökningen, varvid redovisade ytor för lokaler ökat kraftigt. Fr.o.m. 1997 års undersökning dras nytt urval varje år.

Statistiken utgör underlag för energibalanser och för nationalräkenskaperna.

Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns publicerade i följande statistiska meddelanden,

| | | |
|--------------|---------------|---------------|
| Bo 1978:3 | E 16 SM 9004 | EN 16 SM 0303 |
| Bo 1978:15 | E 16 SM 9201 | |
| Bo 1979:15 | E 16 SM 9202 | |
| Bo 1980:21 | E 16 SM 9304 | |
| E 1981:13.3 | E 16 SM 9402 | |
| E 1982:12.3 | E 16 SM 9502 | |
| E 1983:14.3 | E 16 SM 9601 | |
| E 1984:17.3 | E 16 SM 9701 | |
| E 16 SM 8503 | E 16 SM 9802 | |
| E 16 SM 8604 | E 16 SM 9902 | |
| E 16 SM 8704 | EN 16 SM 0001 | |
| E 16 SM 8803 | EN 16 SM 0102 | |
| E 16 SM 9001 | EN 16 SM 0202 | |

Annan statistik

SCB:s energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. Dessa statistiska meddelanden publiceras både via Internet och i tryckta Statistiska meddelanden. De elektroniska versionerna är kostnadsfria och åtkomliga via SCB:s webbplats, www.scb.se. Tryckta statistiska meddelanden erhålls mot betalning från SCB. Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO, E-post: publ@scb.se, telefon 019-17 68 00, fax 019-17 64 44.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#) på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

District heating dominates

District heating is the dominating heating system in multi-dwelling buildings and was during 2003 used for heating in 77 per cent of the total heated area. This is about the same as in 2002.

Oil was used for heating of about four per cent of the heated area in 2003 which is less compared to the previous year.

The use of heat pumps has increased slightly to 2003. In 2003 the consumption of natural gas/gaswork gas is still only about one per cent of the total heated area.

As an average is used

- 21.9 litres of oil per m² for multi-dwelling buildings in 2003.
- 168 KWh district heating per m²
- 157 KWh electricity per m²

All together is used

- 231 000 m³ of oil which correspond to 2,5 Twh. Also partly oil heated buildings are included.
- 24.9 TWh district heating.
- 2.3 TWh electricity.
- 0.4 TWh natural gas/gaswork gas.
- 0.3 Twh "other furnace".
- 0.2 TWh biofuel or peat.

All figures include mixed heatings.

List of tables

| | |
|--|----|
| 1. Number of dwellings and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2003 by type of heating and type of ownership, 1 000s of dwellings | 11 |
| 2. Number of dwellings and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2003 by type of heating, 1 000s of dwellings | 12 |
| 3. Total area and corresponding mean errors of multi-dwelling buildings in 2003 by type of heating and type of ownership, millions of m ² | 13 |
| 4. Area and corresponding mean errors of dwelling, heated non-residential premises and heated garages in multi-dwelling buildings in 2003 by type of ownership and type of heating, millions of m ² | 14 |
| 6. Area and corresponding mean errors of dwellings in multi-dwelling buildings by type of heating in 2003, millions of m ² | 16 |
| 7. Total area and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2003, millions of m ² | 17 |

| | |
|--|----|
| 8. Total area of floors and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by county and type of heating in 2003, millions of m ² | 18 |
| 9. Total area of floors and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating, type of ownership and year of completion in 2003, millions of m ² | 19 |
| 10. Total average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2003, litres resp, kWh per m ² | 20 |
| 11. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2003 by type of heating with mean errors, m ³ resp, MWh per dwelling | 21 |
| 12. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace or only distant heating by county and year of completion in 2003 litres resp, kWh per m ² | 22 |
| 13. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings with only oil-furnace, only distant heating or only electric heating by type of heating, type of ownership and size of heating unit in 2003, liter resp, kWh per m ² | 23 |
| 14. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2003 with only oil-furnace or only distant heating by type of ownership, year of completion and percentage of heated non-residential floor space and heated garages, litres resp, kWh per m ² | 24 |
| 15. Total energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings by type of heating in 2003, 1 000s of m ³ resp, GWh | 25 |
| 16. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2000-2003 with only oil-furnace or only distant heating by temperature region and year of completion, litres resp kWh per m ² | 26 |
| 17. Average energy consumption corrected for temperature variation and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2000-2003 with only oil-furnace or only distant heating by temperature region and year of completion, litres resp, kWh per m ² | 27 |
| 18. Average energy consumption and corresponding mean errors in multi-dwelling buildings in 2003, GWh | 28 |

List of terms

| | |
|------------------------------|--|
| allmännyttiga bostadsföretag | non-profit housing organizations supervised by local authorities |
| andel | share |
| annan panncentral | common furnace |
| annat | other |
| antal | number(s) |
| bostadslägenhet(er) | dwelling(s) |
| bostadsrättsföreningar | housing co-operatives |
| bostadsyta | useful floor space |
| därav | of which, of them |
| egen värmecentral | own furnace |
| elvärme | electric heating |
| enbart | merely |
| energianvändning | energy use |

| | |
|---|---|
| fastighetstyp | type of real property |
| fjärrvärme | district heating |
| fjärrkyla | district cooling |
| flerbostadshus | multi-dwelling buildings |
| fritidshus | multi-dwelling building(s) for seasonal and secondary use |
| byggår | year of completion |
| för | for |
| förbrukning | consumption |
| fördelning | distribution |
| graddagar | degree days |
| kombination | combination |
| korrigerig | correction |
| lokaler | non-residential premises |
| lokalyta | non-residential surface area |
| lägenhet(er) | dwelling(s) |
| naturgas | natural gas |
| normalår | normal year |
| närkyla | nearness cooling |
| offentlig | public |
| olja | oil |
| oljeeldning | oil heating |
| privata | private bodies, private persons |
| procent | per cent |
| rikskooperativa bostadsrättsföreningar | housing co-operatives covering the whole country |
| sammansatt | composite |
| samtliga | all |
| småhus | one- or two-dwelling building(s) |
| solfångare | solar collector |
| stat, kommun, landsting | state, local and regional authorities |
| temperaturzon | temperature region |
| totalt | total |
| uppvärmd | heated |
| uppvärmningsbehov | heating demand |
| uppvärmningssätt | type of heating |
| varmgarage | heated garage |
| varmgarageplatser | parking spaces in heated garages |
| ved | firewood |
| vindkraft | wind power |
| värmepump | heat pump |
| yta | surface area |
| ägarkategori | type of ownership |
| övriga | other(s), the rest |