

Energistatistik för småhus 1999

Energy statistics on one- and two-dwelling buildings in 1999



0000074458

» i korta drag

El vanligaste uppvärmningen av småhus

Drygt en tredjedel, 35 procent, av samtliga småhus i landet värms med enbart el. Näst vanligast, drygt 17 procent, är uppvärmning med ved och el och på tredje plats kommer uppvärmning med enbart olja. Alla dessa uppvärmningssätt har minskat något jämfört med 1998. Ökar gör uppvärmning med enbart ved (inklusive flis/spån/pellets), berg/jord/sjövärmepump samt fjärrvärme.

Jordbruksfastigheter värms med el/ved eller ved

Nära 34 procent av jordbruksfastigheterna värms med en kombination av el och ved. Näst vanligast är det att enbart ved används, 27 procent. Först på tredje plats kommer uppvärmning med enbart el, 11 procent. Jordbruksfastigheterna undersöks endast vart tredje år och jämfört med 1996 är skillnaden inte stor, 1999 använder något lägre andel enbart ved och något fler använder enbart el.

I genomsnitt används

- 3,1 kubikmeter olja i småhus som värms med enbart olja eller 21,2 liter olja per kvadratmeter uppvärmd yta (inklusive biutor).
- 22 MWh el i småhus som värms enbart med el eller 156 kWh per kvadratmeter uppvärmd yta. I dessa uppgifter är hushållselen inkluderad.

Sammanlagt används

- 24,6 TWh el för uppvärmning och hushållsel i småhus och jordbruksfastigheter. Häri ingår alla uppvärmningssätt även olja, ved och fjärrvärme.
- totalt 1 226 tusen kubikmeter olja för uppvärmning av småhus och jordbruksfastigheter. Även blandade uppvärmningssätt ingår här. Denna mängd motsvarar 12,1 TWh.
- 7 181 tusen kubikmeter ved (travat mått), 483 tusen kubikmeter flis/spån (stjälpt mått) och 72 tusen ton pellets för uppvärmning. Detta motsvarar ca 9,6 TWh.



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Inger Munkhammar, tfn 019-17 66 82, inger.munkhammar@scb.se
Mats Rönnbacka, tfn 019-17 61 84, mats.ronnbacka@scb.se

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

ISSN 0349-5299 Serie EN – Energi. Utgivet den 6 oktober 2000.

Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.

Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	5
Antal småhus	5
Värmekällor och använda energislag	5
Energianvändning	6
Hus byggda under olika tidsperioder har olika uppvärmningssätt	7
Fördelning av antal småhus, byggda under olika tidsperioder, efter använda energislag år 1999	8
Tabeller	9
Teckenförklaring	9
Energienheter	9
1. Antal småhus 1999 efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (1 000-tal). Medelfel för skattningen anges genom angivande av skattning ± medelfelet	10
2. Antal småhus 1999 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår (1 000-tal)	11
3 a. Antal småhus 1999 fördelade efter använda energislag och regioner (1000-tal)	12
3 b. Antal småhus 1999 fördelade efter använda energislag och region, procent	13
4. Antal småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag (1 000-tal)	14
5. Antal småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och förbrukad mängd ved (1 000-tal)	15
6. Antal småhus 1999 fördelade efter använda energislag och förbrukad mängd ved (1 000-tal)	16
7. Procentuell fördelning av småhus 1999, uppvärmda med enbart olja, efter oljeförbrukning i liter per m ² uppvärmd yta (inkl. biyta) och färdigställandeår	17
8. Antal småhus 1999 fördelade efter oljeförbrukning i liter och använda energislag (1 000-tal)	18
9. Procentuell fördelning av småhus 1999, uppvärmda med enbart elvärme, efter elförbrukning i kWh per m ² uppvärmd yta (inkl. biyta) och färdigställandeår	19
10. Antal småhus 1999 fördelade efter elförbrukning i kWh och använda energislag (1 000-tal)	20
11. Bostadsytor för småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (miljoner m ²)	21
12. Bostadsytor för småhus 1999 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår (miljoner m ²)	22
13. Bostadsytor för småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag (miljoner m ²)	23
14. Uppvärmda ytor (inkl. biytor) för småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (miljoner m ²)	24
15. Uppvärmda ytor (inkl. biytor) för småhus 1999 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår (miljoner m ²)	25
16. Uppvärmda ytor (inkl. biytor) för småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag (miljoner m ²)	26

17. Genomsnittlig förbrukning av olja per småhus 1999 efter befintlig värmekälla och använda energislag (m^3)	27
18. Genomsnittlig oljeförbrukning per m^2 uppvärmd yta (inkl. biyta) för småhus 1999, uppvärmda med enbart olja, fördelad efter annan uppvärmd yta och färdigställandeår (liter)	28
19. Genomsnittlig elförbrukning per småhus 1999, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag (MWh)	29
20. Genomsnittlig elförbrukning per m^2 uppvärmd yta (inkl. biyta) för småhus 1999, uppvärmda med enbart el, fördelad efter annan uppvärmd yta och färdigställandeår (kWh)	30
21. Total förbrukning av olja för småhus 1999 fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag (1 000-tal m^3)	31
22. Total elförbrukning för småhus 1999, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag (GWh)	32
23 a. Total vedförbrukning för småhus 1999 helt eller delvis uppvärmda med ved, efter befintlig värmekälla (1 000-tal m^3)	33
23 b. Total ved/flis/spån/pellets-förbrukning för småhus 1999, helt eller delvis uppvärmda med ved/flis/spån/pellets, efter befintlig värmekälla	34
24. Antal småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och förekomst av andra värmekällor (1 000-tal)	35
25 a. Antal småhus 1999 efter vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår (1 000-tal)	36
25 b. Antal småhus 1999 efter under året vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår (1 000-tal)	37
26. Antal småhus 1999 fördelade efter typ av ventilation och förekomst av energibesparande utrustning (1 000-tal)	38
27. Antal småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och typ av ventilation (1 000-tal)	39

Kartor	40
---------------	-----------

NUTS-områden i Sverige	40
------------------------	----

Fakta om statistiken	41
-----------------------------	-----------

Detta omfattar statistiken	41
-----------------------------------	-----------

Population	41
Redovisningsgrupper	41
Referenstid	41
Definitioner och förklaringar	41
Så görs statistiken	43
Urvalsundersökning	43
Datainsamling	43
Granskning och kodning	43
Skattningsmetod	43

Statistikens tillförlitlighet	43
--------------------------------------	-----------

Kvalitet	43
Bortfall	44
Mätfel	44
Slumpfel	44

Bra att veta	45
Tidigare publicering	45
Annan statistik	45
 Summary	 46
One- and two-dwelling buildings are most commonly heated by electricity	46
Agricultural one- and two-dwelling buildings are heated by firewood and electricity or firewood only	46
Average consumption	46
Total consumption	46
List of terms	46

Statistiken med kommentarer

Antal småhus

Antalet småhus som används för permanent boende uppgick 1999 till drygt 1,5 miljoner. Därutöver finns drygt 50 000 permanentbebodda fritidshus samt drygt 10 000 hus med byggnadsvärde under 50 000 kronor. De båda senare kategorierna ingår inte i denna undersökning.

I tabllan nedan redovisas småhusen (exkl. jordbruksfastigheter) med fördelning dels efter befintlig värmekälla, dels efter använd värmekälla. Befintlig värmekälla är de uppvärmningsmöjligheter som finns i huset medan använda energislag är de energikällor som används under 1999.

Värmekällor och använda energislag

	Småhus 1997		Småhus 1998		Småhus 1999	
	Antal (1 000)	Pro- cent	Antal (1 000)	Pro- cent	Antal (1 000)	Pro- cent
Befintlig värmekälla						
Enbart elvärme (direktiv)	281	18,3%	279	18,3%	267	17,6%
Enbart elvärme (vattenb)	234	15,2%	226	14,8%	219	14,4%
Panna för:						
Enbart olja	131	8,5%	144	9,4%	138	9,1%
Olja och ved	98	6,4%	102	6,7%	96	6,3%
Olja, ved och el (direktiv)	6	0,4%	5	0,3%	6	0,4%
Olja, ved och el (vattenb)	159	10,4%	135	8,8%	113	7,5%
Olja och el (direktiv)	5	0,3%	7	0,5%	9	0,6%
Olja och el (vattenb)	100	6,5%	105	6,8%	118	7,8%
Ved och el (direktiv)	124	8,1%	148	9,7%	136	9,0%
Ved och el (vattenb)	172	11,2%	134	8,8%	143	9,5%
Enbart ved	28	1,8%	27	1,7%	37	2,4%
Annan panncentral	5	0,3%	..	..	..	..
Berg/jord/sjövärmepump	..	..	17	1,1%	23	1,5%
Fjärrvärme	99	6,5%	105	6,9%	109	7,2%
Annat	91	5,9%	94	6,1%	102	6,8%
Samtliga	1 534	100,0%	1 527	100,0%	1 516	100,0%
Använda energislag						
Enbart el	550	35,8%	551	36,1%	531	35,0%
Enbart olja	204	13,3%	225	14,8%	216	14,2%
Olja och ved	62	4,0%	69	4,5%	67	4,4%
El och olja och ved	43	2,8%	35	2,3%	34	2,3%
El och olja	118	7,7%	100	6,5%	99	6,6%
El och ved	299	19,5%	280	18,3%	264	17,4%
Enbart ved	69	4,5%	58	3,8%	75	4,9%
Annan panncentral	5	0,4%	..	..	..	..
Berg/jord/sjövärmepump	..	..	20	1,3%	27	1,8%
Fjärrvärme	103	6,7%	106	6,9%	111	7,3%
Annat	82	5,4%	84	5,5%	91	6,0%
Samtliga	1 534	100,0%	1 527	100,0%	1 516	100,0%

I hus med valmöjligheter för uppvärmning påverkar naturligtvis priset på olja användningen av olja. De hus som under året övergått från t.ex. eluppvärmning till fjärrvärme är klassade som "annat energislag". Användning av en mindre mängd ved ($<1 \text{ m}^3$) har inte klassats som vedeldning.

Energianvändning

Förbrukning av olja för uppvärmning av småhus inklusive jordbruksfastigheter uppgick till ca 1,2 miljoner m^3 .

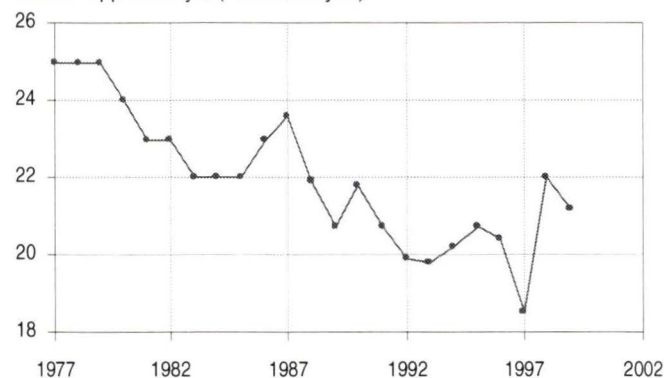
Elförbrukning har hämtats in både för de småhus som använder el till uppvärmning och dem som endast har hushållsel. Den totala elförbrukningen för småhus och jordbruksfastigheter som helt eller delvis använder el för uppvärmning var 21,4 TWh. Till hushållsel användes i genomsnitt 5,8 MWh per hus under 1999. Om man räknar med även förbrukningen av hushållsel i ej elvärmda hus – 3,1 TWh – uppgick den totala användningen av el i småhus och jordbruksfastigheter till 24,6 TWh. Av denna summa användes ca 14,8 TWh till uppvärmning. Förbrukningen av hushållsel har stigit från 4,7 MWh per hus år 1986 då en speciell mätning av hushållsel gjordes.

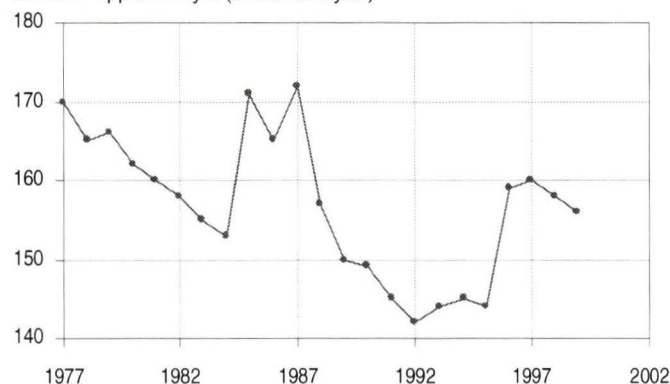
Vedförbrukningen redovisas i förbrukningsklasser. Genom att använda klassmitten för respektive klass skattas den totala vedförbrukningen i småhus och jordbruksfastigheter till 7,2 miljoner kubikmeter (travat mått). Därtill kommer 483 tusen kubikmeter flis/spån och 72 tusen ton pellets. Enligt insamlade uppgifter om försäljningen av pellets till hushållskunder under 1999 uppgick denna till 80 tusen ton.

1999 var varmare än normalt. Det relativa graddagtalet som är ett mått på uppvärmningsbehovet var 87,6 procent av ett normalår. I denna rapport redovisas faktisk energianvändning utan korrigering för klimatförhållanden.

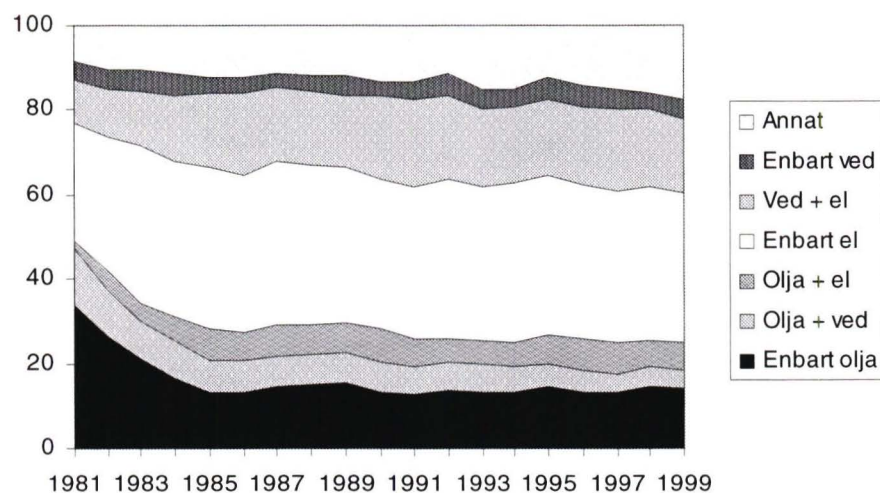
Genomsnittlig oljeförbrukning i småhus (exkl. jordbruksfastigheter) uppvärmda med enbart olja åren 1977 – 1999

Liter/ m^2 uppvärmd yta (inklusive biutor)

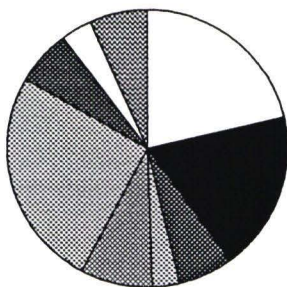
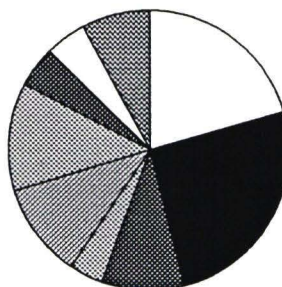
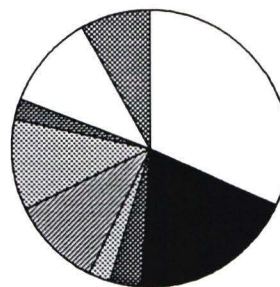
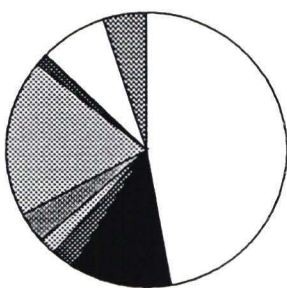
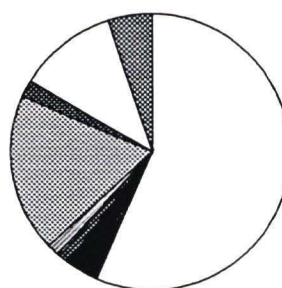
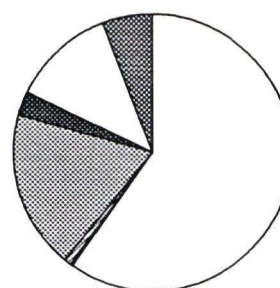
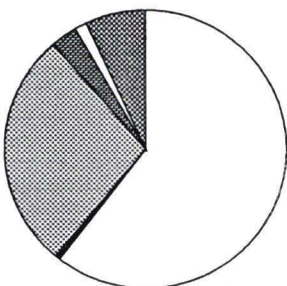
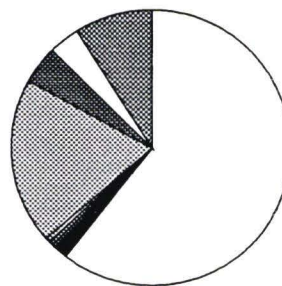


**Genomsnittlig elförbrukning i småhus (exkl. jordbruksfastigheter)
uppvärmda enbart med el åren 1977 – 1999**KWh/m² uppvärmd yta (inklusive biutor)**Procentuell fördelning av antal småhus (exkl. jordbruksfastigheter)
efter använda energislag åren 1981 – 1999**

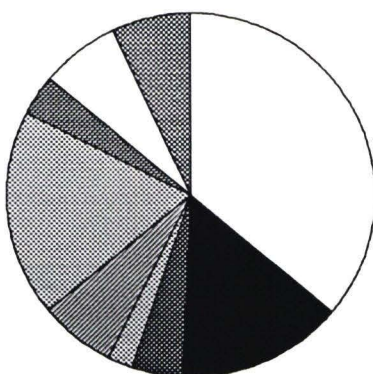
Procent

**Hus byggda under olika tidsperioder har olika uppvärmningssätt**

Bland hus byggda före 1941 är det vanligast med en kombinerad uppvärmning med el och ved. Olja som uppvärmningssätt är vanligast under perioden 1941 till 1960 medan eluppvärmning är det dominerande uppvärmningssättet efter 1960. I diagram 4 illustreras detta.

Fördelning av antal småhus, byggda under olika tidsperioder, efter använda energislag år 1998Hus byggda
1940 och tidigareHus byggda
1941 – 1960Hus byggda
1961 – 1970Hus byggda
1971–1975Hus byggda
1976–1980Hus byggda
1981–1985Hus byggda
1986 – 1990Hus byggda
1991 och senare

Samtliga hus



Raster från kl. 12 medsols

-  Enbart el
-  Enbart olja
-  Olja och ved
-  El, olja och ved
-  El och olja
-  El och ved
-  Enbart ved
-  Fjärrvärme
-  Annat

Tabeller

Teckenförklaring

Key to symbols

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

Energienheter

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

1. Antal småhus 1999 efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (1 000-tal).

Medelfel för skattningen anges genom angivande av skattning ± medelfelet

Number of one- or two-dwelling buildings in 1999 with mean errors by main heating equipment and year of completion (1000s)

	Färdigställandeår								
Befintlig värmekälla	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
Enbart elvärme (d)	49 ± 4	9 ± 2	30 ± 3	83 ± 5	77 ± 4	19 ± 2	7 ± 1	5 ± 1	279 ± 9
Enbart elvärme (v)	36 ± 4	38 ± 4	36 ± 4	14 ± 3	19 ± 3	34 ± 3	29 ± 2	22 ± 2	226 ± 8
Panna för:									
Enbart olja	52 ± 5	39 ± 4	35 ± 4	15 ± 2	2 *	–	..	..	142 ± 8
Olja och ved	53 ± 4	37 ± 4	17 ± 3	5 ± 2	4 ± 1	..	–	–	116 ± 7
Olja, ved och el (d)	3 ± 1	1 *	..	..	..	–	–	–	7 ± 2
Olja, ved och el (v)	43 ± 4	45 ± 4	22 ± 3	9 ± 2	7 ± 2	1 *	1 *	0 *	128 ± 7
Olja och el (d)	2 *	5 ± 2	1 *	..	–	–	–	–	9 ± 2
Olja och el (v)	31 ± 3	43 ± 4	29 ± 3	15 ± 3	3 *	1 *	1 *	..	122 ± 7
Ved och el (d)	82 ± 5	6 ± 2	9 ± 2	27 ± 3	30 ± 3	5 ± 1	2 ± 1	2 ± 0	164 ± 8
Ved och el (v)	81 ± 5	29 ± 3	14 ± 2	7 ± 2	12 ± 2	17 ± 2	13 ± 2	8 ± 1	181 ± 7
Enbart ved	48 ± 4	6 ± 1	6 ± 2	3 *	2 *	1 *	1 ± 1	1 ± 1	70 ± 5
Berg/jord/sjövump	9 ± 2	4 ± 1	4 ± 1	5 ± 1	2 *	1 *	1 *	2 ± 0	27 ± 3
Fjärrvärme	12 ± 2	10 ± 2	31 ± 4	18 ± 3	22 ± 3	10 ± 2	2 ± 1	4 ± 1	109 ± 7
Annat	33 ± 3	12 ± 2	26 ± 3	8 ± 2	10 ± 2	7 ± 1	6 ± 1	8 ± 1	109 ± 6
Samtliga	534 ± 6	284 ± 4	261 ± 2	209 ± 2	189 ± 2	97 ± 2	63 ± 2	52 ± 1	1 689 ± 5
Endast småhus									
Enbart elvärme (d)	39 ± 4	8 ± 2	30 ± 3	83 ± 5	77 ± 4	19 ± 2	7 ± 1	5 ± 1	267 ± 9
Enbart elvärme (v)	30 ± 4	37 ± 4	36 ± 4	14 ± 3	19 ± 3	34 ± 3	29 ± 2	21 ± 2	219 ± 8
Panna för:									
Enbart olja	49 ± 4	38 ± 4	35 ± 4	15 ± 2	2 *	–	..	..	138 ± 7
Olja och ved	36 ± 4	35 ± 4	17 ± 3	5 ± 2	3 ± 1	..	–	–	96 ± 6
Olja, ved och el (d)	3 ± 1	1 *	..	..	..	–	–	–	6 ± 2
Olja, ved och el (v)	31 ± 3	43 ± 4	22 ± 3	9 ± 2	7 ± 2	1 *	1 *	0 *	113 ± 7
Olja och el (d)	2 *	5 ± 2	1 *	..	–	–	–	–	9 ± 2
Olja och el (v)	28 ± 3	42 ± 4	29 ± 3	15 ± 3	3 *	1 *	0 *	..	118 ± 7
Ved och el (d)	56 ± 5	6 ± 2	9 ± 2	27 ± 3	30 ± 3	5 ± 1	2 ± 1	2 ± 0	136 ± 7
Ved och el (v)	52 ± 4	23 ± 3	14 ± 2	6 ± 2	11 ± 2	16 ± 2	13 ± 2	8 ± 1	143 ± 7
Enbart ved	22 ± 3	3 *	5 ± 1	3 *	2 *	1 *	1 *	0 *	37 ± 4
Berg/jord/sjövump	6 ± 1	4 ± 1	4 ± 1	4 ± 1	2 *	1 *	1 *	2 ± 0	23 ± 3
Fjärrvärme	12 ± 2	10 ± 2	31 ± 4	18 ± 3	22 ± 3	10 ± 2	2 ± 1	4 ± 1	109 ± 7
Annat	27 ± 3	11 ± 2	26 ± 3	8 ± 2	10 ± 2	7 ± 1	6 ± 1	8 ± 1	102 ± 6
Samtliga	392 ± 4	265 ± 3	259 ± 2	207 ± 2	187 ± 2	95 ± 1	62 ± 1	49 ± 1	1 516 ± 4

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

2. Antal småhus 1999 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by use of fuels and year of completion (1000s)

	Färdigställandeår								
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Använda energislag									
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
Enbart el	97	62	74	101	100	54	37	27	551
Enbart olja	79	67	53	22	4	–	..	..	225
Olja och ved	39	26	11	5	3 *	..	..	–	84
El och olja och ved	17	13	7	2 *	2 *	..	–	..	41
El och olja	29	40	23	9	2 *	1 *	1 *	..	105
El och ved	148	33	25	35	40	18	13	10	322
Enbart ved	73	17	10	5	5	5	4	2	122
Berg/jord/sjövärmepump	12	4	5	6	2 *	1 *	1	2	33
Fjärrvärme	12	11	31	18	22	11	2	4	111
Annat	28	12	23	7	9	6	6	7	97
Samtliga	534	284	261	209	189	97	63	52	1 689
Endast småhus									
Enbart el	81	59	74	101	99	54	37	27	531
Enbart olja	72	65	53	22	4	–	..	..	216
Olja och ved	25	24	11	5	3 *	..	..	–	67
El och olja och ved	12	12	6	2 *	2 *	..	–	..	34
El och olja	24	40	23	9	2 *	1 *	..	..	99
El och ved	98	28	24	34	40	18	13	9	264
Enbart ved	35	13	9	5	4	4	4	2	75
Berg/jord/sjövärmepump	8	4	5	5	2 *	1 *	1 *	2	27
Fjärrvärme	12	11	31	18	22	11	2	4	111
Annat	23	11	23	7	9	6	6	7	91
Samtliga	392	265	259	207	187	95	62	49	1 516

3 a. Antal småhus 1999 fördelade efter använda energislag och regioner (1000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by use of fuels and NUTS (1000s)

Använda energislag	Region (NUTS)								Samtliga
	Stockholm	Östra Mellansverige	Småland med öarna	Syd-sverige	Väst-sverige	Norra Mellansverige	Mellersta Norrland	Övre Norrland	
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
Enbart el	102	71	37	84	128	52	29	48	551
Enbart olja	28	27	33	38	53	31	9	4	225
Olja och ved	3	16	14	9	23	13	4	2	84
El och olja och ved	2 *	9	5	7	5	7	4	2 *	41
El och olja	13	11	13	23	22	12	5	6	105
El och ved	23	58	41	32	59	47	26	36	322
Enbart ved	4	23	26	11	29	17	6	7	122
Berg/jord/sjövärmepump	5	5	4	2	8	6	2	1 *	33
Fjärrvärme	15	41	10	15	7	9	3	10	111
Annat	13	13	10	23	20	9	4	4	97
Samtliga	208	273	193	245	354	204	91	120	1 689
Endast småhus									
Enbart el	101	69	35	82	122	50	27	46	531
Enbart olja	27	27	32	36	50	30	9	3	216
Olja och ved	3 *	14	12	8	17	9	3	2 *	67
El och olja och ved	2 *	8	5	5	3	6	3	1 *	34
El och olja	13	10	13	21	20	12	5	5	99
El och ved	21	48	34	29	47	39	18	27	264
Enbart ved	3 *	15	15	6	18	12	3	4	75
Berg/jord/sjövärmepump	5	4	3	1 *	7	4	2	1 *	27
Fjärrvärme	15	41	10	15	7	9	3	10	111
Annat	13	13	9	23	19	8	3	4	91
Samtliga	203	250	169	225	310	181	75	102	1 516

3 b. Antal småhus 1999 fördelade efter använda energislag och region, procent

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by use of fuels an NUTS, per cent

[illegible]

4. Antal småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by main heating equipment and use of fuels (1000s)

Befintlig värmekälla	Använda energislag										Samtliga
	El	Olja	Olja + ved	Olja + el	Olja + el	El + ved	Ved	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Annat	
Småhus inkl. jordbruksfastigheter											
Enbart elvärme (d)	279	—	—	—	—	—	—	—	—	—	279
Enbart elvärme (v)	226	—	—	—	—	..	—	—	—	—	226
Panna för:											
Enbart olja	—	142	—	—	—	—	—	—	—	—	142
Olja och ved	—	34	68	—	—	—	15	—	—	—	116
Olja, ved och el (d)	—	—	..	3	2 *	..	..	—	—	—	7
Olja, ved och el (v)	15	16	15	38	23	19	3	—	—	—	128
Olja och el (d)	—	..	—	—	7	—	—	—	—	—	9
Olja och el (v)	17	31	—	—	73	..	—	—	—	—	122
Ved och el (d)	1 *	—	—	—	—	157	7	—	—	—	164
Ved och el (v)	11	—	—	—	—	143	27	—	—	—	181
Enbart ved	—	—	—	—	—	—	70	—	—	—	70
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	27
Fjärrvärme	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—	109
Annat	2 *	—	..	—	—	2 *	..	6	2	97	109
Samtliga	551	225	84	41	105	322	122	33	111	97	1 689
Endast småhus											
Enbart elvärme (d)	267	—	—	—	—	—	—	—	—	—	267
Enbart elvärme (v)	219	—	—	—	—	—	—	—	—	—	219
Panna för:											
Enbart olja	—	138	—	—	—	—	—	—	—	—	138
Olja och ved	—	31	54	—	—	—	11	—	—	—	96
Olja, ved och el (d)	—	—	..	3	2 *	..	..	—	—	—	6
Olja, ved och el (v)	14	14	12	31	21	17	3	—	—	—	113
Olja och el (d)	—	..	—	—	7	—	—	—	—	—	9
Olja och el (v)	17	31	—	—	69	..	—	—	—	—	118
Ved och el (d)	1	—	—	—	—	130	5	—	—	—	136
Ved och el (v)	10	—	—	—	—	114	19	—	—	—	143
Enbart ved	—	—	—	—	—	—	37	—	—	—	37
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	23
Fjärrvärme	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—	109
Annat	2 *	—	..	—	—	2 *	..	5	2	91	102
Samtliga	531	216	67	34	99	264	75	27	111	91	1 516

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

5. Antal småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och förbrukad mängd ved (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by main heating equipment and firewood consumption (1000s)

	Förbrukad mängd ved (m³)									
Befintlig värmekälla	0	<1	1–5	6–10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter										
Enbart elvärme (d)	236	42	..	–	..	–	–	–	–	279
Enbart elvärme (v)	198	28	–	–	–	..	–	–	–	226
Panna för:										
Enbart olja	131	11	–	–	–	–	–	–	–	142
Olja och ved	34	9	23	11	20	12	6 *	1 *	..	116
Olja, ved och el(d)	1 *	1 *	2 *	..	–	..	..	–	–	7
Olja, ved och el(v)	51	17	27	11	11	8	..	1 *	..	128
Olja och el (d)	8	1 *	–	–	–	–	–	–	–	9
Olja och el (v)	108	14	..	–	–	–	–	–	–	122
Ved och el (d)	1 *	2 *	78	49	26	5 *	..	–	..	164
Ved och el (v)	17	6	41	29	45	33	8 *	2 *	0 *	181
Enbart ved	5	..	1 *	5	16	30	9	3 *	1 *	70
Berg/jord/sjövp	22	5	–	–	–	–	–	–	–	27
Fjärrvärme	102	7	–	–	–	–	–	–	–	109
Annat	66	12	17	6	..	..	..	–	–	109
Samtliga	980	155	191	112	124	89	29	7	2	1 689
Endast småhus										
Enbart elvärme (d)	229	38	..	–	..	–	–	–	–	267
Enbart elvärme (v)	191	28	–	–	–	–	–	–	–	219
Panna för:										
Enbart olja	127	11	–	–	–	–	–	–	–	138
Olja och ved	31	8	20	7	16	8	4	1	–	96
Olja, ved och el(d)	1 *	1 *	2 *	..	–	..	–	..	–	6
Olja, ved och el(v)	48	14	24	9	8	7	2	–	..	113
Olja och el (d)	8	1 *	–	–	–	–	–	–	–	9
Olja och el (v)	104	13	..	–	–	–	–	–	–	118
Ved och el (d)	1 *	2 *	70	40	19	2	..	..	–	136
Ved och el (v)	15	6	37	26	32	23	4	1 *	0 *	143
Enbart ved	3	..	..	2 *	10	15	5	..	1 *	37
Berg/jord/sjövp	18	5	–	–	–	–	–	–	–	23
Fjärrvärme	102	7	–	–	–	–	–	–	–	109
Annat	64	11	17	5	5	..	..	..	–	102
Samtliga	942	145	171	90	91	56	18	3	1	1 516

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

6. Antal småhus 1999 fördelade efter använda energislag och förbrukad mängd ved (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by use of fuels and firewood consumption (1000s)

	Förbrukad mängd ved (m³)									
Använda energislag	0	<1	1–5	6–10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter										
Enbart el	477	73	..	–	..	–	–	–	–	551
Enbart olja	205	20	–	–	–	–	–	–	–	225
Olja och ved	..	8	28	15	19	10	3	..	..	84
El och olja och ved	..	9	19	5	4	2 *	..	..	..	41
El och olja	93	12	..	–	–	–	–	–	–	105
El och ved	6	10	124	78	64	29	8	1 *	0 *	322
Enbart ved	11	..	3	8	31	48	16	4	1 *	122
Berg/jord/sjövp	27	6	–	–	–	–	–	–	–	33
Fjärrvärme	104	7	–	–	–	–	–	–	–	111
Annat	57	10	17	6	5	..	..	..	–	97
Samtliga	980	155	191	112	124	89	29	7	2	1 689
Endast småhus										
Enbart el	462	68	..	–	..	–	–	–	–	531
Enbart olja	196	19	–	–	–	–	–	–	–	216
Olja och ved	..	7	25	10	15	7	2 *	..	–	67
El och olja och ved	..	7	17	5	3	2 *	..	–	..	34
El och olja	88	11	..	–	–	–	–	–	–	99
El och ved	6	10	111	65	47	19	5	1 *	..	264
Enbart ved	9	..	1 *	5	21	28	10	1 *	1 *	75
Berg/jord/sjövp	21	6	–	–	–	–	–	–	–	27
Fjärrvärme	104	7	–	–	–	–	–	–	–	111
Annat	56	10	16	4	5	..	..	..	–	91
Samtliga	941	145	171	90	91	56	18	3	1	1 516

7. Procentuell fördelning av småhus 1999, uppvärmda med enbart olja, efter oljeförbrukning i liter per m² uppvärmd yta (inkl. biyta) och färdigställandeår

Percentage shares of one- and two-dwelling buildings in 1999, heated with oil only, by consumption of oil in litres per square metre of total heated floor space and year of completion

	Färdigställandeår								
Oljeförbrukning liter/m ²	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
– 10	3 *	..	4 *	..	..	–	–	–	2
11 – 15	8	11	20	39	..	–	–	..	15
16 – 20	20	23	25	19	33 *	–	..	..	22
21 – 25	27	31	19	20 *	..	–	–	–	25
26 – 30	16	13	19	13 *	–	–	–	..	15
31 – 35	10	12	11	7 *	..	–	–	–	11
36 – 40	9	5 *	1 *	–	–	–	–	–	5
41 – 45	4 *	3 *	–	..	–	–	–	–	3
46 – 50	2 *	..	..	–	–	–	–	–	1 *
51 –	..	..	–	–	–	–	–	–	..
Samtliga	100	100	100	100	100	–	..	..	100
Antal hus (1 000-tal)	79	67	53	22	4	–	..	..	225
Endast småhus									
– 10	3 *	..	4 *	..	..	–	–	–	2
11 – 15	9	10	20	39	..	–	..	..	15
16 – 20	21	22	25	19	33 *	–	..	..	22
21 – 25	27	30	19	20 *	..	–	–	–	25
26 – 30	16	14	19	13 *	–	–	–	–	15
31 – 35	8	12	11	7 *	..	–	–	–	10
36 – 40	10	5 *	1 *	–	–	–	–	–	5
41 – 45	4 *	3 *	–	..	–	–	–	–	3
46 – 50	2 *	..	..	–	–	–	–	–	1 *
51 –	–	..	–	–	–	–	–	–	..
Samtliga	100	100	100	100	100	–	..	..	100
Antal hus (1 000-tal)	72	65	53	22	4	–	0	0	216

8. Antal småhus 1999 fördelade efter oljeförbrukning i liter och använda energislag (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by consumption of oil in litres and use of fuels (1000s)

Använda energislag						
Oljeförbrukning (liter)	Enbart olja	Olja och ved	Olja, el och ved	Olja och el	Annat	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter						
– 1000	..	22	13	12	4	52
1001 – 2000	32	25	12	42	3	113
2001 – 3000	110	22	10	36	3	181
3001 – 4000	53	10	3	9	2 *	77
4001 – 5000	22	4	2 *	3	..	30
5001 – 6000	5	1 *	..	2	..	9
6001 – 7000	1	..	..	1 *	–	3
7001 –	1 *	..	–	0 *	..	2
Samtliga	225	84	41	105	12	466
Endast småhus						
– 1000	..	18	11	11	4	44
1001 – 2000	31	19	10	39	3	102
2001 – 3000	106	18	9	35	3	170
3001 – 4000	51	9	3	8	2 *	73
4001 – 5000	20	3	1 *	2	..	27
5001 – 6000	4	0 *	..	2	..	8
6001 – 7000	1	..	..	1 *	–	3
7001 –	1 *	..	–	0 *	..	2
Samtliga	216	67	34	99	12	429

9. Procentuell fördelning av småhus 1999, uppvärmda med enbart elvärme, efter elförbrukning i kWh per m² uppvärmd yta (inkl. biyta) och färdigställandeår

Percentage shares of one- and two-dwelling buildings in 1999, heated with electricity only, by consumption of electricity in kWh per square metre of total heated floor space and year of completion

	Färdigställandeår								
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Elförbrukning (kWh/m²)									
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
– 100	7	3 *	8	10	9	4	18	17	9
101 – 125	7	7	12	13	22	15	20	24	14
126 – 150	8	13	18	36	30	31	34	31	24
151 – 175	18	8	22	23	20	25	15	15	19
176 – 200	20	20	17	11	9	17	9	7	14
201 – 225	15	15	10	5	6	4	3 *	4	8
226 – 250	9	13	4	2 *	2	1 *	1 *	..	4
251 –	16	21	9	1 *	2	3	1 *	2	7
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	97	62	74	101	100	54	37	27	551
Endast småhus									
– 100	7	3 *	8	10	9	4	18	17	9
101 – 125	7	6	12	13	23	15	20	24	14
126 – 150	8	13	18	36	30	30	34	32	25
151 – 175	19	9	22	23	20	25	15	14	19
176 – 200	20	21	17	11	9	17	9	8	14
201 – 225	14	15	10	5	6	5	3 *	4	8
226 – 250	8	12	4	2 *	2	1 *	1 *	..	4
251 –	17	21	9	1 *	2	3	1 *	2	7
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	81	59	74	101	99	54	37	27	531

Fotnot: uppvärmning med berg/jord/sjövärmepump ingår ej i denna tabell

10. Antal småhus 1999 fördelade efter elförbrukning i kWh och använda energislag (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings 1999 by consumption of electricity in kWh and use of fuels (1000s)

Elförbrukning (kWh)	Använda energislag					Samtliga
	Enbart el	Olja, el och ved	Olja och el	El och ved	Annat	
Småhus inkl. jordbruksfastigheter						
– 5000	1 *	5	7	14	20	47
5001 – 10000	21	13	21	58	29	142
10001 – 15000	71	11	36	70	22	210
15001 – 20000	159	7	23	85	26	301
20001 – 25000	152	4	11	52	19	237
25001 – 30000	83	..	5	24	7	119
30001 – 35000	34	..	2	8	3	48
35001 – 40000	17	..	..	7	1 *	26
40001 –	12	..	..	4	2 *	18
Samtliga	551	41	105	322	129	1 147
Endast småhus						
– 5000	1 *	4	6	11	19	42
5001 – 10000	18	12	20	42	27	119
10001 – 15000	69	7	34	56	20	186
15001 – 20000	154	6	21	70	24	276
20001 – 25000	148	3	11	46	17	225
25001 – 30000	80	..	5	21	6	112
30001 – 35000	34	..	2	8	2	46
35001 – 40000	16	..	..	7	1 *	25
40001 –	12	..	..	3	1 *	16
Samtliga	531	34	99	264	119	1 047

11. Bostadsytor för småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (miljoner m²)

Floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1999 by main heating equipment and year of completion (millions of m²)

	Färdigställandeår								
Befintlig värmekälla	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
Enbart elvärme (d)	5,0	0,9	3,6	10,7	10,4	2,4	0,8	0,6	34,4
Enbart elvärme (v)	4,0	4,0	4,3	1,8	2,7	4,4	3,7	2,8	27,6
Panna för:									
Enbart olja	6,3	4,1	4,0	1,8	0,2 *	–	..	..	16,4
Olja och ved	6,9	3,9	1,9	0,6	0,5	..	–	–	13,8
Olja, ved och el (d)	0,4	0,2 *	..	..	..	–	–	–	0,8
Olja, ved och el (v)	5,8	5,1	2,6	1,2	0,9	0,2 *	0,1 *	0,0 *	15,9
Olja och el (d)	0,4 *	0,5	0,1 *	..	–	–	–	–	1,1
Olja och el (v)	4,1	5,1	3,6	1,9	0,5 *	0,1 *	0,1 *	..	15,3
Ved och el (d)	8,6	0,7	1,0	3,4	4,0	0,6	0,2	0,2	18,6
Ved och el (v)	9,9	3,0	1,7	0,8	1,6	2,3	1,7	1,2	22,1
Enbart ved	6,0	0,6	0,7	0,4 *	0,3 *	0,1 *	0,2	0,1	8,4
Berg/jord/sjövp	1,4	0,5	0,5 *	0,7	0,2 *	0,1 *	0,2 *	0,3	3,9
Fjärrvärme	1,7	1,0	3,6	2,3	2,9	1,2	0,2	0,4	13,4
Annat	4,9	1,6	2,9	1,1	1,3	0,9	0,7	1,0	14,5
Samtliga	65,3	31,1	30,6	26,8	25,6	12,3	7,9	6,7	206,3
Endast småhus									
Enbart elvärme (d)	4,0	0,8	3,6	10,7	10,3	2,4	0,8	0,6	33,2
Enbart elvärme (v)	3,4	3,9	4,3	1,8	2,7	4,3	3,7	2,7	26,8
Panna för:									
Enbart olja	5,9	4,0	4,0	1,8	0,2 *	–	..	..	15,9
Olja och ved	4,5	3,6	1,9	0,6	0,4	..	–	–	11,0
Olja, ved och el (d)	0,4	0,2 *	..	..	..	–	–	–	0,7
Olja, ved och el (v)	4,4	4,7	2,5	1,2	0,9	0,2 *	0,1 *	0,0 *	14,0
Olja och el (d)	0,3 *	0,5	0,1 *	..	–	–	–	–	1,0
Olja och el (v)	3,7	5,0	3,5	1,9	0,5 *	0,1 *	0,1 *	..	14,7
Ved och el (d)	5,9	0,6	0,9	3,4	4,0	0,6	0,2	0,2	15,7
Ved och el (v)	6,1	2,4	1,7	0,8	1,5	2,1	1,7	1,0	17,3
Enbart ved	2,6	0,3 *	0,6	0,4 *	0,3 *	0,1 *	0,1 *	0,0 *	4,4
Berg/jord/sjövp	1,0	0,4	0,5	0,6	0,2 *	0,1 *	0,1 *	0,3	3,3
Fjärrvärme	1,7	1,0	3,6	2,3	2,9	1,2	0,2	0,4	13,4
Annat	4,1	1,5	2,9	1,1	1,3	0,9	0,7	1,0	13,6
Samtliga	47,9	28,9	30,3	26,6	25,4	12,1	7,7	6,3	185,1

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

12. Bostadsytor för småhus 1999 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår (miljoner m²)

Floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1999 by use of fuels and year of completion (millions of m²)

	Färdigställandeår								Samtliga
	-1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
Använda energislag									
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
Enbart el	10,5	6,3	8,8	13,1	13,6	6,9	4,6	3,4	67,2
Enbart olja	9,7	7,0	6,1	2,6	0,6	–	..	..	26,0
Olja och ved	5,2	2,9	1,2	0,6	0,4 *	..	..	–	10,3
El och olja och ved	2,6	1,6	0,8	0,2 *	0,2 *	..	–	..	5,4
El och olja	3,9	4,8	2,8	1,2	0,3 *	0,2 *	0,1 *	..	13,3
El och ved	16,8	3,6	2,8	4,4	5,4	2,4	1,6	1,3	38,2
Enbart ved	9,0	1,8	1,2	0,6	0,7	0,6	0,5	0,3	14,6
Berg/jord/sjövp	2,2	0,5	0,7	0,8	0,2 *	0,1 *	0,2	0,3	5,1
Fjärrvärme	1,7	1,1	3,7	2,3	2,9	1,3	0,2	0,5	13,7
Annat	3,8	1,5	2,6	1,0	1,2	0,8	0,7	0,9	12,5
Samtliga	65,3	31,1	30,6	26,8	25,6	12,3	7,9	6,7	206,3
Endast småhus									
Enbart el	8,8	6,1	8,8	13,0	13,5	6,9	4,6	3,4	65,1
Enbart olja	8,8	6,7	6,1	2,6	0,6	–	..	..	24,9
Olja och ved	3,2	2,6	1,2	0,5	0,4 *	..	..	–	8,0
El och olja och ved	1,9	1,4	0,8	0,2 *	0,2 *	..	–	..	4,5
El och olja	3,4	4,8	2,7	1,2	0,3 *	0,2 *	..	..	12,6
El och ved	11,1	3,0	2,7	4,3	5,4	2,3	1,6	1,1	31,5
Enbart ved	4,2	1,3	1,0	0,6	0,5	0,5	0,4	0,2	8,7
Berg/jord/sjövp	1,6	0,5	0,7	0,7	0,2 *	0,1 *	0,1 *	0,3	4,2
Fjärrvärme	1,7	1,1	3,7	2,3	2,9	1,3	0,2	0,5	13,7
Annat	3,3	1,4	2,6	1,0	1,2	0,8	0,7	0,9	11,8
Samtliga	47,9	28,9	30,3	26,6	25,4	12,1	7,7	6,3	185,1

13. Bostadsytor för småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag (miljoner m²)

Floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1999 by main heating equipment and use of fuels (millions of m²)

	Använda energislag										
Befintlig värmekälla	El	Olja	Olja + ved	Olja + el	Olja + el	El + ved	Ved	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Annat	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter											
Enbart elvärme (d)	34,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,4
Enbart elvärme (v)	27,6	—	—	—	—	..	—	—	—	—	27,6
Panna för:											
Enbart olja	—	16,4	—	—	—	—	—	—	—	—	16,4
Olja och ved	—	3,7	8,3	—	—	—	1,8	—	—	—	13,8
Olja, ved och el (d)	—	—	..	0,3	0,2 *	..	..	—	—	—	0,8
Olja, ved och el (v)	1,6	1,9	1,8	5,1	2,8	2,3	0,4	—	—	—	15,9
Olja och el (d)	—	..	—	—	0,9	—	—	—	—	—	1,1
Olja och el (v)	2,1	3,7	—	—	9,4	..	—	—	—	—	15,3
Ved och el (d)	0,1 *	—	—	—	—	17,9	0,7	—	—	—	18,6
Ved och el (v)	1,2	—	—	—	—	17,7	3,3	—	—	—	22,1
Enbart ved	—	—	—	—	—	—	8,4	—	—	—	8,4
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	—	—	—	3,9	—	—	3,9
Fjärrvärme	—	—	—	—	—	—	—	—	13,4	—	13,4
Annat	0,3 *	—	..	—	—	0,2 *	..	1,2	0,3	12,5	14,5
Samtliga	67,2	26,0	10,3	5,4	13,3	38,2	14,6	5,1	13,7	12,5	206,3
Endast småhus											
Enbart elvärme (d)	33,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,2
Enbart elvärme (v)	26,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,8
Panna för:											
Enbart olja	—	15,9	—	—	—	—	—	—	—	—	15,9
Olja och ved	—	3,4	6,4	—	—	—	1,2	—	—	—	11,0
Olja, ved och el (d)	—	—	..	0,3	0,2 *	..	..	—	—	—	0,7
Olja, ved och el (v)	1,5	1,7	1,5	4,2	2,6	2,0	0,4	—	—	—	14,0
Olja och el (d)	—	..	—	—	0,9	—	—	—	—	—	1,0
Olja och el (v)	2,1	3,7	—	—	8,9	..	—	—	—	—	14,7
Ved och el (d)	0,1 *	—	—	—	—	15,1	0,5	—	—	—	15,7
Ved och el (v)	1,1	—	—	—	—	14,0	2,2	—	—	—	17,3
Enbart ved	—	—	—	—	—	—	4,4	—	—	—	4,4
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	—	—	—	3,3	—	—	3,3
Fjärrvärme	—	—	—	—	—	—	—	—	13,4	—	13,4
Annat	0,3 *	—	..	—	—	0,2 *	..	0,9	0,3	11,8	13,6
Samtliga	65,1	24,9	8,0	4,5	12,6	31,5	8,7	4,2	13,7	11,8	185,1

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

14. Uppvärmda ytor (inkl. biytor) för småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (miljoner m²)

Total heated floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1999 by main heating equipment and year of completion (millions of m²)

	Färdigställandeår								
	–1940	1941–	1961–	1971–	1976–	1981–	1986–	1991–	
Befintlig värmekälla		1960	1970	1975	1980	1985	1990		Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
Enbart elvärme (d)	5,3	1,0	4,3	12,5	11,5	2,6	0,9	0,6	38,7
Enbart elvärme (v)	4,6	5,1	5,4	2,1	2,9	4,7	4,0	3,0	31,8
Panna för:									
Enbart olja	7,3	5,0	5,3	2,4	0,2 *	–	..	..	20,4
Olja och ved	7,8	5,2	2,8	0,8	0,6	..	–	–	17,2
Olja, ved och el (d)	0,5	0,3 *	..	..	..	–	–	–	1,1
Olja, ved och el (v)	6,8	6,4	3,9	1,8	1,2	0,2 *	0,1 *	0,1 *	20,5
Olja och el (d)	0,5 *	0,7	0,3 *	..	–	–	–	–	1,6
Olja och el (v)	4,7	6,8	5,0	2,6	0,6 *	0,1 *	0,1 *	..	19,9
Ved och el (d)	9,5	0,8	1,1	4,1	4,6	0,7	0,2	0,2	21,2
Ved och el (v)	11,4	3,8	2,4	1,1	1,9	2,6	1,9	1,3	26,4
Enbart ved	6,5	0,7	1,0	0,5 *	0,4 *	0,2 *	0,2	0,2	9,6
Berg/jord/sjövp	1,6	0,6	0,8	0,9	0,3 *	0,1 *	0,2 *	0,3	4,8
Fjärrvärme	2,2	1,5	4,7	2,7	3,2	1,3	0,2	0,4	16,2
Annat	5,7	2,1	3,8	1,3	1,5	1,0	0,8	1,1	17,2
Samtliga	74,4	39,9	41,0	33,0	29,0	13,4	8,6	7,3	246,6
Endast småhus									
Enbart elvärme (d)	4,3	0,8	4,3	12,5	11,5	2,6	0,9	0,6	37,4
Enbart elvärme (v)	4,0	5,0	5,4	2,1	2,9	4,6	4,0	2,9	31,0
Panna för:									
Enbart olja	6,9	4,9	5,3	2,4	0,2 *	–	..	..	19,8
Olja och ved	5,1	4,9	2,8	0,8	0,6	..	–	–	14,1
Olja, ved och el (d)	0,5	0,3 *	..	..	..	–	–	–	1,0
Olja, ved och el (v)	5,1	6,0	3,9	1,7	1,2	0,2 *	0,1 *	0,1 *	18,3
Olja och el (d)	0,5 *	0,7	0,3 *	..	–	–	–	–	1,5
Olja och el (v)	4,3	6,6	5,0	2,6	0,6 *	0,1 *	0,1 *	..	19,2
Ved och el (d)	6,6	0,7	1,0	4,1	4,6	0,7	0,2	0,2	18,1
Ved och el (v)	7,1	3,0	2,3	1,1	1,9	2,5	1,9	1,2	21,0
Enbart ved	2,9	0,3 *	0,8	0,5 *	0,3 *	0,1 *	0,1 *	0,0 *	5,0
Berg/jord/sjövp	1,1	0,6	0,8	0,8	0,3 *	0,1 *	0,1 *	0,3	4,1
Fjärrvärme	2,2	1,5	4,7	2,7	3,2	1,3	0,2	0,4	16,2
Annat	4,8	2,0	3,8	1,3	1,5	1,0	0,8	1,0	16,2
Samtliga	55,2	37,3	40,5	32,7	28,8	13,2	8,4	6,9	223,0

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

15. Uppvärmda ytor (inkl. biytor) för småhus 1999 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår (miljoner m²)

Total heated floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1999 by use of fuels and year of completion (millions of m²)

	Färdigställandeår								
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Använda energislag									
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
Enbart el	11,7	7,9	11,1	15,4	15,2	7,3	5,0	3,6	77,2
Enbart olja	11,1	8,7	8,2	3,7	0,7	–	..	..	32,5
Olja och ved	5,9	3,8	1,8	0,8	0,4 *	..	..	–	12,8
El och olja och ved	3,0	2,0	1,2	0,3 *	0,4 *	..	–	..	6,9
El och olja	4,6	6,7	4,2	1,6	0,3 *	0,2 *	0,1 *	..	17,7
El och ved	18,8	4,6	3,8	5,5	6,3	2,8	1,8	1,5	45,1
Enbart ved	10,1	2,1	1,5	0,8	0,9	0,7	0,6	0,4	16,9
Berg/jord/sjövp	2,4	0,6	1,0	1,0	0,3 *	0,2 *	0,2	0,4	6,1
Fjärrvärme	2,2	1,5	4,8	2,7	3,2	1,4	0,2	0,5	16,5
Annat	4,5	2,0	3,3	1,2	1,3	0,9	0,7	0,9	14,9
Samtliga	74,4	39,9	41,0	33,0	29,0	13,4	8,6	7,3	246,6
Endast småhus									
Enbart el	10,0	7,6	11,1	15,3	15,1	7,3	5,0	3,6	75,0
Enbart olja	10,2	8,4	8,2	3,7	0,7	–	..	..	31,3
Olja och ved	3,6	3,5	1,8	0,8	0,4 *	..	..	–	10,2
El och olja och ved	2,3	1,8	1,1	0,3 *	0,4 *	..	–	..	5,9
El och olja	4,0	6,6	4,2	1,6	0,3 *	0,2 *	..	..	17,0
El och ved	12,6	3,9	3,7	5,5	6,3	2,7	1,8	1,3	37,8
Enbart ved	4,7	1,6	1,2	0,8	0,7	0,5	0,5	0,2	10,2
Berg/jord/sjövp	1,7	0,6	1,0	0,9	0,3 *	0,2 *	0,1 *	0,3	5,2
Fjärrvärme	2,2	1,5	4,8	2,7	3,2	1,4	0,2	0,5	16,5
Annat	3,9	1,8	3,3	1,2	1,3	0,9	0,7	0,9	14,1
Samtliga	55,2	37,3	40,5	32,7	28,8	13,2	8,4	6,9	223,0

16. Uppvärmda ytor (inkl. biytor) för småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag (miljoner m²)

Total heated floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1999 by main heating and use of fuels (millions of m²)

Befintlig värmekälla	Använda energislag										
	El	Olja	Olja + el + ved	Olja + el + ved	Olja + el	El + ved	Ved	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Annat	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter											
Enbart elvärme (d)	38,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,7
Enbart elvärme (v)	31,8	—	—	—	—	..	—	—	—	—	31,8
Panna för:											
Enbart olja	—	20,4	—	—	—	—	—	—	—	—	20,4
Olja och ved	—	4,7	10,4	—	—	—	2,1	—	—	—	17,2
Olja, ved och el (d)	—	—	..	0,5	0,3 *	..	..	—	—	—	1,1
Olja, ved och el (v)	2,1	2,4	2,1	6,4	3,7	3,3	0,5	—	—	—	20,5
Olja och el (d)	—	..	—	—	1,3	—	—	—	—	—	1,6
Olja och el (v)	2,7	4,7	—	—	12,4	..	—	—	—	—	19,9
Ved och el (d)	0,1 *	—	—	—	—	20,5	0,7	—	—	—	21,2
Ved och el (v)	1,5	—	—	—	—	20,9	4,0	—	—	—	26,4
Enbart ved	—	—	—	—	—	—	9,6	—	—	—	9,6
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	—	—	—	4,8	—	—	4,8
Fjärrvärme	—	—	—	—	—	—	—	—	16,2	—	16,2
Annat	0,3 *	—	..	—	—	0,3 *	..	1,4	0,3	14,9	17,2
Samtliga	77,2	32,5	12,8	6,9	17,7	45,1	16,9	6,1	16,5	14,9	246,6
Endast småhus											
Enbart elvärme (d)	37,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,4
Enbart elvärme (v)	31,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,0
Panna för:											
Enbart olja	—	19,8	—	—	—	—	—	—	—	—	19,8
Olja och ved	—	4,3	8,3	—	—	—	1,5	—	—	—	14,1
Olja, ved och el (d)	—	—	..	0,5	0,3 *	..	..	—	—	—	1,0
Olja, ved och el (v)	2,0	2,2	1,8	5,3	3,5	3,0	0,4	—	—	—	18,3
Olja och el (d)	—	..	—	—	1,3	—	—	—	—	—	1,5
Olja och el (v)	2,6	4,7	—	—	11,9	..	—	—	—	—	19,2
Ved och el (d)	0,1 *	—	—	—	—	17,5	0,5	—	—	—	18,1
Ved och el (v)	1,5	—	—	—	—	16,8	2,6	—	—	—	21,0
Enbart ved	—	—	—	—	—	—	5,0	—	—	—	5,0
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	—	—	—	4,1	—	—	4,1
Fjärrvärme	—	—	—	—	—	—	—	—	16,2	—	16,2
Annat	0,3 *	—	..	—	—	0,3 *	..	1,1	0,3	14,1	16,2
Samtliga	75,0	31,3	10,2	5,9	17,0	37,8	10,2	5,2	16,5	14,1	223,0

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

17. Genomsnittlig förbrukning av olja per småhus 1999 efter befintlig värmekälla och använda energislag (m³)

Average consumption of oil in 1999 by main heating equipment and use of fuels (m³)

	Använda energislag					
Befintlig värmekälla	Enbart olja	Olja och ved	Olja, el och ved	Olja och el	Annat	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter						
Panna för:						
Enbart olja	3,1	—	—	—	—	3,1
Olja och ved	3,0	2,1	—	—	—	2,4
Olja, ved och elvärme (d)	—	..	2,9	2,5 *	—	2,7
Olja, ved och elvärme (v)	3,0	2,2	1,9	2,3	—	2,3
Olja och elvärme (d)	..	—	—	3,0	—	2,9
Olja och elvärme (v)	3,2	—	—	2,2	—	2,5
Annat	—	..	—	—	0,3	0,3
Samtliga	3,1	2,1	2,0	2,3	0,3	2,2
Endast småhus						
Panna för:						
Enbart olja	3,1	—	—	—	—	3,1
Olja och ved	2,9	2,2	—	—	—	2,4
Olja, ved och elvärme (d)	—	..	2,9	2,5 *	—	2,9
Olja, ved och elvärme (v)	2,9	2,3	1,9	2,3	—	2,3
Olja och elvärme (d)	..	—	—	2,9	—	2,9
Olja och elvärme (v)	3,2	—	—	2,2	—	2,5
Annat	—	..	—	—	0,3	0,3
Samtliga	3,1	2,2	2,0	2,3	0,3	2,2

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

18. Genomsnittlig oljeförbrukning per m² uppvärmd yta (inkl. biyta) för småhus 1999, uppvärmda med enbart olja, fördelad efter annan uppvärmd yta och färdigställandeår (liter)

Average consumption of oil per m² of total heated floor space for one- and two-dwelling buildings in 1999, heated with oil only by size of non-residential floor space and year of completion (litres)

	Färdigställandeår								
Annan uppvärmd yta (m ²)	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
0	26,6	26,9	25,3	24,3	18,9 *	–	..	–	26,0
1–60	20,8	22,4	20,9	19,4	..	–	–	..	21,2
61–	16,7	15,8	14,8	13,9	..	–	–	–	15,2
Samtliga	23,2	22,4	19,7	18,0	16,8	–	..	..	21,4
Endast småhus									
0	26,3	27,3	25,3	24,3	18,9 *	–	..	–	25,9
1–60	20,3	22,4	20,9	19,4	..	–	–	..	21,0
61–	16,7	15,8	14,8	13,9	..	–	–	–	15,2
Samtliga	22,8	22,6	19,7	18,0	16,8	–	..	..	21,2

19. Genomsnittlig elförbrukning per småhus 1999, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag (MWh)

Average consumption of electricity for one- and two-dwelling buildings in 1999, heated with electricity only or partly, by main heating equipment and use of fuels (MWh)

	Använda energislag						Samtliga
	Enbart el	Olja, el och ved	Olja och el	El och ved	Berg/jord/sjövp	Annat	
Befintlig värmekälla							
Småhus inkl. jordbruksfastigheter							
Enbart elvärme (d)	20,7	—	—	—	—	—	20,7
Enbart elvärme (v)	22,7	—	—	..	—	—	22,7
Panna för:							
Olja, ved och elvärme (d)	—	8,2	13,5 *	..	—	—	10,4
Olja, ved och elvärme (v)	25,1	13,0	12,7	19,3	—	—	16,1
Olja och elvärme (d)	—	—	11,9	—	—	—	11,9
Olja och elvärme (v)	28,3	—	15,3	..	—	—	17,8
Ved och elvärme (d)	14,5 *	—	—	17,3	—	—	17,3
Ved och elvärme (v)	24,8	—	—	16,4	—	—	17,0
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	19,0	—	19,0
Annat	23,5 *	—	—	14,8 *	23,1	12,6	13,4
Samtliga	21,9	12,7	14,5	17,0	19,7	12,6	18,7
Endast småhus							
Enbart elvärme (d)	20,8	—	—	—	—	—	20,8
Enbart elvärme (v)	22,7	—	—	—	—	—	22,7
Panna för:							
Olja, ved och elvärme (d)	—	8,2	13,5 *	..	—	—	10,4
Olja, ved och elvärme (v)	24,6	13,1	13,0	19,5	—	—	16,3
Olja och elvärme (d)	—	—	11,6	—	—	—	11,6
Olja och elvärme (v)	28,5	—	15,3	..	—	—	17,9
Ved och elvärme (d)	14,5 *	—	—	17,9	—	—	17,8
Ved och elvärme (v)	25,0	—	—	16,8	—	—	17,5
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	18,8	—	18,8
Annat	23,5 *	—	—	14,8 *	22,3	12,5	13,2
Samtliga	22,0	12,6	14,5	17,5	19,3	12,5	19,0

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

20. Genomsnittlig elförbrukning per m² uppvärmd yta (inkl. biyta) för småhus 1999, uppvärmda med enbart el, fördelad efter annan uppvärmd yta och färdigställandeår (kWh)

Average consumption of electricity per m² of total heated floor space for one- and two-dwelling buildings in 1999, heated with electricity only by size of non-residential floor space and year of completion (kWh)

	Färdigställandeår								
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Annan uppvärmd yta (m²)									
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
0	196	225	180	151	148	153	139	133	167
1–60	168	187	176	144	136	158	128	134	153
61–	154	153	123	121	125	101 *	108 *	124	130
Samtliga	184	194	161	143	141	154	133	133	156
Endast småhus									
0	196	226	180	151	149	153	139	133	165
1–60	172	188	176	144	136	158	128	132	153
61–	160	153	123	121	125	101 *	108 *	124	131
Samtliga	185	194	161	142	141	154	133	133	156

Fotnot. Uppvärmning med berg/jord/sjövärmepump ingår ej i denna tabell

21. Total förbrukning av olja för småhus 1999 fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag (1 000-tal m³)Total consumption of oil in 1999 by main heating equipment and use of fuels (thousands of m³)

Befintlig värmekälla	Använda energislag					
	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Olja, el och ved	Annat	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter						
Panna för:						
Enbart olja	442	—	—	—	—	442
Olja och ved	100	143	—	—	—	243
Olja, ved och elvärme (d)	—	..	4 *	9	—	16
Olja, ved och elvärme (v)	48	32	52	73	—	205
Olja och elvärme (d)	..	—	22	—	—	27
Olja och elvärme (v)	99	—	165	—	—	264
Annat	—	..	—	—	27	28
Samtliga	694	179	243	82	27	1 226
Endast småhus						
Panna för:						
Enbart olja	428	—	—	—	—	428
Olja och ved	90	117	—	—	—	207
Olja, ved och elvärme (d)	—	..	4 *	9	—	15
Olja, ved och elvärme (v)	42	27	49	60	—	179
Olja och elvärme (d)	..	—	21	—	—	25
Olja och elvärme (v)	99	—	156	—	—	255
Annat	—	..	—	—	27	28
Samtliga	663	147	230	69	27	1 138

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

22. Total elförbrukning för småhus 1999, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag (GWh)

Total consumption of electricity for one- and two-dwelling buildings in 1999 heated with electricity, only or partly, by main heating equipment and use of fuels (GWh)

Befintlig värmekälla	Använda energislag						Samtliga
	Enbart el	Olja, el och ved	Olja och el	El och ved	Berg/jord/ sjövp	Annat	
Småhus inkl. jordbruksfastigheter							
Enbart elvärme (d)	5 775	—	—	—	—	—	5 775
Enbart elvärme (v)	5 118	—	—	..	—	—	5 121
Panna för:							
Olja, ved och elvärme (d)	—	26	21 *	..	—	—	56
Olja, ved och elvärme (v)	370	490	287	372	—	—	1 519
Olja och elvärme (d)	—	—	88	—	—	—	88
Olja och elvärme (v)	493	—	1 121	..	—	—	1 617
Ved och elvärme (d)	11 *	—	—	2 712	—	—	2 723
Ved och elvärme (v)	265	—	—	2 349	—	—	2 614
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	507	—	507
Annat	46 *	—	—	31 *	138	1 213	1 428
Samtliga	12 078	516	1 517	5 478	645	1 213	21 447
Endast småhus							
Enbart elvärme (d)	5 556	—	—	—	—	—	5 556
Enbart elvärme (v)	4 972	—	—	—	—	—	4 972
Panna för:							
Olja, ved och elvärme (d)	—	26	21 *	..	—	—	56
Olja, ved och elvärme (v)	349	406	276	336	—	—	1 367
Olja och elvärme (d)	—	—	82	—	—	—	82
Olja och elvärme (v)	488	—	1 065	..	—	—	1 556
Ved och elvärme (d)	11 *	—	—	2 315	—	—	2 326
Ved och elvärme (v)	259	—	—	1 923	—	—	2 182
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	429	—	429
Annat	46 *	—	—	31 *	100	1 139	1 317
Samtliga	11 681	433	1 444	4 617	530	1 139	19 844

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

23 a. Total vedförbrukning för småhus 1999 helt eller delvis uppvärmda med ved, efter befintlig värmekälla (1 000-tal m³)

Total consumption of firewood for one- and two-dwelling buildings in 1999, only or partly heated with firewood, by used amount of firewood (1000s of m³)

Befintlig värmekälla	Använda energislag						Samtliga
	Olja och ved	Olja, el och ved	El och ved	Enbart ved	Berg/jord/ sjövp	Annat	
Småhus inkl. jordbruksfastigheter							
Enbart elvärme (d)	—	—	—	—	—	28	28
Enbart elvärme (v)	—	—	..	—	—	14	22
Panna för							
Enbart olja	—	—	—	—	—	6	6
Olja och ved	752	—	—	310	—	1	1 064
Olja, ved och el (d)	..	13	..	..	—	0 *	52
Olja, ved och el (v)	139	255	236	62	—	2	695
Olja och el (d)	—	—	—	—	—	1	1
Olja och el (v)	—	—	..	—	—	8	9
El (d) och ved	—	—	1 148	92	—	0 *	1 241
El (v) och ved	—	—	1 692	561	—	0	2 252
Enbart ved	—	—	—	1 551	—	—	1 551
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	2	—	2
Fjärrvärme	—	—	—	—	—	3	3
Annat	..	—	20 *	..	1	228	256
Samtliga	909	268	3 110	2 599	3	292	7 181
Endast småhus							
Enbart elvärme (d)	—	—	—	—	—	26	26
Enbart elvärme (v)	—	—	—	—	—	14	14
Panna för							
Enbart olja	—	—	—	—	—	6	6
Olja och ved	565	—	—	202	—	1	768
Olja, ved och el (d)	..	13	..	..	—	0 *	40
Olja, ved och el (v)	98	189	203	53	—	2	546
Olja och el (d)	—	—	—	—	—	1	1
Olja och el (v)	—	—	..	—	—	8	8
El (d) och ved	—	—	859	68	—	0 *	928
El (v) och ved	—	—	1 224	374	—	0	1 598
Enbart ved	—	—	—	789	—	—	789
Berg/jord/sjövp	—	—	—	—	2	—	2
Fjärrvärme	—	—	—	—	—	3	3
Annat	..	—	20 *	..	0	204	232
Samtliga	668	202	2 312	1 510	3	265	4 961

Fotnot: vedförbrukning under 1 m³ ingår

23 b. Total ved/flis/spån/pellets-förbrukning för småhus 1999, helt eller delvis uppvärmda med ved/flis/spån/pellets, efter befintlig värmekälla

Total consumption of firewood/wood chips/pellets for one- and two-dwelling buildings in 1999, only or partly heated with firewood/wood chips/pellets, by main heating equipment

Befintlig värmekälla	Ved 1 000 m ³	Flis/spån 1 000 m ³	Pellets 1 000 ton	Samtliga GWh
Småhus inkl. jordbruksfastigheter				
Enbart elvärme (d)	28	—	3 *	48
Enbart elvärme (v)	22	—	..	35
Panna för				
Enbart olja	6	—	..	8
Olja och ved	1 064	53 *	21 *	1 462
Olja, ved och el (d)	52	—	—	65
Olja, ved och el (v)	695	..	9 *	946
Olja och el (d)	1 *	—	—	1 *
Olja och el (v)	9	—	—	11
El (d) och ved	1 241	—	3 *	1 555
El (v) och ved	2 252	127	24	3 007
Enbart ved	1 551	245	7 *	2 151
Berg/jord/sjöv	2	—	—	3
Fjärrvärme	3	—	—	4
Annat	256	..	3 *	337
Samtliga	7 181	483	72	9 631
Endast småhus				
Enbart elvärme (d)	26	—	3 *	45
Enbart elvärme (v)	14	—	..	25
Panna för				
Enbart olja	6	—	..	8
Olja och ved	768	..	19 *	1 078
Olja, ved och el (d)	40	—	—	49
Olja, ved och el (v)	546	..	9 *	746
Olja och el (d)	1 *	—	—	1 *
Olja och el (v)	8	—	—	10
El (d) och ved	928	—	3 *	1 167
El (v) och ved	1 598	58 *	24	2 140
Enbart ved	789	133 *	7 *	1 116
Berg/jord/sjöv	2	—	—	3
Fjärrvärme	3	—	—	4
Annat	232	..	3 *	304
Samtliga	4 961	268	69	6 696

24. Antal småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och förekomst av andra värmekällor (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by main heating equipment and secondary heating equipments (1000s)

	Antal hus	Därav med		
		Värmepump luft	Kakelugn/ vedspis/ braskamin	Öppen spis
Befintlig värmekälla				
Småhus inkl. jordbruksfastigheter				
Enbart elvärme (d)	279	22	44	31
Enbart elvärme (v)	226	21	24	19
Panna för:				
Enbart olja	142	—	8	16
Olja och ved	116	..	19	15
Olja, ved och el (d)	7	—	2	2 *
Olja, ved och el (v)	128	4	23	22
Olja och el (d)	9	—	1	2 *
Olja och el (v)	122	6	6	23
Ved och el (d)	164	4	137	33
Ved och el (v)	181	8	55	27
Enbart ved	70	—	8	6
Berg/jord/sjövp	27	—	6	5
Fjärrvärme	109	—	4	9
Annat	109	8	27	21
Samtliga	1 689	73	365	232
Endast småhus				
Enbart elvärme (d)	267	22	38	30
Enbart elvärme (v)	219	21	24	18
Panna för:				
Enbart olja	138	—	8	16
Olja och ved	96	..	16	14
Olja, ved och el (d)	6	—	2 *	2 *
Olja, ved och el (v)	113	4	21	20
Olja och el (d)	9	—	..	1 *
Olja och el (v)	118	6	6	23
Ved och el (d)	136	4	112	27
Ved och el (v)	143	7	48	23
Enbart ved	37	—	3	3 *
Berg/jord/sjövp	23	—	5	5
Fjärrvärme	109	—	4	9
Annat	102	8	25	20
Samtliga	1 516	72	312	211

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

25 a. Antal småhus 1999 efter vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by different types of energy economy measures taken and year of completion (1000s)

	Färdigställandeår								
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Energibesparande åtgärd									
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
Isolering av väggar/tak	329	130	82	56	54	36	25	23	736
Isolerglas, minst hälften	130	72	48	33	90	58	44	36	511
Ventilationsvärmeväxlare	9	6	9	11	29	37	34	28	162
Reglersystem för styrning av inomhustemp.	138	73	85	55	62	45	34	32	522
Förnyat/ändrat/bytt upp- värmningssystem	191	87	87	37	19	9	4	1	435
Annan åtgärd	63	36	32	26	24	12	5	4	201
Antal hus (1 000-tal)	534	284	261	209	189	97	63	52	1 689
Endast småhus									
Isolering av väggar/tak	236	120	82	56	53	35	24	21	627
Isolerglas, minst hälften	100	66	48	32	90	57	43	35	471
Ventilationsvärmeväxlare	8	6	9	11	29	37	34	27	159
Reglersystem för styrning av inomhustemp.	105	71	84	55	61	44	34	30	484
Förnyat/ändrat/bytt upp- värmningssystem	136	82	86	37	19	9	4	1	374
Annan åtgärd	46	33	32	25	24	12	5	4	181
Antal hus (1 000-tal)	392	265	259	207	187	95	62	49	1 516

Fotnot: I svaret på frågan om uppvärmningssystemet har ändrats ingår även småhus där t.ex. en gammal oljepanna bytts till en ny eller direktverkande elradiatorer bytts ut mot oljefyllda. Likaså ingår småhus där man endast markerat att en ändring skett utan att ange vilken.

25 b. Antal småhus 1999 efter under året vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by different types of energy economy measures taken during 1999 and year of completion (1000s)

	Färdigställandeår								
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Energibesparande åtgärd									
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
Isolering av väggar/tak	15	6	3	3	1 *	0 *	..	..	30
Isolerglas, minst hälften	8	7	4	1 *	..	..	..	..	21
Ventilationsvärmeväxlare	..	..	..	..	2 *	..	—	—	5
Reglersystem för styrning av inomhustemp.	12	6	7	5	4	..	..	..	35
Förnyat/ändrat/bytt upp- värmningssystem	23	10	15	8	4	3	1 *	0 *	65
Annan åtgärd	12	11	10	8	7	4	2 *	1	55
Antal hus (1 000-tal)	534	284	261	209	189	97	63	52	1 689
Endast småhus									
Isolering av väggar/tak	11	6	3	3	1 *	0 *	..	..	25
Isolerglas, minst hälften	6	7	4	1 *	..	..	..	..	19
Ventilationsvärmeväxlare	..	..	..	..	2 *	..	—	—	4
Reglersystem för styrning av inomhustemp.	10	6	7	5	4	..	..	..	33
Förnyat/ändrat/bytt upp- värmningssystem	21	10	14	8	4	3	1 *	0 *	61
Annan åtgärd	11	10	10	8	7	4	2 *	1	52
Antal hus (1 000-tal)	392	265	259	207	187	95	62	49	1 516

Fotnot: I svaret på frågan om uppvärmningssystemet har ändrats ingår även småhus där t.ex. en gammal oljepanna bytts till en ny eller direktverkande elradiatorer bytts ut mot oljefyllda. Likaså ingår småhus där man endast markerat att en ändring skett utan att ange vilken.

26. Antal småhus 1999 fördelade efter typ av ventilation och förekomst av energibesparande utrustning (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by type of ventilation and energy economy equipment (1000s)

	Färdigställandeår								
Typ av ventilation	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	Samtliga
Småhus inkl. jordbruksfastigheter									
Självdrag	502	265	234	163	76	16	13	8	1 276
Mekaniskt frånluftsystem	17	10	13	31	68	27	8	11	185
Mekaniskt till- och frånluftsystem utan ventilationsvärmeväxlare	6	2 *	4	5	13	9	4	4	47
Mekaniskt till- och frånluftsystem med ventilationsvärmeväxlare	6	4	8	8	30	45	38	28	168
Ej känd	3	3 *	2 *	2 *	..	..	..	..	13
Samtliga	534	284	261	209	189	97	63	52	1 689
Endast småhus									
Självdrag	367	247	232	162	76	15	12	7	1 117
Mekaniskt frånluftsystem	13	9	13	30	67	26	8	11	178
Mekaniskt till- och frånluftsystem utan ventilationsvärmeväxlare	5	2 *	4	5	13	9	4	4	45
Mekaniskt till- och frånluftsystem med ventilationsvärmeväxlare	5	4	8	8	30	44	37	28	164
Ej känd	3	3 *	2 *	2 *	..	..	..	..	12
Samtliga	392	265	259	207	187	95	62	49	1 516

27. Antal småhus 1999 fördelade efter befintlig värmekälla och typ av ventilation (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1999 by main heating equipment and type of ventilation (1000s)

	Typ av ventilation					
	Självdrag	Mekanisk frånluft	Mekanisk till- och frånluft utan värmeväxlare	Mekanisk till- och frånluft med värmeväxlare	Ej känd	Samtliga
Befintlig värmekälla						
Småhus inkl. jordbruksfastigheter						
Enbart elvärme (d)	189	50	9	28	2 *	279
Enbart elvärme (v)	124	30	9	61	2 *	226
Panna för:						
Enbart olja	133	5	..	2 *	..	142
Olja och ved	108	5	1 *	2 *	..	116
Olja, ved och el (d)	6	..	—	—	—	7
Olja, ved och el (v)	117	6	2 *	4	..	128
Olja och el (d)	9	..	—	—	—	9
Olja och el (v)	109	6	2 *	5	..	122
Ved och el (d)	126	21	7	8	1 *	164
Ved och el (v)	130	21	5	24	1 *	181
Enbart ved	63	3 *	..	3	..	70
Berg/jord/sjövärmepump	20	2 *	0 *	3	..	27
Fjärrvärme	67	22	4	14	..	109
Annat	75	13	5	14	2 *	109
Samtliga	1 276	185	47	168	13	1 689
Endast småhus						
Enbart elvärme (d)	178	50	9	28	2 *	267
Enbart elvärme (v)	118	30	9	60	2 *	219
Panna för:						
Enbart olja	129	5	..	2 *	..	138
Olja och ved	89	4	1 *	1 *	..	96
Olja, ved och el (d)	6	..	—	—	—	6
Olja, ved och el (v)	102	6	1 *	4	..	113
Olja och el (d)	8	..	—	—	—	9
Olja och el (v)	105	5	2 *	5	..	118
Ved och el (d)	99	21	7	8	1 *	136
Ved och el (v)	99	17	5	22	1 *	143
Enbart ved	32	2 *	..	2	—	37
Berg/jord/sjövärmepump	17	2	0 *	3	..	23
Fjärrvärme	67	22	4	14	..	109
Annat	69	13	5	14	2 *	102
Samtliga	1 117	178	45	164	12	1 516

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

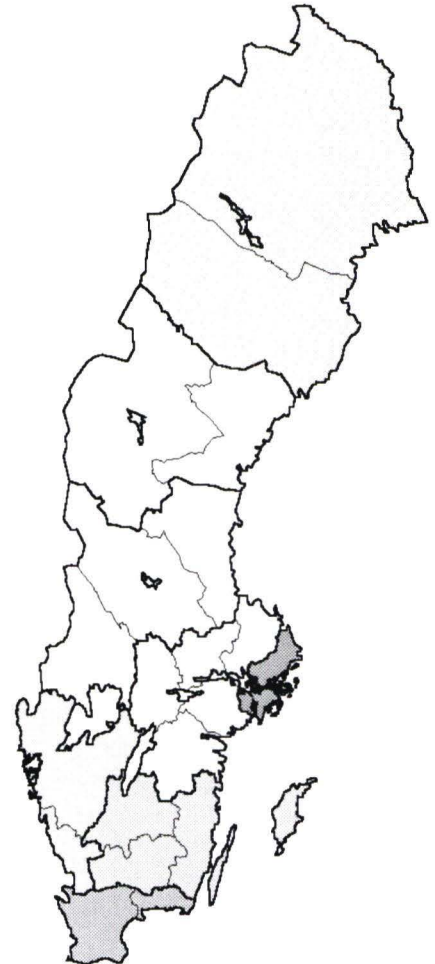
Kartor

NUTS-områden i Sverige

NUTS

NUTS avser den regionala indelning av Sverige som används inom EU för statistikredovisning. Den nivå som används här delar in Sverige i åtta regioner enligt nedan. 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 har använda energislag redovisats i dessa regioner.

SE01	Stockholm
	Stockholms län
SE02	Östra Mellansverige
	Uppsala län
	Södermanlands 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

Syftet med denna undersökning är att för Sveriges bestånd av småhus beskriva ytor, uppvärmningssätt, energianvändning samt eventuella energibesparande åtgärder. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1977. Ingen EU-reglering finns.

Detta omfattar statistiken

Population

Populationen omfattar småhus, färdigställda t.o.m. år 1998 och använda som permanentbostad under år 1999. Småhus taxerade som fritidshus och använda som permanentbostad ingår inte i populationen. Dessa uppgår till drygt 50 000. Dessutom finns drygt 10 000 permanentbebodda småhus med ett taxeringsvärde under 50 000 kronor som inte heller ingår i populationen. Populationen omfattar:

- friliggande en- och tvåfamiljshus som används för permanentboende
- rad- och kedjehus
- helårsbostad med lokaler
- vart tredje år ingår även småhus på jordbruksfastigheter och 1999 är ett sådant år

Redovisningsgrupper

Befintlig värmekälla, färdigställandeår, använda energislag, NUTS-områden, förbrukad mängd el, olja, ved, flis/spån, pellets, bostadsyta, total uppvärmd yta, ev. vidtagen energibesparande åtgärd och typ av ventilation.

Referenstid

Kalenderår

Definitioner och förklaringar

Färdigställandeår

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.

Befintlig värmekälla

Variabeln befintlig värmekälla anger vilken typ av uppvärmningssystem som finns vid utgången av undersökningsåret. Klassificeringen anger således inte om systemet används under året eller ej. Luftburen el har vid redovisningen klassats som vattenburen el. Även luftvärmepump har klassats som vattenburen el. Renodlad användning av jord- och bergvärmepumpar redovisas i egen grupp medan däremot annan panncentral – som 1997 och tidigare redovisades för sig – förts till gruppen annat. Vid blandade elformer prioriteras vattenburen el om denna finns angiven. Förekomst av vedspis/kakelugn/braskamin och/eller öppen spis har klassats som uppvärmning med ved om mer än en m³ ved använts under året. Även uppvärmning med flis/spån/pellets har klassats som ved och i en särskild tabell finns också en redovisning av mängden använd flis/spån/pellets.

Använda energislag

Variabeln anger vilket eller vilka energislag som använts för uppvärmning under året. Luftvärmepumpar redovisas bland vattenburen el. Om endast jord- och bergvärmepump använts, redovisas detta i egen grupp. Om ved-spis/kakelugn/braskamin och/eller öppen spis använts och den uppgivna vedmängden uppgår till mer än en m³ har detta klassats som vedanvändning. Användning av flis/spån/pellets har alltid klassats som vedanvändning.

Bostadsyta

Med bostadsyta avses alla för bostadsändamål avsedda rum (yta för garderob inräknas) kök, kokvrå, badrum, hallar, trappor och trapphus. Rum i källare räknas inte som bostadsyta. Uppgiften om bostadsyta har hämtats från fastighetstaxeringsregistret och skrivits ut på blanketten. Därefter har uppgiften endast ändrats i de fall fastighetsägaren korrigerat uppgiften. Bostadsytan har efter denna ändring – 1997 – av insamlingen minskat med 4,41 m² per hus, vilket tyder på att småhusägarna tidigare överskattat ytan på sina hus. Ändringen påverkar speciellt uppgifterna om genomsnittlig förbrukning av olja resp. el per m² sammanlagd uppvärmd yta.

Annan uppvärmd yta

Med annan uppvärmd yta avses yta i småhus som inte är bostadsyta, men som utgör ett komplement till bostaden i funktionellt avseende (t.ex. pannrum, tvättstuga, förråd, hobbyrum, gillestuga, garage), och som uppvärmts till minst 10° C. Detta ändrades 1997 och medförde att "annan uppvärmd yta" minskade med 3,74 m² per hus. Ändringen påverkar speciellt uppgifterna om genomsnittlig förbrukning av olja resp. el per m² sammanlagd uppvärmd yta.

Sammanlagd uppvärmd yta

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

Energianvändning

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

Förbrukning av elström inkluderar även förbrukning av hushållsel.

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

Uppgifter om ved/flis/spån/pellets-förbrukning har hämtats in på så sätt att uppgiftslämnarna fått ange förbrukningens storlek inom vissa intervall. Förbrukningen har sedan beräknats med hjälp av klassmitten i intervallet.

Faktisk energianvändning redovisas utan korrigering för klimatförhållanden.

Energiomvandling

I tabell 23 b har eldning med ved, flis/spån och pellets räknats ihop. Härvid har följande omvandlingstal använts:

1 m³ ved (travat mått) motsvarar 1 240 kWh

1 m³ flis/spån (stjälpt mått) motsvarar 800 kWh

1 ton pellets motsvarar 4 760 kWh

Energibesparande åtgärder

I enkäten finns frågor om olika typer av energibesparande åtgärder som utförts under innevarande år, tidigare år eller som fanns redan när huset byggdes. En ändring av frågan om byte till 3-glasfönster gjordes 1997. Numera lyder frågan "om minst hälften av fönstren" bytts ut. Detta medförde givetvis att ett färre antal uppgav ett sådant byte. I 1999 års undersökning lades en fråga, "förnyat/ändrat/bytt uppvärmningssystem" till och husägaren ombads även att beskriva ändringen. I svaren på denna fråga ingår därför både sådana som bytt olje-

panna/brännare och sådana som bytt från olja till fjärrvärme. För att beräkna hur många som verkligen bytt uppvärmningssystem har en särskild studie av svaren gjorts och denna gav vid handen att runt 2 procent faktiskt bytt uppvärmningssystem under 1999.

Hushållsel

I blanketten frågas efter total elförbrukning, alltså inklusive hushållsel. För att beräkna åtgången av hushållsel, har uppgiven förbrukad elmängd i hus som värms endast med ved, olja eller en kombination av olja och ved och som vidare inte har elektrisk varmvattenberedare eller där el används till någon rörelse, använts. Även hus som värms med fjärrvärme eller gas har medtagits i de fall förbrukningen understiger 10 000 kWh per år. Förbrukningen av hushållsel är beroende av antalet personer som bor i huset och till detta har hänsyn tagits när hushållselsförbrukningen imputerats där uppgift saknats.

Så görs statistiken

Urvalsundersökning

Undersökningen baseras på ett slumpmässigt stratifierat urval ur fastighetstaxeringsregistret 1998 (FTR 1998). Vilka typer av fastigheter som ingår beskrivs närmare under avsnittet Population. Urvalet omfattade 7 264 småhus samt 1 000 småhus på jordbruksfastighet. Den s.k. övertäckningen, d.v.s. fastigheter som ej tillhör målpopulationen men som ändå kan uppträda i urvalet, uppgick i 1999 års urval till 408 st. Det var bl.a. fastigheter som användes som fritidshus, stod obebodda, var rivna eller användes på annat sätt än för permanentboende. Fastigheterna kunde vara under ombyggnad eller rivna. Även obebyggda fastigheter eller fastigheter som var omtaxerade hörde till övertäckningen.

Datainsamling

Uppgifterna har hämtats in genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Blanketterna sändes ut i januari 2000 och följdes av två skriftliga påminnelser. 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 uppgiftlämnarna för kontroll och komplettering av uppgifterna.

Skattningsmetod

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

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 pga bortfall, mätfel samt slumpfel.

Bortfall

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

Mätfel

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

Slumpfel

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

Urvalsfelen skattas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Urvalsfelen redovisas i anslutning till respektive skattning i tabell 1 genom angivande av skattning $\pm$ medelfelet. Med 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 8902
Bo 1979:12	E 16 SM 9003
Bo 1980:20	E 16 SM 9102
E 1981:13.2	E 16 SM 9302
E 1982:12.1	E 16 SM 9305
E 1983:14.1	E 16 SM 9403
E 1984:17.2	E 16 SM 9504
E 16 SM 8504	E 16 SM 9603
E 16 SM 8601	E 16 SM 9703
E 16 SM 8702	E 16 SM 9801
E 16 SM 8801	E 16 SM 9901

Annan statistik

SCB:s energistatistik för uppvärmningsektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler. Dessa statistiska meddelanden publiceras både via Internet och i tryckta Statistiska meddelanden. De elektroniska versionerna är kostnadsfria och åtkomliga via SCB:s webbplats, www.scb.se. Tryckta statistiska meddelanden erhålls mot betalning från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro. E-post: publ@scb.se, telefon 019-16 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.

Summary

The survey of energy statistics on one- and two-dwelling buildings in 1999 is based on a sample of 8 264 buildings. The survey was carried out as a mail survey in January 2000.

The non-response was 20 percent. The presentation provides data on energy consumption, number of one- and two-dwelling buildings, and heated floor spaces for the total population and for various subdivisions. A list of tables is found on page 2.

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

More than one third of the one- and two-dwelling buildings are heated by electricity. About 17 per cent are heated by a combination of firewood and electricity and about 14 per cent are heated by oil only. All of these heating types are decreasing, while heating by firewood/wood chips/pellets, heating pumps and distant heating are increasing.

Agricultural one- and two-dwelling buildings are heated by firewood and electricity or firewood only

Nearly 34 per cent of the agricultural one- and two-dwelling buildings are heated by a combination of electricity and firewood. About 27 per cent are heated by firewood only and only about 11 per cent are heated by electricity.

Average consumption

- 3.1 cubic metres of oil in a building heated by oil only or 21.2 litres of oil per square metres of heated surface area.
- 22 MWh electricity in a building heated by electricity only or 156 kWh per square metres of heated surface area. This includes electricity for household purposes.

Total consumption

- 24.6 TWh electricity for heating and household in one- and two-dwelling buildings including buildings on agricultural properties.
- 1 226 thousand cubic metres of oil for heating. This includes mixed heating.
- 7 181 thousand cubic metres of firewood, 483 thousand cubic metres of wood chips and 72 thousand tons of pellets.

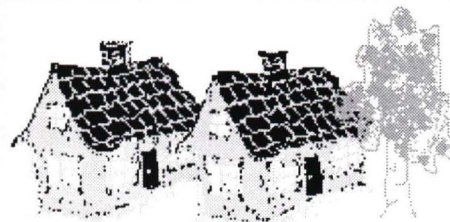
List of terms

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
befintlig värmekälla	main heating equipment
boende	residents
bostadsyta	floor space
elförbrukningsklass	electric consumption group
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
hela riket	the whole country
hushållsel	electricity for household purpose
jordbruksfastighet	agricultural property
kakelugn, kamin	tiled stove, heating stove
kubikmeter	cubic metre
m ²	square metre
oljaförbrukningsklass	oil consumption group
panna	furnace
pellets	pellets
sammanlagd	total
samtliga	all
sekundär värmekälla	secondary heating equipment
småhus	one- and two-dwelling buildings
total	total
typ av ventilation	type of ventilation
uppvärmd	heated
uppvärmningssätt	type of heating
ved	firewood
vedförbrukningsklass	firewood consumption group
vedspis	fireplace for wood
vidtagen energibesparande åtgärd	type of energy economy measure taken
yta	surface area
öppen spis	fireplace for open fire
övriga	other

Svar insändes snarast
helst före 30 april

ENERGISTATISTIK FÖR



SMÅHUS 1999

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

- 1 Ägde ni/bodde ni på fastigheten
under hela (eller minst halva)
1999?

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

--	--	--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--	--	--

☐ Nej. Fyll i de aktuella uppgifterna om möjligt, annars ange
namn och adress på den som bodde på fastigheten/ny ägare under
1999 och sänd in blanketten utan att fylla i resten.

Namn

Utdelningsadress

Postnr Ortnamn

Antal byggnader

- 2 Hur många bostadshus finns på
fastigheten/taxeringsenheten?

Antal bostadshus

året-runt-bostad

fritidshus

☐ inget bostadshus finns

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

För radhus anges antal lägenheter på
taxeringsenheten.

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

Byggår

- 3 Byggår enligt fastighetstaxeringen:
Ändra om felaktigt eller saknas

Ursprungligt byggår skall vara

Yta

- 4 Husets boyta enligt fastighetstaxeringen:
Ändra om felaktig eller saknas

Boytan skall vara

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



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Programmet för energi
701 89 Örebro

Kontaktpersoner
Inger Munkhammar
Inga-Lill Johansson

Telefon
019-17 66 82
019-17 63 01

Fax
019 - 17 69 94

E-post
hus.energi@scb.se

Husets yta

+

5 Hålls hela bostadsytan fullt uppvärmd vintertid? ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej → m² uppvärmd del

6 Finns det andra uppvärmda utrymmen (minst 10° C) i eller i anslutning till huset? m² uppvärmd källare m² uppvärmt garage m² annat uppvärmt utrymme

7 Hur många personer i olika åldrar bodde/vistades i huset under 1999?

Antal	Födelseår	Antal	Födelseår
	1934 eller tidigare		1975 – 1981
	1935 – 1954		1982 – 1992
	1955 – 1974		1993 – 1999

Uppvärmningssätt

8 Vilket/vilka uppvärmningssätt är huset utrustat med? Vilket/vilka har använts för uppvärmning under 1999?

Är huset utrustat med: Har använts 1999:

Egen värmepanna:

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

Annan uppvärmning:

6 Fjärrvärme.....	☐	.....	☐
7 Annan panncentral*.....	☐	.....	☐
8 El (direktverkande).....	☐	.....	☐
9 El (luftburen).....	☐	.....	☐
10 Värmepump; berg/ytjord/sjö.....	☐	.....	☐
11 Värmepump; frånluft/luft-luft .....	☐	.....	☐
12 Kakelugn, braskamin, vedspis.....	☐	.....	☐
13 Öppen spis.....	☐	.....	☐
14 Annat – ange vad (t.ex. solfångare)	☐	.....	☐

Flera markeringar kan göras – för kombipannor, ange möjliga resp. använda alternativ

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





Energianvändning

Elektricitet

- 9 Finns elektrisk varmvattenberedare eller elektrisk uppvärmning av varmvattnet? ☐ Ja ☐ Nej +

10 Hur mycket el användes 1999?

Ange så noggrant som möjligt hur stor husets totala* elförbrukning var under 1999. Om förbrukningen **inte** är känd, ange elkostnad och namn på elleverantören.

Elförbrukning

kWh

Elkostnad

kr

Elleverantör ↓

**Inkl. hushållsel*

Om uppgiften gällande förbrukningen eller kostnaden avser annan period än kalenderåret 1999, skriv periodens början och slut

Periodens
början

År Mån Dag

Periodens
slut

År Mån Dag

Nätkostnad ingår ☐
Nätkostnad ingår ej ☐

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

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

☐ Ja ☐ Nej

Olja



12 Om olja använts för uppvärmning av huset, ange förbrukningen under 1999 enligt alternativ A.

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

A Uppskatta förbrukningen under 1999 så noggrant som möjligt

Antal liter

liter

B Uppge datum och levererad mängd för de tre senaste påfyllningarna

Leveransdatum
År Mån Dag

Antal liter

Senaste påfyllning.....

liter

Föregående påfyllning.....

liter

Påfyllning dessförinnan.....

liter

Ved/flis/spån/pellets

13 Om ved/flis/spån/pellets använts för uppvärmning av huset, ange vad som använts samt ungefärlig förbrukad mängd* 1999.

**Travat mått ved
Stjälpt mått flis/spån
Ton pellets*

☐ 1 Ved

☐ 2 Flis/spån

☐ 3 Pellets

☐ Mindre än 1 m³

☐ Mindre än 10 m³

☐ Mindre än 1 ton

☐ 1 – 5 m³

☐ 10 – 20 m³

☐ 1 – 2 ton

☐ 6 – 10 m³

☐ 21 – 40 m³

☐ 3 – 4 ton

☐ 11 – 20 m³

☐ 41 – 60 m³

☐ 5 – 6 ton

☐ 21 – 30 m³

☐ 61 – 80 m³

☐ 7 – 8 ton

☐ 31 – 40 m³

☐ 81 – 100 m³

☐ 9 – 10 ton

☐ 41 – 50 m³

☐ 101 m³ eller mer

☐ 11 – 12 ton

☐ 51 m³ eller mer

☐ 13 ton eller mer

+

Energibesparande installationer och åtgärder

+

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

	Installation/ åtgärd under 1999	Installation/ åtgärd före 1999	Installation då huset byggdes
1 Tilläggsisolering av väggar/tak.....	☐	☐	☐
2 Isolerglas (minst hälften).....	☐	☐	☐
3 Ventilationsvärmexlare.....	☐	☐	☐
4 Reglersystem för styrning av inomhustemperaturen.....	☐	☐	☐
5 Förnyat/ändrat/bytt uppvärmningssystem.....	☐	☐	

Ange från och till vad

från

till

6 Annan energibesparande åtgärd..... ☐

Ange vilken (t.ex. ackumulatortank, energieffektiva vitvaror, snålspolande varmvattenarmatur)

Ventilation

15 Hur ventileras huset?

- ☐ 1 Självdrag/enbart köksfläkt
- ☐ 2 Mekaniskt frånluftsystem
- ☐ 3 Mekaniskt till- och frånluftsystem utan ventilationsvärmexlare
- ☐ 4 Mekaniskt till- och frånluftsystem med ventilationsvärmexlare
- ☐ 5 Ej känd

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

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

Datum	Kontaktperson	Telefon (riktnummer och abonnentnummer)
		dagtid
		kvällstid

+

Tack för Er medverkan!