

SM E16
Sverige I
P3/7 E16 1999/1

Ex. 1

99-09-22

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

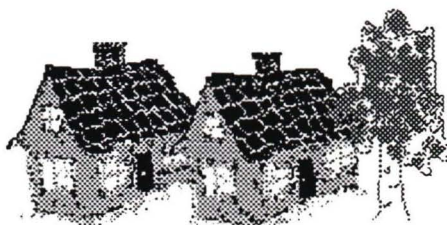
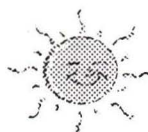


ka meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9901

Energistatistik för småhus 1998

Energy statistics on one- and two-dwelling buildings in 1998



SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 Eskilstuna
fax 016-544 20 99; tfn 016-544 20 00



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Programmet för energistatistik
701 89 ÖREBRO
fax 019-17 69 94
Förfrågningar: Inger Munkhammar, tfn 019-17 66 82

Innehåll

Contents

Sida/
page

3	Kort om undersökningen	3	About the survey
3	Statistiken ger svar på frågor om...	3	The data answers questions about...
4	Huvudresultat	4	Main result
7	Teknisk beskrivning	7	Technical description
8	Variabler och definitioner	8	Variables and definitions
10	Engelsk sammanfattning	10	Summary in English
10	List of terms	10	List of terms
12	Tabellnyckel	12	Table code
13	Tabeller	13	Tables
32	Frågeformulär	33	Questionnaire

Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns 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	

Kort om undersökningen

Årets undersökning

Undersökningen avseende 1998 omfattar "vanliga" småhus (s.k. småhus på annan fastighet). Småhus på jordbruksfastighet ingår således inte.

Syfte

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

Urvalsundersökning

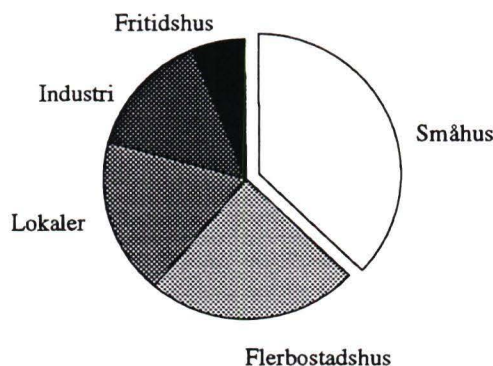
Undersökningen baseras på ett urval som omfattar 6 655 småhus. Urvalet har gjorts från det s.k. fastighetstaxeringsregistret avseende 1997. Mellan år 1995 och 1996 minskade urvalsramen med sammanlagt 17 tusen enheter beroende på att småhus, vars byggnadsvärde understiger 50 000 kr ej längre ingår i urvalsramen. Totalt uppgår antalet året-runt-bebodda småhus till drygt 1,5 miljoner.

Mätinstrument

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

Relativ andel

Småhusen utgör ca 37 % av den totala summan uppvärmda ytor inom fastighetssektorn.



Statistiken ger svar på frågor om ...

Uppvärmningssätt

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

Energianvändning

Förbrukning av olja och elström redovisas som

- total förbrukning
- förbrukning per hus
- förbrukning per ytenhet

Ved redovisas i förbrukningsklasser och som total förbrukning. Från och med detta år redovisas även förbrukningen av flis/spån respektive pellets.

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

Regional fördelning

Från och med detta år görs även en fördelning av småhus efter använda energislag och så kallade NUTS-områden.

Specialbearbetningar

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

Huvudresultat

Antalet småhus som använts för permanent boende, uppgick under 1998 till ca 1,5 miljoner. I nedanstående tablå redovisas småhusen med fördelning efter befintlig värmekälla, använd energi och typ av fastighet. Befintlig värmekälla anger det uppvärmningssystem som finns installerat i huset och använd energi hur systemet har använts under året. De småhus som under året övergått från t.ex. eluppvärmning till fjärrvärme är klassade som "annat" energislag detta år. Användning av mindre mängd ved (<1m³) i kakelugn/kamin/öppen spis har inte klassats som vedeldning.

Energianvändning

Förbrukning av olja för uppvärmning av småhus uppgick till ca 1,2 miljoner m³.

Vedförbrukningen redovisas i förbrukningsklasser. Genom att använda klassmitten för respektive klass skattas den totala vedförbrukningen till 4,6 miljoner m³ (travat mått) för småhus. Därtill kommer 236 tusen m³ flis/spån och 31 tusen ton pellets. Enligt insamlade uppgifter från återförsäljare av pellets uppgick försäljningen till hushållskunder under 1998 till ca 63 tusen ton.

Värmekällor och använda energislag

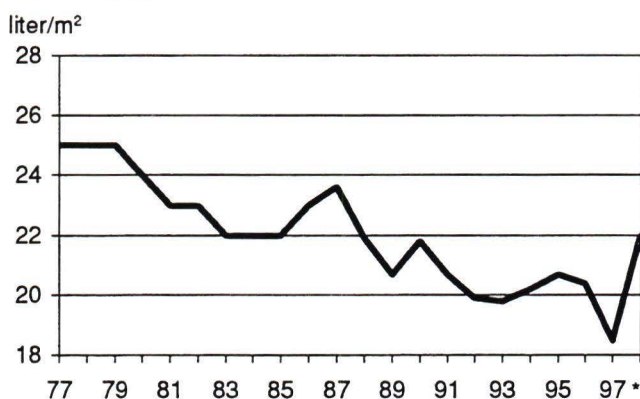
	Småhus 1996		Småhus 1997		Småhus 1998	
	Antal (1 000-tal)	Procent	Antal (1 000-tal)	Procent	Antal (1 000-tal)	Procent
Befintlig värmekälla						
Enbart elvärme (direktverkande)	285	18,4%	281	18,3%	279	18,3%
Enbart elvärme (vattenburen)	235	15,2%	234	15,2%	226	14,8%
Panna för:						
Enbart olja	125	8,1%	131	8,5%	144	9,4%
Olja och ved	109	7,0%	98	6,4%	102	6,7%
Olja, ved och el (direktverkande)	3	0,2%	6	0,4%	5	0,3%
Olja, ved och el (vattenburen)	177	11,4%	159	10,4%	135	8,8%
Olja och el (direktverkande)	10	0,6%	5	0,3%	7	0,5%
Olja och el (vattenburen)	103	6,6%	100	6,5%	105	6,8%
Ved och el (direktverkande)	124	8,0%	124	8,1%	148	9,7%
Ved och el (vattenburen)	167	10,8%	172	11,2%	134	8,8%
Enbart ved	31	2,0%	28	1,8%	27	1,7%
Annan panncentral	6	0,4%	5	0,3%	..	..
Berg/jord/sjövärmepump	..	..	..	..	17	1,1%
Fjärrvärme	90	5,8%	99	6,5%	105	6,9%
Annat	85	5,5%	91	5,9%	94	6,1%
Samtliga	1 551	100,0%	1 534	100,0%	1 527	100,0%
Använda energislag						
Enbart el	563	36,3%	550	35,8%	551	36,1%
Enbart olja	208	13,4%	204	13,3%	225	14,8%
Olja och ved	81	5,2%	62	4,0%	69	4,5%
El och olja och ved	49	3,2%	43	2,8%	35	2,3%
El och olja	116	7,5%	118	7,7%	100	6,5%
El och ved	282	18,2%	299	19,5%	280	18,3%
Enbart ved	82	5,3%	69	4,5%	58	3,8%
Annan panncentral	6	0,4%	5	0,4%	..	..
Berg/jord/sjövärmepump	..	..	..	..	20	1,3%
Fjärrvärme	94	6,0%	103	6,7%	106	6,9%
Annat	70	4,5%	82	5,4%	84	5,5%
Samtliga	1 551	100,0%	1 534	100,0%	1 527	100,0%

Elförbrukning har hämtats in både för de småhus som använder el till uppvärmning och dem som endast har hushållsel. Den totala elförbrukningen för småhus som helt eller delvis använder el till uppvärmning var 20,5 TWh. Förbrukningen för dem som endast har hushållsel uppgick i genomsnitt till ca 5,7 MWh per hus. Denna uppgift är något osäker eftersom det ibland är svårt att avgöra om eluppvärmning ingått i den uppgivna elförbrukningen eller ej (t.ex. kan lösa elradiatorer/ värmebläktar ha använts utan att småhusägaren betraktat detta som eluppvärmning). Elanvändningen för ej elvärmda småhus skattas utifrån detta till 2,6 TWh. Totala elanvändningen

i småhus beräknas till 23,1 TWh varav ca 14,4 TWh för uppvärmning. Jämfört med den senaste undersökningen av hushåll som genomfördes i samband med 1986 års undersökning, då en metod med mätaravläsning användes, har hushållselen ökat. Hushållselen uppmättes då till 4,7 MWh per hus.

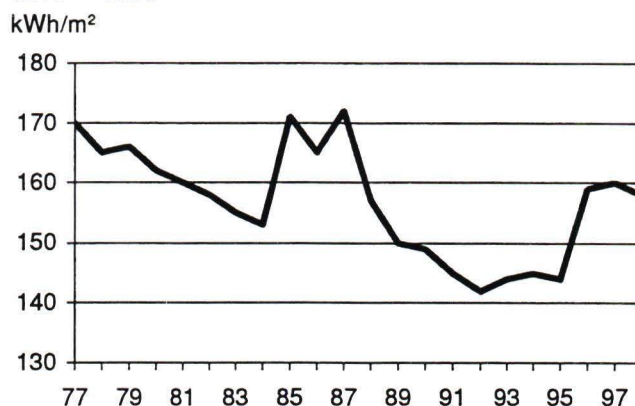
Temperaturförhållandena under år 1998 var varmare än normalt. Det relativa graddagtalet som är ett mått på uppvärmningsbehovet var 90,4 % av ett normalår. Vid jämförelse mot år 1997 minskade det relativa graddagtalet med 3,3 procentenheter. I denna rapport redovisas faktisk energianvändning utan korrigering för klimatförhållanden.

Genomsnittlig oljeförbrukning i småhus (exkl. jordbruksfastigheter) uppvärmda med enbart olja åren 1977 – 1998



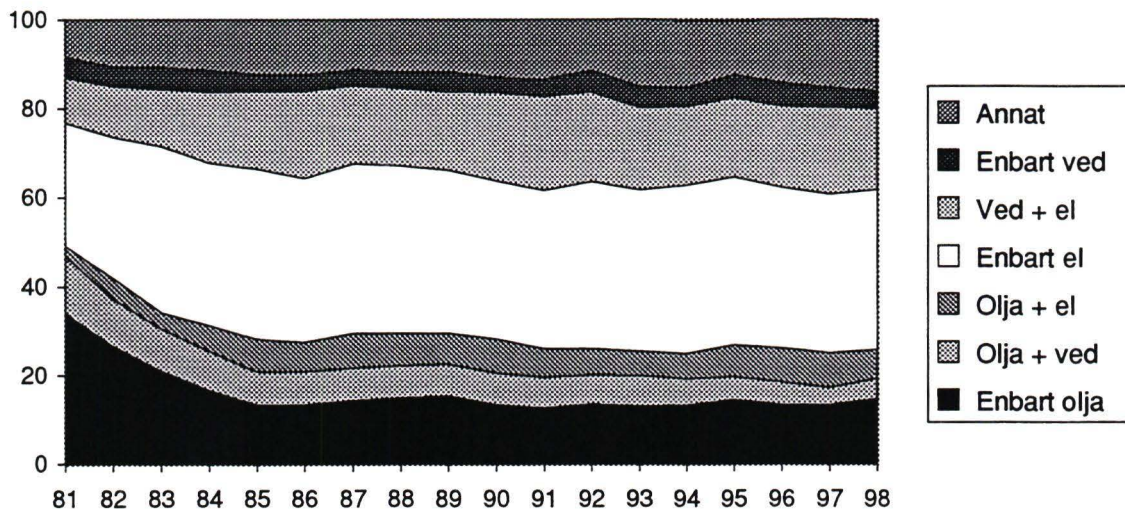
*Resultatet för 1997 och 1998 påverkas av att frågan om uppvärmning av andra ytor än bostadsytor ändrats till att gälla endast ytor som hållits uppvärmda till minst 10°C samt att bostadsytan i huvudsak hämtats från fastighetstaxeringsregistret. Detta minskar den totala uppvärmda ytan – som är den yta som redovisas i diagrammen ovan – med 8,15 m² per hus (gäller 1997 jämfört med 1996) och medför således en högre förbrukning per m².

Genomsnittlig elförbrukning i småhus (exkl. jordbruksfastigheter) uppvärmda enbart med el åren 1977 – 1998



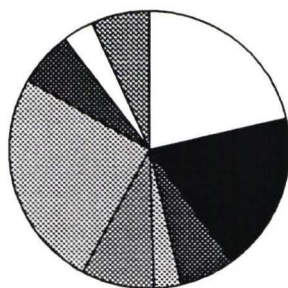
Procentuell fördelning av antal småhus (exkl. jordbruksfastigheter) efter använda energislag åren 1981-1998

Procent

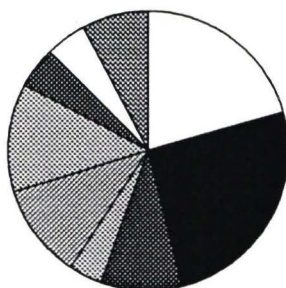


Fördelning av antal småhus, byggda under olika tidsperioder, efter använda energislag år 1998

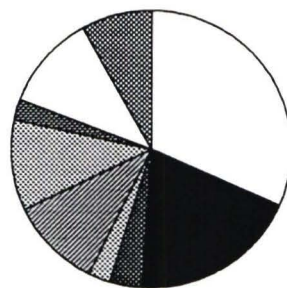
Hus byggda
1940 och tidigare



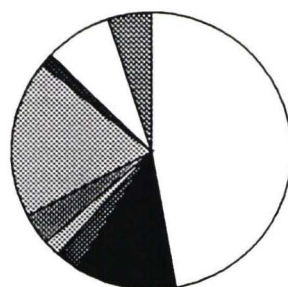
Hus byggda
1941 – 1960



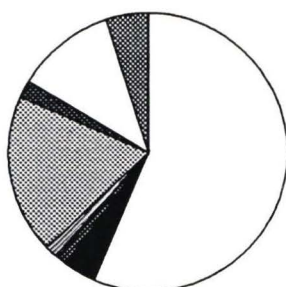
Hus byggda
1961 – 1970



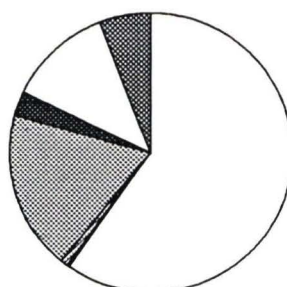
Hus byggda
1971–1975



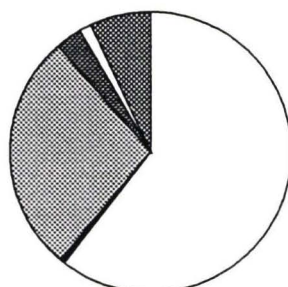
Hus byggda
1976–1980



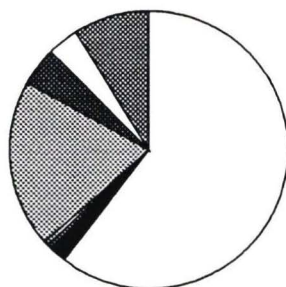
Hus byggda
1981–1985



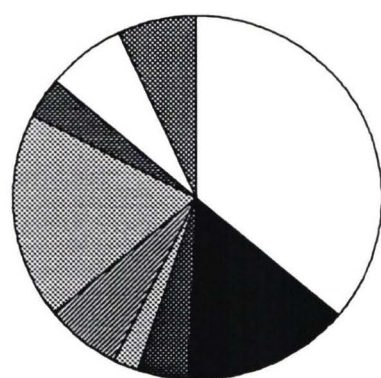
Hus byggda
1986 – 1990



Hus 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
- Berg/jord/sjövärmepump/fjärrvärme
- Annat

Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar småhus, färdigställda t.o.m. år 1997 och använda som permanentbostad under år 1998. Småhus taxerade som fritidshus och använda som permanentbostad ingår inte i populationen. Dessa uppgår till 52 000. Dessutom finns 12 000 permanentbebodda småhus med ett taxeringsvärde under 50 000 som inte heller ingår i populationen.

Metod

Urvalsundersökning

Undersökningen baseras på ett slumpmässigt stratifierat urval ur fastighetstaxeringsregistret 1997 (FTR 1997). Vilka typer av fastigheter som ingår beskrivs närmare under avsnittet Variabler och definitioner. Urvalet omfattade 6 655 småhus. Den s.k. övertäckningen, d.v.s. fastigheter som ej tillhör målpopulationen men som ändå kan uppträda i urvalet, uppgick i 1998 års urval till 123 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 februari 1999. För att minska bortfallets storlek kompletterades uppgiftsinsamlingen med telefonintervjuer.

Granskning och kodning

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

Skattningsmetod

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

Kvalitet

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

Bortfall

Bortfallsfel, d.v.s. fel som beror på att mätvärden för vissa variabler saknas, kan ha snedvridande effekt på resultaten. Efter två påminnelser genomfördes en bortfallsuppföljning med hjälp av telefonintervjuer. Därvid nedbringades bortfallet till ca 22 procent. Korrigering för bortfallet har gjorts under antagande att bortfallet ej innehåller övertäckning.

Mätfel

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

Slumpfel

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

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

Variabler och definitioner

Ändringar jämfört med tidigare år har kursiverats.

Antal fastigheter

Urval av fastigheter sker genom slumpmässigt stratifierat urval ur fastighetstaxeringsregistret. Tre olika "typer" av småhus väljs; nämligen: friliggande en- och tvåfamiljsvilla (typ 220), rad- och kedjehus (typ 222) samt helårsbostad med lokaler (typ 223). Urvalet till årets undersökning drogs ur 1997 års version av fastighetstaxeringsregistret.

Typ av fastighet

Endast en typ av fastighet ingår 1998 (s.k. annan fastighet) eftersom småhus på jordbruksfastigheter inte ingår i undersökningen detta år. Dessa fanns senast med i undersökningen avseende 1996.

Färdigställandeår

Uppgift om ursprungligt färdigställandeår har från 1997 hämtas 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 uteluftsvärmepump har klassats som vattenburen el. *Renodlad användning av jord- och bergvärmepumpar redovisas i egen grupp medan däremot annan panncentral – som tidigare redovisats 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 år 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 gruppen i egen grupp. Om vedspis/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, kökvrå, 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, 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.

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. Nu lyder frågan "om minst hälften av fönstren" bytts ut. Detta har givetvis medfört att ett färre antal uppgett ett sådant byte.

Antal boende

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

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 tidigare. 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

Blekinge län

Skåne län

SE0A Västsverige

Hallands län

Västra Götalands län

SE06 Norra Mellansverige

Värmlands län

Dalarnas län

Gävleborgs län

SE07 Mellersta Norrland

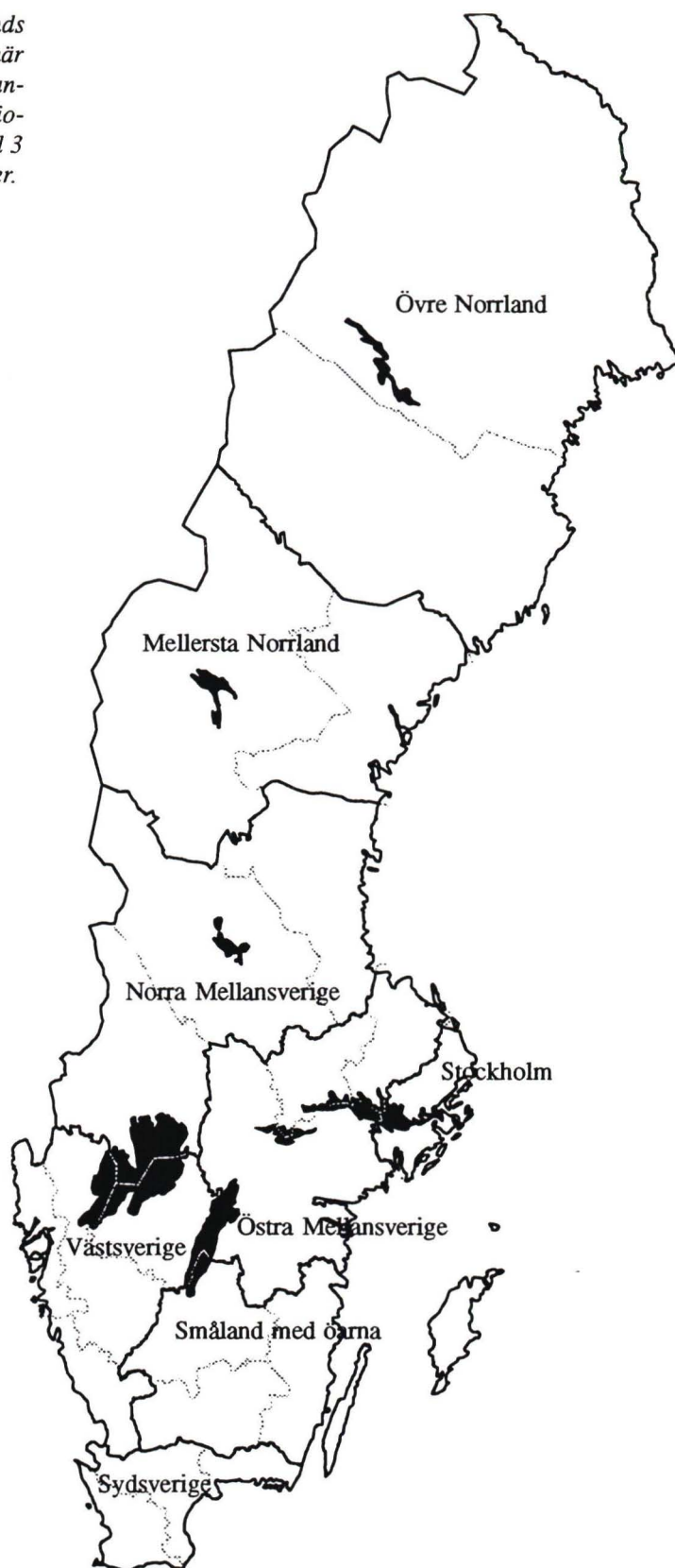
Västernorrlands län

Jämtlands län

SE08 Övre Norrland

Västerbottens län

Norrbottens län



Summary

The survey of energy statistics on one- and two-dwelling buildings in 1998 is based on a sample of 6 655 buildings. The survey was carried out as a mail survey in February 1999 (see appendix for questionnaire).

The non-response was 22 percent. The presentation gives data on consumption of energy, number of one- and two-dwelling buildings and heated floor spaces for the total population and for various subdivisions. A list of contents of tables is found on page 12.

Main result

The use of oil as single or combined heating source has increased compared to the previous year, probably due to lower prices for oil, while the use of firewood as single main heating source has decreased. Also the combined use of electricity and firewood has decreased.

1998 was a warmer year than normal, a fact that is *not* taken into account in the tables presented.

List of terms

andel	share	oljaförbrukningsklass	oil consumption group
annan fastighet	other property (here one- and two-dwelling building)	panna	furnace
annan panncentral	common furnace	pellets	pellets
annan uppvärmd yta	non-residential heated floor space	sammanlagd	total
antal	number of	samtliga	all
antal hus	number of buildings	sekundär värmekälla	secondary heating equipment
använda energislag	use of energy	småhus	one- and two-dwelling buildings
befintlig värmekälla	main heating equipment		
boende	residents	total	total
bostadsyta	floor space	typ av ventilation	type of ventilation
elförbrukningsklass	electric consumption group	uppvärmd	heated
elvärme	electric heating	uppvärmningssätt	type of heating
energibesparande utrustning	energy economy equipment		
energibesparande åtgärd	measure for energy economy	ved	firewood
fjärrvärme	district heating	vedförbrukningsklass	firewood consumption group
flis/spån	wood chips	vedspis	fireplace for wood
färdigställandeår	year of completion	vidtagen energibesparande åtgärd	type of energy economy measure taken
hela riket	the whole country	yta	surface area
jordbruksfastighet	agricultural property	öppen spis	fireplace for open fire
kakelugn, kamin	tiled stove, heating stove	övriga	other
m ²	square metre		

Teckenförklaring Key to symbols

–	Intet finns att redovisa	Magnitude zero
0	Mindre än 0,5 av en enhet	Magnitude less than half of one unit
*	Skattningen baserad på mindre än 10 urvalsenheter	Estimate based on less than 10 sample units
..	Uppgift alltför osäker för att anges	Data too unreliable to be reported

**Tabellnyckel
och
Tabeller**

Tabellnyckel

	Tabellnummer																															
Indelning efter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Annan uppvärmd yta																		x		x												
Antal boende																													x	x	x	
Använda energislag		x	x	x		x		x		x		x	x		x	x	x		x		x	x	x							x		
Bostadsytans storlek																													x			
Elförbrukningsklass									x	x																						
Energibesparande utrustning																									x	x	x					
Energibesparande åtgärder																									x							
Färdigställandeår	x	x					x		x		x	x		x	x			x		x				x							x	
Befintlig värmekälla	x			x	x						x		x	x		x	x		x		x	x	x	x				x	x			
Oljeförbrukningsklass								x	x																							
Sekundär värmekälla																								x								
Typ av ventilation																											x		x			
Vedförbrukningsklass					x	x																										
NUTS			x																													
Redovisning av																																
Antal hus	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x															x	x	x	x	x	x	x	
Bostadsytor											x	x	x																			
Total uppvärmd yta														x	x	x																
Elförbrukning (kWh/m²)									x											x												
Elförbrukning (MWh/småhus)										x									x													
Oljeförbrukning (liter/m²)							x											x														
Oljeförbrukning (m³/småhus)								x									x															
Total elförbrukning																							x									
Total oljeförbrukning																						x										
Total vedförbrukning (m³)						x																		x								
Total flis/spån/pellets																							x									
Energiförbrukning (MWh)																								x								

Tabell 1

Antal småhus 1998 med medelfel efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (1 000-tal)**Medelfel anges genom angivande av skattning ± medelfelet**

Number of one- or two-dwelling buildings in 1998 with mean errors by main heating equipment and year of completion (1000s)

Befintlig värmekälla	Färdigställandeår								Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
Enbart elvärme (d)	49 ± 4	8 ± 1	37 ± 4	78 ± 5	84 ± 5	15 ± 2	4 ± 1	4 ± 1	279 ± 9
Enbart elvärme (v)	27 ± 3	32 ± 3	34 ± 4	14 ± 2	24 ± 3	36 ± 4	37 ± 4	24 ± 3	226 ± 8
Panna för:									
Enbart olja	49 ± 4	44 ± 4	32 ± 4	14 ± 3	4 ± 1	..	..	..	144 ± 7
Olja och ved	39 ± 4	37 ± 3	16 ± 3	6 ± 2	3 *	–	–	..	102 ± 6
Olja, ved och el (d)	4 ± 1	1 *	–	..	–	–	–	–	5 ± 1
Olja, ved och el (v)	38 ± 4	48 ± 4	29 ± 3	12 ± 2	7 ± 2	1 *	..	..	135 ± 7
Olja och el (d)	4 ± 1	1 *	2 *	–	–	–	–	–	7 ± 2
Olja och el (v)	31 ± 3	28 ± 3	29 ± 3	13 ± 2	2 ± 1	..	..	..	105 ± 6
Ved och el (d)	62 ± 5	9 ± 2	12 ± 2	31 ± 4	24 ± 3	4 ± 1	5 ± 2	1 *	148 ± 7
Ved och el (v)	41 ± 4	22 ± 2	15 ± 2	4 ± 1	14 ± 2	16 ± 2	15 ± 2	7 ± 2	134 ± 7
Enbart ved	12 ± 2	6 ± 1	3 ± 1	2 *	2 *	1 *	..	..	27 ± 3
Berg/jord/sjövypump	5 ± 1	3 ± 1	3 *	2 *	3 ± 1	..	..	1 *	17 ± 2
Fjärrvärme	14 ± 2	12 ± 2	28 ± 3	16 ± 3	22 ± 3	11 ± 2	..	2 *	105 ± 7
Annat	24 ± 3	18 ± 2	20 ± 3	9 ± 2	8 ± 2	6 ± 2	5 ± 2	4 ± 1	94 ± 6
Samtliga	397 ± 3	270 ± 3	258 ± 2	202 ± 6	196 ± 7	90 ± 5	69 ± 5	45 ± 4	1 527 ± 3

Tabell 2

Antal småhus 1998 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by use of fuels and year of completion (1000s)

Använda energislag	Färdigställandeår								Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
Enbart el	85	56	81	95	110	54	41	28	551
Enbart olja	74	68	51	24	7	..	..	..	225
Olja och ved	25	26	9	5	2 *	–	–	..	69
El och olja och ved	12	11	7	4	..	..	..	..	35
El och olja	33	29	27	7	3	..	..	–	100
El och ved	101	34	27	37	37	17	19	9	280
Enbart ved	26	13	7	3 *	4	3	2 *	2 *	58
Berg/jord/sjövärmepump	6	4	3	2 *	3	..	..	1 *	20
Fjärrvärme	14	13	28	16	22	11	..	2 *	106
Annat	21	17	18	8	7	5	5	3	85
Samtliga	397	270	258	202	196	90	69	45	1 527

Tabell 4

Antal småhus 1998 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by main heating equipment and use of fuels (1000s)

Befintlig värmekälla	Använda energislag										Samtliga
	El	Olja	Olja + ved	Olja + el + ved	Olja + el	El + ved	Ved	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Annat	
Enbart elvärme (d)	279	–	–	–	–	–	–	–	–	–	279
Enbart elvärme (v)	226	0 *	–	–	–	–	–	–	–	–	226
Panna för:											
Enbart olja	–	144	–	–	–	–	–	–	–	–	144
Olja och ved	–	37	56	–	–	–	9	–	–	–	102
Olja, ved och el (d)	–	–	..	4	..	..	–	–	–	–	5
Olja, ved och el (v)	17	19	12	31	26	22	6	–	–	–	135
Olja och el (d)	..	..	–	–	6	–	–	–	–	–	7
Olja och el (v)	15	23	–	–	66	–	–	–	–	–	105
Ved och el (d)	1 *	–	–	–	–	146	1 *	–	–	–	148
Ved och el (v)	9	–	–	–	–	110	14	–	–	–	134
Enbart ved	–	–	–	–	–	–	27	–	–	–	27
Berg/jord/sjövärmepump	–	–	–	–	–	–	–	17	–	–	17
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	–	–	–	105	–	105
Annat	3 *	..	..	–	..	..	..	3	1 *	84	94
Samtliga	551	225	69	35	100	280	58	20	106	84	1 527

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 5

Antal småhus 1998 fördelade efter befintlig värmekälla och förbrukad mängd ved (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by main heating equipment and firewood consumption (1000s)

Befintlig värmekälla	Förbrukad mängd ved (m ³)									Samtliga
	0	<1	1–5	6–10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–	
Enbart elvärme (d)	240	39	–	–	–	–	–	–	–	279
Enbart elvärme (v)	206	20	–	–	–	–	–	–	–	226
Panna för:										
Enbart olja	133	11	–	–	–	–	–	–	–	144
Olja och ved	37	7	28	7	11	8	3	0 *	..	102
Olja, ved och el(d)	..	1 *	3	–	..	..	..	–	–	5
Olja, ved och el(v)	57	16	23	14	13	9	2	0 *	..	135
Olja och el (d)	6	1 *	–	–	–	–	–	–	–	7
Olja och el (v)	96	9	–	–	–	–	–	–	–	105
Ved och el (d)	1 *	1 *	85	39	19	3	..	–	–	148
Ved och el (v)	13	5	42	26	22	21	4	1 *	0 *	134
Enbart ved ¹	0 *	–	..	3	10	9	3	1 *	..	27
Annan panncentral	15	2	–	–	–	–	–	–	–	17
Fjärrvärme	98	7	–	–	–	–	–	–	–	105
Annat	56	12	17	2 *	3	2 *	2 *	–	..	94
Samtliga	959	131	198	91	78	52	14	3	1	1 527

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

1) Befintlig värmekälla "enbart ved" där förbrukningen är 0 betyder att dessa hus eldas med flis/pellets

Tabell 6

Antal småhus 1998 fördelade efter använda energislag och förbrukad mängd ved (1 000-tal)
 Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by use of fuels and firewood consumption (1000s)

Använda energislag	Förbrukad mängd ved (m ³)									Samtliga
	0	<1	1–5	6–10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–	
Enbart el	486	65	–	–	–	–	–	–	–	551
Enbart olja	208	18	–	–	–	–	–	–	–	225
Olja och ved	–	9	32	9	13	5	1 *	..	..	69
El och olja och ved	..	5	18	7	1	1 *	..	–	–	35
El och olja	90	10	–	–	–	–	–	–	–	100
El och ved	6	6	130	67	43	23	4	1 *	0 *	280
Enbart ved	–	..	..	5	18	23	8	2	1 *	58
Annan panncentral	18	..	–	–	–	–	–	–	–	20
Fjärrvärme	99	7	–	–	–	–	–	–	–	106
Annat	50	10	17	2	2 *	1 *	..	–	–	84
Samtliga	959	131	198	91	78	52	14	3	1	1 527

Tabell 7

Procentuell fördelning av småhus 1998, uppvärmda med enbart olja, efter oljeförbrukning i liter per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår
 Percentage shares of one- and two-dwelling buildings in 1998, heated with oil only, by consumption of oil in litres per square metre of total heated floor space and year of completion

Oljeförbrukning (liter/m ²)	Färdigställandeår								Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
– 10	..	1 *	..	–	..	–	–	–	1
11 – 15	10	11	21	20	25 *	–	–	–	14
16 – 20	21	20	25	29	36 *	–	..	..	23
21 – 25	22	26	17	30	..	–	–	–	22
26 – 30	20	16	19	12 *	..	..	–	..	18
31 – 35	10	10	6 *	8 *	–	–	–	–	8
36 – 40	6	4	7 *	..	–	–	–	–	5
41 – 45	6	8	2 *	–	–	–	–	–	5
46 – 50	3 *	3 *	..	–	–	–	–	–	2
51 –	2 *	..	..	–	–	–	–	–	1 *
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	74	68	51	24	7	..	..	..	225

Tabell 8

Antal småhus 1998 fördelade efter oljeförbrukning i liter och använda energislag (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by consumption of oil in litres and use of fuels (1000s)

Oljeförbrukning (liter)	Använda energislag					Samtliga
	Enbart olja	Olja och ved	Olja, el och ved	Olja och el	Annat	
– 1000	..	16	8	13	5	42
1001 – 2000	23	21	12	32	4	91
2001 – 3000	108	21	12	39	1 *	181
3001 – 4000	57	6	2	11	2 *	77
4001 – 5000	25	3	1 *	4	–	33
5001 – 6000	7	0 *	..	1 *	–	9
6001 – 7000	2	..	–	0 *	–	3
7001 –	2	..	..	..	–	3
Samtliga	225	69	35	100	11	439

Tabell 9

Procentuell fördelning av småhus 1998, uppvärmda med enbart elvärme, efter elförbrukning i kWh per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår

Percentage shares of one- and two-dwelling buildings in 1998, heated with electricity only, by consumption of electricity in kWh per square metre of total heated floor space and year of completion

Elförbrukning (kWh/m ²)	Färdigställandeår							Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	
– 100	4	5	5	8	11	7	11 *	8
101 – 125	6	7	11	14	23	22	32	16
126 – 150	14	9	17	27	29	28	25	22
151 – 175	17	14	20	19	23	17	24	19
176 – 200	21	12	17	17	7	12	5 *	13
201 – 225	8	11	13	6	3	6	..	7
226 – 250	10	13	7	5	..	4 *	..	5
251 –	20	30	10	4	3	4 *	..	9
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	85	56	81	95	110	54	41	551

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

Tabell 10

Antal småhus 1998 fördelade efter elförbrukning i kWh och använda energislag (1 000-tal)
 Number of one- and two-dwelling buildings 1998 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	
– 5000	1 *	3	8	9	16	38
5001 – 10000	18	10	28	50	24	130
10001 – 15000	73	7	25	60	17	182
15001 – 20000	153	6	18	73	21	271
20001 – 25000	152	4	12	48	12	228
25001 – 30000	81	2 *	3	23	7	116
30001 – 35000	38	2 *	5	11	3	59
35001 – 40000	18	..	1 *	4	2	25
40001 –	16	1 *	1 *	3	2	22
Samtliga	551	35	100	280	104	1 069

Tabell 11

Bostadsytor för småhus 1998 fördelade efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (miljoner m²)

Floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1998 by main heating equipment and year of completion (millions of m²)

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

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 12

**Bostadsytor för småhus 1998 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår
(miljoner m²)**

 Floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1998 by use of fuels and year of completion
(millions of m²)

Använda energislag	Färdigställandeår								Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
Enbart el	9,0	5,7	9,6	12,3	15,3	6,8	5,2	3,5	67,4
Enbart olja	9,1	7,2	5,9	2,9	1,0	..	..	..	26,3
Olja och ved	3,2	2,6	1,1	0,6	0,3 *	–	–	..	7,9
El och olja och ved	1,7	1,2	0,8	0,6	..	..	..	..	4,4
El och olja	4,5	3,2	3,3	0,9	0,5	..	..	–	12,5
El och ved	11,1	3,5	2,9	4,7	4,8	2,1	2,4	1,1	32,7
Enbart ved	3,0	1,4	0,7	0,3 *	0,5	0,3	0,3 *	0,2 *	6,8
Berg/jord/sjövärmepump	0,9	0,5	0,4	0,3 *	0,5	..	..	0,1 *	2,8
Fjärrvärme	1,7	1,4	3,3	1,9	2,9	1,3	..	0,2 *	12,9
Annat	3,4	1,8	2,3	1,1	1,0	0,7	0,6	0,4	11,3
Samtliga	47,6	28,6	30,4	25,7	26,8	11,5	8,6	5,8	185,0

Tabell 13

**Bostadsytor för småhus 1998 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag
(miljoner m²)**

 Floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1998 by main heating equipment and use of fuels
(millions of m²)

Befintlig värmekälla	Använda energislag										Samtliga
	El	Olja	Olja + ved	Olja + el + ved	Olja + el	El + ved	Ved	Berg/jord/ sjövp	Fjärr- värme	Annat	
Enbart elvärme (d)	34,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34,5
Enbart elvärme (v)	27,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27,8
Panna för:											
Enbart olja	–	16,8	–	–	–	–	–	–	–	–	16,8
Olja och ved	–	4,1	6,5	–	–	–	1,1	–	–	–	11,8
Olja, ved och el (d)	–	–	..	0,5	..	..	–	–	–	–	0,7
Olja, ved och el (v)	1,9	2,3	1,3	3,9	3,3	2,6	0,7	–	–	–	16,1
Olja och el (d)	..	..	–	–	0,7	–	–	–	–	–	0,9
Olja och el (v)	1,8	2,9	–	–	8,4	–	–	–	–	–	13,0
Ved och el (d)	0,1 *	–	–	–	–	16,8	0,1 *	–	–	–	17,0
Ved och el (v)	1,0	–	–	–	–	13,1	1,8	–	–	–	15,9
Enbart ved	–	–	–	–	–	–	3,0	–	–	–	3,0
Berg/jord/sjövärmepump	–	–	–	–	–	–	–	2,4	–	–	2,4
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	–	–	–	12,8	–	12,8
Annat	0,3 *	..	..	–	..	..	..	0,4	0,1 *	11,3	12,5
Samtliga	67,4	26,3	7,9	4,4	12,5	32,7	6,8	2,8	12,9	11,3	185,0

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 14

Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus 1998 fördelade efter befintlig värmekälla och färdigställandeår (miljoner m²)

 Total heated floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1998 by main heating equipment and year of completion (millions of m²)

Befintlig värmekälla	Färdigställandeår								Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
Enbart elvärme (d)	5,4	0,9	5,1	11,4	12,8	2,1	0,5	0,5	38,8
Enbart elvärme (v)	3,4	4,0	4,9	2,1	3,9	5,1	5,2	3,2	31,8
Panna för:									
Enbart olja	6,8	5,8	4,9	2,6	0,8	..	..	..	20,9
Olja och ved	5,8	4,9	2,6	1,1	0,6 *	–	–	..	15,1
Olja, ved och el (d)	0,6	0,2 *	–	..	–	–	–	–	0,9
Olja, ved och el (v)	5,9	7,1	5,0	2,3 *	1,3	0,2 *	..	..	21,9
Olja och el (d)	0,6	0,2 *	0,4 *	–	–	–	–	–	1,2
Olja och el (v)	5,2	4,0	4,6	2,3 *	0,5	..	..	..	16,8
Ved och el (d)	7,1	1,0	1,5	4,5	3,7	0,4	0,6	0,1 *	19,0
Ved och el (v)	5,3	2,7	2,5	0,6	2,5	2,5	2,4	1,1	19,5
Enbart ved	1,5	0,8	0,3	0,2 *	0,2 *	0,1 *	..	..	3,5
Berg/jord/sjövärmepump	0,8	0,6	0,5 *	0,3 *	0,8	..	..	0,1 *	3,2
Fjärrvärme	2,1	1,7	3,9	2,1	3,1	1,4	..	0,2 *	14,7
Annat	4,5	2,8	3,2	1,7	1,2	0,9	0,7	0,6	15,6
Samtliga	55,1	36,8	39,4	31,3	31,2	12,8	9,7	6,3	222,8

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 15

Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus 1998 fördelade efter använda energislag och färdigställandeår (miljoner m²)

 Total heated floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1998 by use of fuels and year of completion (millions of m²)

Använda energislag	Färdigställandeår								Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
Enbart el	10,3	6,9	11,8	14,2	17,2	7,5	5,8	3,7	77,3
Enbart olja	10,5	9,3	7,8	4,2	1,4	..	..	..	33,2
Olja och ved	3,8	3,4	1,5	1,0	0,4 *	–	–	..	10,3
El och olja och ved	2,0	1,8	1,3	0,8	..	..	..	..	6,1
El och olja	5,6	4,1	4,7	1,2	0,7	..	..	–	16,4
El och ved	12,3	4,4	3,9	5,6	5,9	2,5	2,8	1,2	38,5
Enbart ved	3,4	1,9	1,1	0,3 *	0,6	0,4	0,3 *	0,3 *	8,4
Berg/jord/sjövärmepump	1,0	0,8	0,7	0,4 *	0,8	..	..	0,1 *	3,8
Fjärrvärme	2,2	1,8	3,9	2,1	3,1	1,4	..	0,2 *	14,9
Annat	4,1	2,5	2,8	1,5	1,1	0,8	0,7	0,4	13,8
Samtliga	55,1	36,8	39,4	31,3	31,2	12,8	9,7	6,3	222,8

Tabell 16

Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus 1998 fördelade efter befintlig värmekälla och använda energislag (miljoner m²)

 Total heated floor spaces of one- and two-dwelling buildings in 1998 by main heating and use of fuels (millions of m²)

Befintlig värmekälla	Använda energislag										Samtliga
	El	Olja	Olja + ved	Olja + el	Olja + el	El+ ved	Ved	Berg/jord/sjövp	Fjärrvärme	Annat	
Enbart elvärme (d)	38,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38,8
Enbart elvärme (v)	31,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31,8
Panna för:											
Enbart olja	–	20,9	–	–	–	–	–	–	–	–	20,9
Olja och ved	–	5,3	8,3	–	–	–	1,4	–	–	–	15,1
Olja, ved och el (d)	–	–	..	0,7	..	..	–	–	–	–	0,9
Olja, ved och el (v)	2,5	3,0	1,9	5,4	4,5	3,6	1,0	–	–	–	21,9
Olja och el (d)	..	..	–	–	0,9	–	–	–	–	–	1,2
Olja och el (v)	2,4	3,6	–	–	10,7	–	–	–	–	–	16,8
Ved och el (d)	0,1 *	–	–	–	–	18,7	0,1 *	–	–	–	19,0
Ved och el (v)	1,2	–	–	–	–	16,1	2,3	–	–	–	19,5
Enbart ved	–	–	–	–	–	–	3,5	–	–	–	3,5
Berg/jord/sjövärmpump	–	–	–	–	–	–	–	3,2	–	–	3,2
Fjärrvärme	–	–	–	–	–	–	–	–	14,7	–	14,7
Annat	0,5 *	..	..	–	..	..	..	0,6	0,2 *	13,8	15,6
Samtliga	77,3	33,2	10,3	6,1	16,4	38,5	8,4	3,8	14,9	13,8	222,8

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 17

Genomsnittlig förbrukning av olja per småhus 1998 efter befintlig värmekälla och använda energislag (m³)

 Average consumption of oil in 1998 by main heating equipment use of fuels (m³)

Befintlig värmekälla	Använda energislag					Annat	Samtliga
	Enbart olja	Olja och ved	Olja, el och ved	Olja och el			
Panna för:							
Enbart olja	3,3	–	–	–	–	–	3,3
Olja och ved	3,1	2,1	–	–	–	–	2,5
Olja, ved och elvärme (d)	–	..	2,8	..	–	–	2,7
Olja, ved och elvärme (v)	3,4	2,1	1,9	2,4	–	–	2,4
Olja och elvärme (d)	..	–	–	2,7	–	–	2,7
Olja och elvärme (v)	3,1	–	–	2,3	–	–	2,5
Annat	..	..	–	..	0,2	–	0,2
Samtliga	3,2	2,1	2,0	2,4	0,2	–	2,3

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 18

Genomsnittlig oljeförbrukning per m² sammanlagd uppvärmd yta för småhus 1998, 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 1998, heated with oil only by size of non-residential heated floor space and year of completion (litres)

Annan uppvärmd yta (m ²)	Färdigställandeår								Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
0	27,9	28,5	26,4	24,0	20,2 *	..	..	..	27,2
1–60	22,0	22,4	21,4	20,0	18,4 *	–	–	..	21,6
61–	16,1	17,4	15,3	15,6	13,4 *	–	–	–	16,0
Samtliga	24,0	23,1	20,6	18,8	16,1	..	..	..	22,0

Tabell 19

Genomsnittlig elförbrukning per småhus 1998, 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 1998, heated with electricity only or partly, by main heating equipment and use of fuels (MWh)

Befintlig värmekälla	Använda energislag						Samtliga
	Enbart el	Olja, el och ve	Olja och el	El och ved	Berg/jord/ sjövp	Annat	
Enbart elvärme (d)	21,2	–	–	–	–	–	21,2
Enbart elvärme (v)	22,6	–	–	–	–	–	22,6
Panna för:							
Olja, ved och elvärme (d)	–	11,2	..	..	–	–	10,0
Olja, ved och elvärme (v)	25,4	15,2	15,3	14,6	–	–	16,9
Olja och elvärme (d)	..	–	11,0	–	–	–	11,6
Olja och elvärme (v)	29,6	–	14,4	–	–	–	17,2
Ved och elvärme (d)	17,4 *	–	–	17,7	–	–	17,7
Ved och elvärme (v)	24,9	–	–	17,0	–	–	17,6
Berg/jord/sjövärmepump	–	–	–	–	19,4	–	19,4
Annat	22,3 *	–	..	..	18,5	14,1	14,6
Samtliga	22,2	14,8	14,4	17,1	19,3	14,1	19,2

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 20

Genomsnittlig elförbrukning per m² sammanlagd uppvärmd yta för småhus 1998, 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 1998, heated with electricity only, by size of non-residential heated floor space and year of completion (kWh)

Annan uppvärmd yta (m ²)	Färdigställandeår								Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
0	200	234	190	162	145	155	135	127	167
1–60	183	197	172	159	137	144	132	121	157
61–	143	148	134	121	127	108 *	128 *	–	131
Samtliga	187	202	169	153	140	148	133	125	158

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

Tabell 21

Total förbrukning av olja för småhus 1998 fördelad efter befintlig värmekälla och använda energislag (tusentals m³)

Total consumption of oil in 1998 by main heating equipment and use of fuels (thousands of m³)

	Använda energislag					
Befintlig värmekälla	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Olja, el och ved	Annat	Samtliga
Panna för:						
Enbart olja	470	–	–	–	–	470
Olja och ved	116	119	–	–	–	236
Olja, ved och elvärme (d)	–	..	..	10	–	13
Olja, ved och elvärme (v)	66	25	62	60	–	214
Olja och elvärme (d)	..	–	16	–	–	19
Olja och elvärme (v)	72	–	156	–	–	227
Annat	..	..	..	–	16	19
Samtliga	729	145	237	71	16	1 198

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 22

Total elförbrukning för småhus 1998, 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 1998 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	
Enbart elvärme (d)	5 926	—	—	—	—	..	5 927
Enbart elvärme (v)	5 109	—	—	—	—	—	5 109
Panna för:							
Olja, ved och elvärme (d)	—	41	7 *	..	—	—	52
Olja, ved och elvärme (v)	442	472	400	326	—	—	1 641
Olja och elvärme (d)	..	—	64	—	—	—	70
Olja och elvärme (v)	450	—	952	—	—	—	1 403
Ved och elvärme (d)	16 *	—	—	2 575	—	—	2 591
Ved och elvärme (v)	223	—	—	1 878	—	—	2 101
Berg/jord/sjövärmepump	—	—	—	—	324	—	324
Annat	59 *	—	..	..	56	1 191	1 334
Samtliga	12 231	513	1 442	4 793	380	1 192	20 552

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 23 a

Total vedförbrukning för småhus 1998, helt eller delvis uppvärmda med ved, efter befintlig värmekälla (1 000-tal m³)

Vedförbrukning under 1 m³ ingår

Total consumption of firewood for one- and two-dwelling buildings in 1998, only or partly heated with firewood, by used amount of firewood (1 000s of m³)

Befintlig värmekälla	Använda energislag						Samtliga
	Olja och ved	Olja, el och ved	El och ved	Enbart ved	Berg/jord/sjövp	Annat	
Enbart elvärme (d)	—	—	—	—	—	19	19
Enbart elvärme (v)	—	—	—	—	—	10	10
Panna för							
Enbart olja	—	—	—	—	—	5	5
Olja och ved	442	—	—	222	—	0	664
Olja, ved och elvärme (d)	..	13	..	—	—	0 *	20
Olja, ved och elvärme (v)	94	152	325	136	—	4	711
Olja och el (d)	—	—	—	—	—	1	1
Olja och el (v)	—	—	—	—	—	4	4
El (d) och ved	—	—	930	24 *	—	—	954
El (v) och ved	—	—	1 083	321	—	0	1 404
Enbart ved	—	—	—	569	—	—	569
Berg/jord/sjövärmepump	—	—	—	—	1	—	1
Fjärrvärme	—	—	—	—	—	4	4
Annat	—	—	..	..	..	219	252
Samtliga	537	165	2 355	1 292	1	268	4 618

Tabell 23 b

Total ved/flis/spån/pellets-förbrukning för småhus 1998, helt eller delvis uppvärmda med ved, efter befintlig värmekälla

Total consumption of firewood/wood chips/pellets for one- and two-dwelling buildings in 1998, 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 MWh
Enbart elvärme (d)	19	..	—	44
Enbart elvärme (v)	10	..	—	19
Panna för				
Enbart olja	5	..	—	8
Olja och ved	664	13 *	..	842
Olja, ved och elvärme (d)	20	..	—	50
Olja, ved och elvärme (v)	711	49 *	9 *	961
Olja och el (d)	1	—	—	1 *
Olja och el (v)	4	—	—	5
El (d) och ved	954	..	2 *	1 194
El (v) och ved	1 404	83 *	15	1 877
Enbart ved	569	..	3 *	723
Berg/jord/sjövärmepump	1	—	—	1
Fjärrvärme	4	..	—	18
Annat	252	..	2 *	323
Samtliga	4 618	239	31	6 066

Tabell 24

Antal småhus 1998 fördelade efter befintlig värmekälla och förekomst av andra värmekällor (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by main heating equipment and secondary heating equipments (1000s)

Befintlig värmekälla	Antal hus	Därav med			
		Luftburen el	Värmepump	Vedspis	Öppen spis
Enbart elvärme (d)	279	—	17	43	25
Enbart elvärme (v)	226	24	14	24	11
Panna för:					
Enbart olja	144	—	—	5	16
Olja och ved	102	—	—	17	15
Olja, ved och el (d)	5	—	—	2 *	1 *
Olja, ved och el (v)	135	1 *	3	22	27
Olja och el (d)	7	—	..	1 *	2 *
Olja och el (v)	105	..	5	5	14
Ved och el (d)	148	—	5	130	27
Ved och el (v)	134	16	6	55	22
Enbart ved	27	—	—	3	3
Berg/jord/sjövärmepump	17	—	17	4	4
Fjärrvärme	105	—	—	6	7
Annat	94	2 *	46	24	18
Samtliga	1 527	42	113	340	191

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 25 a

Antal småhus 1998 efter vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by different types of energy economy measures taken and year of completion (1000s)

Energibesparande åtgärd	Färdigställandeår								Samtliga
	—1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
Isolering av yttervägg	200	93	57	38	57	28	29	21	524
Isolering av tak	170	89	86	48	64	29	27	21	535
Byte till 3-glasfönster	80	63	56	32	89	57	49	34	460
Frånluftvärmepump	4	4	5	6	9	17	30	19	95
Ventilationsvärmeväxlare	9	4	7	10	24	28	30	18	128
Reglersystem för styrnin av inomhustemp.	91	73	81	49	56	41	39	28	458
Annan åtgärd	39	27	23	22	15	9	6	4	144
Antal hus (1 000-tal)	397	270	258	202	196	90	69	45	1 527

Tabell 25 b

Antal småhus 1998 efter under året vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by different types of energy economy measures taken during 1998 and year of completion (1000s)

Energibesparande åtgärd	Färdigställandeår								Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
Isolering av yttervägg	7	4	2	2	..	..	–	–	16
Isolering av tak	7	4	1	2	3	..	–	–	18
Byte till 3-glasfönster	4	3	4	2	..	..	..	..	15
Frånluftvärmepump	..	..	–	..	..	..	..	..	4
Ventilationsvärmeväxlare	..	–	–	..	..	–	–	–	2 *
Reglersystem för styrning av inomhustemp.	6	6	4	3	5	..	–	..	25
Annan åtgärd	6	4	4	5	4	..	..	..	26
Antal hus (1 000-tal)	397	270	258	202	196	90	69	45	1 527

Tabell 26

Antal småhus 1998 fördelade efter typ av ventilation och förekomst av energibesparande utrustning (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by type of ventilation and energy economy equipment (1000s)

	Antal hus	Därav med	
Typ av ventilation		Frånluftvärmepump	Ventilationsvärmeväxlare
Självdrag	1 129	20	14
Mekaniskt frånluftsystem	190	33	16
Mekaniskt till- och frånluftsystem	164	42	95
Ej känd	45	1 *	5
Samtliga	1 527	95	128

Tabell 27

Antal småhus 1998 fördelade efter huvudsaklig värmekälla och förekomst av energibesparande utrustning (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by main heating equipment and energy economy equipment (1000s)

Befintlig värmekälla	Antal hus	Därav med	
		Frånluftvärmepump	Ventilationsvärmeväxlare
Enbart elvärme (d)	279	15	18
Enbart elvärme (v)	226	44	46
Panna för:			
Enbart olja	144	2 *	3 *
Olja och ved	102	..	1 *
Olja, ved och el (d)	5	—	—
Olja, ved och el (v)	135	2	5
Olja och el (d)	7	—	—
Olja och el (v)	105	1 *	2 *
Ved och el (d)	148	5	11
Ved och el (v)	134	13	20
Enbart ved	27	..	1 *
Berg/jord/sjövärmepump	17	..	2 *
Fjärrvärme	105	3 *	8
Annat	94	9	9
Samtliga	1527	95	128

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 28

Antal småhus 1998 fördelade efter befintlig värmekälla och typ av ventilation (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by main heating equipment and type of ventilation (1000s)

Befintlig värmekälla	Typ av ventilation				Samtliga
	Självdug	Mekanisk frånluft	Mekanisk till- och frånluft	Ej känd	
Enbart elvärme (d)	193	55	23	8	279
Enbart elvärme (v)	113	46	58	9	226
Panna för:					
Enbart olja	131	3	4	6	144
Olja och ved	96	3 *	2 *	1 *	102
Olja, ved och el (d)	5	—	..	..	5
Olja, ved och el (v)	121	7	7	..	135
Olja och el (d)	7	—	..	..	7
Olja och el (v)	94	6	3	2 *	105
Ved och el (d)	120	15	11	2 *	148
Ved och el (v)	80	21	26	7	134
Enbart ved	23	2 *	1 *	1 *	27
Berg/jord/sjövärmepump	11	2 *	3	0 *	17
Fjärrvärme	69	20	12	5	105
Annat	67	11	13	3	94
Samtliga	1129	190	164	45	1 527

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 29

Antal småhus 1998 efter antal boende och bostadsyta (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by number of residents and floor space (1000s)

Antal boende	Bostadsyta (m ²)							Samtliga
	-85	86-100	101-120	121-140	141-160	161-200	201-	
En person	83	37	44	21	11	8	3	207
Två personer	95	103	161	128	67	48	13	614
Därav med ett barn	3	3 *	3 *	3 *	-	..	-	602
Tre personer	21	33	67	57	34	26	6	243
Därav med ett barn	13	14	27	32	20	12	2	120
Därav med två barn	2 *	4	3 *	2 *	..	1 *	..	13
Fyra personer	28	35	73	73	51	36	8	305
Därav med ett barn	2 *	3 *	13	15	9	8	2	53
Därav med två barn	25	29	53	51	36	22	3	219
Därav med tre barn	..	..	2 *	1 *	..	..	-	4
Fem personer eller fler	8	16	29	36	36	23	10	159
Därav med ett barn	..	..	2 *	1 *	5	1	2 *	14
Därav med två barn	..	3 *	6	7	6	4	3	31
Därav med tre barn	0	1	17	21	21	12	3	84
Därav med fyra barn	..	..	4	6	4	4	1	21
Samtliga	236	223	373	315	199	142	39	1527
Därav med ett barn	19	22	44	51	34	22	6	199
Därav med två barn	28	37	63	60	43	27	7	264
Därav med tre barn	3	8	19	22	21	12	3	88
Därav med fyra barn	..	..	4	6	4	4	1	21

Tabell 30

Antal småhus 1998 efter antal boende och använda bränsleslag (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by number of residents and use of fuels (1000s)

Antal boende	Använda energislag						Samtliga
	Enbart el	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	El och ved	Övriga	
En person	73	48	9	10	38	29	207
Två personer	225	94	33	47	94	122	614
Därav med ett barn	4	..	..	0 *	2	3	12
Tre personer	86	31	9	14	46	58	243
Därav med ett barn	45	13	4	7	24	28	120
Därav med två barn	3	..	..	0 *	3	4	13
Fyra personer	113	35	10	19	67	61	305
Därav med ett barn	24	4	2 *	4	8	11	53
Därav med två barn	80	24	6	14	51	43	219
Därav med tre barn	9 *	—	—	..	—	..	26
Fem personer eller fler	55	18	8	11	35	32	159
Därav med ett barn	5	1 *	..	1 *	3	2 *	14
Därav med två barn	9	4	0 *	3	7	8	31
Därav med tre barn	32	8	4	5	21	14	84
Därav med fyra barn	6	3	1 *	1	3	6	21
Samtliga	551	225	69	100	280	303	303
Därav med ett barn	78	19	8	12	37	45	211
Därav med två barn	93	29	7	18	62	55	310
Därav med tre barn	34	9	4	5	22	15	33
Därav med fyra barn	6	3	1 *	1	3	6	13

Tabell 31

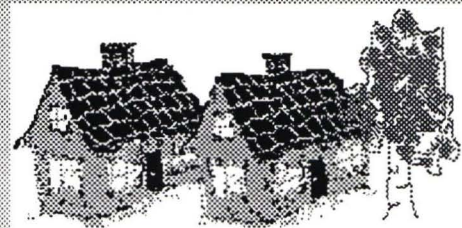
Antal småhus 1998 fördelade efter antal boende och färdigställandeår (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling buildings in 1998 by number of residents and year of completion (1000s)

Antal boende	Färdigställandeår								Samtliga
	–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991–	
En person	73	55	33	17	15	7	4	3	207
Två personer	156	118	130	88	73	20	19	10	614
Därav med ett barn	4	3	1 *	..	2 *	..	..	..	12
Tre personer	58	34	31	37	39	23	12	9	243
Därav med ett barn	29	17	12	13	20	13	7	8	120
Därav med två barn	4	3	..	2 *	..	..	1 *	..	13
Fyra personer	68	43	39	41	47	29	21	16	305
Därav med ett barn	11	6	6	4	16	6	2 *	2 *	53
Därav med två barn	47	34	28	32	24	22	18	14	219
Därav med tre barn	..	..	..	..	..	–	..	–	4
Fem personer eller fler	43	21	25	19	21	12	12	6	159
Därav med ett barn	5	2	3 *	..	1 *	..	..	..	14
Därav med två barn	7	6	6	3	5	3	1 *	..	31
Därav med tre barn	24	8	12	10	10	7	9	4	84
Därav med fyra barn	5	3	3 *	2 *	3	..	2 *	1 *	21
Samtliga	397	270	258	202	196	90	69	45	1 527
Därav med ett barn	49	28	22	19	39	20	9	11	199
Därav med två barn	57	43	36	37	30	26	21	15	264
Därav med tre barn	25	9	13	11	11	7	10	4	88
Därav med fyra barn	5	3	3 *	2 *	3	..	2 *	1 *	21

Svar insändes senast
22 februari 1999

ENERGISTATISTIK FÖR



SMÅHUS 1998

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

1 Ägde ni/bodde ni på fastigheten under 1998?

☐ Ja, under hela året 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 1998 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

För radhus anges antal lägenheter på taxeringsenheten.

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

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

Byggår

3 Byggår enligt fastighetstaxeringen:
Ändra om felaktigt

Ursprungligt byggår skall vara

Yta

4 Husets boyta enligt fastighetstaxeringen:
Ändra om felaktig

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
hus98@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

☐ Inga sådana uppvärmda utrymmen finns utöver bostadsytan

Antal boende

7 Hur många personer i olika åldrar bodde/vistades i huset under 1998?

Antal

Födelseår

Antal

Födelseår

 1933 eller tidigare

 1974 – 1980

 1934 – 1953

 1981 – 1991

 1954 – 1973

 1992 – 1998

Uppvärmningssätt

8 Vilket/vilka uppvärmningssätt är huset utrustat med?

Vilket/vilka har använts för uppvärmning under 1998?

Är huset
utrustat med:

Har använts
1998:

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, grund-
vatten, ytjord, sjövärme..... | ☐ | | ☐ |
| 11 Värmepump; uteluft ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 12 Vedspis, kakelugn, ved-/braskamin.. | ☐ | ..... | ☐ |
| 13 Öppen spis..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 14 Annat. .... | ☐ | ..... | ☐ |

Ange vad (t.ex. solfångare)

Flera markeringar kan göras
– för kombipannor, ange möjliga
alternativ

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

+

Energianvändning



Elektricitet

- 9 Finns elektrisk varmvattenberedare eller elektrisk uppvärmning av varmvattnet?

☐ Ja☐ Nej

+

- 10 Hur mycket el användes 1998?

Ange så noggrant som möjligt hur stor husets totala* elförbrukning var under 1998. 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 1998, skriv periodens början och slut

Periodens
början

År	Mån	Dag

Periodens
slut

År	Mån	Dag

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

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

☐ Ja☐ Nej

Olja

- 12 Om olja använts för uppvärmning av huset, ange förbrukningen under 1998 enligt alternativ A.

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

- A Uppskatta förbrukningen under 1998 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* 1998.

☐ 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

+

*Travat mått ved
Stjälpt mått flis/spån
Ton pellets

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 1998	Installation/ åtgärd före 1998	Installation då huset byggdes
1 Tilläggsisolering av ytterväggar.....	☐	☐	☐
2 Tilläggsisolering av vindsbjälklag/tak.....	☐	☐	☐
3 Isolerglas (minst hälften).....	☐	☐	☐
4 Frånluftvärmepump.....	☐	☐	☐
5 Ventilationsvärmeväxlare.....	☐	☐	☐
6 Reglersystem för styrning av inomhustemperaturen.....	☐	☐	☐
7 Annan energibesparande åtgärd.....	☐	☐	☐

Ange vilken (t.ex. ackumulatortank, effektvakt)

☐ Inga energibesparande installationer finns, inga åtgärder har vidtagits

Ventilation

- 15 Hur ventileras huset?

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

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

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

Datum	Kontaktperson	Telefon (riktnummer och abonnentnummer)
		dagtid _____
		kvällstid _____

Tack för Er medverkan!

Regionala oljeleveranser

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

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



Regionala oljeleveranser efter förbrukarkategori 1998, m³

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

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

Mats Rönnbacka
Susanne Palm

telefon 019-17 61 84
telefon 019-17 62 82