

SM E16
Sverige I
P3/7 E16 1996/3

96-11-28

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

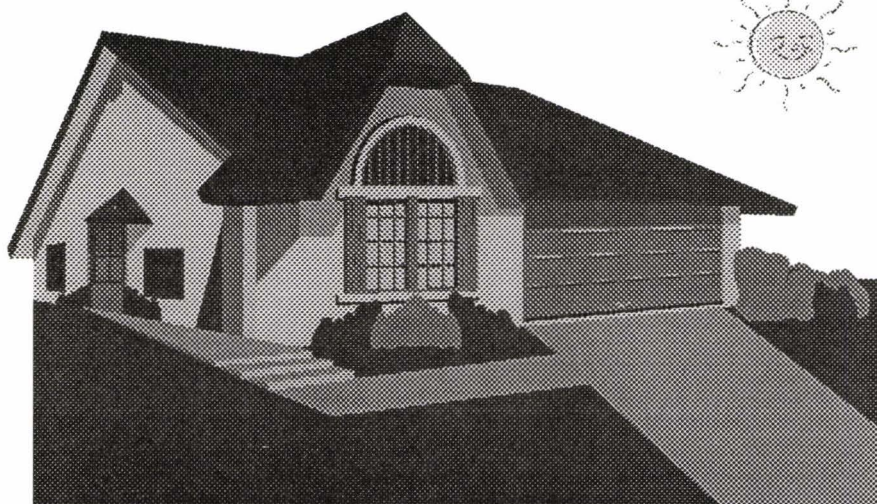


EXI
statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9603

Energistatistik för småhus 1995

Energy statistics on one- and two-dwelling houses in 1995



SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

NUTEK

Närings- och teknikutvecklingsverket

Statistikansvarig myndighet

NUTEK
117 86 STOCKHOLM
tfn: 08-681 91 00



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Programmet för energistatistik
701 89 ÖREBRO
fax 019-17 69 94
Förfrågningar: Camilla Dahlman, tfn 019-17 69 71
eller Gunilla Bengtsson, tfn 019-17 61 46

Innehåll

Huvudresultat	4-5
Teknisk beskrivning	6-7
Population	
Metod	
Kvalitet	
Variabler	
Summary	8
List of terms	8
Tabellnyckel	10
Tabeller	11-34
Frågeformulär	36-39

Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns i följande statistiska meddelanden

Bo 1978:17	E 16 SM 8702
Bo 1979:12	E 16 SM 8801
Bo 1980:20	E 16 SM 8902
E 1981:13.2	E 16 SM 9003
E 1982:12.1	E 16 SM 9102
E 1983:14.1	E 16 SM 9302
E 1984:17.2	E 16 SM 9305
E 16 SM 8504	E 16 SM 9403
E 16 SM 8601	E 16 SM 9504

Kort om undersökningen

Årets undersökning

Undersökningen omfattar endast småhus på annan fastighet.

Syfte

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

Urvalsundersökning

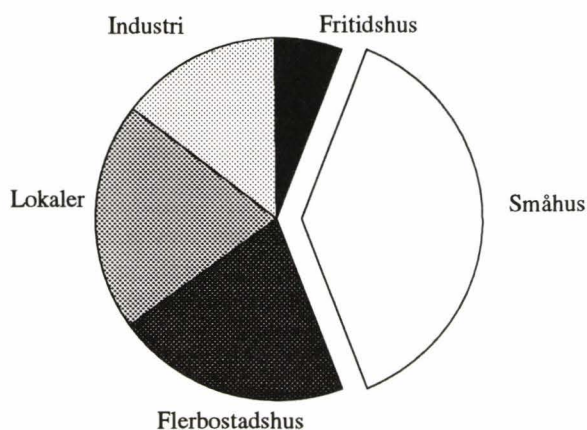
Undersökningen baseras på ett urval som omfattar 6 317 småhusfastigheter. Totalt uppgår antalet småhus till ca 1,5 miljoner.

Mätinstrument

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

Relativ andel

Småhusen utgör ca 40 % av den totala summan uppvärmda ytor inom fastighetssektorn.



Statistiken ger svar på frågor om

Uppvärmningssätt

- vilken typ av uppvärmningssystem som är installerade i småhusen (huvudsaklig värmekälla)
- vilka bränslen som använts för uppvärmning under året (använda bränsleslag)

Energianvändning

Förbrukning av olja och elström redovisas som

- total förbrukning
- förbrukning per hus
- förbrukning per ytenhet

Ved redovisas i förbrukningsklasser.

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

Specialbearbetningar

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

Huvudresultat

Värmekällor och bränslen

Indelningsgrund

Småhus

Antal
(1 000-tal)

Procent

Huvudsaklig värmekälla

Enbart elvärme (direktiv.)	440	28,2
Enbart elvärme (vattenb.)	239	15,3
Panna för:		
Enbart olja	155	9,9
Olja och ved	107	6,8
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	4	0,2
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	145	6,8
Olja samt elvärme (direktiv.)	11	0,7
Olja samt elvärme (vattenb.)	118	7,5
Ved samt elvärme (direktiv.)	21	1,3
Ved samt elvärme (vattenb.)	123	7,9
Enbart ved	38	2,4
Annan panncentral	11	0,7
Fjärrvärme	97	6,2
Annat	55	3,5
Samtliga	1563	100,0

Använda bränsleslag

Enbart el	590	37,7
Enbart olja	227	14,5
Olja och ved	81	5,2
El och olja och ved	44	2,8
El och olja	112	7,2
El och ved	280	17,9
Enbart ved	80	5,1
Annan panncentral	11	0,7
Fjärrvärme	98	6,3
Annat	40	2,6
Samtliga	1563	100,0

Antalet småhus som använts för permanent boende, uppgick under 1995 till ca 1,5 miljoner. I vidstående tabell redovisas småhusen med fördelning efter huvudsaklig värmekälla, använda bränsleslag och typ av fastighet. Huvudsaklig värmekälla anger det uppvärmningssystem som finns installerat i huset och använda bränsleslag hur systemet har använts. Ved kan dock ha använts i kakelugnar eller kaminer, vilka vid små förbrukningsmängder inte beaktas vid klassningen av huvudsaklig värmekälla samt använda bränsleslag.

Energianvändning

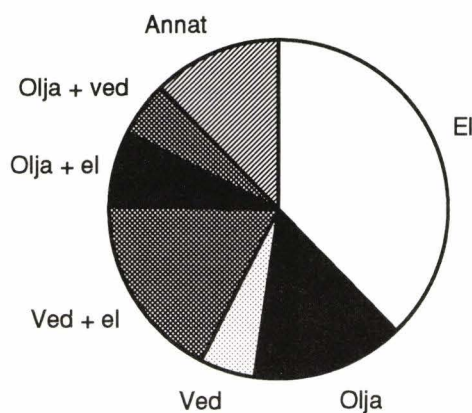
Förbrukning av olja för uppvärmning uppgår till ca 1,2 miljoner m³.

Vedförbrukningen redovisas i förbrukningsklasser. Genom att använda klassmitten för respektive klass skattas den totala vedförbrukningen till 5,5 miljoner m³ (travat mått).

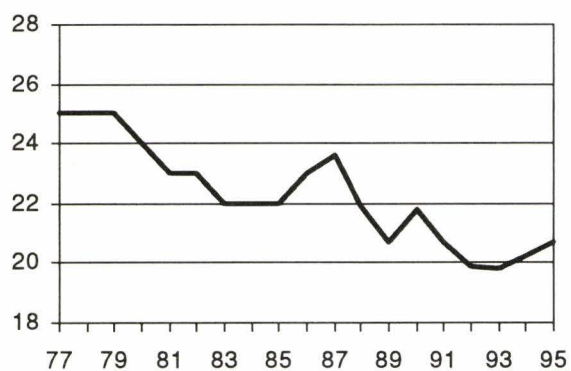
Elförbrukning har hämtats in både för de småhus som använder el till uppvärmning och de som endast har hushållsel. Den totala elförbrukningen för de som helt eller delvis använder el till uppvärmning var 21,0 TWh. Förbrukningen för de som endast har hushållsel uppgick i genomsnitt till 5,1 MWh per hus. Denna siffra anges med en viss osäkerhet, då uppgifter om hushållsel saknas för del av materialet. Elanvändningen för ej elvärmda småhus skattas utifrån detta till 2,7 TWh. Totala elanvändningen i småhus på annan fastighet beräknas till 23,7 TWh, varav ca 15,7 TWh för uppvärmning. Jämfört med den senaste undersökningen av hushåll som genomfördes i samband med 1986 års undersökning, då en metod med mätavläsning användes, har hushållselen ökat. Hushållselen uppmättes då till 4,7 MWh.

Temperaturförhållandena under år 1995 var varmare än normalt. Det relativa graddagtalet som är ett mått på uppvärmningsbehovet var 96,1 % av normalår. Vid jämförelse mot år 1994 ökade det relativa graddagtalet med 1,3 %. Faktisk energianvändning redovisas utan korrigering för klimatförhållanden.

Fördelning av antal småhus efter använda bränsleslag år 1995

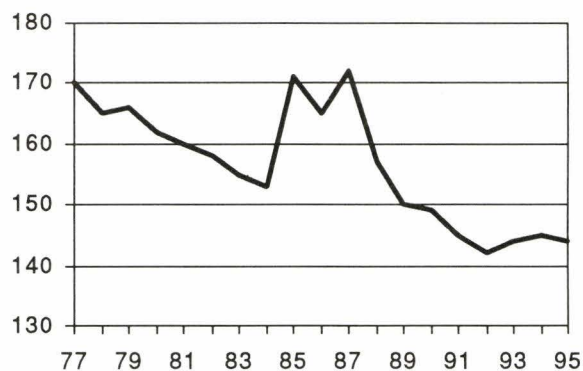


Genomsnittlig energianvändning i småhus uppvärmda med enbart olja åren 1977 - 1995

liter/m²

— Oljeförbrukning

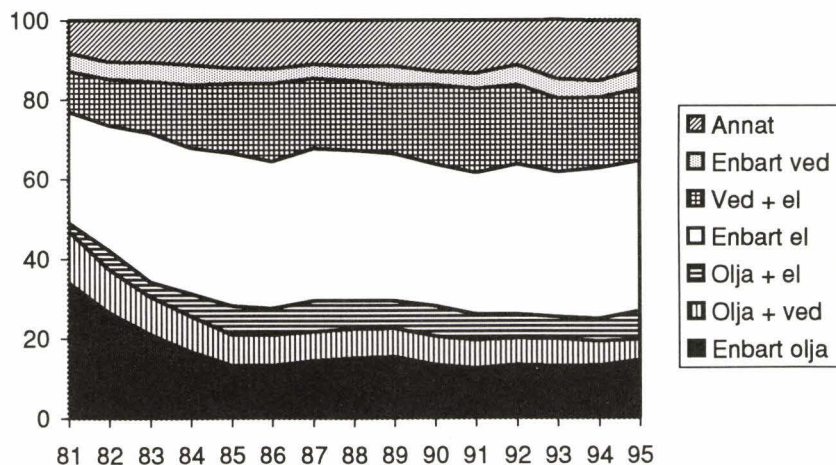
Genomsnittlig energianvändning i småhus uppvärmda enbart med el åren 1977 - 1995

kWh/m²

— Elförbrukning

Procentuell fördelning av antal småhus efter använda bränsleslag åren 1981-1995

Procent



Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar småhus, färdigställda t.o.m. år 1994 och använda som permanentbostad under år 1995. Småhus taxerade som fritidshus och använda som permanentbostad ingår inte i populationen. Dessa var vid Folk- och bostadsräkningen år 1980 ca 30 000.

Metod

Urvalsundersökning

Undersökningen baseras på ett slumpmässigt stratifierat urval ur fastighetstaxeringsregistret 1995 (FTR 1995). Urvalet omfattade 6 317 småhus på annan fastighet. Den s.k. övertäckningen, d.v.s. fastigheter som ej tillhör målpopulationen men som ändå kan uppträda i urvalet, uppgick i årets urval till 199 st. Det var bl.a. fastigheter som användes som fritidshus eller hade ett annat ändamål förutom 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 1996. 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 en påminnelse genomfördes en bortfallsuppföljning med hjälp av telefonintervjuer. Därvid nedbringades bortfallet till 19%. 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.

Variabler

Typ av fastighet

Annan fastighet avser fastighet av annat slag än jordbruksfastighet.

Färdigställandeår

Uppgift om ursprungligt färdigställandeår insamlas i enkäten.

Huvudsaklig värmekälla

Variabeln huvudsaklig värmekälla anger vilken typ av uppvärmningssystem som finns vid utgången av undersökningsåret. Klassificeringen anger således inte systemets användningssätt. Luftburen el har vid redovisning klassats som vattenburen el. Renodlad användning av jord-, berg- och luftvärmepumpar redovisas i gruppen annat. Klassificering av luftvärmepumpar är något osäker. För att undvika dubbelräkning av dessa så har uppgift om frånluftvärmepump tagits bort om annan luftvärmepump, som mer räknas som ett uppvärmningssätt, har markerats. Vid blandade elformer prioriteras vattenburen el om denna finns angiven. Direktverkande el bestämmer därefter på liknande sätt klassningen om denna finns med bland de registrerade elformerna. Analogt gäller för använda bränsleslag.

Använda bränsleslag

Variabeln anger vilket eller vilka bränslen som använts för uppvärmning under året. Värmepumpar redovisas här bland vattenburen el. Om endast jord- och bergvärmepump använts, redovisas detta i gruppen annat.

Bostadsyta

Med bostadsyta avses alla för bostadsändamål avsedda rum (yta för garderob inräknas) kök, kokvrå, badrum, hallar, trappor och trapphus. Rum i källare räknas inte som bostadsyta.

Annan uppvärmd yta

Med annan uppvärmd yta avses yta i småhus som inte är bostadsyta, men som utgör ett komplement till bostaden i funktionellt avseende (t.ex. pannrum, tvättstuga, förråd, hobbyrum, gillestuga, garage).

Sammanlagd uppvärmd yta

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

Energianvändning

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

Förbrukning av elström inkluderar även förbrukning av hushållsel.

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

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

Faktisk energianvändning redovisas utan korrigering för klimatförhållanden.

Antal boende

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

Summary

The survey of energy statistics on one-and two-dwelling houses in 1995 is based on a sample of 6 317 real estates. The survey was carried out as a mail survey in January 1996 (see appendix). By other real estate is understood any real estate other than agricultural real estate.

The non-response was 19 percent. The presentation gives data of consumption of energy, number of one- and two-dwelling houses and heated floor spaces for the total population and for various subdivisions. A list of contents of tables is found below.

List of terms

andel	share	m ²	square metre
annan fastighet	other real estate		
annan panncentral	common furnace	panna	furnace
annan uppvärmd yta	non-residential heated floor space	sammanlagd samtliga	total all
använda bränsleslag	use of fuel		
bostadsyta	floor space	total	total
elvärme	electric heating	uppvärmd uppvärmningssätt	heated type of heating
energibesparande åtgärd	measure for energy economy	vedförsörjningssätt vedspis vidtagna	type of firewood supply fireplace for wood accomplished
fjärrvärme	district heating		
färdigställandeår	year of completion	yta	space
hela riket	the whole country	öppen spis	fireplace for open fire
huvudsaklig värmekälla	main heating equipment	övriga	other
jordbruksfastighet	agricultural real estate		
kakelugnar, kaminer	fireplace for wood (usually one in each room)		

Teckenförklaring Explanation of symbols

-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än 0,5 av en enhet	Magnitude less than half of unit employed
*	Skattningen baserad på mindre än 10 urvalsenheter	Estimate based on less than 10 sample units
..	Uppgift alltför osäker för att anges	Data not available

Tabellnyckel och Tabeller

Tabell 1

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår år 1995 (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion in 1995 (1000's)

Huvudsaklig värmekälla	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
Enbart elvärme (d)	104	20	49	123	114	21	10	440
Enbart elvärme (v)	36	34	43	10	19	41	55	239
Panna för:								
Enbart olja	56	43	35	18	2 *	..	..	155
Olja och ved	38	39	20	5	4	-	..	107
Olja och ved samt elvärme (d)	..	1 *	..	..	-	-	-	4 *
Olja och ved samt elvärme (v)	47	47	28	10	8	1 *	4 *	145
Olja samt elvärme (d)	4	5	2 *	..	-	-	-	11
Olja samt elvärme (v)	29	34	34	16	3 *	..	..	118
Ved samt elvärme (d)	9	2 *	2 *	2 *	3 *	2 *	2 *	21
Ved samt elvärme (v)	40	25	9	5	14	17	13	123
Enbart ved	20	8	3 *	2 *	3	2 *	1 *	38
Annan panncentral	..	2 *	5	..	..	..	..	11
Fjärrvärme	14	10	20	16	23	11	4	97
Annat	16	10	9	4	5	4	7	55
Samtliga	415	279	258	214	199	100	100	1563

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 2

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår år 1995 (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion in 1995 (1000's)

Använda bränsleslag	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
Enbart el	98	57	94	118	112	55	56	590
Enbart olja	81	66	50	22	5	..	2 *	227
Olja och ved	27	29	13	7	3	-	..	81
El och olja och ved	18	13	5	4 *	3	..	..	44
El och olja	28	38	32	12	2 *	..	..	112
El och ved	102	36	25	26	39	25	26	280
Enbart ved	35	19	6	4	7	4	5	80
Annan panncentral	..	2 *	5	..	..	..	..	11
Fjärrvärme	14	10	20	16	23	11	4	98
Annat	12	8	7	3	4	2	5	40
Samtliga	415	279	258	214	199	100	100	1563

Tabell 3

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1995 (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1995 (1000's)

	Använda bränsleslag										
Huvudsaklig värmekälla	el	olja	olja + ved	olja + el + ved	olja + el	el + ved	ved	pann- central	fjärr- värme	annat	samtliga
Enbart elvärme (d)	328	-	-	-	-	111	2 *	-	-	-	440
Enbart elvärme (v)	209	-	-	-	-	29	..	-	-	-	239
Panna för:											
Enbart olja	-	147	7	-	-	-	-	-	-	-	155
Olja och ved	-	39	58	-	-	-	10	-	-	-	107
Olja och ved samt elvärme (d)	-	-	-	3 *	..	..	-	-	-	-	4 *
Olja och ved samt elvärme (v)	20	21	14	31	26	24	10	-	-	-	145
Olja samt elvärme (d)	..	2 *	-	1 *	8	-	-	-	-	-	11
Olja samt elvärme (v)	11	18	0 *	8	78	..	..	-	-	-	118
Ved samt elvärme (d)	..	-	-	-	-	19	2 *	-	-	-	21
Ved samt elvärme (v)	10	-	-	-	-	95	18	-	-	-	123
Enbart ved	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	38
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	97
Annat	13	..	-	-	-	..	..	-	..	40	55
Samtliga	590	227	81	44	112	280	80	11	98	40	1563

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 4

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förbrukad mängd ved år 1995 (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and fire-wood consumption in 1995 (1000's)

Huvudsaklig 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)	289	41	69	23	17	..	..	-	-	440
Enbart elvärme (v)	186	23	21	8	2 *	..	-	-	-	239
Panna för:										
Enbart olja	132	15	7	..	..	-	-	-	-	155
Olja och ved	38	7	23	12	13	12	3	..	..	107
Olja och ved samt elvärme (d)	..	..	..	..	..	..	-	-	-	4 *
Olja och ved samt elvärme (v)	58	14	24	13	20	11	4	..	..	145
Olja samt elvärme (d)	8	1 *	1 *	-	-	-	-	-	-	11
Olja samt elvärme (v)	95	12	9	..	-	-	-	..	-	118
Ved samt elvärme (d)	0	..	9	4	4	2 *	..	..	-	21
Ved samt elvärme (v)	9	5	20	23	28	32	3	1 *	1 *	123
Enbart ved	-	-	..	3 *	11	13	6	2 *	2 *	38
Annan panncentral	11	..	-	-	-	-	-	-	-	11
Fjärrvärme	89	6	2 *	-	-	-	-	-	-	97
Annat	41	6	3 *	1 *	2 *	1 *	-	-	..	55
Samtliga	957	132	190	89	95	74	17	5	4	1563

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 5

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och förbrukad mängd ved år 1995 (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and firewood consumption in 1995 (1000's)

Använda bränsleslag	Förbrukad mängd ved (m³)									Samtliga
	0	<1	1-5	6-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-	
Enbart el	522	68	..	..	-	-	-	-	-	590
Enbart olja	206	21	-	-	-	-	-	-	-	227
Olja och ved	-	6	36	15	14	8	2 *	-	..	81
El och olja och ved	-	6	23	6	6	2 *	..	..	..	44
El och olja	99	13	-	-	-	..	-	-	-	112
El och ved	-	7	125	63	50	-	4	2 *	1 *	280
Enbart ved	-	..	1 *	4	24	34	11	3	3	80
Annan panncentral	11	..	-	-	-	-	-	-	-	11
Fjärrvärme	90	6	2 *	-	-	-	-	-	-	98
Annat	29	4	3 *	..	2 *	..	-	-	-	40
Samtliga	957	132	190	89	95	74	17	5	4	1563

Tabell 6

Procentuell fördelning av småhus uppvärmda med enbart olja efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår år 1995
 Percentage shares of one- and two-dwelling houses, heated with oil only, by type of real estate, consumption of oil in litres per square metre of total heated floor space and year of completion in 1995

Oljeförbrukning (liter/m ²)	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-1985	1986-	
-10	3 *	..	4 *	..	-	-	-	3
11-15	8	13	25	47	28 *	-	-	17
16-20	22	21	24	31	37 *	..	..	23
21-25	26	27	21	10 *	..	..	..	23
26-30	13	16	17	..	..	-	..	14
31-35	11	9	9	-	..	-	..	9
36-40	9	6	..	..	-	-	-	5
41-45	4 *	5	..	-	-	-	-	3
46-50	4 *	2 *	-	-	-	-	-	2
51-	..	-	-	-	-	-	-	..
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	81	66	50	22	5	..	2 *	227

Tabell 7

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter och använda bränsleslag år 1995 (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, consumption of oil in litres and use of fuels in 1995 (1000's)

Oljeförbrukning (liter)	Använda bränsleslag						Samtliga
	Enbart	olja	Olja och ved	Olja och el	Olja, el och ved	Annat	
- 1000	..	..	16	25	13	..	55
1001 - 2000	28	..	25	37	13	..	104
2001 - 3000	107	..	25	35	11	-	179
3001 - 4000	58	..	8	13	5	..	83
4001 - 5000	21	..	5	3	1 *	-	29
5001 - 6000	9	..	1 *	..	..	-	11
6001 - 7000	3	..	..	..	..	-	3
7001 -	2	..	..	..	-	-	2
Samtliga	227	..	81	112	44	3 *	467

Fotnot: Indelningen i oljeförbrukningsklasser skiljer sig något från tidigare år, då den inte strikt följde klassgränserna. Klassen -1000 liter omfattade tidigare förbrukning t.o.m. 999 liter, klassen 1001-2000 omfattade tidigare fr.om. 1000 liter upp t.o.m. 1999 liter, etc. Detta medförde en förskjutning uppåt av gällande värden.

Tabell 8

Procentuell fördelning av småhus, uppvärmda med enbart elvärme, efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår år 1995

Percentage shares of one- and two-dwelling houses, heated with electricity only, by type of real estate, consumption of electricity in kWh per square metre of total heated floor space and year of completion in 1995

	Färdigställandeår							
Elförbrukning (kWh/m²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-1985	1986-	Samtliga
-100	5	5 *	7	9	10	7	16	8
101-125	8	8	9	16	22	20	31	16
126-150	25	19	35	33	35	30	29	30
151-175	19	17	21	20	18	21	9	18
176-200	14	18	10	9	8	9	9	11
201-225	8	11	7	10	5	8	2 *	7
226-250	7	9	6	2 *	2 *	2 *	2 *	4
251-	15	14	6	2	1 *	3 *	2 *	6
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	98	57	94	118	112	55	56	590

Tabell 9

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh och använda bränsleslag år 1995 (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, consumption of electricity in kWh and use of fuels in 1995 (1000's)

Elförbrukning (kWh)	Använda bränsleslag				Samtliga
	Enbart el	Olja, el och ved	Olja och el	El och ved	
- 5000	2 *	3	5	8	21
5001 - 10000	17	16	33	42	114
10001 - 15000	71	10	27	67	180
15001 - 20000	145	9	20	77	257
20001 - 25000	174	4	15	39	234
25001 - 30000	90	..	7	28	128
30001 - 35000	53	1 *	2	10	68
35001 - 40000	22	2 *	1 *	4	29
40001-	17	..	1 *	4	23
Samtliga	590	44	112	280	1054

Tabell 10

Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår år 1995 (miljoner m²)

Floor spaces of one- and two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion in 1995 (millions of m²)

Huvudsaklig värmekälla	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
Enbart elvärme (direktiv.)	11,8	2,0	6,2	16,7	16,1	2,7	1,2	56,8
Enbart elvärme (vattenb.)	4,6	3,9	5,2	1,4	2,9	5,5	7,4	30,8
Panna för:								
Enbart olja	7,1	4,7	4,2	2,4	0,3 *	..	..	18,9
Olja och ved	5,0	4,4	2,3	0,7	0,5	-	0,1 *	13,0
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	..	0,1 *	..	..	-	-	-	0,5
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	6,6	5,3	3,2	1,4	1,0	0,2 *	0,5 *	18,1
Olja samt elvärme (direktiv.)	0,6	0,6	0,3 *	..	-	-	-	1,5
Olja samt elvärme (vattenb.)	4,3	3,9	4,3	2,1	0,4 *	..	..	15,2
Ved samt elvärme (direktiv.)	1,0	0,2 *	0,2 *	0,3 *	0,3 *	0,3 *	0,2 *	2,6
Ved samt elvärme (vattenb.)	5,2	2,7	1,0	0,7	2,1	2,2	1,9	15,8
Enbart ved	2,2	0,8	0,3 *	0,2 *	0,4	0,2 *	0,2 *	4,3
Annan panncentral	..	0,1 *	0,5	..	..	..	..	1,2
Fjärrvärme	1,9	1,2	2,4	2,1	3,1	1,3	0,5	12,7
Annat	2,2	1,2	1,2	0,6	0,7	0,5	0,9	7,2
Samtliga	52,7	31,1	31,3	29,0	28,1	13,1	13,3	198,6

Tabell 11

Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår år 1995 (miljoner m²)

Floor spaces of one- and two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion in 1995 (millions of m²)

Använda bränsleslag	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
Enbart el	11,7	6,4	11,6	16,1	16,2	7,4	7,3	76,6
Enbart olja	10,2	7,3	6,1	2,9	0,7	..	0,2 *	27,6
Olja och ved	4,0	3,2	1,3	1,0	0,4 *	-	..	10,0
El och olja och ved	2,9	1,6	0,7	0,6 *	0,4	..	..	6,2
El och olja	3,9	4,3	3,9	1,7	0,3 *	..	..	14,1
El och ved	12,6	4,0	3,0	3,5	5,2	3,4	3,54	35,1
Enbart ved	4,2	2,1	0,8	0,5	1,0	0,5	0,7	9,8
Annan panncentral	..	0,1 *	0,5	..	..	..	..	1,2
Fjärrvärme	1,9	1,3	2,4	2,1444	3,1	1,3	0,54	12,7
Annat	1,5	0,9	0,9	0,4 *	0,6	0,3 *	0,6	5,2
Samtliga	52,7	31,1	31,3	29,0	28,1	13,1	13,3	198,6

Tabell 12

Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1995 (miljoner m²)

Floor spaces of one- and two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1995 (millions of m²)

Huvudsaklig värmekälla	Använda bränsleslag										samtliga
	el	olja	olja + ved	olja + el + ved	olja + el	el + ved	ved	pann- central	fjärr- värme	annat	
Enbart elvärme (d)	43,0	-	-	-	-	13,6	0,2 *	-	-	-	56,8
Enbart elvärme (v)	26,6	-	-	-	-	4,1	..	-	-	-	30,8
Panna för:											
Enbart olja	-	17,8	1,0	-	-	-	-	-	-	-	18,9
Olja och ved	-	4,6	7,2	-	-	-	1,2	-	-	-	13,0
Olja och ved samt elvärme (d)	-	-	-	0,4 *	..	..	-	-	-	-	0,5 *
Olja och ved samt elvärme (v)	2,3	2,5	1,7	4,3	3,1	2,9	1,2	-	-	-	18,1
Olja samt elvärme (d)	..	0,3 *	-	0,2 *	1,0	-	-	-	-	-	1,5
Olja samt elvärme (v)	1,3	2,4	0,1	1,3	9,9	..	..	-	-	-	15,2
Ved samt elvärme (d)	..	-	-	-	-	0,3	0,2 *	-	-	-	2,6
Ved samt elvärme (v)	1,3	-	-	-	-	12,0	2,4	-	-	-	15,8
Enbart ved	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	-	4,3
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	1,2
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	12,7
Annat	1,8	..	-	-	-	..	..	-	..	5,2	7,2
Samtliga	76,6	27,6	10,0	6,2	14,1	35,1	9,8	1,2	12,7	5,2	198,6

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 13

Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår år 1995 (miljoner m²)

Total heated floor spaces of one- and two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion in 1995 (millions of m²)

Huvudsaklig värmekälla	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
Enbart elvärme (direktiv.)	12,4	2,3	7,1	19,0	18,0	2,9	1,3	63,1
Enbart elvärme (vattenb.)	5,0	5,0	6,8	1,7	3,3	6,0	8,3	36,1
Panna för:								
Enbart olja	8,0	5,9	5,3	3,7	0,4 *	..	..	23,6
Olja och ved	5,8	5,6	3,6	1,3	0,9	-	..	17,1
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	..	0,2 *	..	..	-	-	-	0,6 *
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	8,0	7,5	5,2	2,0	1,6	0,2 *	0,7 *	25,2
Olja samt elvärme (direktiv.)	0,7	0,7	0,4 *	..	-	-	-	1,9
Olja samt elvärme (vattenb.)	5,2	5,2	6,6	3,4	0,7 *	..	..	21,3
Ved samt elvärme (direktiv.)	1,1	0,3 *	0,3 *	0,5 *	0,4 *	0,3 *	0,3 *	3,1
Ved samt elvärme (vattenb.)	5,9	3,7	1,5	0,9	3,0	2,9	2,2	20,1
Enbart ved	2,4	1,0	0,5 *	0,3 *	0,7	0,2 *	0,3 *	5,2
Annan panncentral	..	0,2 *	0,6	..	..	..	..	1,3
Fjärrvärme	2,2	1,5	3,3	2,5	3,6	1,4	0,5	15,0
Annat	2,6	1,6	1,6	0,7	0,9	0,5	1,1	9,0
Samtliga	59,5	40,6	42,9	36,5	33,4	14,8	15,0	242,6

Tabell 14

Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår år 1995 (miljoner m²)

Total heated floor spaces of one- and two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion in 1995 (millions of m²)

Använda bränsleslag	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
Enbart el	12,9	8,2	14,9	18,6	18,1	8,1	8,0	88,8
Enbart olja	11,6	9,3	8,3	4,9	1,0	..	0,3 *	35,6
Olja och ved	4,7	4,1	2,2	1,5	0,7 *	-	..	13,4
El och olja och ved	3,3	2,1	1,1	0,9 *	0,7	..	..	8,2
El och olja	4,8	5,8	6,0	2,4	0,4 *	..	..	19,6
El och ved	13,5	5,6	4,1	4,2	6,6	4,0	4,2	42,2
Enbart ved	4,5	2,6	1,0	0,7	1,5	0,6	0,9	11,9
Annan panncentral	..	0,2 *	0,6	..	..	..	..	1,3
Fjärrvärme	2,2	1,6	3,3	2,5	3,6	1,4	0,5	15,1
Annat	1,8	1,2	1,3	0,5	0,7	0,3 *	0,8	6,6
Samtliga	59,5	40,6	42,9	36,5	33,4	14,8	15,0	242,6

Tabell 15

Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1995 (miljoner m²)

Total heated floor spaces of one- and two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1995 (millions of m²)

Huvudsaklig värmekälla	Använda bränsleslag										samtliga
	el	olja	olja + ved	olja + el + ved	olja + el	el + ved	ved	pann- central	fjärr- värme	annat	
Enbart elvärme (d)	48,1	-	-	-	-	14,8	0,2 *	-	-	-	63,1
Enbart elvärme (v)	31,3	-	-	-	-	4,7	..	-	-	-	36,1
Panna för:											
Enbart olja	-	22,4	1,3	-	-	-	-	-	-	-	23,6
Olja och ved	-	6,1	9,5	-	-	-	1,5	-	-	-	17,1
Olja och ved samt elvärme (d)	-	-	-	0,4 *	..	..	-	-	-	-	0,6 *
Olja och ved samt elvärme (v)	3,5	3,5	2,4	5,6	4,4	4,1	1,7	-	-	-	25,2
Olja samt elvärme (d)	..	0,3 *	-	0,2 *	1,3	-	-	-	-	-	1,9
Olja samt elvärme (v)	1,9	3,3	0,2	1,9	13,8	..	..	-	-	-	21,3
Ved samt elvärme (d)	..	-	-	-	-	0,3	0,2 *	-	-	-	3,1
Ved samt elvärme (v)	1,7	-	-	-	-	15,5	2,9	-	-	-	20,1
Enbart ved	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-	5,2
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	1,3
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0
Annat	2,2	..	-	-	-	..	..	-	..	6,6	9,0
Samtliga	88,8	35,6	13,4	8,2	19,6	42,2	11,9	1,3	15,1	6,6	242,6

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 16

Genomsnittlig förbrukning av olja per småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1995 (m³)

Average consumption of oil by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1995 (m³)

Huvudsaklig värmekälla	Använda bränsleslag						Samtliga
	Enbart	olja	Olja och ved	Olja och el	Olja, el och ved	Annat	
Panna för:							
Enbart olja		3,3	3,4	-	-	-	3,3
Olja och ved		3,2	2,2	-	-	-	2,6
Olja ,ved och elvärme (d)		-	-	..	2,3 *	-	2,2
Olja ,ved och elvärme (v)		3,4	1,7	1,9	1,7	-	2,5
Olja och elvärme (d)		2,5 *	-	2,7	3,2 *	-	2,3
Olja och elvärme (v)		3,3	3,1 *	2,0	2,3	-	2,7
Annat		..	-	-	-	0,0	0,0
Samtliga		3,3	2,2	2,0	1,9	2,0	2,5

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 17

Genomsnittlig oljeförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med enbart olja fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår år 1995 (liter)

Average consumption of oil per m² of floor space for one- and two-dwelling houses heated with oil only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion in 1995 (litres)

Annan uppvärmd yta (m ²)	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
0	28,0	28,2	24,0	21,5	21,4 *	-	..	26,8
1-60	25,4	28,0	25,2	21,4	..	..	..	25,9
61-	25,7	30,2	26,6	26,6	30,4 *	-	-	27,5
Samtliga	26,9	28,7	25,2	24,6	24,9	..	..	26,7

Tabell 18

Genomsnittlig oljeförbrukning per m² sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med enbart olja fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår år 1995 (liter)

Average consumption of oil per square metre of total heated floor space for one- and two-dwelling houses heated with oil only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion in 1995 (litres)

Annan uppvärmd yta (m ²)	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
0	28,7	28,5	24,4	21,5	23,5 *	-	..	27,3
1-60	20,6	21,9	20,0	16,9	..	..	..	20,6
61-	15,7	17,1	14,2	13,5	16,4 *	-	-	15,1
Samtliga	23,3	22,4	18,6	14,9	17,8	..	..	20,7

Tabell 19

Genomsnittlig elförbrukning per småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1995 (MWh)

Average consumption of electricity for one- and two-dwelling houses heated with electricity only or partly by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1995 (MWh)

	Använda bränsleslag				
Huvudsaklig värmekälla	Enbart el	Olja, el och ved	Olja och el	El och ved	Samtliga
Enbart elvärme (d)	20,1	-	-	18,4	19,7
Enbart elvärme (v)	23,6	-	-	21,4	23,4
Panna för:					
Olja ,ved och elvärme (d)	-	8,1 *	..	..	8,2 *
Olja ,ved och elvärme (v)	30,4	12,9	14,9	15,2	17,8
Olja och elvärme (d)	..	11,4 *	10,1	-	10,3
Olja och elvärme (v)	26,0	18,0	15,1	..	16,8
Ved och elvärme (d)	..	-	-	8,8	9,0
Ved och elvärme (v)	28,5	-	-	15,7	17,0
Övriga som använt el	15,3	-	-	..	15,0
Samtliga	21,9	13,7	14,6	16,8	19,5

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 20

Genomsnittlig elförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med enbart el fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår år 1995 (kWh)

Average consumption of electricity per m² of floor space for one- and two-dwelling houses heated with electricity only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion in 1995 (kWh)

Annan uppvärmd yta (m ²)	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
0	178	205	171	142	136	150	129	154
1-60	205	233	194	159	159	154	145	173
61-	155	245	231	186	181	228 *	172 *	206
Samtliga	183	225	195	155	149	155	136	168

Tabell 21

Genomsnittlig elförbrukning per m² sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med enbart el fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår år 1995 (kWh)

Average consumption of electricity per square metre of total heated floor space for one- and two-dwelling houses heated with electricity only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion in 1995 (kWh)

Typ av fastighet	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
Annan uppvärmd yta (m ²)								
0	185	209	176	145	139	150	130	157
1-60	165	178	159	135	136	131	118	143
61-	98	136	125	108	109	138 *	108 *	118
Samtliga	165	173	151	134	133	141	123	144

Tabell 22

Total förbrukning av olja för småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag år 1995 (m³)

Total consumption of oil by type of real estate, main heating equipment and use of fuels in 1995 (m³)

Använda bränsleslag						
Huvudsaklig värmekälla	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Olja, el och ved	Annat	Samtliga
Panna för:						
Enbart olja	476	23	-	-	-	499
Olja och ved	121	127	-	-	-	247
Olja ,ved och elvärme (d)	-	-	2 *	6 *	-	8 *
Olja ,ved och elvärme (v)	71	28	51	54	-	203
Olja och elvärme (d)	5 *	-	22	4 *	-	31
Olja och elvärme (v)	60	3	153	19	-	235
Samtliga	733	180	228	83	5	1231

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 23

Total elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1995 (GWh)

Total consumption of electricity for one- and two-dwelling houses heated with electricity, only or partly, by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1995 (GWh)

Använda bränsleslag						
Huvudsaklig värmekälla	Enbart el	Olja, el och ved	Olja och el	El och ved	Annat	Samtliga
Enbart elvärme (d)	6954	-	-	2025	-	5590
Enbart elvärme (v)	4972	-	-	618	-	8979
Panna för:						
Olja ,ved och elvärme (d)	-	22 *	..	..	-	1798
Olja ,ved och elvärme (v)	593	406	392	407	-	29 *
Olja och elvärme (d)	..	16 *	85	-	-	1617
Olja och elvärme (v)	276	148	1171	..	-	106
Ved och elvärme (d)	..	-	-	335	-	1806
Ved och elvärme (v)	281	-	-	1525	-	339
Övriga som använt el	302	-	-	..	457	767
Samtliga	13386	591	1654	4941	2345	21030

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 24

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förekomst av andra värmekällor år 1995 (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and secondary heating equipments in 1995 (1000's)

Huvudsaklig värmekälla	Antal hus	Därav med			
		Luftburen el	Värmepump	Vedspis	Öppen spis
Enbart elvärme (d)	440	2 *	22	138	41
Enbart elvärme (v)	239	30	22	43	26
Panna för:					
Enbart olja	155	-	-	12	20
Olja och ved	107	-	-	8	14
Olja och ved					
samt elvärme (d)	4 *	-	-	..	2 *
Olja och ved					
samt elvärme (v)	145	1 *	9	14	25
Olja					
samt elvärme (d)	11	-	..	2 *	3
Olja					
samt elvärme (v)	118	2 *	9	13	23
Ved					
samt elvärme (d)	21	1 *	7	13	3
Ved					
samt elvärme (v)	123	3	11	25	13
Enbart ved	38	-	-	7	3 *
Annan panncentral	11	-	-	-	..
Fjärrvärme	97	-	-	5	10
Annat	55	1 *	21	8	8
Samtliga	1563	41	101	287	190

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 25

Procentuell fördelning av småhus efter typ av fastighet, typ av under året vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår år 1995

Percentage shares of one- and two-dwelling houses by type of real estate, different types of measures for energy economy accomplished during 1995 and year of completion in 1995

Energibesparande åtgärd	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
Isolering av yttervägg	2	1	1 *	..	..	-	..	1
Isolering av tak	2	2	1	1 *	..	-	..	1
Byte till 3-glasfönster	2	1	1	2 *	1 *	-	..	1
Annan åtgärd vidtagen	2	1	2	2	2	2 *	3 *	2
Ingen åtgärd vidtagen	93	94	95	95	97	98	92	94
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	415	279	258	214	199	100	100	1563

Tabell 26

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, typ av ventilation och förekomst av energibesparande utrustning år 1995 (1 000-tal)

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, type of ventilation and equipment to save energy in 1995 (1000's)

Typ av ventilation	Antal hus Därav med	
	Frånluftvärmepump ¹	Ventilationsvärmeväxlare
Självdrag	1197	20
Mekaniskt frånluftsystem	181	33
Mekaniskt till- och frånluftsystem	150	34
Ej känd	35	2 *
Samtliga	1563	89

1. Dessa ingår inte bland värmepumpar redovisade i tabell 24

Tabell 27

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förekomst av energibesparande utrustning år 1995 (1 000-tal)
Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and equipment to save energy in 1995 (1000's)

	Antal hus	Därav med	
Huvudsaklig värmekälla		Frånluftvärmepump ¹	Ventilationsvärmeväxlare
			
Enbart elvärme (d)	440	21	28
Enbart elvärme (v)	239	37	51
Panna för:			
Enbart olja	155	..	..
Olja och ved	107	1 *	1 *
Olja och ved samt elvärme (d)	4 *	-	-
Olja och ved samt elvärme (v)	145	2 *	3
Olja samt elvärme (d)	11	-	-
Olja samt elvärme (v)	118	3	3
Ved samt elvärme (d)	21	9	16 *
Ved samt elvärme (v)	123	5	1
Enbart ved	38	..	1 *
Annan panncentral	11	-	..
Fjärrvärme	97	2 *	10
Annat	55	7	6
Samtliga	1563	89	120

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 28**Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och typ av ventilation år 1995 (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and type of ventilation in 1995 (1000's)

Huvudsaklig värmekälla	Typ av ventilation				Samtliga
	Självdug	Mekanisk frånluft	Mekanisk till- och frånluft	Ej känd	
Enbart elvärme (d)	332	66	34	8	440
Enbart elvärme (v)	132	43	58	5	239
Panna för:					
Enbart olja	142	6	4	3	155
Olja och ved	101	2 *	3 *	2 *	107
Olja och ved samt elvärme (d)	2 *	..	-	-	4 *
Olja och ved samt elvärme (v)	128	10	4	4	145
Olja samt elvärme (d)	10	..	-	-	11
Olja samt elvärme (v)	104	5	5	4	118
Ved					
samt elvärme (d)	16	2	3	-	21
Ved samt elvärme (v)	86	15	20	2 *	123
Enbart ved	33	2 *	2 *	..	38
Annan panncentral	9	2 *	-	-	11
Fjärrvärme	67	16	9	5	97
Annat	35	10	9	..	55
Samtliga	1197	181	150	35	1563

Fotnot: d = direktverkande, v = vattenburen

Tabell 29

Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och bostadsyta år 1995 (1 000-tal)
 Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and size of floor space in 1995 (1000's)

Antal boende	Bostadsyta (m ²)							Samtliga
	-85	86-100	101-120	121-140	141-160	161-200	201-	
En person	27	28	30	24	11	10	6	135
Två personer	49	70	116	85	50	34	15	419
Därav med ett barn	..	1 *	4	3 *	3 *	..	..	12
Tre personer	14	32	55	56	44	24	12	238
Därav med ett barn	10	19	27	32	20	13	6	127
Därav med två barn	..	2 *	5	2 *	2 *	1 *	..	13
Fyra personer	11	23	75	77	64	42	13	305
Därav med ett barn	2 *	2 *	11	15	13	9	2	54
Därav med två barn	8	18	54	54	43	27	9	215
Därav med tre barn	..	-	2 *	..	-	..	-	4
Fem personer eller fler	7	9	33	40	34	30	13	166
Därav med ett barn	..	..	2 *	2 *	2 *	3	1 *	10
Därav med två barn	..	1 *	6	6	6	7	2	30
Därav med tre barn	4	7	19	27	22	15	5	99
Därav med fyra barn	-	..	4	3	2 *	3	3	16
Samtliga	192	228	371	321	230	158	63	1563
Därav med ett barn	13	22	44	51	37	25	10	203
Därav med två barn	10	22	65	63	52	35	11	258
Därav med tre barn	5	7	21	28	22	15	5	103
Därav med fyra barn	-	..	4	3	2 *	3	3	16

Tabell 30

**Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och använda bränsleslag
år 1995 (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and use of fuels
in 1995 (1000's)

Antal boende	Använda bränsleslag						Samtliga
	Enbart el	El och ved	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Övriga	
En person	43	28	25	8	9	23	135
Två personer	159	71	60	21	33	75	419
Därav med ett barn	4	2 *	2 *	..	..	2 *	12
Tre personer	99	38	25	13	16	47	238
Därav med ett barn	53	25	13	5	8	24	127
Därav med två barn	6	1 *	1 *	..	1 *	3 *	13
Fyra personer	128	65	29	14	18	51	305
Därav med ett barn	26	10	5	1 *	5	7	54
Därav med två barn	86	48	20	10	12	39	215
Därav med tre barn	..	2 *	-	..	-	..	4
Fem personer eller fler	61	42	18	9	8	28	166
Därav med ett barn	3	3	2 *	..	..	1	10
Därav med två barn	12	8	3	1 *	1 *	6	30
Därav med tre barn	37	26	9	6	5	15	99
Därav med fyra barn	5	4	2 *	..	1 *	3	16
Samtliga	590	280	227	81	112	273	1563
Därav med ett barn	87	40	22	8	14	33	203
Därav med två barn	104	57	24	12	14	47	258
Därav med tre barn	38	29	9 *	7 *	5 *	16	103
Därav med fyra barn	5	4	2 *	..	1 *	3	28

Tabell 31**Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och färdigställandeår år 1995 (1 000-tal)**

Number of one- and two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and year of completion in 1995 (1000's)

Antal boende	Färdigställandeår							Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-85	1986-	
En person	45	26	32	11	13	3	4	135
Två personer	97	71	93	64	54	20	19	419
Därav med ett barn	3	1 *	2 *	..	3 *	..	1 *	12
Tre personer	57	31	32	47	34	18	18	238
Därav med ett barn	35	18	15	19	17	11	11	127
Därav med två barn	3 *	3 *	..	2 *	3 *	..	1 *	13
Fyra personer	70	41	32	46	50	33	34	305
Därav med ett barn	9	6	6	11	11	7	3	54
Därav med två barn	49	31	22	29	31	24	28	215
Därav med tre barn	1 *	-	..	..	-	..	..	4
Fem personer eller fler	39	18	18	23	34	19	16	166
Därav med ett barn	2	1 *	..	3 *	2 *	1 *	-	10
Därav med två barn	7	3	2 *	4	9	3	2 *	30
Därav med tre barn	22	10	11	15	19	11	11	99
Därav med fyra barn	5	2	3	..	2 *	2 *	1 *	16
Samtliga	415	279	258	214	199	100	100	1563
Därav med ett barn	50	28	24	34	33	20	15	203
Därav med två barn	59	36	25	35	42	29	31	258
Därav med tre barn	24	10	12	15	19	11	12	103
Därav med fyra barn	5	2	3	..	2 *	2 *	1 *	16

ENERGISTATISTIK FÖR



SMÅHUS 1995

- ← SCBID
← Taxeringsenhet
← Kommun, församling

**Svar insändes senast
19 februari 1996**

*Svaren i enkäten skall avse den taxeringsenhet som angivits ovan med fastighetsbeteckning. För
förtydligande av frågor, se instruktioner på bifogat informationsblad.*

- 1 Bodde ni på fastigheten under 1995?
- ☐ Ja, under hela året
☐ Ja, under tiden _____ - _____
☐ Nej. Fyll i de aktuella uppgifterna om möjligt, annars ange namn och adress på den som bodde på fastigheten under 1995 och sänd in blanketten utan att fylla i resten.

Namn _____

Utdelningsadress _____

Postnr _____ Ortnamn _____

Antal byggnader

- 2 Hur många bostadshus finns på fastigheten/taxeringsenheten?

För radhus anges antal lägenheter på taxeringsenheten.

Antal bostadshus

_____ året-runt-bostad
_____ fritidshus
_____ med annan användning
Ange användningsområde _____

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

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

☐ Inget bostadshus finns

Byggår

- 3 När blev huset ursprungligen färdigställt?

År _____

Husets yta

4 Hur stor är husets bostadsyta? _____ m²

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

6 Finns det andra uppvärmda utrymmen i huset eller i anslutning därtill? _____ 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 i huset under 1995?	Antal	Födelseår	Antal	Födelseår
		_____	1930 eller tidigare	_____	1971 - 1977
		_____	1931 - 1950	_____	1978 - 1988
		_____	1951 - 1970	_____	1989 - 1995

Uppvärmningssätt

8 Vilket/vilka uppvärmningssätt är huset utrustat med? Vilket/vilka har använts under 1995?

• Flera markeringar kan göras

Har huset: Har använts 1995:

Egen värmepanna:

EI (vattenburen)..... ☐ ☐
Olja..... ☐ ☐
Ved/kol/koks..... ☐ ☐
Flis, spån..... ☐ ☐
Naturgas..... ☐ ☐

Annan uppvärmning:

Fjärrvärme..... ☐ ☐
Annan panncentral*..... ☐ ☐
EI (direktverkande)..... ☐ ☐
EI (luftburen)..... ☐ ☐
Värmepump; berg, grundvatten, yttjord..... ☐ ☐
Värmepump; uteluft, frånluft..... ☐ ☐
Vedspis, kakelugn, ved-/braskamin..... ☐ ☐
Öppen spis..... ☐ ☐
Annat. Ange vad..... ☐ ☐

* 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? ☐ Ja ☐ Nei

- 10** Hur mycket el användes 1995? Ange så noggrant som möjligt hur stor husets totala elförbrukning var under 1995. Om förbrukningen inte är känd, ange elkostnad och namn på elleverantören.

	Elförbrukning	Elkostnad
	_____ kWh	_____ kr

· Om uppgiften gällande förbrukningen eller kostnaden avser annan period än kalenderåret 1995, skriv periodens början och slut

<i>Periodens början</i>	<i>Periodens slut</i>	<i>Elleverantör</i>
.....		_____

- 11 Ingår, i ovan lämnade uppgift, även elförbrukning för rörelse? ☐ Ja ☐ Nej
(T.ex. kontor, affär, jordbruk)

Olja

- 12** Om olja använts för uppvärmning av huset, ange förbrukningen under 1995 enligt ett av följande alternativ

- A** Uppskatta förbrukningen under 1995 så noggrant som möjligt _____ liter

- B** Uppge datum och levererad mängd för de tre senaste påfyllningarna

påfyllningarna	Leveransdatum			Antal liter
	År	Mån	Dag	
Senaste påfyllning.....	_	_	_	_____
Föregående påfyllning.....	_	_	_	_____
Därpå föregående.....	_	_	_	_____
påfyllning				

Ved

- 13** Om ved använts för uppvärmning av huset, försök att ange förbrukad mängd under 1995

·travat mått ved

- | | |
|---|--|
| ☐ Mindre än 1 m ³ | ☐ 21 - 30 m ³ |
| ☐ 1 - 5 m ³ | ☐ 31 - 40 m ³ |
| ☐ 6 - 10 m ³ | ☐ 41 - 50 m ³ |
| ☐ 11 - 20 m ³ | ☐ 51 m ³ 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 genom att kryssa i tillämpliga rutor

Installation
Åtgärd
under
1995

Installation
Åtgärd
före
1995

Installation
då huset
byggdes

Tilläggsisolering av ytterväggar	☐	☐	
Tilläggsisolering av vindsbjälklag/tak.....	☐	☐	
3-glas-fönster.....	☐	☐	☐
Frånluftvärmepump.....	☐	☐	☐
Ventilationsvärmeväxlare.....	☐	☐	☐
Reglersystem för styrning av inomhustemperaturen.....	☐	☐	☐
Annan energibesparande åtgärd.....	☐	☐	☐

Ange vilken

☐ Inga sådana installationer finns, inga åtgärder har vidtagits

Ventilation

15 Hur ventileras huset?

☐

Självdrag, enbart köksfläkt

☐

Mekaniskt till- och frånluftsystem

☐

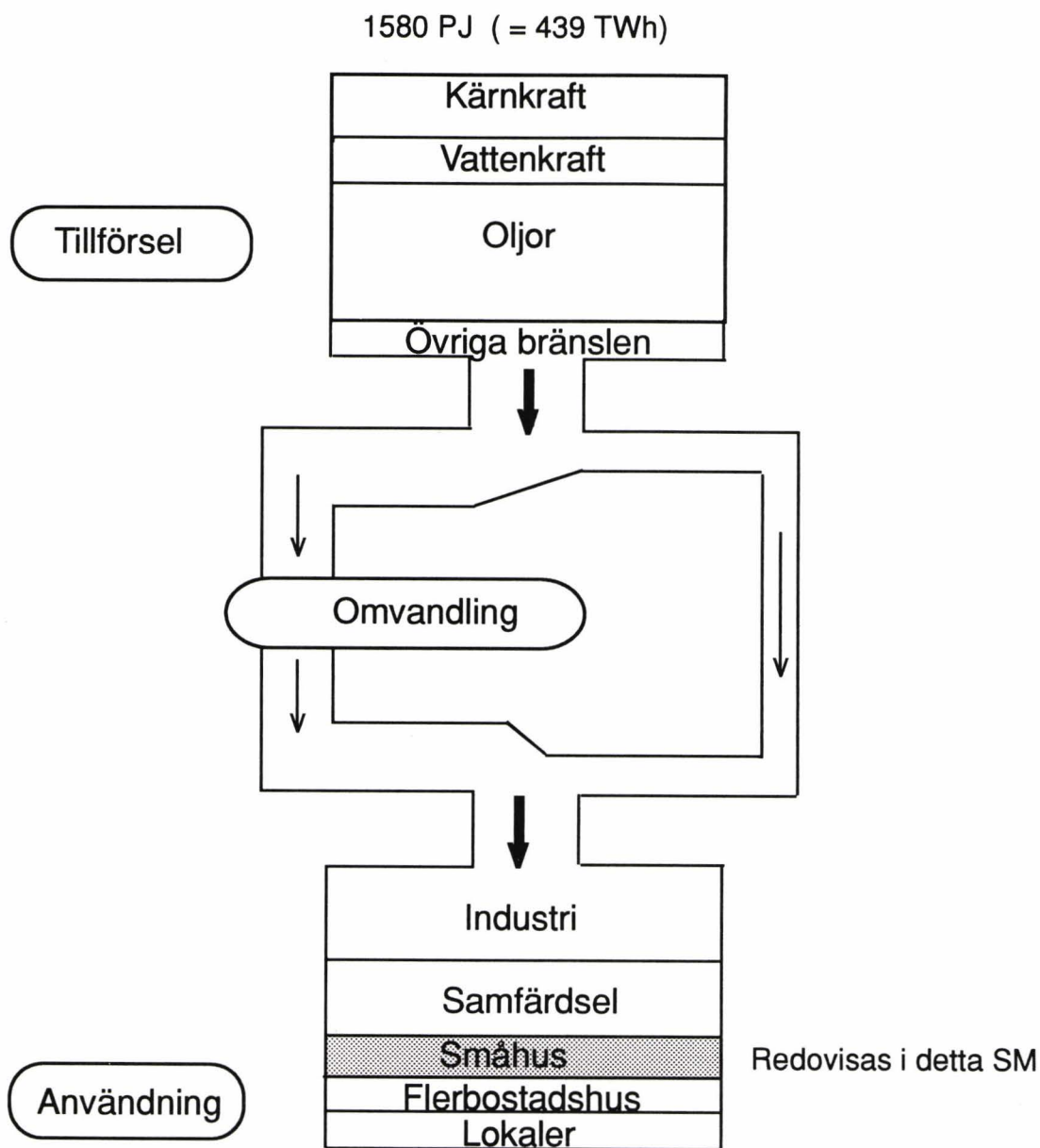
Mekaniskt frånluftsystem

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

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

Tack för Er medverkan!

Energiförsörjningen



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

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

Regionala oljeleveranser

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

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



Regionala oljeleveranser efter förbrukarkategori 1995, 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.

Leif Uhlin
Gunnel Bengtsson

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