

## **Energistatistik för småhus 2005**

Energy statistics for one- and two-dwelling buildings in 2005

---

### **I korta drag**

#### **Kraftig ökning av antalet luftvärmepumpar**

Antalet luftvärmepumpar har ökat kraftigt från föregående år, ca 58 procent. Nästan 40 procent av samtliga småhus i Sverige värms med el som enda värmekälla, inkl. hus som värms med värmepumpar. Näst vanligast är kombinerad uppvärmning med el och biobränsle och därefter kommer uppvärmning med enbart biobränsle. I årets undersökning ingår även småhus på lantbruksfastigheter vilket bl.a. inverkar på andelen hus som värms med biobränsle, men även på andelen hus som värms med fjärrvärme.

#### **I genomsnitt används**

- 2,8 kubikmeter olja per småhus i hus som värms med enbart olja eller 18,8 liter olja per kvadratmeter uppvärmd area (inklusive biarea).
- 19 000 kWh el i småhus som värms enbart med direktverkande el och 22 400 kWh i hus som värms med vattenburen el eller sammanlagt 150 kWh per kvadratmeter uppvärmd area (inkl. hushållsel).

#### **Sammanlagt används**

- 26,0 TWh el för uppvärmning, varmvatten och hushållsel i småhus. Här ingår även alla kombinerade uppvärmningssätt med el, olja, biobränslen, gas och fjärrvärme.
- 536 000 kubikmeter (ca. 5,3 TWh ) olja för varmvatten och uppvärmning av småhus. Även blandade uppvärmningssätt ingår här.
- 7,2 miljoner kubikmeter ved (travat mått) samt 821 000 kubikmeter flis/spån (stjälpt mått) och 329 000 ton pellets. Detta motsvarar ca 11,2 TWh.
- 3,5 TWh fjärrvärme för varmvatten och uppvärmning av småhus.

SCB:s energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar, nämligen småhus, flerbostadshus och lokaler. De tre undersökningarna publiceras först var för sig och ca en månad senare i en sammanfattande publikation (Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler) där viss överföring sker emellan dem, t.ex. flyttas lokaler i flerbostadshus till lokaler och bostäder i lokaler till flerbostadshus. Dessutom görs skattningar över vissa typer av byggnader som inte ingår i de separata undersökningarna.



**Energimyndigheten**

Anette Persson, tfn 016-544 22 74,  
anette.persson@energimyndigheten.se



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

Erik Marklund, tfn 019-17 64 77, erik.marklund@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 den 22 september 2006.

URN:NBN:SE:SCB-2006-EN16SM0601\_pdf

Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.

Utgivare av Statistiska meddelanden är Kjell Jansson, SCB

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>6</b>
<b>Antal småhus</b>	<b>6</b>
<b>Värmepumpar</b>	<b>7</b>
Antal småhus med någon typ av värmepump	8
<b>Hushållsel</b>	<b>8</b>
Användning av hushållsel i småhus åren 1970 – 2005	8
<b>Energianvändning</b>	<b>9</b>
Genomsnittlig oljeanvändning i småhus uppvärmda med enbart olja åren 1977 – 2005	9
Genomsnittlig elanvändning (inkl. hushållsel) i småhus uppvärmda enbart med el åren 1977 – 2005	10
Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten (exkl. hushållsel) i småhus 2005 fördelat efter byggår	10
Hus byggda under olika tidsperioder har olika uppvärmningssätt	11
Fördelning av antal småhus, byggda under olika tidsperioder, efter använda energislag år 2005	11
<b>Tabeller</b>	<b>12</b>
Teckenförklaring	12
<b>Energienheter</b>	<b>12</b>
<b>Omräkningsfaktorer</b>	<b>13</b>
<b>Urvalsfel</b>	<b>13</b>
<b>Antal</b>	
1. Antal småhus 2005 efter befintlig värmekälla och byggår, 1 000-tal	14
2. Antal småhus 2005 fördelade efter använda energislag och byggår, 1 000-tal	14
3a. Antal småhus 2005 fördelade efter använda energislag och regioner, 1 000-tal	15
3b. Antal småhus 2005 fördelade efter använda energislag och regioner, procent	15
4. Antal småhus 2005 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag, 1 000-tal	16
<b>Area</b>	
5. Uppvärmd bostadsarea i småhus 2005 fördelade efter befintlig värmekälla och byggår, miljoner m <sup>2</sup>	17
6. Uppvärmd bostadsarea i småhus 2005 fördelade efter använda energislag och byggår, miljoner m <sup>2</sup>	18
7. Uppvärmd area (inkl. biarea) i småhus 2005 fördelade efter befintlig värmekälla och byggår, miljoner m <sup>2</sup>	19
8. Uppvärmd area (inkl. biarea) i småhus 2005 fördelade efter använda energislag och byggår, miljoner m <sup>2</sup>	20

## Genomsnittlig användning

9. Genomsnittlig oljeanvändning per småhus 2005 efter befintlig värmekälla och använda energislag, m <sup>3</sup>	20
10. Genomsnittlig oljeanvändning per m <sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2005, uppvärmda med enbart olja, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, liter	21
11. Genomsnittlig elanvändning <sup>1</sup> per småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh	21
12. Genomsnittlig elanvändning <sup>1</sup> per m <sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2005, uppvärmda med enbart el, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh	22
13. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh	22
14. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m <sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2005, uppvärmda med enbart fjärrvärme, fördelad efter annan uppvärmd yta och byggår, kWh	22
15. Genomsnittlig naturgas/stadsgasanvändning per småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh	23
16. Genomsnittlig naturgas/stadsgasanvändning per m <sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2005, uppvärmda med enbart naturgas/stadsgas, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh	23
17. Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten <sup>1</sup> per småhus 2005 fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh	24
18. Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten <sup>1</sup> per m <sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2005 fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh	24

## Total energianvändning

19. Total oljeanvändning för småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med olja, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, 1 000-tals m <sup>3</sup>	25
20. Total elanvändning <sup>1</sup> för småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh	25
21. Total fjärrvärmeanvändning för småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh	26
22. Total naturgas/stadsgasanvändning för småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh	26
23a. Total vedanvändning <sup>1</sup> för småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med ved, efter befintlig värmekälla, 1 000-tals m <sup>3</sup>	27
23b. Total användning <sup>1</sup> av ved/flis/spån/pellets i småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med ved/flis/spån/pellets, efter befintlig värmekälla	28
24. Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten <sup>1</sup> i småhus 2005, fördelad efter befintlig värmekälla och energimängd, 1000-tals m <sup>3</sup> resp. GWh	29

25. Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten (exkl. hushållsel) i småhus 2005, byggda 1970-2004, efter byggår och energianvändning per hus resp. m <sup>2</sup> , median	30
26. Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten <sup>1</sup> i småhus 2005 fördelad efter använda energislag och region, GWh	31

## Viss utrustning

27. Antal småhus 2005 fördelade efter viss utrustning <sup>1</sup> för uppvärmning och byggår, 1 000-tal	31
--	----

## Energibesparande åtgärder

28a. Antal småhus 2005 efter under 1995 - 2004 vidtagen energibesparande åtgärd och byggår, 1 000-tal	32
28b. Antal småhus 2005 efter <i>under året</i> vidtagen energibesparande åtgärd och byggår, 1 000-tal	32
28c. Antal småhus 2005 efter byte av uppvärmningssystem och byggår, 1 000-tal	33
29. Antal småhus 2005 fördelade efter typ av ventilation och byggår, 1 000-tal	33

## Uppdelning av kategorin "Övriga kombinationer"

30a. Total energianvändning för uppvärmning <sup>1</sup> i småhus 2005 fördelad efter de vanligaste kombinationerna av kategorin "Övriga kombinationer" och energimängd, 1000-tals m <sup>3</sup> resp. GWh	34
30b. Antal småhus 2005 fördelade efter kombinationer av kategorin "Övriga kombinationer" och använda energislag, 1 000-tal	35

## Kartor 36

---

NUTS-områden i Sverige	36
------------------------	----

## Fakta om statistiken 37

---

### Detta omfattar statistiken 37

Population	37
Redovisningsgrupper	37
Referenstid	37
Definitioner och förklaringar	37
<b>Så görs statistiken <span style="float: right;">39</span></b>	
Urvalsundersökning	39
Datainsamling	40
Granskning och kodning	40
Skattningsmetod	40

### Statistikens tillförlitlighet 40

Kvalitet	40
Bortfall	40
Mätfel	40
Urvalsfel	40

### Bra att veta 41

Tidigare publicering	41
----------------------	----

Annan statistik	41
<b>In English</b>	<b>42</b>
<b>Summary</b>	<b>42</b>
One- and two-dwelling buildings are most commonly heated by electricity	42
Average consumption	42
Total consumption	42
<b>List of tables</b>	<b>42</b>
<b>List of terms</b>	<b>44</b>

## Statistiken med kommentarer

### Antal småhus

Antalet småhus inklusive småhus på lantbruksfastighet som används för permanent boende uppgick 2005 till ca 1,7 miljoner (därav 199 000 småhus på lantbr.). Fr.o.m. år 2000 ingår även permanentbebodda fritidshus och småhus med byggnadsvärde under 50 000 kronor i undersökningen, ca 57 000 fastigheter år 2005.

Nytt för år 2005 är att luftvärmepumpar har likställts med direktel vid klassificeringen av husens uppvärmningssätt. Skälet till detta är att luftvärmepumparna drivs med el och värmen distribueras ej via ett vattenburet system samt att luftvärmepumpen över tid inte kan anses ensam klara husets uppvärmning.

### Värmekällor och använda energislag för permanentbebodda småhus

	Småhus 2002		Småhus 2003		Småhus 2005	
	Antal (1 000-tal)	Procent	Antal (1 000-tal)	Procent	Antal (1 000-tal)	Procent
<b>Befintlig värmekälla</b>						
Enbart elvärme (d)	282	16,1%	294	16,6%	216	12,4%
Enbart elvärme (v)	251	14,3%	220	12,4%	161	9,2%
Enbart olja	96	5,5%	100	5,7%	63	3,6%
Olja och biobränsle	96	5,5%	83	4,7%	72	4,1%
Olja, biobr. och el (d)	6	0,3%	8	0,4%	12	0,7%
Olja, biobr. och el (v)	131	7,5%	97	5,5%	89	5,1%
Olja och el (d)	4	0,3%	8	0,5%	11	0,6%
Olja och el (v)	100	5,7%	83	4,7%	48	2,8%
Biobränsle och el (d)	179	10,2%	220	12,4%	290	16,6%
Biobränsle och el (v)	219	12,5%	209	11,8%	242	13,9%
Enbart biobränsle	69	3,9%	93	5,2%	116	6,6%
Berg/jord/sjövärmepumpar	40	2,3%	69	3,9%	68	3,9%
Fjärrvärme	118	6,7%	133	7,5%	122	7,0%
Övriga kombinationer	164	9,3%	155	8,7%	234	13,4%
Samtliga inkl. småhus på lantbruksfastighet	1 755	100,0%	1 773	100,0%	1 744	100,0%
<b>Använda energislag</b>						
Enbart el	588	33,5%	554	31,3%	542	31,1%
därav direktverkande	..	..	304	17,2%	298	17,1%
vattenburen	..	..	250	14,1%	244	14,0%
Enbart olja	171	9,8%	156	8,8%	101	5,8%
Olja och biobränsle	60	3,4%	62	3,5%	40	2,3%
El, olja och biobränsle	37	2,1%	35	2,0%	25	1,5%
El och olja	86	4,9%	71	4,0%	62	3,6%
El och biobränsle	355	20,2%	381	21,5%	369	21,1%
Enbart biobränsle	147	8,4%	169	9,5%	188	10,8%
Berg/jord/sjövärmepumpar	58	3,3%	82	4,6%	119	6,9%
Fjärrvärme	132	7,5%	137	7,7%	145	8,3%
Övriga kombinationer (se tab. 30 a och b)	122	6,9%	125	7,1%	153	8,8%
Samtliga inkl. småhus på lantbruksfastighet	1 755	100,0%	1 773	100,0%	1 744	100,0%

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Småhus på lantbruksfastighet ingick inte i undersökningen 2004 så därför saknas detta år i tablån ovan. I tablån redovisas skattat antal småhus (inkl. småhus på lantbruksfastigheter) med fördelning dels efter befintlig värmekälla, dels efter använd värmekälla. "Befintlig värmekälla" är de uppvärmningsmöjligheter som finns i huset. "Använda energislag" är de energikällor som verkligen har använts under 2005.

På raden eller kolumnen "Övriga kombinationer" i tabellerna återfinns alla andra kombinationer av uppvärmningssätt än de som redan finns uppräknade i samma tabell. En ytterligare uppdelning av gruppen "Övriga kombinationer" har gjorts i tabellerna 30a och b när det gäller använda energislag.

För både "befintlig värmekälla" och "använda energislag" gäller att varje hus i tabellen redovisas endast under den värmekälla/kombination av värmekällor som finns uppräknade. Detta medför att om en husägare uppgett att han har möjlighet att värma sitt hus med exempelvis olja och fjärrvärme så kommer han att under rubriken "Befintlig värmekälla" redovisas på raden "Övriga kombinationer". Om samme husägare sedan endast använt sig av fjärrvärme under 2005 så kommer han att redovisas på raden "Fjärrvärme" under rubriken "Använda energislag". Därför kan det paradoxalt nog se ut som att det är fler som använder sig av fjärrvärme än de som har fjärrvärme i sitt hus.

Användning av en mindre mängd ved (<1 m<sup>3</sup>) har inte klassats som vedeldning utan ansetts som s.k. trivseldning och kan förekomma tillsammans med alla uppvärmningssätt.

Fr.o.m. år 2004 klassas förekomst av vedspis/kakelugn/ braskamin och/eller öppen spis som befintlig uppvärmning med biobränsle även om ved/pellets inte använts under året. Tidigare krävdes att mer än en m<sup>3</sup> ved använts under året för att det skulle klassas som befintlig uppvärmning med biobränsle.

Vid jämförelser av antalet småhus ovan bör man vara medveten om att det varje år dras ett nytt urval. Antalet småhus i respektive klass är därför inte helt jämförbara mellan åren (se avsnittet urvalsfel på sidan 39).

Det vanligaste uppvärmningssättet i småhus är uppvärmning enbart med el. Vanligt förekommande är också kombinerad uppvärmning med el och någon form av biobränsle. Som biobränsle räknas ved, flis, spån och pellets.

Om man bortser från småhus på lantbruksfastighet har antalet övriga småhus som är utrustade med fjärrvärme som enda värmekälla stadigt ökat sedan 1996.

Antal småhus uppvärmda med olja minskar för varje år. Det beror både på att allt fler berg/jord/sjövärmepumpar installeras och att allt fler har börjat värma sina hus med pellets, men även på att i hus där det finns flera möjliga uppvärmningssätt påverkas naturligtvis oljeanvändningen av priset på olja.

Antalet småhus uppvärmda med berg/jord/sjövärmepump har ökat kraftigt under de senaste åren, huvudsakligen en effekt av det ökade oljepriset. Detta har naturligtvis inverkat på att användningen av olja har minskat. Värmepumparna drivs med el, vilket medför att elanvändningen ökar i fastigheter som tidigare använde olja för uppvärmning och nu installerat en berg/jord/sjövärmepump.

## Värmepumpar

Under 1990-talet har antalet hus som utrustas med värmepumpar ökat. Det gäller både luftvärmepumpar och berg/jord/sjövärmepumpar. De senare finns redovisade i tabellerna som ett eget uppvärmningssätt eftersom de i de flesta fall räcker till för att värma huset utan tillskott. Många hus har ändå en sådan värmepump i kombination med annat uppvärmningssätt. Det finns också hus där man uppgett att man har flera än två värmepumpar. Både luftvärmepumparna och berg/jord/sjövärmepumparna inklusive kombinationer har ökat kraftigt från föregående år, luftvärmepumparna med ca 58 procent och berg/jord/sjövärmepumparna med ca 20 procent.

## Antal småhus med någon typ av värmepump

(småhus på lantbruksfastighet ingår åren 2003 och 2005)

Typ av värmepump	Antal hus 2003, tusental	Antal hus 2004, tusental	Antal hus 2005, tusental
Luftvp inkl. kombinationer	117 ± 2	149 ± 8	235 ± 11
Berg/jord/sjö vp inkl. kombinationer	146 ± 2	168 ± 9	200 ± 10
Både berg/jord/sjö vp och luftvp inkl. kombinationer	2 ± 0,3	8 ± 2	8 ± 2
Samtliga	265 ± 3	324 ± 11	444 ± 14

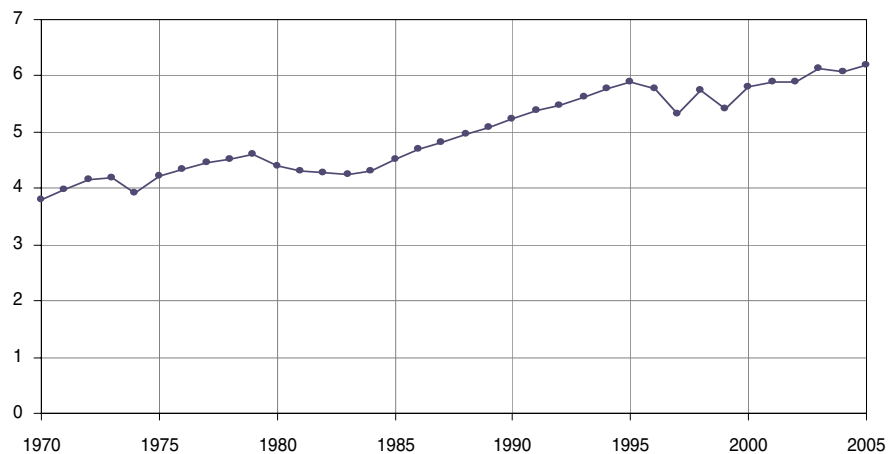
## Hushållsel

I hus som värms med någon form av el är det vanligtvis inte möjligt att skilja på användning av el för uppvärmning, för varmvatten och för hushållsel. I följande sammanställning har beräkningar gjorts på olika sätt. Värdena från 1970 – 1985 har hämtats från dåvarande Byggnadsforskningsrådet. 1986 gjordes en mätning med mätaravläsning varför detta värde kan betecknas som säkert. Åren 1987 – 1989 har användningen skattats av SCB. Från år 1990 har användningen beräknats vid SCB, metoden finns beskriven i avsnittet Definitioner och förklaringar. Trots att olika beräkningsmetoder använts är trenden tydlig, användningen av hushållsel har ökat med drygt 60 procent under perioden 1970 till 2005.

## Användning av hushållsel i småhus åren 1970 – 2005

(småhus på lantbruksfastighet ingår åren 1993, 1996, 1999, 2002, 2003 och 2005)

MWh



År	KWh	År	KWh	År	KWh
1970	3 800	1982	4 270	1994	5 800
1971	3 970	1983	4 260	1995	5 900
1972	4 150	1984	4 300	1996	5 800
1973	4 200	1985	4 510	1997	5 300
1974	3 930	1986	4 700	1998	5 700
1975	4 210	1987	4 800	1999	5 400
1976	4 350	1988	5 000	2000	5 800
1977	4 450	1989	5 100	2001	5 900
1978	4 530	1990	5 200	2002	5 900
1979	4 600	1991	5 400	2003	6 100
1980	4 410	1992	5 500	2004	6 100
1981	4 320	1993	5 600	2005	6 200



## Energianvändning

Användning av olja för uppvärmning och varmvatten till permanentbebodda småhus uppgick till ca 0,5 miljoner kubikmeter, en minskning med ca 0,2 miljoner kubikmeter jämfört med 2004.

Elanvändning har hämtats in både för de småhus som använder el till uppvärmning och dem som endast har hushållsel. Den totala elanvändningen i småhus som helt eller delvis använder el för uppvärmning var 22,9 TWh. Till hushållsel användes i genomsnitt 6,2 MWh per hus under 2005. Om man även räknar med användningen av hushållsel i ej elvärmda hus – 3,1 TWh – uppgick den totala användningen av el i småhus till 26,0 TWh. Av denna summa användes ca 15 TWh till uppvärmning och varmvatten.

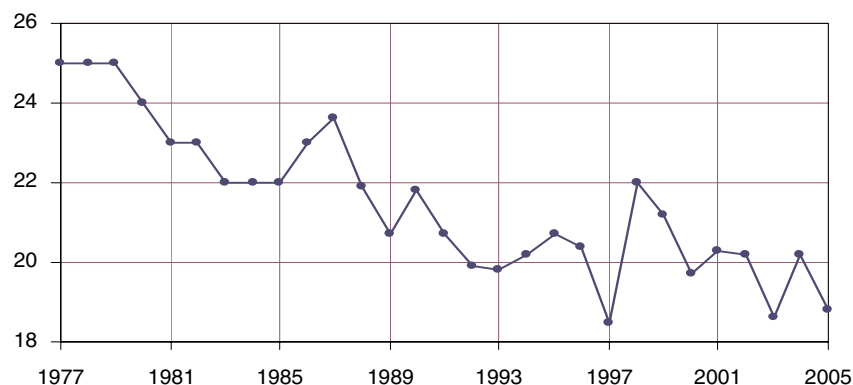
Vedanvändningen redovisas i klasser. Genom att använda klassmitten för respektive klass skattas den totala vedanvändningen i småhus, inkl. småhus på lantbruksfastigheter, till 7,2 miljoner kubikmeter (travat mått). Därtill kommer ca 821 tusen kubikmeter flis/spån och ca 329 tusen ton pellets.

2005 var endast obetydligt kallare än 2004, men båda åren var varmare än normalt. I denna rapport redovisas faktisk energianvändning utan korrigering för klimatförhållanden.

## Genomsnittlig oljeanvändning i småhus uppvärmda med enbart olja åren 1977 – 2005

(småhus på lantbruksfastighet ingår fr.o.m. år 2005)

Liter/m<sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea)

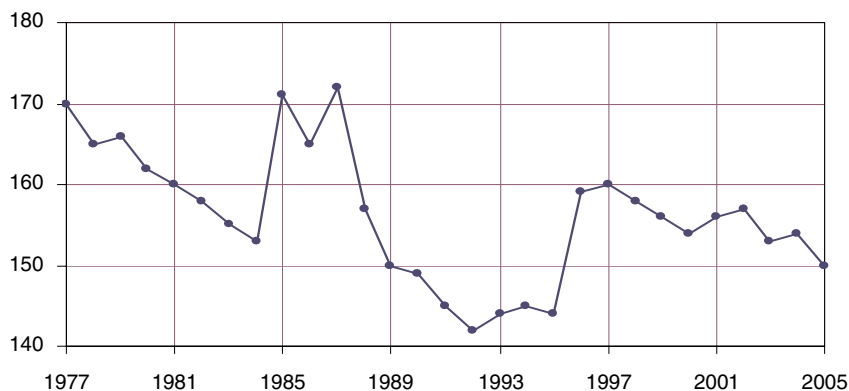


Anm. Uppgifterna i detta och nästa diagram är en sammanställning av de småhusundersökningar som gjorts sedan 1977. Alla uppgifter är faktiska värden (utan temperaturkorrigering).

## Genomsnittlig elanvändning (inkl. hushållsel) i småhus uppvärmda enbart med el åren 1977 – 2005

(småhus på lantbruksfastighet ingår fr.o.m. år 2005)

kWh/m<sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea)

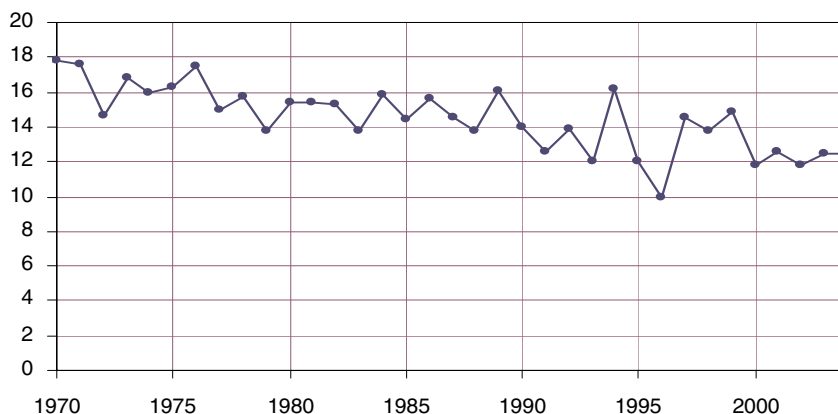


Anm. Den ökade användningen av el från år 1996 beror på att eldning i braskamin/kakelugn/ vedspis/öppen spis från och med detta år klassats som el och bibränsleuppvärmning om minst en kubikmeter ved använts

## Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten (exkl. hushållsel) i småhus 2005 fördelat efter byggår

(inkl. småhus på lantbruksfastighet)

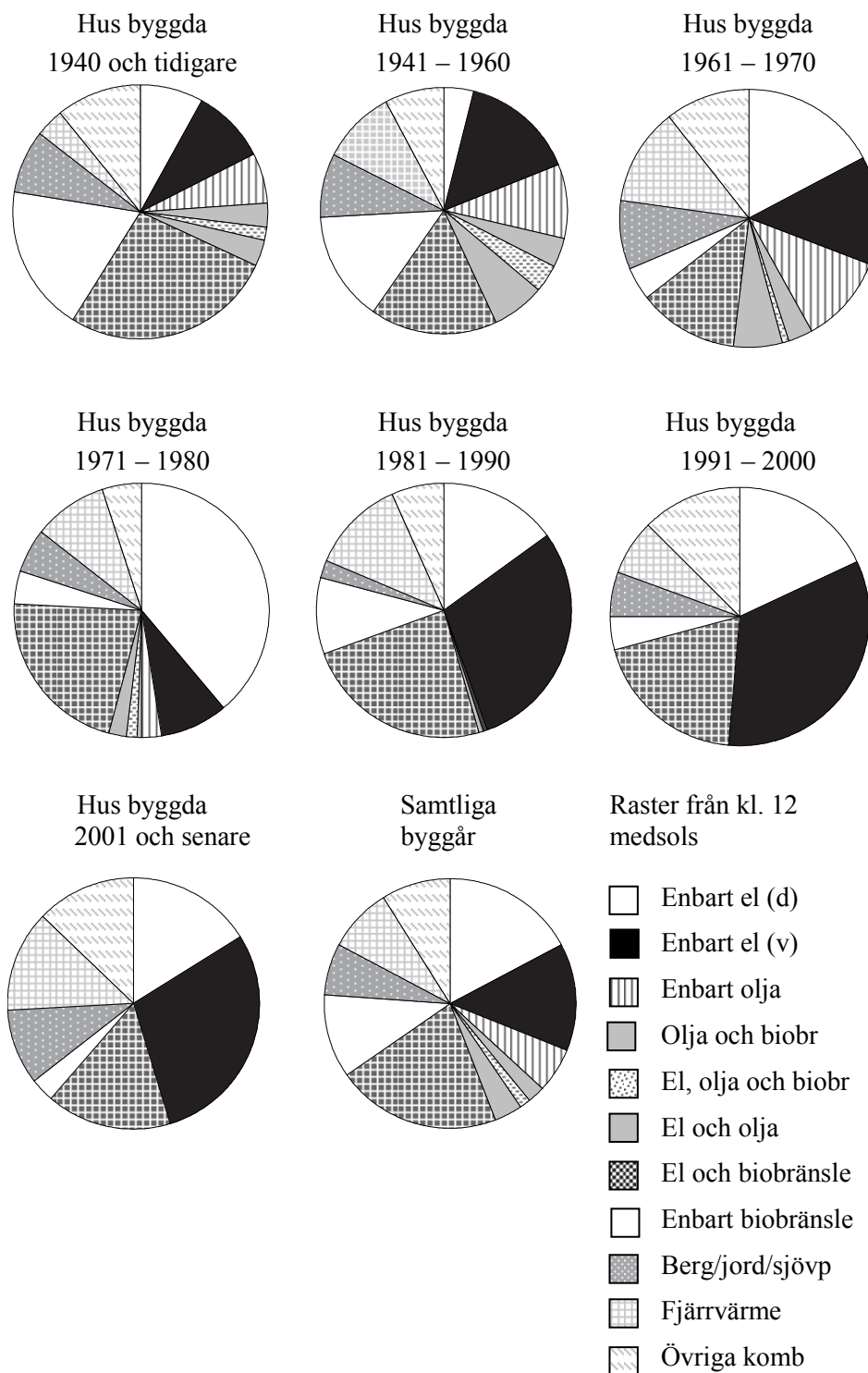
MWh/hus



### Hus byggda under olika tidsperioder har olika uppvärmningssätt

Bland hus byggda före 1941 är det vanligast med en kombinerad uppvärmning med el och biobränsle. Olja som uppvärmningssätt är vanligast bland hus byggda under perioden 1941 till 1960 medan eluppvärmning är det dominerande uppvärmningssättet i hus byggda efter 1960. I hus byggda efter 1990 har oljan som energikälla spelat ut sin roll. I följande diagram illustreras detta.

### Fördelning av antal småhus, byggda under olika tidsperioder, efter använda energislag år 2005



# Tabeller

## Tabellöversikt småhus 2005

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
Annan uppvärmd area										X	X	X	X	X	X	X	X													
Använda energislag		X	X	X		X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X
Byte av uppvärmnings-system																												X		
Energibesparande åtgärder																												X		
Byggår	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							X		X	X	X	
Befintlig värmekälla	X			X	X		X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Viss utrustning för uppvärmning																											X			
Typ av ventilation																												X		
NUTS <sup>1</sup>			X																						X					
<b>Redovisning av</b>																														
Antal hus	X	X	X	X																							X	X	X	X
Bostadsarea					X	X																								
Total uppvärmd area							X	X																						
Energianvändning per m <sup>2</sup>								X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Elanvändning per småhus										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Total energianvändning																			X	X	X	X	X	X	X	X			X	
Sammanlagd ved/flis /spån/ pelletsanvändning																								X						

1) Mer information om NUTS finns på sidan 35

### Teckenförklaring

#### Key to symbols

.. Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges (<4 observationer)	Data not available or too unreliable to be reported (<4 observations)
. 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 (>3, <10 observations)
– 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 m <sup>3</sup> eldningsolja nr 1	= 9,9633 MWh
1 m <sup>3</sup> annan eldningsolja	= 10,583 MWh
1 m <sup>3</sup> travat mått ved	= 1,24 MWh
1 m <sup>3</sup> stjälpst mått flis/spån	= 0,80 MWh
1 ton pellets	= 4,70 MWh

**Urvalsfel**

Resultatet i tabellerna baseras på ett urval. Detta innebär att presenterade data är skattningar av det sanna värdet. En skattning av urvalsfelens storlek redovisas i anslutning till respektive skattning genom angivande av skattning ± medelfelet. I tabell 4, 11, 16, 17, 20 och 26 presenteras inte urvalsfel på grund av platsbrist.

**1. Antal småhus 2005 efter befintlig värmekälla och byggår, 1 000-tal****1. Number of one- or two-dwelling buildings in 2005 by main heating equipment and year of completion, 1000s**

Befintlig värmekälla	Byggår							Samtliga
	-1940	1941- 1960	1961- 1970	1971- 1980	1981- 1990	1991- 2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Enbart elvärme (d)	17 ± 4	6 ± 2	32 ± 5	131 ± 8	20 ± 2	8 ± 1	3 ± 1	216 ± 10
Enbart elvärme (v)	34 ± 5	25 ± 4	20 ± 4	23 ± 4	36 ± 3	16 ± 2	6 ± 1	161 ± 9
Enbart olja	21 ± 4	18 ± 4	18 ± 4	6 ± 2	..	–	–	63 ± 7
Olja och biobränsle	29 ± 5	22 ± 4	14 ± 3	6 ± 2	..	–	..	72 ± 7
Olja, biobränsle och el (d)	3 ± 1	4 *	..	2 *	–	..	–	12 ± 3
Olja, biobränsle och el (v)	27 ± 4	29 ± 4	17 ± 3	13 ± 3	2 *	..	–	89 ± 8
Olja och el (d)	5 *	3 *	..	..	..	–	–	11 ± 3
Olja och el (v)	14 ± 3	14 ± 3	16 ± 4	4 *	..	–	–	48 ± 6
Biobränsle och el (d)	118 ± 9	22 ± 4	21 ± 4	97 ± 7	17 ± 2	10 ± 1	5 ± 1	290 ± 12
Biobränsle och el (v)	74 ± 7	44 ± 5	27 ± 5	29 ± 4	46 ± 3	16 ± 2	6 ± 1	242 ± 11
Enbart biobränsle	66 ± 7	20 ± 4	9 ± 2	9 ± 2	10 ± 2	2 ± 0	0 ± 0	116 ± 9
Berg/jord/sjövpp	24 ± 4	14 ± 3	10 ± 2	13 ± 3	3 ± 1	2 ± 1	2 ± 0	68 ± 6
Fjärrvärme	14 ± 3	21 ± 4	28 ± 4	32 ± 4	19 ± 2	4 ± 1	3 ± 1	122 ± 8
Övriga kombinationer	82 ± 7	38 ± 5	45 ± 5	37 ± 4	14 ± 2	12 ± 2	5 ± 1	234 ± 11
Samtliga	530 ± 7	279 ± 5	262 ± 4	404 ± 4	167 ± 2	72 ± 1	31 ± 0	1 744 ± 7

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

**2. Antal småhus 2005 fördelade efter använda energislag och byggår, 1 000-tal****2. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and year of completion, 1000s**

Använda energislag	Byggår							Samtliga
	-1940	1941- 1960	1961- 1970	1971- 1980	1981- 1990	1991- 2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Enbart el (d)	43 ± 6	11 ± 3	45 ± 6	157 ± 8	25 ± 2	13 ± 2	5 ± 1	298 ± 12
Enbart el (v)	49 ± 6	42 ± 5	36 ± 5	35 ± 5	49 ± 3	24 ± 2	9 ± 1	244 ± 11
Enbart olja	34 ± 5	27 ± 4	29 ± 5	10 ± 3	1 *	–	–	101 ± 9
Olja och biobränsle	17 ± 4	11 ± 3	8 ± 2	3 *	..	–	..	40 ± 5
El, olja och biobränsle	8 ± 3	10 ± 2	2 *	5 ± 2	–	..	–	25 ± 4
El och olja	18 ± 4	19 ± 3	16 ± 4	9 ± 3	0 *	..	–	62 ± 7
El och biobränsle	142 ± 9	47 ± 5	33 ± 5	88 ± 7	40 ± 3	14 ± 2	5 ± 1	369 ± 14
Enbart biobränsle	99 ± 8	40 ± 5	11 ± 3	17 ± 3	16 ± 2	3 ± 1	1 ± 0	188 ± 10
Berg/jord/sjövpp	42 ± 5	23 ± 4	22 ± 4	22 ± 3	4 ± 1	4 ± 1	3 ± 1	119 ± 8
Fjärrvärme	19 ± 4	27 ± 4	32 ± 4	39 ± 5	20 ± 2	5 ± 1	4 ± 1	145 ± 9
Övriga kombinationer <sup>1</sup>	58 ± 6	22 ± 4	28 ± 4	20 ± 3	11 ± 2	9 ± 2	4 ± 1	153 ± 9
Samtliga	530 ± 7	279 ± 5	262 ± 4	404 ± 4	167 ± 2	72 ± 1	31 ± 0	1 744 ± 7

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) För mer information se tabell 30 a och b

**3a. Antal småhus 2005 fördelade efter använda energislag och regioner, 1 000-tal****3a. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and NUTS, 1000s**

Använda energislag	NUTS (region)								Samtliga
	Stock- holm	Östra Mellan- sverige	Småland med öarna	Syd- sverige	Väst- sverige	Norra Mellan- sverige	Mellersta Norr- land	Övre Norr- land	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter									
Enbart el (d)	59 ± 5	47 ± 5	25 ± 3	52 ± 5	64 ± 6	21 ± 3	15 ± 2	16 ± 2	298 ± 12
Enbart el (v)	46 ± 4	36 ± 5	18 ± 3	46 ± 5	52 ± 5	15 ± 3	12 ± 2	19 ± 3	244 ± 11
Enbart olja	8 ± 2	8 ± 3	17 ± 3	21 ± 4	30 ± 5	14 ± 3	3 ± 1	..	101 ± 9
Olja och biobränsle	1 *	9 ± 3	8 ± 2	9 ± 3	8 ± 2	4 ± 2	1 *	..	40 ± 5
El, olja och biobränsle	3 *	2 *	4 ± 2	4 ± 1	3 *	3 *	2 ± 1	2 *	25 ± 4
El och olja	14 ± 3	3 *	3 *	11 ± 3	19 ± 4	8 ± 2	3 ± 1	1 *	62 ± 7
El och biobränsle	37 ± 4	66 ± 6	38 ± 4	46 ± 5	80 ± 7	43 ± 5	23 ± 2	36 ± 3	369 ± 14
Enbart biobränsle	2 *	22 ± 3	41 ± 4	13 ± 3	46 ± 6	39 ± 5	12 ± 2	12 ± 2	188 ± 10
Berg/jord/sjövp	20 ± 3	23 ± 4	17 ± 3	12 ± 3	18 ± 3	18 ± 3	7 ± 1	5 ± 1	119 ± 8
Fjärrvärme	16 ± 3	45 ± 5	13 ± 3	23 ± 3	22 ± 4	10 ± 2	5 ± 1	11 ± 2	145 ± 9
Övriga kombinationer <sup>1</sup>	20 ± 3	31 ± 4	15 ± 3	29 ± 4	20 ± 4	21 ± 3	6 ± 2	10 ± 2	153 ± 9
Samtliga	227 ± 1	293 ± 3	198 ± 2	265 ± 2	361 ± 4	197 ± 3	88 ± 1	114 ± 1	1 744 ± 7

Fotnot: Mer information om NUTS finns på sidan 35

1) För mer information se tabell 30 a och b

**3b. Antal småhus 2005 fördelade efter använda energislag och regioner, procent****3b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and NUTS, percent**

Använda energislag	NUTS (region)								Samtliga
	Stock- holm	Östra Mellan- sverige	Småland med öarna	Syd- sverige	Väst- sverige	Norra Mellan- sverige	Mellersta Norr- land	Övre Norr- land	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter									
Enbart el (d)	26 ± 2	16 ± 2	12 ± 2	20 ± 2	18 ± 2	11 ± 2	17 ± 2	14 ± 2	17 ± 1
Enbart el (v)	20 ± 2	12 ± 2	9 ± 1	17 ± 2	15 ± 2	8 ± 1	14 ± 2	16 ± 2	14 ± 1
Enbart olja	4 ± 1	3 ± 1	9 ± 2	8 ± 2	8 ± 1	7 ± 2	3 ± 1	..	6 ± 0
Olja och biobränsle	0 *	3 ± 1	4 ± 1	3 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	1 *	..	2 ± 0
El, olja och biobränsle	1 *	1 *	2 ± 1	2 ± 1	1 *	2 *	3 ± 1	2 *	1 ± 0
El och olja	6 ± 1	1 *	1 *	4 ± 1	5 ± 1	4 ± 1	4 ± 1	1 *	4 ± 0
El och biobränsle	16 ± 2	22 ± 2	19 ± 2	18 ± 2	22 ± 2	22 ± 2	26 ± 2	32 ± 3	21 ± 1
Enbart biobränsle	1 *	7 ± 1	21 ± 2	5 ± 1	13 ± 2	20 ± 2	13 ± 3	11 ± 2	11 ± 1
Berg/jord/sjövp	9 ± 2	8 ± 1	8 ± 2	5 ± 1	5 ± 1	9 ± 2	8 ± 2	4 ± 1	7 ± 0
Fjärrvärme	7 ± 1	15 ± 2	7 ± 1	9 ± 1	6 ± 1	5 ± 1	5 ± 1	10 ± 2	8 ± 1
Övriga kombinationer <sup>1</sup>	9 ± 1	11 ± 2	8 ± 1	11 ± 2	5 ± 1	11 ± 2	7 ± 2	9 ± 2	9 ± 1
Samtliga	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0	100 ± 0

Fotnot: Mer information om NUTS finns på sidan 35

1) För mer information se tabell 30 a och b

#### 4. Antal småhus 2005 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag, 1 000-tal

#### 4. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by main heating equipment and use of fuels, 1000s

Befintlig värmekälla	Använda energislag											
	El (d)	El (v)	Olja	Olja och bio-bränsle	Olja, el och bio-bränsle	Olja och el	El och bio-bränsle	Enbart bio-bränsle	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga komb	Samtliga
Småhus inkl. lantbruksfastigheter												
Enbart elvärme (d)	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216
Enbart elvärme (v) <sup>1</sup>	1 *	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161
Enbart olja	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	63
Olja och biobränsle	-	-	25	32	-	-	-	15	-	-	-	72
Olja, biobränsle och el (d)	..	-	..	-	3 *	4 *	3 *	-	-	-	-	12
Olja, biobränsle och el (v) <sup>1</sup>	-	17	4 *	7	22	16	16	7	-	-	-	89
Olja och el (d)	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11
Olja och el (v) <sup>1</sup>	-	9	8	-	-	31	-	-	-	-	-	48
Biobränsle och el (d)	76	-	-	-	-	-	208	6	-	-	-	290
Biobränsle och el (v) <sup>1</sup>	..	58	-	-	-	-	140	44	-	-	-	242
Enbart biobränsle	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-	..	116
Berg/jord/sjövp	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	68
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	-	122
Övriga kombinationer	2 *	1 *	..	..	..	-	1 *	..	52	23	153	234
Samtliga	298	244	101	40	25	62	369	188	119	145	153	1 744

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Luftvärmepumpar har i år likställts med direktel vid klassificeringen av husens uppvärmningssätt. Därför finns kombinationen enbart vattenburen el och direktel eftersom det finns hus som värms med vattenburen el och luftvärmepump.



## 5. Uppvärmad bostadsarea i småhus 2005 fördelade efter befintlig värmekälla och byggår, miljoner m<sup>2</sup>

5. Heated floor space in one- and two-dwelling buildings in 2005 by main heating equipment and year of completion, millions of m<sup>2</sup>

Befintlig värmekälla	Byggår							Samtliga
	-1940	1941- 1960	1961- 1970	1971- 1980	1981- 1990	1991- 2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Enbart elvärme (d)	1,8 ± 0,4	0,6 ± 0,2	3,6 ± 0,6	17,4 ± 1,0	2,3 ± 0,3	0,9 ± 0,2	0,4 ± 0,1	27,0 ± 1,3
Enbart elvärme (v)	3,7 ± 0,6	2,6 ± 0,4	2,5 ± 0,5	3,0 ± 0,5	4,6 ± 0,4	2,2 ± 0,2	0,9 ± 0,1	19,4 ± 1,1
Enbart olja	2,8 ± 0,5	1,9 ± 0,4	1,9 ± 0,4	0,9 ± 0,3	..	–	–	7,5 ± 0,8
Olja och biobränsle	3,8 ± 0,5	2,4 ± 0,4	1,6 ± 0,4	0,8 ± 0,2	..	–	..	8,7 ± 0,8
Olja, biobränsle och el (d)	0,5 ± 0,2	0,4 *	..	0,3 *	–	..	–	1,5 ± 0,4
Olja, biobränsle och el (v)	3,9 ± 0,6	3,2 ± 0,4	2,0 ± 0,4	1,7 ± 0,4	0,2 *	..	–	11,1 ± 0,9
Olja och el (d)	0,6 *	0,4 *	..	..	..	–	–	1,3 ± 0,4
Olja och el (v)	1,8 ± 0,4	1,6 ± 0,3	1,8 ± 0,4	0,6 *	..	–	–	5,8 ± 0,7
Biobränsle och el (d)	12,5 ± 0,9	1,9 ± 0,3	2,3 ± 0,4	12,4 ± 0,9	2,0 ± 0,3	1,2 ± 0,2	0,6 ± 0,1	32,9 ± 1,4
Biobränsle och el (v)	9,0 ± 0,8	4,7 ± 0,5	3,0 ± 0,5	3,9 ± 0,6	6,1 ± 0,4	2,2 ± 0,2	0,9 ± 0,1	29,9 ± 1,3
Enbart biobränsle	8,8 ± 0,8	2,3 ± 0,4	1,0 ± 0,3	1,2 ± 0,3	1,2 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	14,7 ± 1,0
Berg/jord/sjövp	3,4 ± 0,5	1,8 ± 0,4	1,3 ± 0,3	1,8 ± 0,3	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1	0,3 ± 0,1	9,3 ± 0,8
Fjärrvärme	1,8 ± 0,4	2,3 ± 0,4	3,4 ± 0,5	4,0 ± 0,5	2,3 ± 0,3	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	14,6 ± 1,0
Övriga kombinationer	12,2 ± 0,9	4,9 ± 0,5	5,6 ± 0,7	4,9 ± 0,6	1,9 ± 0,3	1,8 ± 0,3	0,8 ± 0,1	32,1 ± 1,4
Samtliga	66,7 ± 0,8	30,8 ± 0,5	30,6 ± 0,4	52,9 ± 0,5	21,1 ± 0,3	9,3 ± 0,2	4,4 ± 0,0	215,9 ± 0,9

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

## 6. Uppvärmad bostadsarea i småhus 2005 fördelade efter använda energislag och byggår, miljoner m<sup>2</sup>

6. Heated floor space in one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and year of completion, millions of m<sup>2</sup>

Använda energislag	Byggår							Samtliga
	-1940	1941- 1960	1961- 1970	1971- 1980	1981- 1990	1991- 2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Enbart elvärme (d)	4,7 ± 0,6	1,0 ± 0,3	5,1 ± 0,6	20,8 ± 1,0	3,0 ± 0,3	1,5 ± 0,2	0,7 ± 0,1	36,7 ± 1,5
Enbart elvärme (v)	5,4 ± 0,6	4,4 ± 0,5	4,1 ± 0,6	4,6 ± 0,6	6,5 ± 0,4	3,2 ± 0,3	1,3 ± 0,1	29,5 ± 1,3
Enbart olja	4,6 ± 0,7	2,8 ± 0,5	3,3 ± 0,5	1,4 ± 0,3	0,1 *	–	–	12,1 ± 1
Olja och biobränsle	2,2 ± 0,4	1,1 ± 0,3	0,9 ± 0,3	0,3 *	..	–	..	4,6 ± 0,6
El, olja och biobränsle	1,1 ± 0,3	1,2 ± 0,2	0,2 *	0,6 ± 0,2	–	..	–	3,1 ± 0,5
El och olja	2,5 ± 0,5	2,2 ± 0,4	1,9 ± 0,4	1,3 ± 0,4	0,0 *	..	–	7,8 ± 0,8
El och biobränsle	16,0 ± 1,0	4,7 ± 0,5	3,6 ± 0,5	11,3 ± 0,9	5,0 ± 0,4	1,8 ± 0,2	0,7 ± 0,1	43,1 ± 1,6
Enbart biobränsle	13,0 ± 1,0	4,6 ± 0,5	1,3 ± 0,3	2,3 ± 0,4	2,0 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,0	23,5 ± 1,2
Berg/jord/sjövp	6,1 ± 0,7	3,0 ± 0,4	2,8 ± 0,5	2,9 ± 0,4	0,5 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,4 ± 0,1	16,5 ± 1
Fjärrvärme	2,7 ± 0,5	3,0 ± 0,5	3,9 ± 0,5	4,7 ± 0,6	2,4 ± 0,3	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	17,8 ± 1,1
Övriga kombinationer	8,4 ± 0,8	2,8 ± 0,4	3,5 ± 0,6	2,8 ± 0,4	1,5 ± 0,3	1,3 ± 0,3	0,6 ± 0,1	21,0 ± 1,2
Samtliga	66,7 ± 0,8	30,8 ± 0,5	30,6 ± 0,4	52,9 ± 0,5	21,1 ± 0,3	9,3 ± 0,2	4,4 ± 0,0	215,9 ± 0,9

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

## 7. Uppvärmad area (inkl. biarea) i småhus 2005 fördelade efter befintlig värmekälla och byggår, miljoner m<sup>2</sup>

7. Total heated space in one- and two-dwelling buildings in 2005 by main heating equipment and year of completion, millions of m<sup>2</sup>

Befintlig värmekälla	Byggår							Samtliga
	-1940	1941- 1960	1961- 1970	1971- 1980	1981- 1990	1991- 2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Enbart elvärme (d)	1,9 ± 0,4	0,6 ± 0,2	3,6 ± 0,7	18,9 ± 1,1	2,4 ± 0,3	0,9 ± 0,2	0,4 ± 0,1	29,3 ± 1,4
Enbart elvärme (v)	4,3 ± 0,7	3,1 ± 0,5	2,8 ± 0,5	3,1 ± 0,5	5,0 ± 0,4	2,3 ± 0,3	0,9 ± 0,1	21,5 ± 1,2
Enbart olja	3,2 ± 0,6	2,3 ± 0,5	2,4 ± 0,5	1,0 ± 0,3	..	–	–	8,9 ± 1,0
Olja och biobränsle	4,4 ± 0,6	3,0 ± 0,5	2,4 ± 0,6	1,3 ± 0,4	..	–	..	11,1 ± 1,1
Olja, biobränsle och el (d)	0,5 ± 0,2	0,6 *	..	0,5 *	–	..	–	2,0 ± 0,5
Olja, biobränsle och el (v)	4,7 ± 0,7	4,3 ± 0,6	2,8 ± 0,6	2,3 ± 0,5	0,3 *	..	–	14,4 ± 1,2
Olja och el (d)	0,7 *	0,4 *	..	..	..	–	–	1,5 ± 0,4
Olja och el (v)	2,0 ± 0,5	2,1 ± 0,4	2,4 ± 0,6	0,7 *	..	–	–	7,1 ± 0,9
Biobränsle och el (d)	13,9 ± 1,1	2,2 ± 0,4	2,5 ± 0,5	14,3 ± 1,0	2,3 ± 0,3	1,3 ± 0,2	0,7 ± 0,1	37,2 ± 1,7
Biobränsle och el (v)	10,3 ± 1,0	5,9 ± 0,7	4,0 ± 0,7	5,1 ± 0,7	7,2 ± 0,5	2,6 ± 0,3	1,0 ± 0,1	36,0 ± 1,7
Enbart biobränsle	9,6 ± 0,9	2,8 ± 0,5	1,4 ± 0,4	1,5 ± 0,4	1,4 ± 0,3	0,2 ± 0,1	0,0 ± 0,0	17,0 ± 1,2
Berg/jord/sjövp	3,8 ± 0,6	2,3 ± 0,5	1,9 ± 0,5	2,2 ± 0,4	0,4 ± 0,2	0,4 ± 0,1	0,4 ± 0,1	11,3 ± 1,0
Fjärrvärme	2,1 ± 0,5	2,8 ± 0,5	4,4 ± 0,7	4,2 ± 0,6	2,4 ± 0,3	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	16,8 ± 1,2
Övriga kombinationer	14,5 ± 1,1	6,7 ± 0,8	7,9 ± 1,0	7,1 ± 0,9	2,2 ± 0,3	2,0 ± 0,3	0,8 ± 0,1	41,2 ± 2,0
Samtliga	75,7 ± 1,1	39,0 ± 0,8	39,9 ± 0,9	62,0 ± 0,8	23,7 ± 0,4	10,4 ± 0,3	4,7 ± 0,1	255,5 ± 1,6

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

## 8. Uppvärmad area (inkl. biarea) i småhus 2005 fördelade efter använda energislag och byggår, miljoner m<sup>2</sup>

8. Total heated space in one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and year of completion, millions of m<sup>2</sup>

Använda energislag	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Enbart elvärme (d)	5,0 ± 0,7	1,1 ± 0,3	5,7 ± 0,7	22,8 ± 1,2	3,2 ± 0,3	1,7 ± 0,2	0,8 ± 0,1	40,3 ± 1,6
Enbart elvärme (v)	6,2 ± 0,8	5,6 ± 0,7	5,1 ± 0,8	5,3 ± 0,8	7,0 ± 0,5	3,5 ± 0,3	1,4 ± 0,1	34,1 ± 1,6
Enbart olja	5,2 ± 0,7	3,5 ± 0,6	4,4 ± 0,7	1,8 ± 0,4	0,1 *	–	–	15,0 ± 1,3
Olja och bibränsle	2,6 ± 0,5	1,4 ± 0,4	1,4 ± 0,4	0,5 *	..	–	..	5,9 ± 0,8
El, olja och bibränsle	1,4 ± 0,4	1,5 ± 0,3	0,3 *	0,9 ± 0,3	–	..	–	4,2 ± 0,6
El och olja	2,7 ± 0,5	2,6 ± 0,5	2,6 ± 0,6	1,5 ± 0,4	0,0 *	..	–	9,4 ± 1,0
El och bibränsle	18,1 ± 1,2	6,0 ± 0,7	4,8 ± 0,8	13,1 ± 1,0	6,0 ± 0,5	2,1 ± 0,2	0,8 ± 0,1	50,7 ± 2,0
Enbart bibränsle	14,4 ± 1,1	5,6 ± 0,7	1,7 ± 0,5	3,0 ± 0,6	2,4 ± 0,3	0,3 ± 0,1	0,1 ± 0,0	27,5 ± 1,5
Berg/jord/sjövpp	6,9 ± 0,8	4,1 ± 0,6	4,1 ± 0,7	3,8 ± 0,6	0,6 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,5 ± 0,1	20,8 ± 1,4
Fjärrvärme	3,2 ± 0,6	3,7 ± 0,6	5,3 ± 0,8	5,4 ± 0,7	2,5 ± 0,3	0,5 ± 0,1	0,5 ± 0,1	21,2 ± 1,4
Övriga kombinationer	10,0 ± 1,0	3,9 ± 0,6	4,7 ± 0,8	3,9 ± 0,7	1,7 ± 0,3	1,5 ± 0,3	0,7 ± 0,1	26,4 ± 1,6
Samtliga	75,7 ± 1,1	39,0 ± 0,8	39,9 ± 0,9	62,0 ± 0,8	23,7 ± 0,4	10,4 ± 0,3	4,7 ± 0,1	255,5 ± 1,6

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

## 9. Genomsnittlig oljeanvändning per småhus 2005 efter befintlig värmekälla och använda energislag, m<sup>3</sup>

9. Average consumption of oil in 2005 by main heating equipment and use of fuels, m<sup>3</sup>

Befintlig värmekälla	Använda energislag					Samtliga
	Enbart olja	Olja och bibränsle	Olja, el och bibränsle	Olja och el	Övriga komb. med olja	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter						
Enbart olja	2,8 ± 0,1	–	–	–	–	2,8 ± 0,1
Olja och bibränsle	2,9 ± 0,2	1,7 ± 0,2	–	–	–	2,2 ± 0,1
Olja, bibränsle och el (d)	..	–	1,6 *	2,0 *	–	1,9 ± 0,3
Olja, bibränsle och el (v)	3,1 *	1,7 ± 0,3	1,5 ± 0,2	2,0 ± 0,2	–	1,8 ± 0,1
Olja och el (d)	–	–	–	1,9 ± 0,3	–	1,9 ± 0,3
Olja och el (v)	2,6 ± 0,3	–	–	1,8 ± 0,1	–	2,0 ± 0,1
Övriga komb. med olja	..	..	..	–	0,2 ± 0,0	0,2 ± 0,0
Samtliga	2,8 ± 0,1	1,7 ± 0,2	1,5 ± 0,2	1,9 ± 0,1	0,2 ± 0,0	1,4 ± 0,1

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

### 10. Genomsnittlig oljeanvändning per m<sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2005, uppvärmda med enbart olja, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, liter

10. Average consumption of oil per m<sup>2</sup> of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with oil exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, litres

Annan uppvärmd area (m <sup>2</sup> )	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
0	19,7 ± 1,2	25,5 ± 1,4	21,7 ± 1,7	22,1 *	16,6 *	–	–	21,5 ± 0,8
1 – 60	19,3 ± 1,0	21,9 ± 2,3	14,8 ± 1,9	17,2 *	–	–	–	18,9 ± 1,0
61 –	12,9 *	15,7 ± 1,0	15,2 ± 0,5	12,8 *	–	–	–	14,7 ± 0,5
Samtliga	19,0 ± 0,8	21,2 ± 1,2	17,5 ± 0,9	17,3 ± 1,6	16,6 *	–	–	18,8 ± 0,5

### 11. Genomsnittlig elanvändning<sup>1</sup> per småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh

11. Average consumption of electricity for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with electricity exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag							Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja, el och bio-bränsle	Olja och el	El och bio-bränsle	Berg/jord/sjövp	Övriga komb. med el	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Enbart elvärme (d)	18,8	–	–	–	–	–	–	18,8
Enbart elvärme (v) <sup>2</sup>	19,3 *	21,7	–	–	–	–	–	21,7
Olja, biobränsle och el (d)	..	–	13,9 *	10,6 *	13,8 *	–	–	12,8
Olja, biobränsle och el (v) <sup>2</sup>	–	27,2	13,2	14,6	19,2	–	–	18,2
Olja och el (d)	–	–	–	10,4	–	–	–	10,4
Olja och el (v) <sup>2</sup>	–	25,5	–	15,2	–	–	–	17,4
Biobränsle och el (d)	19,8	–	–	–	16,5	–	–	17,4
Biobränsle och el (v) <sup>2</sup>	..	22,5	–	–	17,9	–	–	19,3
Berg/jord/sjövp	–	–	–	–	–	16,9	–	16,9
Övriga komb. med el	21,1 *	25,0 *	..	–	14,8 *	18,4	13,5	14,9
Samtliga	19,0	22,4	13,2	13,9	17,2	17,6	13,5	18,0

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Hushållsel ingår

2) Luftvärmepumpar har i år likställts med direktel vid klassificeringen av husens uppvärmningssätt. Därför finns kombinationen enbart vattenburen el och direktel eftersom det finns hus som värms med vattenburen el och luftvärmepump.

## 12. Genomsnittlig elanvändning<sup>1</sup> per m<sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2005, uppvärmda med enbart el, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh

12. Average consumption of electricity per m<sup>2</sup> of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with electricity exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh

Annan uppvärmd area (m <sup>2</sup> )	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
0	186 ± 7	203 ± 8	166 ± 6	142 ± 2	145 ± 2	137 ± 4	122 ± 2	155 ± 2
1 – 60	176 ± 12	186 ± 13	143 ± 6	137 ± 3	139 ± 3	133 ± 3	120 ± 7	146 ± 3
61 –	149 ± 8	161 ± 9	118 ± 8	126 ± 5	123 ± 12	130 ± 12	87 *	135 ± 4
Samtliga	178 ± 5	185 ± 6	149 ± 4	139 ± 2	142 ± 2	135 ± 3	120 ± 3	150 ± 1

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Hushållsel ingår

## 13. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh

13. Average consumption of district heating for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with district heating exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag		
	Enbart fjärrvärme	Fjärrvärme i komb. med annan uppvärmning	Samtliga med fjärrvärme
Småhus inkl. lantbruksfastigheter			
Enbart fjärrvärme	18,6 ± 0,5	–	18,6 ± 0,5
Fjärrvärme i kombination med annan uppvärmning	23,6 ± 1,4	14,6 ± 1,1	17,6 ± 0,9
Samtliga	19,4 ± 0,5	14,6 ± 1,1	18,2 ± 0,5

## 14. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m<sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2005, uppvärmda med enbart fjärrvärme, fördelad efter annan uppvärmd yta och byggår, kWh

14. Average consumption of district heating per m<sup>2</sup> of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with district heating exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh

Annan uppvärmd area (m <sup>2</sup> )	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
0	144 ± 8	171 ± 12	140 ± 7	132 ± 7	134 ± 8	127 ± 8	115 ± 6	140 ± 4
1 – 60	143 *	143 ± 6	170 ± 23	109 ± 6	114 ± 8	..	115 ± 9	139 ± 7
61 –	118 ± 4	117 ± 7	118 ± 4	95 *	115 *	–	..	113 ± 3
Samtliga	135 ± 5	146 ± 6	138 ± 7	120 ± 5	129 ± 6	121 ± 8	115 ± 5	132 ± 3

**15. Genomsnittlig naturgas/stadsgas användning per småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh**

15. Average consumption of gas for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with gas exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag		
	Enbart gas	Gas i kombination med annan uppvärmning	Samtliga med gas
Småhus inkl. lantbruksfastigheter			
Enbart gas	26,2 ± 2,5	–	26,2 ± 2,5
Gas i kombination med annan uppvärmning	21,3 *	15,7 ± 3,3	17,6 ± 3,1
Samtliga	25,4 ± 2,3	15,7 ± 3,3	23,0 ± 2,2

**16. Genomsnittlig naturgas/stadsgas användning per m<sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2005, uppvärmda med enbart naturgas/stadsgas, fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh**

16. Average consumption of gas per m<sup>2</sup> of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with gas, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh

Annan uppvärmd area (m <sup>2</sup> )	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
0	..	..	..	–	..	125 *	92 *	143 ± 20
1 – 60	..	–	..	–	..	..	..	248 *
61 –	140 *	..	–	–	–	–	–	139 *
Samtliga	196 *	..	..	–	84 *	124 *	89 *	163 ± 17

### 17. Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> per småhus 2005 fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, MWh

17. Average consumption of energy for heating and hot water for one- and two-dwelling buildings in 2005 by main heating equipment and use of fuels, MWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag											
	El (d)	El (v)	Olja	Olja och bio-bränsle	Olja, el och bio-bränsle	Olja och el	El och bio-bränsle	Enbart bio-bränsle	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Övriga komb	Samtliga
Småhus inkl. lantbruksfastigheter												
Enbart elvärme (d)	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8
Enbart elvärme (v) <sup>1</sup>	19,3 *	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,7
Enbart olja	-	-	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	27,6
Olja och biobränsle	-	-	28,7	30,8	-	-	-	-	35,3	-	-	31,0
Olja, biobränsle och el (d)	..	-	..	-	45,2 *	30,4 *	32,3 *	-	-	-	-	31,1
Olja, biobränsle och el (v) <sup>1</sup>	-	27,3	30,7 *	27,8	38,3	35,1	36,4	33,7	-	-	-	33,8
Olja och el (d)	-	-	-	-	-	29,6	-	-	-	-	-	29,6
Olja och el (v) <sup>1</sup>	-	25,5	25,8	-	-	33,0	-	-	-	-	-	30,4
Biobränsle och el (d)	20,0	-	-	-	-	-	24,6	22,2	-	-	-	23,3
Biobränsle och el (v) <sup>1</sup>	..	22,7	-	-	-	-	31,4	29,9	-	-	-	29,1
Enbart biobränsle	-	-	-	-	-	-	-	32,2	-	-	..	32,2
Berg/jord/sjövp	-	-	-	-	-	-	-	-	16,9	-	-	16,9
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	-	18,6
Övriga kombinationer	21,3 *	25,2 *	..	..	..	-	17,2 *	..	18,6	23,6	25,8	23,9
Samtliga	19,1	22,5	27,9	29,9	39,1	32,8	27,7	31,7	17,6	19,4	25,8	24,8

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el

2) Luftvärmepumpar har i år likställts med direktel vid klassificeringen av husens uppvärmningssätt. Därför finns kombinationen enbart vattenburen el och direktel eftersom det finns hus som värms med vattenburen el och luftvärmepump.

### 18. Genomsnittlig energianvändning för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> per m<sup>2</sup> uppvärmd area (inkl. biarea) för småhus 2005 fördelad efter annan uppvärmd area och byggår, kWh

18. Average consumption of energy for heating and hot water per m<sup>2</sup> of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2005 by size of non-residential floor space and year of completion, kWh

Annan uppvärmd area (m <sup>2</sup> )	Byggår							
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Samtliga
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
0	216 ± 4	223 ± 6	185 ± 5	158 ± 3	154 ± 3	142 ± 4	125 ± 2	187 ± 2
1 – 60	180 ± 5	193 ± 7	158 ± 6	147 ± 3	154 ± 4	136 ± 4	124 ± 4	165 ± 2
61 –	152 ± 6	147 ± 5	135 ± 7	122 ± 5	121 ± 6	124 ± 10	119 ± 17	138 ± 3
Samtliga	196 ± 3	189 ± 4	158 ± 4	147 ± 2	150 ± 2	138 ± 3	124 ± 2	169 ± 1

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el



### 19. Total oljeanvändning för småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med olja, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, 1 000-tals m<sup>3</sup>

19. Total consumption of oil in 2005, heated with oil exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, 1 000s of m<sup>3</sup>

Befintlig värmekälla	Använda energislag					Samtliga
	Enbart olja	Olja och biobränsle	Olja, el och biobränsle	Olja och el	Övriga komb. med olja	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter						
Enbart olja	175 ± 20	–	–	–	–	175 ± 20
Olja och biobränsle	71 ± 12	55 ± 10	–	–	–	126 ± 16
Olja, biobränsle och el (d)	..	–	4 *	8 *	–	13 ± 4
Olja, biobränsle och el (v)	12 *	11 ± 4	34 ± 7	33 ± 7	–	90 ± 12
Olja och el (d)	–	–	–	20 ± 6	–	20 ± 6
Olja och el (v)	21 ± 7	–	–	56 ± 9	–	77 ± 11
Övriga komb. med olja	..	..	..	–	31 ± 7	36 ± 7
<b>Samtliga</b>	<b>283 ± 25</b>	<b>67 ± 10</b>	<b>38 ± 7</b>	<b>117 ± 13</b>	<b>31 ± 7</b>	<b>536 ± 29</b>

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

### 20. Total elanvändning<sup>1</sup> för småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh

20. Total consumption of electricity in 2005, heated with electricity exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag							Samtliga
	El (d)	El (v)	Olja, el och biobränsle	Olja och el	El och biobränsle	Berg/jord/sjövp	Övriga komb. med el	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Enbart elvärme (d)	4 076	–	–	–	–	–	–	4 076
Enbart elvärme (v) <sup>2</sup>	28 *	3 461	–	–	–	–	–	3 490
Olja, biobränsle och el (d)	..	–	39 *	41 *	39 *	–	–	151
Olja, biobränsle och el (v) <sup>2</sup>	–	463	295	239	309	–	–	1 305
Olja och el (d)	–	–	–	109	–	–	–	109
Olja och el (v) <sup>2</sup>	–	217	–	478	–	–	–	695
Biobränsle och el (d)	1 504	–	–	–	3 443	–	–	4 947
Biobränsle och el (v) <sup>2</sup>	..	1 315	–	–	2 516	–	–	3 832
Berg/jord/sjövp	–	–	–	–	–	1 144	–	1 144
Övriga komb. med el	34 *	26 *	..	–	19 *	955	2 067	3 101
<b>Samtliga</b>	<b>5 675</b>	<b>5 483</b>	<b>335</b>	<b>867</b>	<b>6 326</b>	<b>2 098</b>	<b>2 067</b>	<b>22 851</b>

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Hushållsel ingår

2) Luftvärmepumpar har i år likställts med direktel vid klassificeringen av husens uppvärmningssätt. Därför finns kombinationen enbart vattenburen el och direktel eftersom det finns hus som värms med vattenburen el och luftvärmepump.

**21. Total fjärrvärmeanvändning för småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med fjärrvärme, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh**

21. Total consumption of district heating for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with district heating exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag		
	Enbart fjärrvärme	Fjärrvärme i komb. med annan uppvärmning	Samtliga med fjärrvärme
Småhus inkl. lantbruksfastigheter			
Enbart fjärrvärme	2 289 ± 164	–	2 289 ± 164
Fjärrvärme i kombination med annan uppvärmning	524 ± 83	657 ± 89	1 181 ± 120
Samtliga	2 812 ± 182	657 ± 89	3 470 ± 198

**22. Total naturgas/stadsgasanvändning för småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med naturgas/stadsgas, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag, GWh**

22. Total consumption of gas for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with gas exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh

Befintlig värmekälla	Använda energislag		
	Enbart gas	Gas i komb. med annan uppvärmning	Samtliga med gas
Småhus inkl. lantbruksfastigheter			
Enbart gas	259 ± 79	–	259 ± 79
Gas i kombination med annan uppvärmning	41 *	60 ± 29	101 ± 40
Samtliga	299 ± 84	60 ± 29	360 ± 88

**23a. Total vedanvändning<sup>1</sup> för småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med ved, efter befintlig värmekälla, 1 000-tals m<sup>3</sup>**

23a. Total consumption of firewood for one- and two-dwelling buildings in 2005, exclusively or partly heated with firewood, by used amount of firewood, 1000s of m<sup>3</sup>

Befintlig värmekälla	Använda energislag						Samtliga
	Olja och ved	Olja, el, ved	El och ved	Enbart ved	Berg/jord/sjövp	Övriga komb	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter							
Enbart elvärme (d)	–	–	–	–	–	0 ± 0	0 ± 0
Enbart elvärme (v)	–	–	–	–	–	0 ± 0	0 ± 0
Enbart olja	–	–	–	–	–	0 ± 0	0 ± 0
Olja och ved	276 ± 64	–	–	255 ± 71	–	2 ± 1	533 ± 95
Olja, ved. och el (d)	–	31 *	42 *	–	–	0 *	73 ± 36
Olja, ved och el (v)	40 ± 14	159 ± 39	174 ± 56	155 ± 61	–	1 ± 1	532 ± 91
Olja och el (d)	–	–	–	–	–	–	0 ± 0
Olja och el (v)	–	–	–	–	–	0 ± 0	0 ± 0
Ved och el (d)	–	–	1 300 ± 90	101 ± 40	–	14 ± 2	1 415 ± 98
Ved och el (v)	–	–	1 262 ± 112	781 ± 120	–	10 ± 2	2 053 ± 161
Enbart ved	–	–	–	2 247 ± 200	–	–	2 247 ± 200
Berg/jord/sjövp	–	–	–	–	0 ± 0	–	0 ± 0
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	0 ± 0	0 ± 0
Övriga kombinationer	..	..	2 *	..	8 ± 2	382 ± 58	396 ± 58
Samtliga	319 ± 65	190 ± 45	2 780 ± 153	3 538 ± 243	8 ± 2	410 ± 58	7 249 ± 274

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

- 1) Vedanvändning < 1m<sup>3</sup> ingår  
Ved anges i travat mått

**23b. Total användning<sup>1</sup> av ved/flis/spån/pellets i småhus 2005, helt eller delvis uppvärmda med ved/flis/spån/pellets, efter befintlig värmekälla**

23b. Total consumption of firewood/wood chips/pellets for one- and two-dwelling buildings in 2005, exclusively or partly heated with firewood/wood chips/pellets, by main heating equipment

Befintlig värmekälla	Bränsleslag			
	Ved 1 000 m <sup>3</sup>	Flis/spån 1 000 m <sup>3</sup>	Pellets 1 000 ton	Samtliga GWh
Småhus inkl. lantbruksfastigheter				
Enbart elvärme (d)	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Enbart elvärme (v)	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Enbart olja	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Olja och bibränsle	533 ± 95	144 ± 73	42 ± 12	975 ± 143
Olja, bibränsle och el (d)	73 ± 36	0 ± 0	1 ± 1	95 ± 45
Olja, bibränsle och el (v)	532 ± 91	37 ± 24	27 ± 9	815 ± 124
Olja och el (d)	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Olja och el (v)	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Biibränsle och el (d)	1 415 ± 98	6 ± 5	13 ± 3	1 822 ± 124
Biibränsle och el (v)	2 053 ± 161	104 ± 35	124 ± 21	3 213 ± 224
Enbart biibränsle	2 247 ± 200	509 ± 147	115 ± 20	3 732 ± 292
Berg/jord/sjövp	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Fjärrvärme	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0	0 ± 0
Övriga kombinationer	396 ± 58	20 ± 14	7 ± 6	538 ± 78
Samtliga	7 249 ± 274	821 ± 170	329 ± 33	11 191 ± 380

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

- 1) Vedanvändning < 1m<sup>3</sup> ingår  
Ved anges i travat mått  
Flis/spån anges i stjälp mått

## 24. Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> i småhus 2005, fördelad efter befintlig värmekälla och energimängd, 1000-tals m<sup>3</sup> resp. GWh

24. Total consumption of energy for heating and hot water for one- and two-dwelling buildings in 2005, by main heating equipment, 1000s m<sup>3</sup> and GWh

Befintlig värmekälla	Energimängd					
	Olja 1000 m <sup>3</sup>	Fjärrvärme GWh	El GWh	Naturgas/ stadsgas GWh	Närvärme (annan panncentral) GWh	Biobränsle Gwh
Småhus inkl. lantbruksfastigheter						
Enbart elvärme (d)	–	–	4 076 ± 200	–	–	–
Enbart elvärme (v)	–	–	3 490 ± 215	–	–	–
Enbart olja	175 ± 20	–	–	–	–	–
Olja och biobr.	126 ± 16	–	–	–	–	975 ± 143
Olja, biobr. och el (d)	13 ± 4	–	151 ± 42	–	–	95 ± 45
Olja, biobr. och el (v)	90 ± 12	–	1 305 ± 135	–	–	815 ± 124
Olja och el (d)	20 ± 6	–	109 ± 35	–	–	–
Olja och el (v)	77 ± 11	–	695 ± 101	–	–	–
Biobr. och el (d)	–	–	4 947 ± 225	–	–	1 822 ± 124
Biobr. och el (v)	–	–	3 832 ± 223	–	–	3 213 ± 224
Enbart biobr.	–	–	–	–	–	3 732 ± 292
Berg/jord/sjövp	–	–	1 144 ± 108	–	–	–
Fjärrvärme	–	2 275 ± 164	–	–	–	–
Övriga kombinationer	36 ± 7	1 194 ± 120	3 101 ± 174	360 ± 88	44 *	538 ± 78
Samtliga	536 ± 29	3 470 ± 198	22 851 ± 343	360 ± 88	44 *	11 191 ± 380

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el

**25. Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten (exkl. hushållsel) i småhus 2005, byggda 1970-2004, efter byggår och energianvändning per hus resp. m<sup>2</sup>, median**

25. Total consumption of energy for heating and hot water for one- and two-dwelling buildings in 2005, completed 1970-2004, by year of completion and consumption, median MWh and kWh

Byggår	MWh / hus	kWh/ m <sup>2</sup>
Småhus inkl. lantbruksfastigheter		
1970	17,8 ± 1,7	109,4 ± 10,7
1971	17,6 ± 1,1	122,8 ± 9,0
1972	14,7 ± 1,4	94,6 ± 8,8
1973	16,8 ± 1,5	102,4 ± 8,2
1974	16,0 ± 0,9	109,4 ± 7,0
1975	16,3 ± 1,0	119,9 ± 6,6
1976	17,5 ± 1,2	112,1 ± 6,4
1977	14,9 ± 0,9	107,7 ± 5,6
1978	15,7 ± 1,1	94,0 ± 4,7
1979	13,8 ± 1,0	101,2 ± 6,0
1980	15,4 ± 1,3	95,2 ± 7,0
1981	15,4 ± 0,9	119,5 ± 5,5
1982	15,3 ± 0,8	108,1 ± 6,3
1983	13,8 ± 1,3	101,8 ± 9,4
1984	15,8 ± 1,5	104,7 ± 8,2
1985	14,4 ± 1,5	109,7 ± 10,8
1986	15,6 ± 1,4	111,5 ± 7,5
1987	14,5 ± 1,3	100,7 ± 7,0
1988	13,8 ± 1,3	103,6 ± 6,0
1989	16,0 ± 1,3	109,7 ± 5,6
1990	13,9 ± 1,0	101,6 ± 6,6
1991	12,5 ± 1,2	89,9 ± 6,1
1992	13,9 ± 1,4	89,9 ± 8,0
1993	12,0 ± 1,8	106,8 ± 12,8
1994	16,1 ± 3,1	103,4 ± 12,2
1995	12,0 ± 2,1	83,2 ± 24,7
1996	9,9 ± 4,3	82,7 ± 18,1
1997	14,5 ± 2,8	101,3 ± 15,9
1998	13,7 ± 1,7	97,4 ± 13,6
1999	14,8 ± 3,2	92,6 ± 13,0
2000	11,8 ± 1,3	83,2 ± 8,5
2001	12,5 ± 0,6	87,1 ± 4,3
2002	11,8 ± 1,2	87,4 ± 6,2
2003	12,4 ± 1,0	86,2 ± 5,4
2004	12,5 ± 0,6	85,5 ± 4,6
Samtliga	18,3 ± 0,2	126,4 ± 1,2

Fotnot: Under 90-talet byggdes ganska få hus vilket gör värdena för dessa år något osäkrare.

## 26. Total energianvändning för uppvärmning och varmvatten<sup>1</sup> i småhus 2005 fördelad efter använda energislag och region, GWh

26. Total consumption of energy for heating and hot water for one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and NUTS, GWh

Använda energislag	NUTS (region)								Samtliga
	Stock-holm	Östra Mellan-sverige	Småland med öarna	Syd-sverige	Väst-sverige	Norra Mellan-sverige	Mellersta Norr-land	Övre Norr-land	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter									
Enbart el (d)	1 095	941	423	956	1 168	424	293	393	5 693
Enbart el (v)	1 113	829	351	945	1 095	342	307	516	5 497
Enbart olja	224	200	462	591	816	409	82	..	2 819
Olja och biobränsle	42 *	255	256	286	167	148	24 *	..	1 181
El, olja och biobränsle	131 *	83 *	150	145	121 *	140 *	119	100 *	989
El och olja	481	98 *	75 *	309	592	298	119	68 *	2 041
El och biobränsle	1 021	1 731	1 092	1 156	2 066	1 226	700	1 237	10 229
Enbart biobränsle	68 *	764	1 344	377	1 363	1 308	301	416	5 940
Berg/jord/sjövp	396	381	286	192	310	314	126	104	2 109
Fjärrvärme	243	882	281	445	397	211	86	267	2 811
Övriga kombinationer	458	768	404	751	518	586	175	292	3 952
Samtliga	5 271	6 932	5 123	6 153	8 614	5 406	2 331	3 431	43 261

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump. Mer information om NUTS finns på sidan 35

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el

## 27. Antal småhus 2005 fördelade efter viss utrustning<sup>1</sup> för uppvärmning och byggår, 1 000-tal

27. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by heating equipment and year of completion, 1000s

Urustning för uppvärmning	Byggår								Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-		
Småhus inkl. lantbruksfastigheter									
Värmepump berg/jord/sjö	84 ± 7	35 ± 4	34 ± 5	35 ± 4	10 ± 2	10 ± 2	5 ± 1	213 ± 11	
Värmepump luft	43 ± 6	18 ± 4	41 ± 5	76 ± 6	39 ± 3	23 ± 2	13 ± 1	254 ± 12	
Totalt antal hus med värmepump	125 ± 9	52 ± 5	72 ± 7	109 ± 7	48 ± 3	32 ± 2	17 ± 1	457 ± 15	
Kakelugn/vedspis/braskamin	235 ± 11	64 ± 6	52 ± 6	112 ± 7	50 ± 3	28 ± 2	12 ± 1	553 ± 15	
Panna för flis/spån/pellets	31 ± 5	29 ± 4	14 ± 3	12 ± 3	4 ± 1	1 ± 0	0 *	90 ± 8	
Antal hus (1 000-tal)	530 ± 7	279 ± 5	262 ± 4	404 ± 4	167 ± 2	72 ± 1	31 ± 0	1 744 ± 7	

1) I tabellen ingår även hus där den installerad utrustning av någon anledning inte är i bruk, ex. nyinstallerad utrustning

### 28a. Antal småhus 2005 efter under 1995 - 2004 vidtagen energibesparande åtgärd och byggår, 1 000-tal

28a. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by different types of energy economy measures taken and year of completion, 1000s

Energibesparande åtgärd	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Isolering av väggar/tak	165 ± 10	63 ± 6	50 ± 6	51 ± 5	38 ± 3	15 ± 2	8 ± 1	390 ± 14
Isolerglas, minst hälften	98 ± 8	49 ± 5	64 ± 6	105 ± 7	78 ± 4	37 ± 2	18 ± 1	448 ± 14
Reglersystem för styrning av inomhustemperatur	91 ± 8	47 ± 5	43 ± 5	64 ± 6	47 ± 3	27 ± 2	14 ± 1	333 ± 13
Annan åtgärd	77 ± 7	32 ± 4	15 ± 3	18 ± 3	17 ± 2	8 ± 2	2 ± 1	169 ± 10
<b>Antal hus (1 000-tal)</b>	<b>530 ± 7</b>	<b>279 ± 5</b>	<b>262 ± 4</b>	<b>404 ± 4</b>	<b>167 ± 2</b>	<b>72 ± 1</b>	<b>31 ± 0</b>	<b>1 744 ± 7</b>

### 28b. Antal småhus 2005 efter under året vidtagen energibesparande åtgärd och byggår, 1 000-tal

28b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by different types of energy economy measures taken *during 2005* and year of completion, 1 000s

Energibesparande åtgärd	Byggår							Samtliga
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Isolering av väggar/tak	24 ± 4	8 ± 2	8 ± 3	5 ± 2	1 *	..	..	46 ± 6
Isolerglas, minst hälften	17 ± 4	11 ± 3	10 ± 3	13 ± 3	2 ± 1	1 *	0 *	53 ± 6
Reglersystem för styrning av inomhustemperatur.	9 ± 3	8 ± 2	6 ± 2	8 ± 2	2 ± 1	0 *	..	34 ± 5
Annan åtgärd	10 ± 3	6 ± 2	2 *	..	1 *	-	-	21 ± 4
<b>Antal hus (1 000-tal)</b>	<b>530 ± 7</b>	<b>279 ± 5</b>	<b>262 ± 4</b>	<b>404 ± 4</b>	<b>167 ± 2</b>	<b>72 ± 1</b>	<b>31 ± 0</b>	<b>1 744 ± 7</b>



**28c. Antal småhus 2005 efter byte av uppvärmningssystem och byggår, 1 000-tal**

28c. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by change of heating system and year of completion, 1 000s

Tidpunkt för byte av uppvärmningssystem	Byggår							
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Samtliga
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Ändring av uppvärmningssystem under 2005	45 ± 6	26 ± 4	24 ± 4	21 ± 3	9 ± 2	1 *	0 *	126 ± 9
därav byte av uppvärmningssätt	31 ± 5	21 ± 4	16 ± 4	7 ± 2	2 ± 1	..	..	78 ± 8
Ändring av uppvärmningssystem under 1995 - 2004	115 ± 8	69 ± 6	64 ± 6	60 ± 6	19 ± 2	2 ± 0	0 ± 0	329 ± 13
därav byte av uppvärmningssätt	92 ± 8	62 ± 6	49 ± 5	36 ± 4	10 ± 2	1 ± 0	0 *	251 ± 12
Antal hus (1 000-tal)	530 ± 7	279 ± 5	262 ± 4	404 ± 4	167 ± 2	72 ± 1	31 ± 0	1 744 ± 7

Fotnot: I ändring av uppvärmningssystem ingår alla byten av uppvärmning, exempelvis om olja bytts ut mot fjärrvärme, men även om en gammal oljepanna byts ut mot en ny oljepanna. I därav byte av uppvärmningssätt ingår dock endast byten där man har ändrat sätt att värma huset på (exempelvis olja till fjärrvärme).

**29. Antal småhus 2005 fördelade efter typ av ventilation och byggår, 1 000-tal**

29. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by type of ventilation and year of completion, 1000s

Typ av ventilation	Byggår							
	-1940	1941-1960	1961-1970	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-	Samtliga
Småhus inkl. lantbruksfastigheter								
Självdrag	482 ± 9	250 ± 6	228 ± 6	247 ± 8	33 ± 3	12 ± 2	4 ± 1	1257 ± 13
Mekaniskt frånluftssystem	23 ± 4	11 ± 3	14 ± 4	91 ± 7	38 ± 3	20 ± 2	10 ± 1	207 ± 10
Mekaniskt till- och frånluftssystem utan ventilationsvärmeväxlare	7 ± 2	2 *	6 ± 2	16 ± 3	18 ± 2	5 ± 1	3 ± 1	57 ± 5
Mekaniskt till- och frånluftssystem med ventilationsvärmeväxlare	6 ± 2	6 ± 2	5 ± 2	32 ± 4	69 ± 4	33 ± 2	12 ± 1	162 ± 7
Ej känd	11 ± 3	10 ± 3	8 ± 3	18 ± 3	8 ± 2	3 ± 1	2 ± 0	61 ± 6
Samtliga	530 ± 7	279 ± 5	262 ± 4	404 ± 4	167 ± 2	72 ± 1	31 ± 0	1 744 ± 7

Fotnot: Då relativt många inte besvarat frågan om hur huset ventileras bör resultatet användas med viss försiktighet.

**30a. Total energianvändning för uppvärmning<sup>1</sup> i småhus 2005 fördelad efter de vanligaste kombinationerna av kategorin "Övriga kombinationer" och energimängd, 1000-tals m<sup>3</sup> resp. GWh**

30a. Total consumption of energy for heating of one- and two-dwelling buildings in 2005 by the main combination of heating equipment within the category "other combinations", 1000s m<sup>3</sup> and GWh

Kategorin " Övriga kombi- nationer" Använda uppvärmningssätt	Energimängd						Biobränsle Gwh
	Olja 1000 m <sup>3</sup>	Fjärrvärme GWh	El GWh	Naturgas/ stadsgas GWh	Närvärme (annan panncentral) GWh		
Småhus inkl. lantbruksfastigheter							
El(v) och berg/jord/sjövp	–	–	543 ± 73	–	–	–	–
El(v), berg/jord/sjövp och olja	2 *	–	19 *	–	–	–	–
El(v), berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	133 ± 35	–	–	–	30 ± 7
El(v) och fjärrvärme	–	135 ± 45	177 ± 46	–	–	–	–
El(d) och berg/jord/sjövp	–	–	–	–	–	–	–
El(d), berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	86 ± 30	–	–	–	29 ± 13
El(d) och fjärrvärme	–	149 ± 36	106 ± 24	–	–	–	–
Berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	614 ± 88	–	–	–	207 ± 37
Berg/jord/sjövp och olja	19 ± 6	–	187 ± 44	–	–	–	–
Berg/jord/sjövp, olja och biobr.	4 *	–	37 *	–	–	–	53 *
Endast gas	–	–	–	297 ± 84	–	–	–
Biobränsle och fjärrvärme	–	244 ± 54	–	–	–	–	100 ± 35
Olja och fjärrvärme	3 *	46 *	–	–	–	–	–
Övriga	3 *	89 ± 35	166 ± 43	63 ± 29	44 *	–	84 ± 38
Samtliga	31 ± 7	663 ± 89	2 067 ± 145	360 ± 88	44 *	–	503 ± 77

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen, vp=värmepump Anm. olje-, biobränsle och gasanvändning mäts före panna  
1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el.

### 30b. Antal småhus 2005 fördelade efter kombinationer av kategorin "Övriga kombinationer" och använda energislag, 1 000-tal

30b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by the main combination of heating equipment within the category "other combinations", 1000s

Kategorin "Övriga kombinationer" Använda uppvärmningssätt	Använda energislag						
	Olja	Fjärrvärme	El	Naturgas/ stadsgas	Närvarme (annan panncentral)	Biobränsle	
Småhus inkl. lantbruksfastigheter							
El(v) och berg/jord/sjövp	–	–	26 ±	4	–	–	–
El(v), berg/jord/sjövp och olja	1 *	–	1 *	–	–	–	–
El(v), berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	7 ±	2	–	–	7 ± 2
El(v) och fjärrvärme	–	11 ±	3	11 ±	3	–	–
El(d) och berg/jord/sjövp	–	–	–	–	–	–	–
El(d), berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	4 ±	1	–	–	4 ± 1
El(d) och fjärrvärme	–	9 ±	2	9 ±	2	–	–
Berg/jord/sjövp och biobr.	–	–	32 ±	4	–	–	33 ± 4
Berg/jord/sjövp och olja	14 ±	3	–	14 ±	3	–	–
Berg/jord/sjövp, olja och biobr.	3 *	–	3 *	–	–	–	3 *
Endast gas	–	–	–	11 ±	3	–	–
Biobränsle och fjärrvärme	–	13 ±	3	–	–	–	13 ± 3
Olja och fjärrvärme	2 *	3 *	–	–	–	–	–
Övriga	4 *	9 ±	3	14 ±	3	4 ±	2 2 * 11 ± 3
Samtliga	24 ±	4	45 ±	5	121 ±	8	16 ± 3 2 * 72 ± 7

1) Hushållsel ingår för hus helt eller delvis uppvärmda med el.

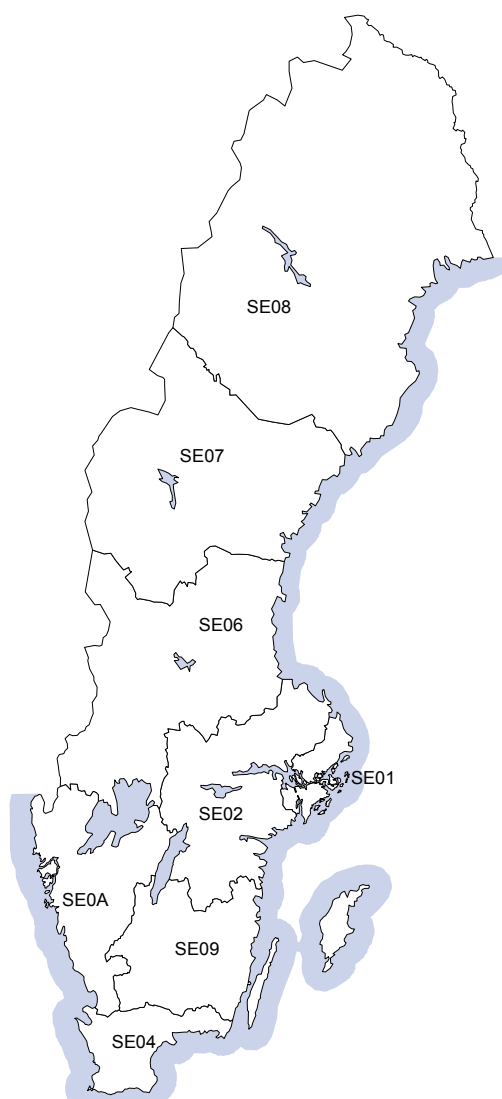
## Kartor

### NUTS-områden i Sverige

#### NUTS

NUTS (Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques) avser den regionala indelning av Sverige som används inom EU för statistikredovisning. Den nivå (2) som används här delar in Sverige i åtta regioner enligt nedan. Urvalet till undersökningen har länge stratifierats efter dessa åtta regioner, men någon redovisning har inte skett förrän avseende 1998. I tabell 3 a och b samt tabell 26 har använda energislag redovisats i dessa regioner.

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



## Fakta om statistiken

---

### Detta omfattar statistiken

#### Population

Populationen har t.o.m. år 1999 endast omfattat byggnader taxerade som småhus enligt fastighetstaxeringen och med byggnadsvärde över 50 000. Från och med undersökningen avseende år 2000 ingår även permanentbebodda småhus med byggnadsvärde under 50 000 kronor samt småhus taxerade som fritidshus men som används för permanentboende.

Populationen omfattar följande typer av hus, använda för permanentboende under 2005 och färdigställda t.o.m. 2004:

- friliggande en- och tvåfamiljshus
- rad- och kedjehus
- helårsbostad med lokaler
- småhus på lantbruksfastigheter

Fram t.o.m. 2004 ingick småhus på lantbruksfastigheter i undersökningen endast vart tredje år. Senast det skedde var år 2002 och 2003 (detta år p.g.a. stort urval). Enligt planerna kommer småhus på lantbruksfastigheter fr.o.m. 2005 att ingå varje år.

#### Redovisningsgrupper

Befintlig värmekälla, byggår, använda energislag, NUTS-områden, bostadsarea, total uppvärmd area, eventuell vidtagen energibesparande åtgärd och typ av ventilation.

#### Referenstid

Kalenderår

#### Definitioner och förklaringar

##### Byggår

Uppgift om ursprungligt byggår har från 1997 hämtats från fastighetstaxeringsregistret och skrivits ut på blanketten och därefter endast justerats om det kompletterats/ändrats av fastighetsägaren. Före 1997 har uppgiften insamlats i enkäten.

Från och med undersökningen avseende 2001 har indelningen av husens byggår ändrats. Klasserna 1971 – 75 och 1976 – 80 har slagits ihop till en klass, 1971- 80. Likaledes har klasserna 1981 – 85 och 1986 – 90 slagits ihop till 1981 – 90. Samma indelning används från och med detta år även i energistatistik för flerbostadshus och energistatistik för lokaler. Från och med undersökningen avseende 2005 har klassen 1991- delats upp i två klasser, nämligen 1991-2000 och 2001-.

##### Befintlig värmekälla

Variabeln befintlig värmekälla anger vilken typ av uppvärmningssystem som finns vid undersökningstillfället. Klassificeringen anger således inte om systemet används under året eller ej.

Luftburen el har vid redovisningen klassats som vattenburen el. I de fall både vattenburen el och direktverkande el använts så har det klassats som vattenburen el.

Nytt för år 2005 är att luftvärmepumpar klassats som direktel vid klassificeringen av husens uppvärmningssätt. Skälet till detta är att luftvärmepumparna drivs med el

och värmen distribueras ej via ett vattenburet system samt att luftvärmepumpen över tid inte kan anses ensam klara husets uppvärmning.

Renodlad användning av berg-, jord- och sjövärmepumpar redovisas i egen grupp medan annan panncentral – som 1997 och tidigare redovisades för sig – förts till gruppen övriga kombinationer. Vid blandade former av el prioriteras vattenburen el om det finns sådan.

Som bibränslen räknas ved, flis, spån och pellets. Fr.o.m. år 2004 klassas förekomst av vedspis/kakelugn/braskamin och/eller öppen spis som befintlig uppvärmning med bibränsle oavsett om ved/pellets använts under året. Tidigare krävdes att mer än en m<sup>3</sup> ved använts under året för att det skulle klassas som befintlig uppvärmning med bibränsle.

I ”övriga kombinationer” ingår samtliga andra kombinationer av värmekällor än de som redan finns uppräknade i samma tabell.

### **Använda energislag**

Variabeln anger vilket eller vilka energislag som använts för uppvärmning och varmvatten under året. Luftburen el har vid redovisningen klassats som vattenburen el. I de fall både vattenburen el och direktverkande el använts så har det klassats som vattenburen el. I klassen ”Enbart vattenburen el” utgör andelen som är luftburen el 10 procent.

Nytt för år 2005 är att luftvärmepumpar klassats som direktel, se vidare kapitlet ovan ”Befintlig värmekälla”.

Om endast berg-, jord- eller sjövärmepumpar använts, redovisas detta i egen grupp. Om vedspis/kakelugn/braskamin och/eller öppen spis använts och den uppgivna vedmängden uppgår till mer än en m<sup>3</sup> har detta klassats som bibränsle.

I ”övriga kombinationer” ingår samtliga andra kombinationer av energislag än de som redan finns uppräknade i samma tabell.

### **Bostadsarea**

Med bostadsarea avses alla för bostadsändamål avsedda rum (yta för garderob inräknas) kök, kokvrå, badrum, hallar, trappor och trapphus. Rum i källare räknas inte som bostadsarea. Uppgiften om bostadsarea har hämtats från fastighetstaxeringsregistret och skrivits ut på blanketten. Därefter har uppgiften endast ändrats i de fall fastighetsägaren korrigerat uppgiften. Bostadsarean har efter denna ändring – 1997 – av insamlingen minskat med 4,41 m<sup>2</sup> per hus, vilket tyder på att småhusägarna tidigare överskattat arean på sina hus. Ändringen påverkar speciellt uppgifterna om genomsnittlig användning av olja per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd area.

### **Annan uppvärmd area - biarea**

Med annan uppvärmd area avses area i småhus som inte är bostadsarea, men som utgör ett komplement till bostaden i funktionellt avseende (t.ex. pannrum, tvättstuga, förråd, hobbyrum, gillestuga, garage), och som uppvärmts till minst 10° C. Detta ändrades 1997, tidigare fanns inget krav på visst gradtal och medförde att ”annan uppvärmd area” minskade med 3,74 m<sup>2</sup> per hus. Ändringen påverkar speciellt uppgifterna om genomsnittlig användning av olja resp. el per m<sup>2</sup> sammanlagd uppvärmd area.

### **Sammanlagd uppvärmd area**

Med sammanlagd uppvärmd area avses summan av uppvärmd bostadsarea och annan uppvärmd area beskriven ovan.

### **Energianvändning**

Uppgifter om energianvändning har tagits in för olja, el, bibränslen, fjärrvärme, närvärme (annan panncentral) och gas (naturgas och stadsgas).

Användning av elström inkluderar även användning av hushållsel.

Uppgifter om olja är den av småhusägaren uppgivna åtgången under året. Här bör det observeras att oljeanvändningen mäts före panna. I en genomsnittlig panna ligger verkningsgraden på ca 70 procent.

Uppgifter om ved/flis/spån/pelletsanvändning har hämtats in på så sätt att uppgiftslämnarna fått ange användningens storlek inom vissa intervall. Användningen har sedan beräknats med hjälp av klassmitten i intervallet. Även i detta fall är det fråga om bruttoanvändning före panna.

Uppgivna mängder använd gas är också mätta före panna.

Faktisk energianvändning redovisas utan korrigering för klimatförhållanden.

### **Närvarme – fjärrvarme**

Närvarme är ett begrepp som för ett antal år sedan infördes av fjärrvärmebolagen för att man ville ha ett annat ord för fjärrvarme eftersom detta kan upplevas som negativt. Under senare år har begreppet närvarme kommit att användas för den mera lokala uppvärmningen som sker för en grupp av småhus i en gemensam panncentral som vanligtvis eldas med flis/spån eller pellets. Tidigare var benämningen på sådana mindre panncentraler utanför de kommunala fjärrvärmebolagen ”annan panncentral” och dessa eldades då så gott som uteslutande med olja. ”Annan panncentral” hann nästan alla införlivas med de kommunala näten innan det på nytt kom nya lokala panncentraler som då kom att överta begreppet närvarme.

### **Energibesparande åtgärder**

I blanketten finns frågor om olika typer av energibesparande åtgärder som utförts under år 2005, före år 2005 men efter det att huset byggdes eller som fanns redan när huset byggdes. En ändring av frågan om byte till 3-glasfönster gjordes 1997. Efter 1997 lyder frågan ”om minst hälften av fönstren” bytts ut. Detta medförde att ett färre antal uppgav ett sådant byte.

I undersökningen avseende 1999 lades en fråga, ”förnyat/ändrat/bytt uppvärmningssystem” till och husägaren ombads även att beskriva ändringen. I svaren på denna fråga ingår därför under *ändring* av uppvärmningssystem, både sådana som bytt oljepanna/brännare och sådana som bytt från olja till fjärrvarme. Däremot ingår under *byte* av uppvärmningssystem endast ”egentliga” byten.

### **Hushållsel**

I blanketten frågas efter total elanvändning, alltså inklusive hushållsel. För att beräkna åtgången av hushållsel, har uppgiven elanvändning i hus som värms endast med biobränsle, olja eller en kombination av olja och biobränsle samt hus som värms med fjärrvarme eller gas. De hus som ingår i beräkningen får inte ha använt elektrisk varmvattenberedare, ej heller el till någon rörelse och elanvändningen ska vara minst 500 kWh men högst 12 000 kWh per år.

## **Så görs statistiken**

### **Urvalsundersökning**

Undersökningen baseras på ett slumpmässigt stratifierat urval ur fastighetstaxeringsregistret. Urvalsramen delas in i strata utifrån variablerna NUTS-områden (8 strata), byggnadsår (9 strata) och boyta (5). Från varje stratum dras ett obundet slumpmässigt urval (OSU), förutom något stratum som totalundersöks. Totalt finns 289 strata som ingår i undersökningen. Vilka typer av fastigheter som ingår beskrivs närmare under avsnittet Population. Urvalet omfattade 6 846 småhus. Den s.k. övertäckningen, d.v.s. fastigheter som ej tillhör målpopulationen men som ändå kan uppträda i urvalet, uppgick bland 2005 års svarande uppgiftslämnare till 357 st. Det var bl.a. fastigheter som användes som fritidshus, stod obebodda, var rivna eller användes på annat sätt än för permanentboende. Även obebyggda fastigheter eller fastigheter som var omtaxerade hör till övertäckningen.

## **Datainsamling**

Uppgifterna har hämtats in genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Blanketterna sändes ut i början av februari 2006 och följdes av en skriftlig påminnelse. 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. använd olja för uppvärmning och varmvatten) eller kvoter mellan totaler (t.ex. använd olja per ytenhet). Totalerna beräknas med vikter som är omvänt proportionella mot de utvalda byggnadernas urvalssannolikheter. I skattningsmomentet har korrigering gjorts för bortfall och övertäckning.

## **Statistikens tillförlitlighet**

### **Kvalitet**

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

### **Bortfall**

Bortfallsfel, d.v.s. fel som beror på att mätvärden för vissa variabler saknas, kan ha snedvridande effekt på resultaten. Efter en påminnelse genomfördes en bortfallsuppföljning med hjälp av telefonintervjuer.

Bortfallsandelen i årets undersökning är 18%. Korrigering för bortfallet har gjorts under antagande att bortfallet innehåller samma andel övertäckning som de svarande.

### **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.

### **Urvalsfel**

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

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



## Bra att veta

Statistiken utgör underlag för energibalanserna.

## Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns publicerade i följande statistiska meddelanden.

Bo 1978:17	E 16 SM 8801	E 16 SM 9801
Bo 1979:12	E 16 SM 8902	E 16 SM 9901
Bo 1980:20	E 16 SM 9003	EN 16 SM 0003
E 1981:13.2	E 16 SM 9102	EN 16 SM 0101
E 1982:12.1	E 16 SM 9302	EN 16 SM 0201
E 1983:14.1	E 16 SM 9305	EN 16 SM 0302
E 1984:17.2	E 16 SM 9403	EN 16 SM 0403
E 16 SM 8504	E 16 SM 9504	EN 16 SM 0501
E 16 SM 8601	E 16 SM 9603	
E 16 SM 8702	E 16 SM 9703	

## Annan statistik

SCB:s energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. De tre undersökningarna publiceras först var för sig och ett par månader senare ges en sammanfattande publikation ut (Energistatistik för småhus, flerbostadshus och lokaler) där viss överföring sker emellan dem, ex. flyttas lokaler i flerbostadshus till lokaler och bostäder i lokaler till flerbostadshus. Dessutom görs vissa skattningar över vissa typer av byggnader som inte ingår i de separata undersökningarna. Alla dessa statistiska meddelanden publiceras både via Internet och i tryckta Statistiska meddelanden. De elektroniska versionerna är kostnadsfria och åtkomliga via SCB:s webbplats, <http://www.scb.se/>. Tryckta statistiska meddelanden erhålls mot betalning från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro. E-post: [publ@scb.se](mailto:publ@scb.se), telefon 019-16 68 00, fax 019-17 66 44. Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#) på SCB:s webbplats, [www.scb.se](http://www.scb.se).

## In English

---

### Summary

The survey of energy statistics in 2005 on one- and two-dwelling buildings, including agricultural one- and two-dwelling buildings, is based on a sample of 6 846 buildings. The survey was carried out as a mail survey in February 2005.

The non-response rate was 18 percent. The presentation provides data on energy consumption, number of one- and two-dwelling buildings, and heated floor areas for the total population and for various subdivisions. A list of tables is found below in this section.

### One- and two-dwelling buildings are most commonly heated by electricity

Nearly 40 percent of the one- and two-dwelling buildings are heated by electricity exclusively including buildings heated by heat pump. About 21 percent are heated by a combination of firewood and electricity and about 6 percent are heated by oil exclusively.

### Average consumption

- 2.8 cubic metres of oil in household in one- and two-dwelling buildings heated by oil exclusively or 18.8 litres of oil per square metre of heated surface area.
- 20.5 MWh electricity in household in one- and two-dwelling buildings heated by electricity exclusively or 150 kWh per square metre of heated surface area. This includes electricity for household purposes.

### Total consumption

- 26.0 TWh electricity for heating in household in one- and two-dwelling buildings.
- 536 thousand cubic metres of oil for heating in household in one- and two-dwelling buildings. This includes mixed heating. This amount corresponds to 5.3 TWh.
- 7.2 millions cubic metres of firewood in one- and two-dwelling buildings, 821 thousand cubic metres of wood chips and 329 thousand tons of pellets. This amount corresponds to 11.2 TWh.
- 3.5 TWh district heating for heating in one- and two-dwelling buildings.

### List of tables

Key to symbols	12
1. Number of one- or two-dwelling buildings in 2005 by main heating equipment and year of completion, 1000s	14
2. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and year of completion, 1000s	14
3a. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and NUTS, 1000s	15
3b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and NUTS, percent	15
4. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by main heating equipment and use of fuels, 1000s	16

5. Heated floor space in one- and two-dwelling buildings in 2005 by main heating equipment and year of completion, millions of m <sup>2</sup>	17
6. Heated floor space in one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and year of completion, millions of m <sup>2</sup>	18
7. Total heated space in one- and two-dwelling buildings in 2005 by main heating equipment and year of completion, millions of m <sup>2</sup>	19
8. Total heated space in one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and year of completion, millions of m <sup>2</sup>	20
9. Average consumption of oil in 2005 by main heating equipment and use of fuels, m <sup>3</sup>	20
10. Average consumption of oil per m <sup>2</sup> of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with oil exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, litres	21
11. Average consumption of electricity for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with electricity exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh	21
12. Average consumption of electricity per m <sup>2</sup> of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with electricity exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh	22
13. Average consumption of district heating for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with district heating exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh	22
14. Average consumption of district heating per m <sup>2</sup> of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with district heating exclusively, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh	22
15. Average consumption of gas for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with gas exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, MWh	23
16. Average consumption of gas per m <sup>2</sup> of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with gas, by size of non-residential floor space and year of completion, kWh	23
17. Average consumption of energy for heating and hot water for one- and two-dwelling buildings in 2005 by main heating equipment and use of fuels, MWh	24
18. Average consumption of energy for heating and hot water per m <sup>2</sup> of total heated space for one- and two-dwelling buildings in 2005 by size of non-residential floor space and year of completion, kWh	24
19. Total consumption of oil in 2005, heated with oil exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, 1 000s of m <sup>3</sup>	25
20. Total consumption of electricity in 2005, heated with electricity exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh	25
21. Total consumption of district heating for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with district heating exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh	26
22. Total consumption of gas for one- and two-dwelling buildings in 2005, heated with gas exclusively or partly, by main heating equipment and use of fuels, GWh	26
23a. Total consumption of firewood for one- and two-dwelling buildings in 2005, exclusively or partly heated with firewood, by used amount of firewood, 1000s of m <sup>3</sup>	27

23b. Total consumption of firewood/wood chips/pellets for one- and two-dwelling buildings in 2005, exclusively or partly heated with firewood/wood chips/pellets, by main heating equipment	28
24. Total consumption of energy for heating and hot water for one- and two-dwelling buildings in 2005, by main heating equipment, 1000s m <sup>3</sup> and GWh	29
25. Total consumption of energy for heating and hot water for one- and two-dwelling buildings in 2005, completed 1970-2004, by year of completion and consumption, median MWh and kWh	30
26. Total consumption of energy for heating and hot water for one- and two-dwelling buildings in 2005 by use of fuels and NUTS, GWh	31
27. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by heating equipment and year of completion, 1000s	31
28a. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by different types of energy economy measures taken and year of completion, 1000s	32
28b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by different types of energy economy measures taken <i>during 2005</i> and year of completion, 1 000s	32
28c. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by change of heating system and year of completion, 1 000s	33
29. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by type of ventilation and year of completion, 1000s	33
30a. Total consumption of energy for heating of one- and two-dwelling buildings in 2005 by the main combination of heating equipment within the category "other combinations", 1000s m <sup>3</sup> and GWh	34
30b. Number of one- and two-dwelling buildings in 2005 by the main combination of heating equipment within the category "other combinations", 1000s	35

## List of terms

andel	share
annan fastighet	other property (here one-and two-dwelling building)
annan panncentral	common furnace
annan uppvärmd yta	non-residential heated floor space
antal	number of
antal hus	number of buildings
använda energislag	use of energy
area	area
befintlig värmekälla	existing heating equipment
biobränsle	biofuel
boende	residents
bostadsyta	floor space
byggår	Year of completion
direktverkande el	direct electricity
elanvändning	consumption of electricity
elvärme	electric heating
energibesparande utrustning	energy economy equipment
energibesparande åtgärd	measure for energy economy

fjärrvärme	district heating
flis/spån	wood chips
färdigställandeår	year of completion
genomsnittlig	average
hela riket	the whole country
hushållsel	electricity for household purpose
kakelugn, kamin	tiled stove, heating stove
kombination	combination
kubikmeter	cubic metre
lantbruksfastighet	agricultural property
luftvärmepump	air heat pump
m <sup>2</sup>	square metre
naturgas/stadsgas	natural gas/gasworks gas
oljeanvändningsklass	oil consumption group
panna	furnace
pellets	pellets
region	NUTS
sammanlagd	total
samtliga	all
sekundär värmekälla	secondary heating equipment
småhus	one- and two-dwelling buildings
total	total
total area	total heated area
typ av ventilation	type of ventilation
typkod	type of building
uppvärmd	heated
uppvärmningssätt	type of heating
varmvatten	hot water
vattenburen el	water-borne electricity
ved	firewood
vedspis	fireplace for wood
vidtagen energibesparande	type of energy economy
värmepump	heat pump
åtgärd	measure taken
öppen spis	fireplace for open fire
övriga	other

Uppgifter som lämnas enligt denna blankett kommer att hanteras i enlighet med sekretesslagens (1980:100) bestämmelser. Vi vill poängtera att de insamlade uppgifterna inte sambearbetas med andra myndigheters uppgifter.

Svar insändes snarast  
helst före 28 februari



## ENERGI i SMÅHUS 2005

Fastighetsbeteckning:

Kommun:

Svara endast för den byggnad som angivits ovan med fastighetsbeteckning. Finns det fler än en året-runt-byggnad på fastigheten svara för byggnaden längst norrut. Om byggnaderna har gemensam uppvärmning svara för samtliga året-runt-byggnader på fastigheten.

**1 Finns det något hus på fastigheten som används som året-runt-bostad?**

Nej - sänd tillbaka blanketten utan att fylla i resten.

Ja – var vänlig och fyll i resten av blanketten.

**2a Kan du lämna uppgifter om ovanstående fastighets uppvärmning för 2005?**

Ja, för hela året

Ja, för perioden

År Mån Dag År Mån Dag  
|\_|\_|\_|\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|\_|\_|

Svaren på frågorna 3 till 19 ska endast avse ett hus alternativt en bostadsdel av ett radhus.

Nej

Namn

.....

Adress

.....

Postnr, ort

.....

**3 Byggår enligt fastighetstaxering:**

Ändra om felaktigt eller saknas:

**4 Boyta enligt fastighetstaxering:**

Ändra om felaktigt eller saknas:

m<sup>2</sup>



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden  
Enheten för energistatistik  
701 89 ÖREBRO

**Kontakta oss gärna**  
Tfn: 019 – 17 61 30  
E-post: hus.energi@scb.se

Fax: 019 – 17 69 94

<b>5a Är hela boytan uppvärmd vintertid?</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<b>b Om nej, hur stor yta är uppvärmd?</b>	<input type="text"/> m <sup>2</sup>	
<b>6 Om det finns andra utrymmen som är uppvärmda till minst 10 grader, hur stor är ytan på dessa?</b>	1 <input type="text"/> m <sup>2</sup> uppvärmd källare	2 <input type="text"/> m <sup>2</sup> uppvärmt garage
	3 <input type="text"/> m <sup>2</sup> annan uppvärmd yta	<input type="checkbox"/> Nej, det finns inga andra uppvärmda utrymmen
<b>7 Hur många personer i olika åldrar bodde/vistades i huset under 2005?</b>	Antal      Födelseår <input type="text"/> 1940 eller tidigare	Antal      Födelseår <input type="text"/> 1986 – 1998
	<input type="text"/> 1941 – 1985	<input type="text"/> 1999 – 2005
<b>8a Vilket/vilka uppvärmningssätt har använts under 2005?</b>	<b>a</b>	<b>b</b>
<b>b Vilka övriga fungerande sätt finns som <i>inte</i> använts 2005?</b>	<b>Har använts 2005</b>	<b>Finns men har <i>inte</i> använts 2005</b>
1 El (vattenburen) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 El (direktverkande) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 El (luftburen) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Värmepump (berg/jord/sjö) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Värmepump (frånluft/luft-luft/luft-vatten) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		} <input type="text"/> <i>Antal värmepumpar om mer än en</i>
6 Oljepanna .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Vedpanna .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Flis/spån/pellets/briketter- panna .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Naturgas/stadsgas .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Fjärrvärme .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Närvärme (annan panncentral) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Kakelugn/braskamin/pellets-kamin/vedspis .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13 Öppen spis .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 Solfångare .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15 Annat – ange vad _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>9 Finns elektrisk varmvattenberedare eller elektrisk uppvärmning av varmvatten?</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

**10a Hur mycket el användes under 2005? Inkl. hushållsel.**

kWh

*Beräknad årsförbrukning kan användas.*

**b Om elanvändningen inte kan anges i kWh, ange kostnaden (inkl. skatter och avgifter).**

kronor

**c Vilken period avser elanvändningen?**

1 Hela kalenderåret 2005

2 Annan period

År Mån Dag      År Mån Dag  
 -

**11 Ingår även elanvändningen för rörelse i uppgifterna i fråga 10?**

Ja

Nej

Uppgifterna i fråga 10 ska om möjligt vara exkl. el för rörelse.

*Tex för kontor, jordbruk, verkstad.*

**12a Om olja har använts under 2005, ange mängden.**

liter

**b Om oljeanvändningen inte är känd, ange de tre senaste påfyllningarna.**

Leveransdatum      Antal liter

År Mån Dag

Senaste påfyllning .....  liter

Föregående påfyllning .....  liter

Påfyllning dessförinnan.....  liter

**13 Om ved / flis / spån / pellets / briketter har använts under 2005, ange den ungefärliga mängden.**

*Ange ved i travat mått, flis / spån i stjälp mått och pellets i ton.*

Ved

Flis / spån

Pellets / briketter

1  Mindre än 1 m<sup>3</sup>

1  Mindre än 10 m<sup>3</sup>

1  Mindre än 1 ton

2  1 – 5 m<sup>3</sup>

2  10 – 20 m<sup>3</sup>

2  1 – 2 ton

3  6 – 10 m<sup>3</sup>

3  21 – 40 m<sup>3</sup>

3  3 – 4 ton

4  11 – 20 m<sup>3</sup>

4  41 – 60 m<sup>3</sup>

4  5 – 6 ton

5  21 – 30 m<sup>3</sup>

5  61 – 80 m<sup>3</sup>

5  7 – 8 ton

6  31 – 40 m<sup>3</sup>

6  81 – 100 m<sup>3</sup>

6  9 – 10 ton

7  41 – 50 m<sup>3</sup>

7  101 m<sup>3</sup> eller mer

7  11 – 12 ton

8  51 m<sup>3</sup> eller mer

8  13 ton eller mer

**14a Om fjärrvärme använts 2005, ange mängden.**

kWh

**b Om fjärrvärmeanvändningen inte kan anges i kWh, ange kostnaden (inkl. skatter och avgifter).**

kronor



<b>15 Om närvärme / värme från annan panncentral använts 2005, ange mängden.</b>	<input style="width: 100px;" type="text"/> kWh																																
<b>16 Om gas använts 2005, ange mängden.</b>	<input style="width: 100px;" type="text"/> kWh																																
<b>17 Om du har gjort några energibesparande åtgärder ange vilka och när.</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;"></th> <th style="width: 15%; text-align: center;">Under 2005</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">Under 1995-2004</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">När huset byggdes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Tilläggsisolering.....</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2 3-glasfönster och/eller andra isolerglas (i minst hälften av alla fönstren).....</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3 Reglersystem för inomhustemperaturen .....</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4 Ackumulatortank.....</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5 Energisnåla vitvaror (klass A/B) .....</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6 Snålspolande dusch .....</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>7 Annan energibesparande åtgärd, ange vad.....</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Under 2005	Under 1995-2004	När huset byggdes	1 Tilläggsisolering.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 3-glasfönster och/eller andra isolerglas (i minst hälften av alla fönstren).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3 Reglersystem för inomhustemperaturen .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 Ackumulatortank.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 Energisnåla vitvaror (klass A/B) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6 Snålspolande dusch .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 Annan energibesparande åtgärd, ange vad.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Under 2005	Under 1995-2004	När huset byggdes																														
1 Tilläggsisolering.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																														
2 3-glasfönster och/eller andra isolerglas (i minst hälften av alla fönstren).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																														
3 Reglersystem för inomhustemperaturen .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																														
4 Ackumulatortank.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																														
5 Energisnåla vitvaror (klass A/B) .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																														
6 Snålspolande dusch .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																														
7 Annan energibesparande åtgärd, ange vad.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																														
<b>18a Om du har förnyat / ändrat / bytt uppvärmningssystem, ange vad.</b>																																	
<i>från</i> _____ <i>till</i> _____																																	
<b>b När gjordes detta?</b> <input type="checkbox"/> 1 Under 2005 <input type="checkbox"/> 2 Under 1995-2004																																	
<b>19 Hur ventileras huset?</b>																																	
<input type="checkbox"/> 1 Självdrag / enbart köksfläkt <input type="checkbox"/> 2 Mekaniskt frånluftsystem <input type="checkbox"/> 3 Mekaniskt till- och frånluftsystem <i>utan</i> ventilationsvärmexlare <input type="checkbox"/> 4 Mekaniskt till- och frånluftsystem <i>med</i> ventilationsvärmexlare <input type="checkbox"/> 5 Vet ej																																	
<b>Övriga upplysningar</b>																																	
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>																																	

Ibland behöver vi ytterligare upplysningar, därför ber vi om kontaktperson, telefonnummer eller e-post.

.....

**Tack för din medverkan!**