

SM E16
P3/7 E16

1991/2
HEMLAN
SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM

iska meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9102



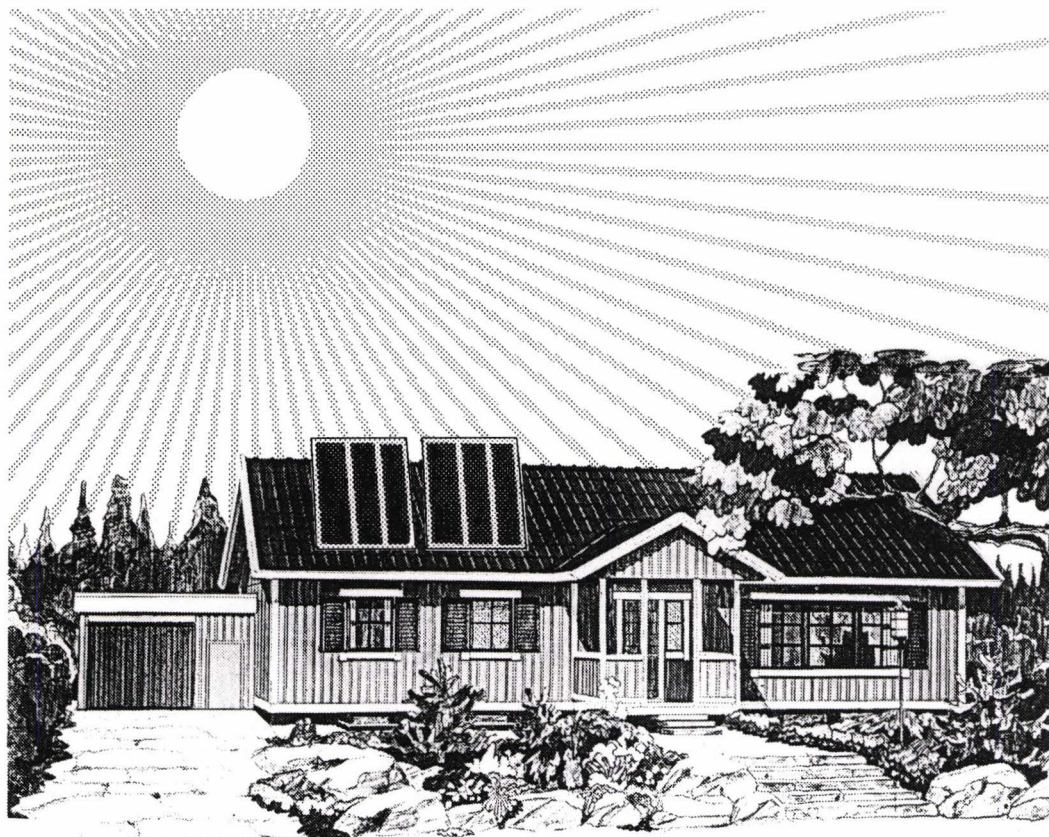
0000103846



P 3/7

Energistatistik för småhus 1990

Energy statistics for one- or two-dwelling houses in 1990



STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Enheten för bostads- och fastighetsstatistik
Förfrågningar Göran Björk, tfn 019-17 65 56
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Från trycket 7 augusti 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1991 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB-Förlag, 701 89 Örebro, telefon 019-17 68 00 eller telefax 019-12 97 84.

©1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Innehåll

Huvudresultat	4-5
Teknisk beskrivning	6-7
Population	
Metod	
Kvalitet	
Variabler	
Summary	8
List of terms	8
Tabellnyckel	10-11
Tabeller	12-36
Enkätformulär	38-41

Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns i följande statistiska meddelanden

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

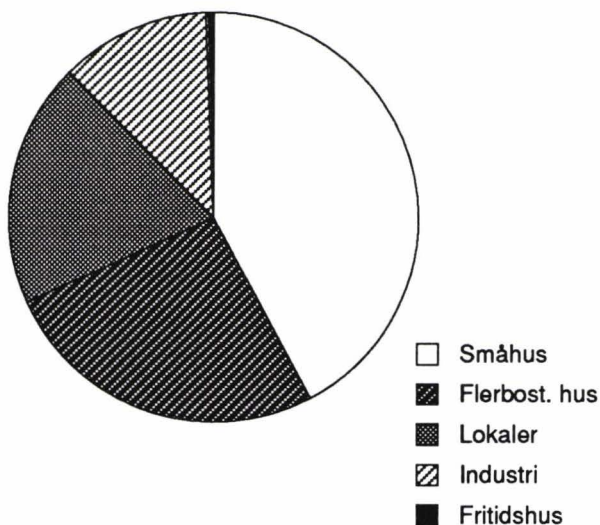
Kort om undersökningen

Syfte. Huvudsyftet med undersökningen är att tillgodose behovet av information om uppvärmningssätt och energiförbrukning i det befintliga beståndet av småhus.

Urvalsundersökning. Undersökningsurvalet omfattar ca 8 000 småhusfastigheter.

Postenkät. Uppgifterna insamlas genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare

Småhusen drygt 40 % av uppvärmda ytor



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)

Energiförbrukning

Förbrukning av olja och elström redovisas som

- total förbrukning
 - förbrukning per hus
 - förbrukning per ytenhet
- vedförbrukningen redovisas i förbrukningsklasser

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

Specialbearbetningar

Om det publicerade materialet inte ger tillräcklig beskrivning för Era frågeställningar och aspekter, kontakta gärna oss på SCB. Vi har möjlighet att mot avgift göra andra specialbearbetningar för att tillgodose Era önskemål.

Huvudresultat

Värmekällor och bränslen

Indelningsgrund	Alla småhus		Småhus på annan fastighet	
	Antal 1 000-tal	Procent	Antal 1 000-tal	Procent
Huvudsaklig värmekälla				
Enbart elvärme (direktiv.)	472	227.2	436	28.3
Enbart elvärme (vattenb.)	228	13.1	222	14.4
Panna för:				
Enbart olja	154	8.9	141	9.1
Olja och ved	169	9.7	141	9.1
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	7	0.4	7	0.5
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	192	11.1	176	11.4
Olja samt elvärme (direktiv.)	7	0.4	7	0.5
Olja samt elvärme (vattenb.)	102	5.9	100	6.5
Ved samt elvärme (direktiv.)	27	1.6	18	1.2
Ved samt elvärme (vattenb.)	151	8.7	116	7.5
Enbart ved	65	3.7	23	1.5
Annan panncentral	10	0.6	10	0.6
Fjärrvärme	119	6.9	119	7.7
Annat	30	1.7	25	1.6
Samtliga	1 735	100.0	1 542	100.0
Använda bränsleslag				
Enbart el	569	32.8	550	35.7
Enbart olja	220	12.7	206	13.4
Olja och ved	102	7.6	109	7.1
El och olja och ved	53	3.1	48	3.1
El och olja	120	6.9	117	7.6
El och ved	369	21.3	306	19.8
Enbart ved	109	6.3	53	3.4
Annan panncentral	9	0.5	9	0.6
Fjärrvärme	110	6.3	110	7.1
Annat	44	2.5	33	2.1
Samtliga	1 735	100.0	1 542	100.0

Antalet småhus som använts för permanent boende var under 1990 1.7 milj.. 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 inte beaktas vid klassningen av huvudsaklig värmekälla. Med annan fastighet förstås varje fastighet av annat slag än jordbruksfastighet.

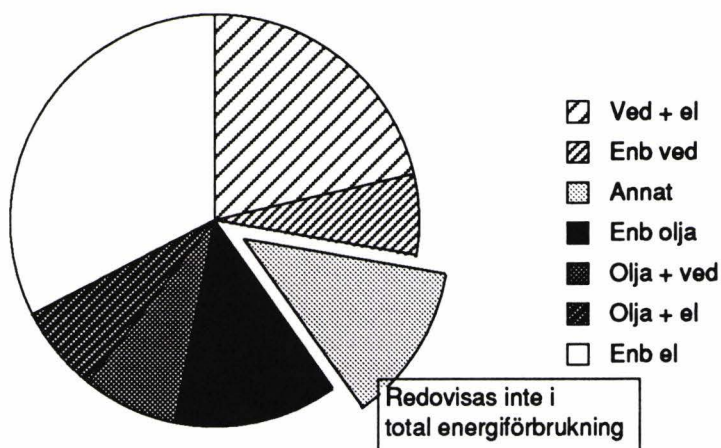
Energiförbrukning

Förbrukning av olja för uppvärmning redovisas för alla småhus och uppgår till 1.4 milj. m³.

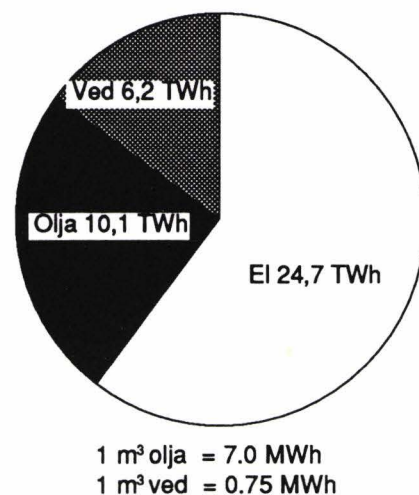
Vedförbrukningen redovisas i förbrukningsklasser. Genom att använda klassmitten för respektive klass kan den totala vedförbrukningen skattas till 8.2 milj. m³ travat mått.

Elförbrukning har inhämtats enbart för småhus på annan fastighet, helt eller delvis uppvärmda med el. Totala elförbrukningen för dessa var 20.6 TWh. Med hjälp av genomsnittsförbrukningen för småhus på annan fastighet kan elanvändningen för småhus på jordbruksfastighet beräknas till 1.2 TWh. I undersökningen avseende 1986 användes en metod med mätaravläsningar för beräkningen av elförbrukningen. Avläsningar gjordes även för småhus som inte använt el för uppvärmning. Förbrukningen för dessa uppgick i genomsnitt till 4.7 MWh per hus. Elanvändningen för ej elvärmda småhus kan härur skattas till 2.9 TWh. Totala elanvändningen i småhus kan således beräknas till 24.7 TWh, varav ca 16.5 TWh för uppvärmning.

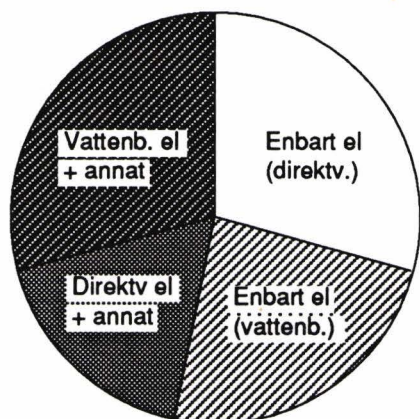
Småhusens fördelning efter använda bränsleslag.....



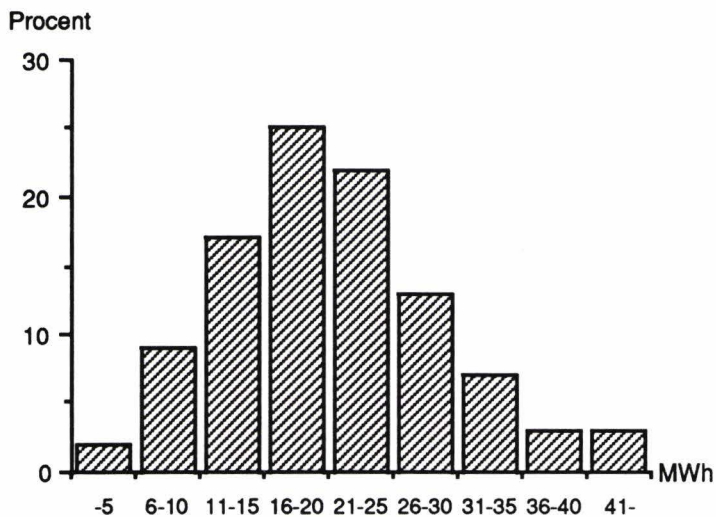
...och fördelning av total energiförbrukning



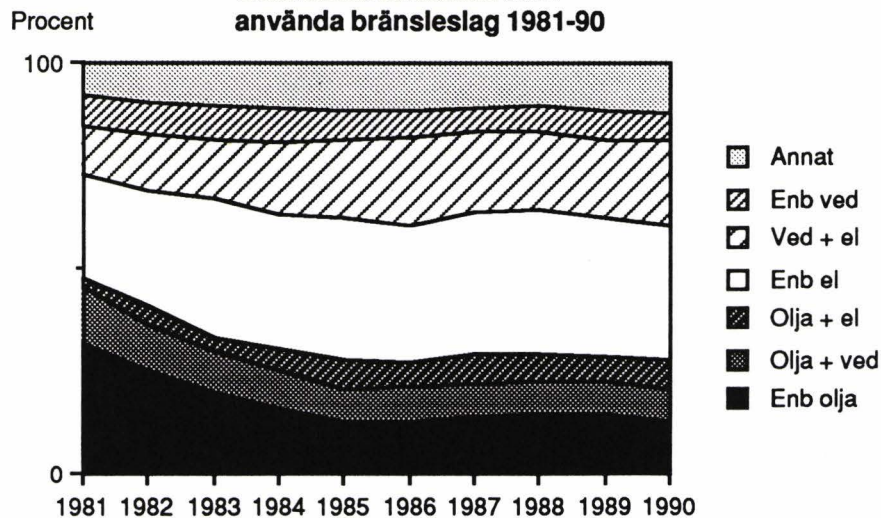
Fördelning av de 1.1milj. småhus som använt el för uppvärmning...



...och efter sin elförbrukning



Småhusen fördelade efter använda bränsleslag 1981-90



Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar småhus färdigställda t o m 1989 och använda som permanentbostad under 1990. Småhus taxerade som fritidshus och använda som permanentbostad ingår inte i populationen. Dessa var vid Folk- och bostadsräkningen 1980 ca 30 000.

Metod

Urvalsundersökning

Undersökningen baseras på två separata urval, draga såsom systematiska, stratifierade urval ur fastighetstaxeringsregistret. Det ena urvalet avser småhus på annan fastighet, medan det andra avser småhus på jordbruksfastighet. Båda urvalen omfattar fastigheter med byggnader huvudsakligen avsedda för permanentboende.

För småhus på annan fastighet drogs 7 029 fastigheter ur 1990 års fastighetstaxeringsregister. Stratifieringsvariabler var färdigställandeår, bostadsyta och uppvärmningssätt.

För småhus på jordbruksfastighet drogs 994 fastigheter ur 1990 års fastighetstaxeringsregister. Stratifieringsvariabler var antal bostadsbyggnader, färdigställandeår och uppvärmningssätt. I den slutliga bearbetningen har endast medtagits fastigheter som under år 1990 använts som permanentbostad. Nedan redovisas de fastigheter, vilka ej tillhörde undersökningspopulationen.

Skäl för uteslutning	Antal hus (1 000-tal)
Använda som fritidshus	40
Använda för annat ändamål	10
Rivna	1
Under ombyggnad	3
Obebodda	9
Ägda av allmännyttigt bostadsföretag	4
Färdigställda under 1990	7
Obebyggda	3
Totalt	77

Datainsamling

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Blanketterna utsändes i februari 1991 och för att nedbringa bortfallet insamlades därefter uppgifter via 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.

Skattningsmetodik

Då undersökningen baseras på ett urval måste en skattning göras av i tabellerna redovisade värden. Skattningarna presenteras i form av totaler (t ex förbrukad energi för uppvärmning) eller kvoter mellan totaler (t ex förbrukad energi per ytenhet). Totalerna har erhållits genom uppräknings av variabelvärdena med vikter som är omvänt proportionella mot de utvalda fastigheternas urvalssannolikheter. I skattningsmomentet har korrigering gjorts för bortfallet.

Vissa undersökningsparametrar

Beteckningar:

X_i = energiförbrukning för visst småhus

Y_i = yta för visst småhus

N = antal småhus i redovisningsgruppen

Undersökningsparametrar:

Genomsnittlig energiförbrukning per hus $\Sigma X_i / N$

Genomsnittlig energiförbrukning per ytenhet $\Sigma X_i / Y_i$

Kvalitet

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

Bortfall

Bortfallsfel, dvs 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 bortfallets storlek till 20 %.

Bortfallet kan till största delen betraktas som partiellt, dvs endast för vissa undersökningsvariabler saknas uppgifter. Främst gäller detta för variablerna huvudsaklig värmekälla, använda bränsleslag och energiförbrukning.

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 denna undersökning.

Slumpfel

Föreliggande undersökning baseras på ett urval. Därför överensstämmer de i tabellerna redovisade skattningarna inte med de värden som skulle ha erhållits om populationen hade totalundersökts. Som underlag för bedömningar av slumpfelens storlek redovisas standardavvikelser i tabell 1.

Slumpfelen har beräknats enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Slumpfelen redovisas i anslutning till resp skattning genom angivande av *skattningen $\pm$ standardavvikelsen*.

Standardavvikelsen anger att det värde, som skulle ha erhållits om hela populationen undersökts med 68 procents säkerhet ligger inom intervallet skattningen $\pm$ standardavvikelsen och med 95 procents säkerhet inom intervallet skattningen $\pm$ 2 gånger standardavvikelsen.

Variabler

Typ av fastighet

I tabellredovisningen förekommer begreppet annan fastighet. Med annan fastighet avses varje fastighet av annat slag än jordbruksfastighet.

Färdigställandeår

Uppgift om ursprungligt färdigställandeår insamlas i enkäten. Denna uppgift ligger till grund för följande indelning efter färdigställandeår.

-1940
1941-1960
1961-1970
1971-1975
1976-1980
1981-1989

Huvudsaklig värmekälla

Variabeln huvudsaklig värmekälla anger vilken typ av uppvärmningssystem som finns vid utgången av undersökningsåret. Klassificeringen anger således inte systemets användningssätt. Indelningen har gjorts enligt följande.

Enbart elvärme (direktverkande)
Enbart elvärme (vattenburen)
Panna för enbart olja
Panna för olja och ved
Panna för olja och ved samt elvärme (direktverkande)
Panna för olja och ved samt elvärme (vattenburen)
Panna för olja samt elvärme (direktverkande)
Panna för olja samt elvärme (vattenburen)
Panna för ved samt elvärme (direktverkande)
Panna för ved samt elvärme (vattenburen)
Panna för enbart ved
Annan panncentral
Fjärrvärme
Annat

Luftburen el har, vid redovisning av huvudsaklig värmekälla, klassats som vattenburen el.

Använda bränsleslag

Variabeln anger vilket eller vilka bränslen som använts för uppvärmning under 1990 enligt följande indelning

El
Olja
Olja och ved
El och olja och ved
El och olja
El och ved
Ved
Annan panncentral
Fjärrvärme
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 (tex pannrum, tvättstuga, förråd, hobbyrum, gillestuga, garage).

Sammanlagd uppvärmd yta

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

Energiförbrukning

För småhus på jordbruksfastighet går i regel elförbrukningen för jordbruksdriften inte att skilja ut från den för bostaden. Frågan om elförbrukning har inte ställts till denna kategori. Förbrukning av elström kan därför endast redovisas för småhus på annan fastighet. Denna förbrukning inkluderar även förbrukning av el i hushållet.

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

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 for one- or two-dwelling houses in 1990 is based on two different samples with 994 agricultural real estates and 7 029 other real estates with one- or two-dwelling houses. The survey was carried out as a mail survey in February 1991 (see appendix).

By other real estate is understood any real estate other than agricultural real estate.

The non-response was 20 per cent.

The presentation gives data of consumption of energy 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	total
använda bränsleslag	use of fuel	samtliga	all
bostadsyta	floor space	total	total
elvärme	electric heating	uppvärmd	heated
energibesparande åtgärd	measure for energy economy	uppvärmningssätt	type of heating
fjärrvärme	district heating	vedförsörjningssätt	type of wood supply
färdigställandeår	year of completion	vedspis	fireplace for wood
		vidtagna	accomplished
hela riket	the whole country	yta	space
huvudsaklig värmekälla	main heating equipment	öppen spis	fireplace for open fire
jordbruksfastighet	agricultural real estate	övriga	other
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

**Tabellnyckel
och
Tabeller**

Tabellnummer[illegible]

Tabell 1 Antal småhus samt standardavvikelser fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses with standard deviations by type of real estate, main heating equipment and year of completion 1990 (1000's)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Huvudsaklig värmekälla	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Alla småhus							
Enbart elvärme (direktv.)	131 ± 4	22 ± 2	44 ± 3	128 ± 3	116 ± 4	31 ± 2	472 ± 6
Enbart elvärme (vattenb.)	41 ± 3	38 ± 2	38 ± 2	8 ± 1	23 ± 2	80 ± 5	228 ± 6
Panna för:							
Enbart olja	60 ± 5	42 ± 3	33 ± 3	15 ± 2	3 ± 1	1*	154 ± 6
Olja och ved	73 ± 5	50 ± 3	33 ± 3	8 ± 1	4 ± 1	1*	169 ± 6
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	4 ± 1	2*	1*	-	-	-	7 ± 1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	59 ± 4	65 ± 4	41 ± 3	14 ± 2	10 ± 1	3 ± 1	192 ± 6
Olja samt elvärme (direktv.)	5 ± 1	1*	1*	-	-	-	7 ± 1
Olja samt elvärme (vattenb.)	27 ± 3	23 ± 2	33 ± 9	15 ± 2	2*	1*	102 ± 10
Ved samt elvärme (direktv.)	18 ± 2	4 ± 1	1*	1*	3*	0*	27 ± 3
Ved samt elvärme (vattenb.)	64 ± 4	30 ± 3	15 ± 2	6 ± 1	14 ± 2	22 ± 2	151 ± 6
Enbart ved	43 ± 3	12 ± 2	2*	2*	3*	4 ± 1	65 ± 4
Annan panncentral	0*	1*	6 ± 1	1*	2*	-	10 ± 2
Fjärrvärme	9 ± 1	15 ± 6	23 ± 2	29 ± 12	24 ± 1	19 ± 5	119 ± 15
Annat	14 ± 2	2*	3 ± 1	1*	1*	9*	30 ± 6
Samtliga	550 ± 7	308 ± 7	274 ± 10	229 ± 13	204 ± 5	170 ± 8	1735 ± 19
Småhus på annan fastighet							
Enbart elvärme (direktv.)	100 ± 4	20 ± 2	43 ± 2	126 ± 3	115 ± 4	31 ± 2	436 ± 6
Enbart elvärme (vattenb.)	37 ± 3	37 ± 2	37 ± 2	8 ± 1	23 ± 2	80 ± 5	222 ± 6
Panna för:							
Enbart olja	50 ± 4	41 ± 3	32 ± 3	15 ± 2	3 ± 1	0*	141 ± 6
Olja och ved	54 ± 4	44 ± 3	31 ± 3	8 ± 1	4 ± 1	0*	141 ± 1
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	4 ± 1	2*	1*	-	-	-	7 ± 1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	49 ± 3	61 ± 3	40 ± 3	13 ± 2	10 ± 1	3 ± 1	176 ± 6
Olja samt elvärme (direktv.)	5 *	1*	1*	-	-	-	7 ± 1
Olja samt elvärme (vattenb.)	25 ± 3	23 ± 2	33 ± 9	15 ± 2	2*	1*	100 ± 10
Ved samt elvärme (direktv.)	11 ± 2	3 ± 1	0*	1*	3*	0*	18 ± 2
Ved samt elvärme (vattenb.)	40 ± 3	24 ± 3	14 ± 2	6 ± 1	13 ± 2	19 ± 2	116 ± 5
Enbart ved	12 ± 2	6 ± 1	2*	1*	2*	2*	23 ± 3
Annan panncentral	-	1*	6 ± 1	1*	2*	-	10 ± 2
Fjärrvärme	9 ± 1	15 ± 6	23 ± 2	29 ± 12	24 ± 1	19 ± 5	119 ± 15
Annat	9 ± 2	2*	3 ± 1	1*	1*	9*	25 ± 6
Samtliga	404 ± 6	280 ± 7	267 ± 10	226 ± 13	201 ± 4	164 ± 8	1542 ± 19

Tabell 2 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1990 (1000's)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Använda bränsleslag	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Alla småhus							
Enbart el	104	61	89	114	114	88	569
Enbart olja	81	62	50	20	7	1*	220
Olja och ved	57	42	24	6	2*	1*	132
El och olja och ved	20	17	8	4	3	1*	53
El och olja	35	31	35	14	4	1*	120
El och ved	163	53	27	36	43	48	369
Enbart ved	63	24	9	3	5	6	109
Annan panncentral	0*	1*	5	1*	2*	-	9
Fjärrvärme	8	14	20	28	22	18	110
Annat	20	5	6	3*	3	7	44
Samtliga	550	308	274	229	204	170	1735
Småhus på annan fastighet							
Enbart el	89	59	88	113	114	88	550
Enbart olja	69	59	50	20	7	1*	206
Olja och ved	43	37	22	6	2*	0*	109
El och olja och ved	17	17	7	4	3	1*	48
El och olja	32	30	35	14	4	1*	117
El och ved	114	46	25	35	41	45	306
Enbart ved	21	15	8	3	4	3	53
Annan panncentral	-	1*	5	1*	2*	-	9
Fjärrvärme	8	14	20	28	22	18	110
Annat	12	3	6	2*	3	7	33
Samtliga	404	280	267	226	201	164	1542

Tabell 3 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1990 (1000's)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag										
Huvudsaklig värmekälla	Enb. el	Enb. olja	Olja+ ved	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Enb. ved	Pannc.	Fjärrvärme	Annat	Samtliga
Alla småhus											
Enbart elvärme (direktiv.)	312	-	-	-	-	157	2*	-	-	1*	472
Enbart elvärme (vattenb.)	186	-	-	-	-	40	-	-	-	2*	228
Panna för:											
Enbart olja	1*	133	13	1*	5	0*	-	-	-	1*	154
Olja och ved	2*	55	93	1*	1*	0*	15	-	-	3*	169
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0*	1*	1*	2*	2*	0*	0*	-	-	-	7
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	26	20	24	41	41	30	9	-	-	1*	192
Olja samt elvärme (direktiv.)	0*	1*	-	2*	5	-	-	-	-	-	7
Olja samt elvärme (vattenb.)	18	10	1*	6	66	1*	-	-	-	-	102
Ved samt elvärme (direktiv.)	1*	-	-	-	-	22	3*	-	-	1*	27
Ved samt elvärme (vattenb.)	10	-	-	-	-	116	21	-	-	5	151
Enbart ved	1*	-	-	-	-	1*	55	-	-	8	65
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1*	10
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	0*	-	110	9	119
Annat	13	-	-	-	-	2*	4	-	-	11	30
Samtliga	569	220	132	53	120	369	109	9	110	44	1735
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktiv.)	301	-	-	-	-	132	1*	-	-	1*	436
Enbart elvärme (vattenb.)	183	-	-	-	-	37	-	-	-	2*	222
Panna för:											
Enbart olja	1*	123	11	1*	5	-	-	-	-	1*	141
Olja och ved	1*	51	77	1*	1*	0*	9	-	-	1*	141
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0*	1*	1*	2*	2*	0*	0*	-	-	-	7
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	24	20	20	37	40	27	7	-	-	1*	176
Olja samt elvärme (direktiv.)	0*	1*	-	2*	4	-	-	-	-	-	7
Olja samt elvärme (vattenb.)	18	10	1*	6	65	1*	-	-	-	-	100
Ved samt elvärme (direktiv.)	1*	-	-	-	-	15	1*	-	-	1*	18
Ved samt elvärme (vattenb.)	9	-	-	-	-	92	12	-	-	3	116
Enbart ved	0*	-	-	-	-	0*	20	-	-	3*	23
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1*	10
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	0*	-	110	9	119
Annat	10	-	-	-	-	2*	2*	-	-	11	25
Samtliga	550	206	109	48	117	306	53	9	110	33	1542

Tabell 4 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förbrukad mängd ved 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and wood consumption 1990 (1000 s)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Förbrukad mängd ved (m ³)										
	0	Högst 1	1-5	6-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-	Ej känd	Samtliga
Alla småhus											
Enbart elvärme (direktiv.)	313	25	58	36	18	5	1*	-	0*	16	472
Enbart elvärme (vattenb.)	188	10	22	3	1*	0*	-	-	-	4	228
Panna för:											
Enbart olja	140	5	6	0*	-	-	-	-	0*	2*	154
Olja och ved	60	10	24	16	23	18	6	2*	0*	10	169
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	3	0*	1*	1*	1*	1*	-	-	-	0*	7
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	87	15	29	16	22	13	5	1*	0*	5	192
Olja samt elvärme (direktiv.)	6	0*	1*	-	-	-	-	-	-	1*	7
Olja samt elvärme (vattenb.)	94	2*	4	1*	1*	-	-	-	-	-	102
Ved samt elvärme (direktiv.)	1	1*	4	6	9	3*	1*	0*	-	3	27
Ved samt elvärme (vattenb.)	12	6	20	15	37	34	14	3	1*	9	151
Enbart ved	7	-	1*	3	12	21	10	4	2*	5	65
Annan panncentral	10	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Fjärrvärme	116	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	119
Annat	23	1*	1*	1*	1*	2*	-	0*	-	1*	30
Samtliga	1059	79	171	98	124	96	37	11	4	57	1735
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktiv.)	302	22	53	27	14	3	1*	-	0*	13	436
Enbart elvärme (vattenb.)	185	10	21	3	0*	0*	-	-	-	4	222
Panna för:											
Enbart olja	130	5	5	0*	-	-	-	-	0*	2*	141
Olja och ved	54	9	21	13	18	13	4	0*	0*	8	141
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	3	0*	1*	1*	1*	1*	-	-	-	0*	7
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	84	13	27	15	19	9	3	1*	0*	4	176
Olja samt elvärme (direktiv.)	5	0*	1*	-	-	-	-	-	-	1*	7
Olja samt elvärme (vattenb.)	92	2*	4	1*	1*	-	-	-	-	-	100
Ved samt elvärme (direktiv.)	1*	1*	4	4	5	1*	0*	-	-	2*	18
Ved samt elvärme (vattenb.)	11	5	17	13	29	23	8	2*	1*	7	116
Enbart ved	3*	-	1*	2*	5	8	2*	-	0*	2*	23
Annan panncentral	9	1*	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Fjärrvärme	116	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	-	119
Annat	20	1*	0*	1*	-	1*	-	-	-	1*	25
Samtliga	1015	71	157	80	91	59	19	3	2*	44	1542

Tabell 5 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och förbrukad mängd ved 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and wood consumption 1990 (1000's)

Typ av fastighet	Förbrukad mängd ved (m ³)										
Använda bränsleslag	0	Högst 1	1-5	6-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-	ej känd	Samt-Liga
Alla småhus											
Enbart el	569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	569
Enbart olja	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220
Olja och ved	-	18	35	21	29	14	2*	1*	1*	12	132
El och olja och ved	-	11	21	7	6	3	1*	-	-	3	53
El och olja	120	0*	-	-	-	-	-	-	-	-	120
El och ved	-	47	111	63	64	35	13	2*	1*	32	369
Enbart ved	-	0*	1*	6	24	42	20	7	2*	7	109
Annan panncentral	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Fjärrvärme	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110
Annat	30	2*	3	2*	2*	1*	0*	-	0*	2*	44
Samtliga	1059	79	171	98	124	96	37	11	4	57	1735
Småhus på annan fastighet											
Enbart el	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550
Enbart olja	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	206
Olja och ved	-	15	31	17	23	10	1*	0*	1*	10	109
El och olja och ved	-	10	20	7	6	2*	1*	-	-	3	48
El och olja	117	0*	-	-	-	-	-	-	-	-	117
El och ved	-	43	102	50	49	24	9	2*	1*	26	306
Enbart ved	-	0*	1*	5	13	22	8	1*	0*	4	53
Annan panncentral	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Fjärrvärme	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110
Annat	24	2*	2*	1*	1*	1*	0*	-	-	1*	33
Samtliga	1015	71	157	80	91	59	19	3	2*	44	1542

Tabell 6 Procentuell fördelning av småhus uppvärmda med enbart olja efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår 1990

Percental shares of one- or 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 1990

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Oljeförbrukning (liter/m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Alla småhus							
-10	1*	2*	2*	3*	12*	-	2
11-15	10	9	28	31	52	-	17
16-20	20	24	37	34	12*	31*	26
21-25	22	21	17	16	17*	29*	20
26-30	15	16	10	8*	4*	40*	13
31-35	11	12	4*	4*	4*	-	9
36-40	6	11	1*	3*	-	-	6
41-45	3*	4*	-	-	-	-	2
46-50	7	0*	-	1*	-	-	3
51-	6	1*	-	-	-	-	2
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	81	62	50	20	7	1*	220
Småhus på annan fastighet							
-10	1*	2*	2*	3*	12*	-	2
11-15	9	9	28	31	52	-	17
16-20	21	23	37	34	12*	-	26
21-25	21	22	18	16	17*	42*	20
26-30	15	16	10	8*	4*	58*	13
31-35	12	12	4*	4*	4*	-	9
36-40	7	12	1*	3*	-	-	6
41-45	3*	3*	-	-	-	-	2
46-50	7*	0*	-	1*	-	-	2
51-	5	1*	-	-	-	-	2
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	69	59	50	20	7	1*	206

Tabell 7 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter och använda bränsleslag 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, consumption of oil in litres and use of fuels 1990 (1000's)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag					
Oljeförbrukning (liter)	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Olja, ved och el	Annat	Samtliga
Alla småhus						
- 1000	-	18	14	13	-	45
1001 - 2000	8	29	48	17	-	101
2001 - 3000	61	38	27	12	-	139
3001 - 4000	86	30	20	7	-	142
4001 - 5000	37	10	6	2*	-	56
5001 - 6000	14	4	3	1*	-	21
6001 - 7000	6	1*	1*	-	-	8
7001 -	9	2*	1*	1*	-	12
Samtliga	220	132	120	53	-	525
Småhus på annan fastighet						
- 1000	-	16	14	13	-	42
1001 - 2000	7	24	47	15	-	94
2001 - 3000	60	32	26	11	-	129
3001 - 4000	81	25	19	6	-	131
4001 - 5000	34	8	6	2*	-	50
5001 - 6000	11	4	3*	1*	-	18
6001 - 7000	4	1*	1*	-	-	6
7001 -	8	1*	1*	0*	-	10
Samtliga	206	109	117	48	-	480

Tabell 8 Procentuell fördelning av småhus, uppvärmda med *enbart elvärme*, efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår 1990

Percental shares of one- or 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 1990

Typ av fastighet	Färdigställandeår						Samtliga
Elförbrukning (kWh/m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	
Småhus på annan fastighet							
-100	5	5	8	12	13	16	10
101-125	5	7	20	18	25	32	19
126-150	16	14	22	31	28	24	23
151-175	14	20	23	23	17	15	19
176-200	15	17	11	10	11	7	12
201-225	13	11	8	2	3	5	7
226-250	11	8	3	2*	2*	0*	4
251-	22	18	4	2*	1*	1*	7
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	89	59	88	113	114	88	550

Tabell 9 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh och använda bränsleslag 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, consumption of electricity in kWh and use of fuels 1990 (1000's)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag				
Elförbrukning (kWh)	Enbart el	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Samtliga
Småhus på annan fastighet					
- 5000	0*	2*	4	8	17
5001 - 10000	5	13	28	39	91
10001 - 15000	64	14	34	62	175
15001 - 20000	151	8	24	78	262
20001 - 25000	149	6	13	54	223
25001 - 30000	91	3	6	38	138
30001 - 35000	49	1*	5	15	71
35001 - 40000	19	0*	1*	8	28
40001-	21	1*	2*	5	28
Samtliga	550	48	117	306	1034

Tabell 10 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1990 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion 1990 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Huvudsaklig värmekälla	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Alla småhus							
Enbart elvärme (direktv.)	14.2	2.1	5.3	17.0	16.1	3.8	58.5
Enbart elvärme (vattenb.)	5.0	4.1	4.6	1.0	3.4	10.7	29.0
Panna för:							
Enbart olja	8.9	4.5	4.1	2.0	0.4	0.1*	19.9
Olja och ved	11.8	5.6	4.1	1.0	0.6	0.1*	23.1
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	0.6	0.2*	0.1*	-	-	-	0.9
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	8.5	7.7	4.7	2.1	1.4	0.4	24.7
Olja samt elvärme (direktv.)	0.8	0.1*	0.1*	-	-	-	1.0
Olja samt elvärme (vattenb.)	4.2	2.8	4.0	2.1	0.3*	0.2*	13.6
Ved samt elvärme (direktv.)	1.9	0.4	0.1*	0.1*	0.3*	0.0*	2.8
Ved samt elvärme (vattenb.)	8.3	3.3	1.8	0.9	2.1	3.0	19.3
Enbart ved	6.0	1.4	0.3*	0.2*	0.3*	0.6	8.8
Annan panncentral	0.1*	0.1*	0.6	0.2*	0.2*	-	1.3
Fjärrvärme	1.3	2.3	2.8	3.4	3.2	2.3	15.3
Annat	1.7	0.4*	0.5	0.2*	0.1*	0.9*	3.8
Samtliga	73.1	35.2	33.0	30.2	28.5	22.0	222.0
Småhus på annan fastighet							
Enbart elvärme (direktv.)	10.5	1.9	5.3	16.8	16.0	3.7	54.2
Enbart elvärme (vattenb.)	4.5	4.1	4.6	1.0	3.4	10.7	28.4
Panna för:							
Enbart olja	7.1	4.4	4.1	2.0	0.4	0.1*	18.0
Olja och ved	8.4	4.7	3.7	1.0	0.6	0.0*	18.4
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	0.5	0.2*	0.1*	-	-	-	0.8
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	7.0	7.1	4.5	1.9	1.4	0.4	22.3
Olja samt elvärme (direktv.)	0.7	0.1*	0.1*	-	-	-	0.9
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.8	2.7	4.0	2.1	0.3*	0.2*	13.2
Ved samt elvärme (direktv.)	1.2	0.3	0.0*	0.1*	0.3*	0.0*	1.9
Ved samt elvärme (vattenb.)	4.8	2.6	1.7	0.8	1.9	2.6	14.3
Enbart ved	1.4	0.6	0.2*	0.1*	0.2*	0.2*	2.8
Annan panncentral	-	0.1*	0.6	0.2*	0.2*	-	1.2
Fjärrvärme	1.3	2.3	2.8	3.4	3.2	2.3	15.3
Annat	1.0	0.4*	0.5	0.2*	0.1*	0.9*	3.1
Samtliga	52.3	31.5	32.1	29.7	27.9	21.2	194.8

Tabell 11 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1990 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1990 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Använda bränsleslag	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Alla småhus							
Enbart el	12.2	6.7	11.1	15.2	16.1	11.6	72.8
Enbart olja	12.7	6.7	6.1	2.5	0.9	0.1*	29.1
Olja och ved	7.9	4.7	2.8	0.7	0.4*	0.1*	16.5
El och olja och ved	3.3	2.1	1.0	0.5	0.3	0.1*	7.3
El och olja	5.6	3.6	4.2	2.2	0.6	0.1*	16.4
El och ved	19.3	5.8	3.1	4.7	5.8	6.3	45.1
Enbart ved	8.0	2.7	1.1	0.4	0.7	0.8	13.6
Annan panncentral	0.1*	0.1*	0.6	0.2*	0.2*	-	1.1
Fjärrvärme	1.2	2.1	2.4	3.2	3.0	2.2	14.1
Annat	2.9	0.7	0.7	0.4*	0.4	0.8	5.9
Samtliga	73.1	35.2	33.0	30.2	28.5	22.0	222.0
Småhus på annan fastighet							
Enbart el	10.1	6.5	11.0	15.1	16.1	11.6	70.3
Enbart olja	10.8	6.4	6.1	2.5	0.9	0.1*	26.8
Olja och ved	5.6	3.9	2.4	0.7	0.3*	0.0*	13.0
El och olja och ved	2.6	2.1	0.9	0.5	0.3	0.1*	6.6
El och olja	4.8	3.5	4.2	2.2	0.6	0.1*	15.5
El och ved	13.2	5.1	2.9	4.6	5.6	5.9	37.2
Enbart ved	2.4	1.5	0.8	0.3	0.5	0.5	6.0
Annan panncentral	-	0.1*	0.6	0.2*	0.2*	-	1.0
Fjärrvärme	1.2	2.1	2.4	3.2	3.0	2.2	14.1
Annat	1.7	0.4	0.7	0.4*	0.4	0.7	4.2
Samtliga	52.3	31.5	32.1	29.7	27.9	21.2	194.8

Tabell 12 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1990 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1990 (mill. m²)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Använda bränsleslag										
	Enb. el	Enb. olja	Olja+ ved	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Enb. ved	Pannc.	Fjärr- värme	Annat	Samt- liga
Alla småhus											
Enbart elvärme (direktiv.)	39.7	-	-	-	-	18.5	0.2*	-	-	0.2*	58.5
Enbart elvärme (vattenb.)	23.5	-	-	-	-	5.2	-	-	-	0.2*	29.0
Panna för:											
Enbart olja	0.4*	16.8	1.7	0.2*	0.7	0.0*	-	-	-	0.1*	19.9
Olja och ved	0.2*	8.4	11.7	0.3*	0.4*	0.1*	1.8	-	-	0.4*	23.1
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.1*	0.2*	0.2*	0.2*	0.0*	0.1*	-	-	-	0.9
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.1	2.6	2.8	5.5	5.6	3.8	1.1	-	-	0.2*	24.7
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.1*	-	0.2*	0.7	-	-	-	-	-	1.0
Olja samt elvärme (vattenb.)	2.5	1.2	0.1*	0.9	8.8	0.1*	-	-	-	-	13.6
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	-	-	-	-	2.3	0.2*	-	-	0.2*	2.8
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.2	-	-	-	-	14.6	2.7	-	-	0.8	19.3
Enbart ved	0.1*	-	-	-	-	0.2*	7.1	-	-	1.4	8.8
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	0.1*	1.3
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	0.0*	-	14.1	1.2	15.3
Annat	2.0	-	-	-	-	0.3*	0.3	-	-	1.1	3.8
Samtliga	72.8	29.1	16.5	7.3	16.4	45.1	13.6	1.1	14.1	5.9	222.0
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktiv.)	38.4	-	-	-	-	15.5	0.2*	-	-	0.2*	54.2
Enbart elvärme (vattenb.)	23.2	-	-	-	-	5.0	-	-	-	0.2*	28.4
Panna för:											
Enbart olja	0.4*	15.2	1.4	0.2*	0.7	-	-	-	-	0.1*	18.0
Olja och ved	0.2*	7.7	9.1	0.1*	0.1*	0.1*	1.0	-	-	0.1*	18.4
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.1*	0.2*	0.2*	0.2*	0.0*	0.1*	-	-	-	0.8
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	2.9	2.5	2.2	5.0	5.4	3.5	0.8	-	-	0.1*	22.3
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.1*	-	0.2*	0.6	-	-	-	-	-	0.9
Olja samt elvärme (vattenb.)	2.5	1.2	0.1*	0.8	8.5	0.1*	-	-	-	-	13.2
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	-	-	-	-	1.5	0.1*	-	-	0.2*	1.9
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.1	-	-	-	-	11.3	1.4	-	-	0.5	14.3
Enbart ved	0.1*	-	-	-	-	0.0*	2.2	-	-	0.5*	2.8
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	0.1*	1.2
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	0.0*	-	14.1	1.2	15.3
Annat	1.5	-	-	-	-	0.3*	0.2*	-	-	1.1	3.1
Samtliga	70.3	26.8	13.0	6.6	15.5	37.2	6.0	1.0	14.1	4.2	194.8

Tabell 13 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1990 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion 1990 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Huvudsaklig värmekälla	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Alla småhus							
Enbart elvärme (direktv.)	14.4	2.4	6.3	19.9	18.7	4.2	65.9
Enbart elvärme (vattenb.)	5.6	5.3	6.2	1.4	4.0	11.9	34.5
Panna för:							
Enbart olja	9.7	5.6	6.0	2.9	0.5	0.1*	24.8
Olja och ved	11.8	6.9	6.1	1.6	0.9	0.1*	27.4
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	0.7	0.3*	0.1*	-	-	-	1.1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	10.3	10.4	7.6	3.3	2.2	0.5	34.2
Olja samt elvärme (direktv.)	0.9	0.1*	0.2*	-	-	-	1.3
Olja samt elvärme (vattenb.)	5.0	3.7	5.5	3.1	0.5*	0.3*	18.0
Ved samt elvärme (direktv.)	1.9	0.4	0.1*	0.1*	0.3*	0.0*	2.9
Ved samt elvärme (vattenb.)	9.1	4.1	2.8	1.4	2.7	3.7	23.9
Enbart ved	6.4	1.7	0.5*	0.3*	0.4*	0.6	9.8
Annan panncentral	0.1*	0.1*	0.7	0.2*	0.3*	-	1.4
Fjärrvärme	1.7	3.0	3.5	3.8	3.7	2.4	18.0
Annat	2.0	0.5*	0.7	0.2*	0.1*	0.9*	4.5
Samtliga	79.6	44.8	46.4	38.1	34.3	24.7	267.8
Småhus på annan fastighet							
Enbart elvärme (direktv.)	10.9	2.2	6.2	19.7	18.6	4.2	61.8
Enbart elvärme (vattenb.)	5.1	5.2	6.1	1.4	3.9	11.9	33.8
Panna för:							
Enbart olja	8.1	5.5	5.9	2.9	0.5	0.1*	22.9
Olja och ved	8.5	5.9	5.6	1.6	0.9	0.0*	22.6
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	0.6	0.3*	0.1*	-	-	-	1.1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	8.6	9.6	7.4	3.0	2.1	0.5	31.2
Olja samt elvärme (direktv.)	0.8	0.1*	0.2*	-	-	-	1.1
Olja samt elvärme (vattenb.)	4.7	3.6	5.5	3.1	0.5	0.3*	17.6
Ved samt elvärme (direktv.)	1.3	0.2	0.0*	0.1*	0.3*	0.0*	2.0
Ved samt elvärme (vattenb.)	5.5	3.3	2.6	1.4	2.4	3.3	18.5
Enbart ved	1.6	0.7	0.3*	0.2*	0.3*	0.2*	3.3
Annan panncentral	-	0.1*	0.7	0.2	0.3*	-	1.3
Fjärrvärme	1.7	3.0	3.5	3.8	3.7	2.4	18.0
Annat	1.3	0.5*	0.7	0.2*	0.1*	0.9*	3.7
Samtliga	58.5	40.4	45.0	37.6	33.6	23.7	238.9

Tabell 14 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1990 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1990 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Använda bränsleslag	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Alla småhus							
Enbart el	13.5	8.7	14.7	18.1	18.6	12.7	86.3
Enbart olja	13.3	8.3	9.1	3.7	1.4	0.1*	35.9
Olja och ved	8.5	5.9	4.1	1.2	0.5*	0.1*	20.3
El och olja och ved	3.8	2.9	1.6	0.9	0.5	0.1*	9.8
El och olja	6.6	4.9	5.9	3.2	0.9	0.2*	21.7
El och ved	20.3	7.1	4.6	6.2	7.4	7.4	53.1
Enbart ved	8.5	3.3	1.8	0.5	0.9	1.0	15.9
Annan panncentral	0.1*	0.1*	0.7	0.2*	0.2*	-	1.2
Fjärrvärme	1.4	2.8	3.1	3.6	3.4	2.2	16.5
Annat	3.5	0.8	1.0	0.5*	0.6	0.8	7.2
Samtliga	79.6	44.8	46.4	38.1	34.3	24.7	267.8
Småhus på annan fastighet							
Enbart el	11.4	8.4	14.5	18.0	18.5	12.7	83.5
Enbart olja	11.3	8.0	9.1	3.7	1.4	0.1*	33.5
Olja och ved	6.4	4.9	3.7	1.1	0.4*	0.0*	16.6
El och olja och ved	3.1	2.8	1.5	0.9	0.5	0.1*	8.9
El och olja	5.9	4.8	5.9	3.2	0.9	0.2*	20.9
El och ved	14.2	6.2	4.3	6.0	7.1	7.1	44.9
Enbart ved	2.8	1.9	1.3	0.5	0.7	0.5	7.7
Annan panncentral	-	0.1*	0.7	0.2*	0.2*	-	1.1
Fjärrvärme	1.4	2.8	3.1	3.6	3.4	2.2	16.5
Annat	2.1	0.5	0.9	0.5*	0.5	0.7	5.2
Samtliga	58.5	40.4	45.0	37.6	33.6	23.7	238.9

Tabell 15 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värme-källa och använda bränsleslag 1990 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1990 (mill. m²)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag										
Huvudsaklig värmekälla	Enb. el	Enb. olja	Olja+ ved	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Enb. ved	Pannc.	Fjärr- värme	Annat	Samt- liga
Alla småhus											
Enbart elvärme (direktiv.)	45.1	-	-	-	-	20.4	0.2*	-	-	0.2*	65.9
Enbart elvärme (vattenb.)	28.2	-	-	-	-	6.1	-	-	-	0.3*	34.5
Panna för:											
Enbart olja	0.5*	21.1	1.9	0.3*	1.0	0.0*	-	-	-	0.1*	24.8
Olja och ved	0.3*	9.5	14.1	0.2*	0.4	0.1*	2.4	-	-	0.5*	27.4
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.1*	0.2*	0.3*	0.4	0.0*	0.1*	-	-	-	1.1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	4.4	3.5	3.9	7.5	7.7	5.3	1.5	-	-	0.3*	34.2
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.1*	0.1*	-	0.3*	0.9	-	-	-	-	-	1.3
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.5	1.7	0.1*	1.2	11.4	0.1*	-	-	-	-	18.0
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	-	-	-	-	2.4	0.2*	-	-	0.2*	2.9
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.6	-	-	-	-	18.1	3.3	-	-	0.9	23.9
Enbart ved	0.1*	-	-	-	-	0.3*	7.8	-	-	1.7	9.8
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	0.1*	1.4
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	0.0*	-	16.5	1.5	18.0
Annat	2.4	-	-	-	-	0.4*	0.4	-	-	1.4	4.5
Samtliga	86.3	35.9	20.3	9.8	21.7	53.1	15.9	1.2	16.5	7.2	267.8
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktiv.)	43.8	-	-	-	-	17.6	0.2*	-	-	0.2*	61.8
Enbart elvärme (vattenb.)	27.7	-	-	-	-	5.8	-	-	-	0.2*	33.8
Panna för:											
Enbart olja	0.5*	19.5	1.6	0.3*	0.9	-	-	-	-	0.1*	22.9
Olja och ved	0.2*	8.7	11.6	0.1*	0.3*	0.1*	1.5	-	-	0.1*	22.6
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.1*	0.2*	0.3*	0.4*	0.0*	0.1*	-	-	-	1.1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	4.2	3.4	3.1	6.9	7.5	4.7	1.1	-	-	0.2*	31.2
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.1*	0.1*	-	0.3*	0.7	-	-	-	-	-	1.1
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.4	1.7	0.1*	1.2	11.1	0.1*	-	-	-	-	17.6
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	-	-	-	-	1.6	0.1*	-	-	0.2*	2.0
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.5	-	-	-	-	14.5	1.8	-	-	0.6	18.5
Enbart ved	0.1*	-	-	-	-	0.1*	2.6	-	-	0.6*	3.3
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	0.1*	1.3
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	0.0*	-	16.5	1.5	18.0
Annat	1.8	-	-	-	-	0.3*	0.2*	-	-	1.4	3.7
Samtliga	83.5	33.5	16.6	8.9	20.9	44.9	7.7	1.1	16.5	5.2	238.9

Tabell 16 Genomsnittlig förbrukning av olja för småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1990 (m³)

Average consumption of oil by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1990 (m³)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Använda bränsleslag					Samtliga
	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Olja, ved och el	Annat	
Alla småhus						
Panna för:						
Enbart olja	3.7	3.3	1.0	1.5*	-	3.6
Olja och ved	3.5	2.3	2.2*	0.5*	-	2.7
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	2.9*	2.7*	3.7*	2.0*	-	2.9
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.2	2.1	2.1	1.7*	-	2.2
Olja samt elvärme (direktv.)	3.0*	-	3.8	2.4	-	3.4
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.2	1.9*	2.0	2.4*	-	2.2
Övriga som använt olja	-	-	-	-	-	-
Samtliga	3.6	2.4	2.1	1.8	-	2.8
Småhus på annan fastighet						
Panna för:						
Enbart olja	3.6	3.2	1.0	1.5*	-	3.5
Olja och ved	3.5	2.3	2.4*	0.4*	-	2.8
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	2.9*	2.9*	3.7*	2.0*	-	2.9
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.2	2.0	2.1	1.6	-	2.1
Olja samt elvärme (direktv.)	3.0*	-	3.4	2.4*	-	3.1
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.2	1.9*	2.0	2.5	-	2.2
Övriga som använt olja	-	-	-	-	-	-
Samtliga	3.5	2.3	2.1	1.8	-	2.7

Tabell 17 Genomsnittlig oljeförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med *enbart olja* fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1990 (liter)

Average consumption of oil per square metre of floor space for one- or two-dwelling houses heated with oil only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion 1990 (litres)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Alla småhus							
0	26.2	28.8	23.5	24.5	16.7*	23.2*	26.1
1-60	29.1	29.1	24.9	24.6	23.4*	-	27.6
61-	26.6	29.1	30.3	28.7	22.3	-	28.6
Samtliga	26.9	29.0	27.0	26.2	21.4	23.2*	27.2
Småhus på annan fastighet							
0	26.2	29.2	23.5	24.5	16.7*	24.6*	26.1
1-60	29.3	29.0	24.9	24.6	23.4*	-	27.6
61-	26.6	29.2	30.3	28.7	22.3	-	28.6
Samtliga	27.0	29.1	27.0	26.2	21.4	24.6*	27.2

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 1990 (liter)

Average consumption of oil per square metre of total heated floor space for one- or two-dwelling houses heated with oil only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion 1990 (litres)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Alla småhus							
0	29.9	29.7	23.7	24.5	16.7*	23.2*	28.4
1-60	23.0	23.0	19.4	19.4	17.9*	-	21.8
61-	16.3	17.0	15.7	14.8	12.9	-	15.7
Samtliga	25.7	23.4	18.0	18.0	14.9	23.2*	22.0
Småhus på annan fastighet							
0	30.6	30.1	23.7	24.5	16.7*	24.6*	28.7
1-60	23.0	22.9	19.4	19.4	17.9*	-	21.7
61-	16.4	17.0	15.7	14.8	12.9	-	15.8
Samtliga	25.7	23.3	18.1	18.0	14.9	24.6*	21.8

Tabell 19 Genomsnittlig elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1990 (MWh)

Average consumption of electricity for one- or two-dwelling houses heated with electricity only or partly by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1990 (MWh)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Använda bränsleslag				
	Enbart el	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Samtliga
Småhus på annan fastighet					
Enbart elvärme (direktiv.)	21.2	-	-	18.7	20.4
Enbart elvärme (vattenb.)	23.2	-	-	21.9	23.0
Panna för: Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	22.0*	10.5*	10.1*	1.5*	10.4
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	27.9	13.8	15.7	19.3	18.2
Olja samt elvärme (direktiv.)	22.5*	9.7*	12.5	-	12.1
Olja samt elvärme (vattenb.)	29.6	20.2	14.8	20.6*	18.2
Ved samt elvärme (direktiv.)	20.9*	-	-	15.4	16.5
Ved samt elvärme (vattenb.)	29.3	-	-	16.4	17.4
Övriga som använt el	20.0	19.7*	16.9	22.5*	17.0
Samtliga	22.6	14.5	15.1	18.3	20.0

Tabell 20 Genomsnittlig elförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med enbart el fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1990 (kWh)

Average consumption of electricity per square metre of floor space for one- or two-dwelling houses heated with electricity only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion 1990 (kWh)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Annan uppvärmd yta (m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
0	202	212	161	152	144	135	161
1-60	212	227	200	162	158	153	177
61-	231	268	231	216	202	183	226
Samtliga	208	231	196	165	156	144	177

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 1990 (kWh)

Average consumption of electricity per square metre of total heated floor space for one- or two-dwelling houses heated with electricity only by type of real estate, size of non-residential heated floor space and year of completion 1990 (kWh)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Annan uppvärmd yta (m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
0	209	214	162	152	145	136	163
1-60	171	179	161	137	134	127	147
61-	141	144	126	119	112	114	126
Samtliga	186	177	148	139	135	130	149

Tabell 22 Total förbrukning av olja för småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1990 (1 000-tal m³)

Total consumption of oil for one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1990 (1000's of m³)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag					
Huvudsaklig värmekälla	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Olja, ved och el	Annat	Samtliga

Alla småhus

Panna för:						
Enbart olja	493	42	5	1*	-	542
Olja och ved	195	213	3*	0*	-	411
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	2*	4*	7*	3*	-	17
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	66	50	89	70	-	274
Olja samt elvärme (direktiv.)	2*	-	18	4*	-	24
Olja samt elvärme (vattenb.)	32	2*	131	15	-	180
Övriga som använt olja	-	-	-	-	-	-
Samtliga	790	311	252	95	-	1448

Småhus på annan fastighet

Panna för:						
Enbart olja	450	35	4	1*	-	490
Olja och ved	179	176	3*	0*	-	357
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	2*	3*	7*	3*	-	16
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	64	39	84	62	-	249
Olja samt elvärme (direktiv.)	2*	-	15	4*	-	21
Olja samt elvärme (vattenb.)	32	2*	127	15	-	175
Övriga som använt olja	-	-	-	-	-	-
Samtliga	729	254	241	86	-	1309

Tabell 23 Total elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1990 (GWh)

Total consumption of electricity for one- or two-dwelling houses heated with electricity, only or partly, by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1990 (GWh)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag					
Huvudsaklig värmekälla	Enbart el	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Annat	Samtliga
Småhus på annan fastighet						
Enbart elvärme (direktv.)	6390	-	-	2472	13*	8875
Enbart elvärme (vattenb.)	4260	-	-	821	41*	5122
Panna för:						
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	6*	18*	20*	0*	-	45
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	676	518	632	516	-	2341
Olja samt elvärme (direktv.)	6*	17*	55	-	-	78
Olja samt elvärme (vattenb.)	521	123	958	16*	-	1618
Ved samt elvärme (direktv.)	12*	-	-	228	30*	270
Ved samt elvärme (vattenb.)	274	-	-	1498	33*	1805
Övriga som använt el	263	28*	95	56*	39	480
Samtliga	12409	704	1760	5607	156	20635

Tabell 24 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förekomst av andra värmekällor 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and secondary heating equipments 1990 (1000's)

Typ av fastighet	Antal hus	Därav med				
Huvudsaklig värmekälla		Luft- buren elvärme	Värmepump Jordvärme Solvärme	Vedspis, kakel- ugnar, kaminer	Öppen spis	Annan värmekälla
Se not till tabell 26						
Alla småhus						
Enbart elvärme (direktv.)	472	-	15	154	50	1*
Enbart elvärme (vattenb.)	228	25	15	38	22	1*
Panna för:						
Enbart olja	154	-	7	11	12	-
Olja och ved	169	-	4	11	19	-
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	7	-	0*	1*	1*	-
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	192	1*	7	15	33	0*
Olja samt elvärme (direktv.)	7	-	0*	2*	1*	-
Olja samt elvärme (vattenb.)	102	0*	4	6	11	-
Ved samt elvärme (direktv.)	27	-	-	9	2*	0*
Ved samt elvärme (vattenb.)	151	1*	1*	19	15	-
Enbart ved	65	-	2*	9	3	-
Annan panncentral	10	-	0*	1*	-	-
Fjärrvärme	119	-	-	3	3	-
Annat	30	-	15	7	3	1*
Samtliga	1735	27	71	286	176	3
Småhus på annan fastighet						
Enbart elvärme (direktv.)	436	-	15	127	45	1*
Enbart elvärme (vattenb.)	222	23	14	36	22	1*
Panna för:						
Enbart olja	141	-	7	9	11	-
Olja och ved	141	-	3	7	16	-
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	7	-	0*	1*	1*	-
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	176	1*	6	14	30	-
Olja samt elvärme (direktv.)	7	-	0*	2*	1*	-
Olja samt elvärme (vattenb.)	100	0*	4	5	11	-
Ved samt elvärme (direktv.)	18	-	-	4	2*	-
Ved samt elvärme (vattenb.)	116	1*	1*	14	11	-
Enbart ved	23	-	1*	2*	1*	-
Annan panncentral	10	-	0*	1*	-	-
Fjärrvärme	119	-	-	3	3	-
Annat	25	-	12	5	2*	1*
Samtliga	1542	26	64	231	157	2*

Tabell 25 Procentuell fördelning av småhus efter typ av fastighet, typ av under år 1990 vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår 1990

Percental shares of one- or two-dwelling houses by type of real estate, different types of measures for energy economy accomplished during 1990 and year of completion 1990

Typ av fastighet	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	
Energibesparande åtgärd							
Alla småhus							
Isolering av yttervägg	5	2	5	1*	0*	1*	3
Isolering av tak	3	5	6	1	1*	1*	3
Byte till 3-glasfönster	3	3	4	7	0*	0*	3
Annan åtgärd vidtagen	3	3	6	3	2	1*	3
Ingen åtgärd vidtagen	89	89	88	89	97	97	91
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	550	308	274	229	204	170	1735
Småhus på annan fastighet							
Isolering av yttervägg	5	2	5	1*	0*	0*	3
Isolering av tak	3	5	6	1	1*	1*	3
Byte till 3-glasfönster	3	3	4	7	0*	0*	3
Annan åtgärd vidtagen	3	3	6	3	2	1*	3
Ingen åtgärd vidtagen	90	90	88	89	97	98	91
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	404	280	267	226	201	164	1542

Tabell 26 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, typ av ventilation och förekomst av energibesparande utrustning 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, type of ventilation and equipment to save energy 1990 (1000's)

Typ av fastighet	Antal hus	Därav med			
		1) Frånluft- värmepump	Ventilations- värmväxlare	Akkumulator- tank	Annan
Typ av ventilation					
Alla småhus					
Självdrag	1401	10	17	77	38
Mekaniskt frånluftsystem	156	20	7	10	10
Mekaniskt till- och Frånluftsystem	133	27	72	7	4
Ej känd	44	1*	2*	2*	2*
Samtliga	1735	58	99	95	53
Småhus på annan fastighet					
Självdrag	1225	10	17	48	36
Mekaniskt frånluftsystem	151	20	7	9	10
Mekaniskt till- och Frånluftsystem	130	27	71	6	3
Ej känd	36	1*	2*	1*	1*
Samtliga	1541	57	97	64	50

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 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and equipment to save energy 1990 (1000's)

Typ av fastighet	Antal hus	Därav med			
Huvudsaklig värmekälla		Frånluft- värmepump	Ventilations- värmeväxlare	Akkumulator- tank	Annan
Se not till tabell 26					
Alla småhus					
Enbart elvärme (direktv.)	472	11	27	1*	17
Enbart elvärme (vattenb.)	228	32	29	3	9
Panna för:					
Enbart olja	154	1*	2*	1*	4
Olja och ved	169	1*	1*	9	3
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	7	0*	-	1*	-
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	192	2*	3	18	8
Olja samt elvärme (direktv.)	7	-	-	-	-
Olja samt elvärme (vattenb.)	102	1*	10	1*	3
Ved samt elvärme (direktv.)	27	-	-	2*	0*
Ved samt elvärme (vattenb.)	151	1*	11	42	3
Enbart ved	65	-	1*	17	1*
Annan panncentral	10	-	-	-	1*
Fjärrvärme	119	2*	13	-	4
Annat	30	8	1*	1*	1*
Samtliga	1735	58	99	95	53
Småhus på annan fastighet					
Enbart elvärme (direktv.)	436	10	26	1*	17
Enbart elvärme (vattenb.)	222	32	29	3*	9
Panna för:					
Enbart olja	141	1*	2*	1*	3
Olja och ved	141	1*	1*	7	3
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	7	0*	-	1*	-
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	176	2*	3	14	8
Olja samt elvärme (direktv.)	7	-	-	-	-
Olja samt elvärme (vattenb.)	100	1*	10*	1*	3
Ved samt elvärme (direktv.)	18	-	-	0*	0*
Ved samt elvärme (vattenb.)	116	1*	11	30	2*
Enbart ved	23	-	-	6	0*
Annan panncentral	10	-	-	-	1*
Fjärrvärme	119	2*	13	-	4
Annat	25	8*	1*	0*	1*
Samtliga	1542	57	97	64	50

Tabell 28 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och typ av ventilation 1990 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and type of ventilation 1990 (1000's)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Typ av ventilation				
	Självdrag	Mekanisk frånluft	Mekanisk till- och frånluft	Ej känd	Samtliga
Alla småhus					
Enbart elvärme (direktv.)	368	57	37	9	472
Enbart elvärme (vattenb.)	136	37	48	6	228
Panna för:					
Enbart olja	145	2*	2*	4	154
Olja och ved	158	2*	3	6	169
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	7	-	0*	-	7
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	173	11	5	4	192
Olja samt elvärme (direktv.)	7	-	-	-	7
Olja samt elvärme (vattenb.)	94	4	2*	2*	102
Ved samt elvärme (direktv.)	24	1*	0*	1*	27
Ved samt elvärme (vattenb.)	116	17	14	4	151
Enbart ved	59	2*	2*	2*	65
Annan panncentral	9	1*	-	1*	10
Fjärrvärme	86	19	13	2*	119
Annat	18	3*	6*	3*	30
Samtliga	1401	156	133	44	1735
Småhus på annan fastighet					
Enbart elvärme (direktv.)	335	56	37	8	436
Enbart elvärme (vattenb.)	132	37	48	6	222
Panna för:					
Enbart olja	134	2*	2*	4	141
Olja och ved	131	2*	3	5	141
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	6	-	0*	-	7
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	158	10	4	3	176
Olja samt elvärme (direktv.)	7	-	-	-	7
Olja samt elvärme (vattenb.)	92	4	2*	2*	100
Ved samt elvärme (direktv.)	16	1*	0*	1*	18
Ved samt elvärme (vattenb.)	86	15	13	3*	116
Enbart ved	21	1*	1*	1*	23
Annan panncentral	8	1*	-	1*	10
Fjärrvärme	86	19	13	2*	119
Annat	14	3*	6*	1*	25
Samtliga	1225	151	130	36	1542

Tabell 29 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och bostadsyta 1990 (1 000-tal)*Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and size of floor space 1990 (1000's)*

Typ av fastighet	Bostadsyta (m ²)							Samtliga
	-85	86- 100	101- 120	121- 140	141- 160	161- 200	201-	
Antal boende								
Alla småhus								
En person	81	43	39	27	12	10	3	215
Två personer	111	118	139	105	60	55	23	611
Därav med 1 barn	4	3	4	2*	3	2*	1*	19
Tre personer	19	40	72	69	45	34	17	296
Därav med 1 barn	12	22	42	39	23	17	7	162
Därav med 2 barn	0*	1*	4	2*	1*	1*	0*	10
Fyra personer	13	36	93	88	61	50	25	367
Därav med 1 barn	1*	6	19	17	9	11	4	68
Därav med 2 barn	9	28	64	61	45	30	10	247
Därav med 3 barn	-	-	2*	2*	0*	1*	0*	5
Fem personer el fler	6	10	40	48	38	36	20	198
Därav med 1 barn	0*	1*	1*	2*	3	4	2*	13
Därav med 2 barn	1*	1*	6	10	7	7	4	35
Därav med 3 barn	3	7	29	30	22	16	10	116
Därav med 4 barn	1*	1*	3	4	5	5	2*	22
Uppgift saknas	12	24	8	1*	1*	1*	1*	48
Samtliga	243	271	392	338	217	185	88	1735
Därav med 1 barn	18	32	66	60	38	34	14	261
Därav med 2 barn	10	30	74	73	54	38	14	292
Därav med 3 barn	3	7	30	31	22	17	10	121
Därav med 4 barn	1*	1*	3	4	6	5	2*	22
Småhus på annan fastighet								
En person	69	35	35	25	9	6	2*	181
Två personer	98	104	127	95	53	44	16	537
Därav med 1 barn	4	3	3	2*	3	2*	0*	17
Tre personer	16	35	65	65	38	29	10	257
Därav med 1 barn	11	21	38	38	21	15	3	147
Därav med 2 barn	0*	1*	4	2*	1*	1*	0*	10
Fyra personer	12	34	91	83	57	46	22	343
Därav med 1 barn	1*	5	18	17	8	9	4	63
Därav med 2 barn	8	26	63	58	43	28	9	234
Därav med 3 barn	-	-	1*	2*	0*	1*	0*	5
Fem personer el fler	5	9	37	45	34	30	16	176
Därav med 1 barn	-	0*	1*	2*	2*	3	2*	11
Därav med 2 barn	1*	1*	5	10	6	5	2*	30
Därav med 3 barn	3	7	27	28	20	14	8	107
Därav med 4 barn	1*	1*	3	4	4	4	2*	18
Uppgift saknas	11	24	8	1*	1*	1*	0*	46
Samtliga	212	240	363	315	191	156	65	1542
Därav med 1 barn	16	30	61	59	35	30	9	238
Därav med 2 barn	9	28	72	70	50	34	11	274
Därav med 3 barn	3	7	29	29	20	16	8	111
Därav med 4 barn	1*	1*	3	4	5	4	2*	19

**Tabell 30 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och använda bränsleslag
1990 (1 000-tal)**

*Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and use of fuels 1990
(1000's)*

Typ av fastighet	Använda bränsleslag						
	Enbart el	El och ved	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Övriga	Samtliga
Alla småhus							
En person	70	52	39	15	10	29	215
Två personer	182	118	93	61	46	111	611
Därav med 1 barn	7	4	3	1*	1*	3	19
Tre personer	100	69	30	25	19	54	296
Därav med 1 barn	56	40	13	13	11	28	162
Därav med 2 barn	5	3	0*	0*	0*	1*	10
Fyra personer	138	82	37	19	23	67	367
Därav med 1 barn	23	14	10	5	5	11	68
Därav med 2 barn	99	60	21	11	15	41	247
Därav med 3 barn	3	1*	1*	-	-	0*	5
Fem personer el fler	72	46	19	11	13	38	198
Därav med 1 barn	4	2*	2*	1*	2*	2*	13
Därav med 2 barn	14	9	2*	1*	2*	8	35
Därav med 3 barn	45	27	11	8	6	20	116
Därav med 4 barn	7	5	2*	1*	1*	5	22
Uppgift saknas	8	3*	2*	1*	10*	25	48
Samtliga	569	369	220	132	120	325	1735
Därav med 1 barn	91	59	28	21	19	44	261
Därav med 2 barn	118	73	23	12	17	49	292
Därav med 3 barn	48	28	11	8	6	20	121
Därav med 4 barn	8	5	2*	1*	1*	5	22
Småhus på annan fastighet							
En person	66	39	37	11	9	19	181
Två personer	175	96	88	52	44	82	537
Därav med 1 barn	7	3*	3	1*	1*	2*	17
Tre personer	97	56	25	20	18	41	257
Därav med 1 barn	55	35	10	12	11	24	147
Därav med 2 barn	5	3	0*	0*	0*	1*	10
Fyra personer	136	74	36	16	23	59	343
Därav med 1 barn	22	13	10	4	5	9	63
Därav med 2 barn	98	55	20	10	15	36	234
Därav med 3 barn	3	1*	1*	-	-	0*	5
Fem personer el fler	69	38	18	9	13	28	176
Därav med 1 barn	4	1*	2*	1*	2*	1*	11
Därav med 2 barn	13	7	2*	0*	2*	6	30
Därav med 3 barn	43	25	10	7	6	16	107
Därav med 4 barn	7	4	2*	1*	1*	3	18
Uppgift saknas	8	2*	1*	1*	10*	25	46
Samtliga	550	306	206	109	117	253	1542
Därav med 1 barn	89	52	25	18	18	36	238
Därav med 2 barn	115	66	22	11	17	43	274
Därav med 3 barn	46	26	11	7	6	16	111
Därav med 4 barn	8	4	2*	1*	1*	3	19

**Tabell 31 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och färdigställandeår 1990
(1 000-tal)**

*Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and year of completion 1990
(1000's)*

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Antal boende	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-89	Samtliga
Alla småhus							
En person	104	53	22	16	10	10	215
Två personer	200	150	121	63	44	34	611
Därav med 1 barn	7	4	1*	2*	3	2*	19
Tre personer	95	34	53	44	38	32	296
Därav med 1 barn	45	17	27	24	25	23	162
Därav med 2 barn	3	1*	1*	1*	2*	1*	10
Fyra personer	85	46	49	63	73	52	367
Därav med 1 barn	14	6	13	15	15	5	68
Därav med 2 barn	56	28	28	39	52	44	247
Därav med 3 barn	2*	-	1*	1*	0*	1*	5
Fem personer el fler	59	24	20	30	36	29	198
Därav med 1 barn	5	2*	1*	2*	2*	1*	13
Därav med 2 barn	10	4	2*	8	7	4	35
Därav med 3 barn	31	12	12	15	22	22	116
Därav med 4 barn	7	3	2*	4	3	3*	22
Uppgift saknas	6	3	10*	13*	4*	13*	48
Samtliga	550	308	274	229	204	170	1735
Därav med 1 barn	71	29	43	43	45	31	261
Därav med 2 barn	69	33	31	49	61	49	292
Därav med 3 barn	33	12	13	16	23	23	121
Därav med 4 barn	7	3	2*	4	3	3*	22
Småhus på annan fastighet							
En person	78	47	21	16	10	10	181
Två personer	144	138	119	62	43	32	537
Därav med 1 barn	6	4	1*	2*	3	2*	17
Tre personer	64	30	52	44	38	30	257
Därav med 1 barn	34	15	27	23	25	23	147
Därav med 2 barn	3	1*	1*	1*	2*	1*	10
Fyra personer	70	42	47	62	71	51	343
Därav med 1 barn	10	5	13	15	15	5	63
Därav med 2 barn	47	27	27	39	50	44	234
Därav med 3 barn	1*	-	1*	1*	0*	1*	5
Fem personer el fler	44	20	18	29	36	28	176
Därav med 1 barn	4	2*	1*	2*	2*	1*	11
Därav med 2 barn	6	2*	2*	8	7	4	30
Därav med 3 barn	26	11	12	15	22	21	107
Därav med 4 barn	4	3	2*	3	3	3*	18
Uppgift saknas	5	2*	10*	13*	4*	13*	46
Samtliga	404	280	267	226	201	164	1542
Därav med 1 barn	54	26	42	43	44	30	238
Därav med 2 barn	57	31	30	48	60	49	274
Därav med 3 barn	27	11	12	16	23	22	111
Därav med 4 barn	4	3	2*	3	3	3*	19

Blanketter

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt
9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100)

(1-8)

ENERGISTATISTIK för småhus 1990

Blanketten insänds i bifogade svarskuvert

Energi - småhus



Fastighet (taxeringsenhet) Kvarter och tomtnr, stadsäga och nr		Kommun
		Församling
1 Ange antal bostadshus på fastigheten/taxeringsenheten och hur de användes under 1990	Antal bostadshus (9)	
	 året-runt-bostad (11)	→ Om mer än ett hus används som året-runt-bostad, se bifogad information
	 fritidshus (13)	] Om inget hus används som året-runt-bostad, sänd in blanketten utan att fylla i resten
	 med annan användning Ange användningsområde	
	 (15)	SCB tackar för Din medverkan
☐ 1 Inget bostadshus finns		
2 Bodde Du under 1990 på fastigheten?		
☐ Ja, hela året		
..... Från - till		
☐ Ja, under tiden →		
☐ Nej		
..... Namn och adress		
.....		
Om svaret är Nej, ange om möjligt namn och adress på den som bodde på fastigheten under 1990 och sänd in blanketten utan att fylla i resten.		
SCB tackar för Din medverkan		

Det utvalda huset

3 Är då huset ursprungligen blev färdigställt	År (16)
	
4 Husets bostadsyta	Yta (18)
	m ²
5 Hålls hela bostadsytan uppvärmd vintertid?	Uppvärmad del (22)
☐ 1 Ja ☐ 2 Nej →	m ²
6 Yta för andra uppvärmda utrymmen i huset eller i anslutning därtill	Yta (25)
	m ² uppvärmd yta i källare (28)
	m ² uppvärmt garage (31)
	m ² annat uppvärmt utrymme (34)
☐ 1 Inga sådana utrymmen finns	

Vänd!

SCB

Blankettutgivare
STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Enheten för
bostads- och fastighetsstatistik

Postadress (om inte bifogat
svarskuvert används)

701 89 ÖREBRO

Telefon
Rikttnr

019 - 17 60 00

Abbonentnr Begär i vaxeln

"Energistatistik för småhus"

7	Hur många personer i olika åldrar bodde i huset under 1990?	Antal (35)	Födelseår	Antal (38)	Födelseår
		 (36)	1925 eller tidigare	 (39)	1966 - 1972
		 (37)	1926 - 1945	 (40)	1973 - 1983
			1946 - 1965		1984 - 1990

8	Vilket eller vilka uppvärmningssätt har huset? • Flera markeringar kan göras	Egen värmepanna Ange vilket eller vilka bränslen som med nuvarande utrustning kan användas i pannan (41) ☐ 1 El (vattenburen) (42) ☐ 2 Olja (43) ☐ 3 Ved/Kol/Koks (44) ☐ 4 Flis/Spån (45) ☐ 5 Gas	Annan uppvärmning (46) ☐ 1 El (direktverkande) (47) ☐ 2 El (luftburen) (48) ☐ 3 Kommunalt fjärrvärmeverk (49) ☐ 4 Annan panncentral (50) ☐ 5 Vedspis, kakelugn, ved-/braskamin (51) ☐ 6 Öppen spis (52) Annat, ange vad ☐ 7 (t ex luftvärmepump, jordvärme)
---	---	---	---

9	Finns någon energibesparande utrustning i huset? • Flera markeringar kan göras	(53) ☐ 1 Frånluftvärmepump (54) ☐ 2 Ventilationsvärmeväxlare (55) ☐ 3 Ackumulatortank för vatten (ej varmvattenberedare) (56) ☐ 4 Annan, ange vilken
---	---	---

10	Vilket eller vilka uppvärmningssätt eller bränslen har använts under 1990? • Flera markeringar kan göras	(57) ☐ 1 El (vattenburen) (58) ☐ 2 El (direktverkande) (59) ☐ 3 El (luftburen) (60) ☐ 4 Olja (61) ☐ 5 Ved	(62) ☐ 6 Flis/Spån (63) ☐ 7 Kommunalt fjärrvärmeverk (64) ☐ 8 Annan panncentral (65) Annat, ange vad ☐ 9 (t ex kol, koks, gas, fotogen)
----	---	---	---

EI

11	Finns elektrisk varmvattenberedare?	(66) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej
----	-------------------------------------	--

12	Ange så noggrant som möjligt hur stor husets elförbrukning var under 1990. Om förbrukningen inte är känd, ange elkostnad och namn på elleverantören • Om förbrukningen eller kostnaden ovan avser annan period än kalenderåret 1990, skriv periodens början och slut	Elförbrukning (67) kWh Periodens början Periodens slut (78) (84) År Mån Dag År Mån Dag	Elkostnad (73) kr Elleverantör
----	---	--	---

13	Ingår, i ovan lämnad uppgift, även elförbrukning för rörelse? (t ex kontor, affär, jordbruk)	(90) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej
----	---	--

Fjärrvärme

14 Om huset är uppvärmt med fjärrvärme, ange så noggrant som möjligt fjärrvärmeförbrukningen under 1990.

• Om förbrukningen ovan avser annan period än kalenderåret 1990, skriv periodens början och slut

Fjärrvärmeförbrukning
(91)

.....kWh

Periodens
början
(96)

Periodens
slut
(102)

.....

År Mån Dag År Mån Dag

Olja

15 Om olja använts för uppvärmning av huset, ange förbrukningen under 1990 enligt ett av följande alternativ

A Uppskatta förbrukningen under 1990 så noggrant som möjligt

Antal liter
(108)

.....liter

B Uppge datum och levererad mängd för de senaste påfyllningarna

Leveransdatum
(113)

Antal liter
(119)

År Mån Dag

Senaste påfyllningen
(123)

Näst senaste påfyllningen
(133)

Närmast föregående påfyllningen
(139)

.....liter
(129)

.....liter
(139)

.....liter

Ved/Flis

16 Om ved/flis/spån använts för uppvärmning av huset, försök att ange förbrukad mängd under 1990

Ved
(travat mått)
(143)

Flis/spån
(stjälpt mått)
(144)

Mindre än

Mindre än

☐ 1 1 m³

☐ 2 1 - 5 m³

☐ 3 6 - 10 m³

☐ 4 11 - 20 m³

☐ 5 21 - 30 m³

☐ 6 31 - 40 m³

☐ 7 41 - 50 m³

☐ 8 51 m³ eller mer

☐ 1 10 m³

☐ 2 10 - 20 m³

☐ 3 21 - 40 m³

☐ 4 41 - 60 m³

☐ 5 61 - 80 m³

☐ 6 81 - 100 m³

☐ 7 101 m³ eller mer

Energibesparande åtgärder

17 Har någon/några av nedan uppräknade energibesparande åtgärder vidtagits i huset?

Under 1990
(145)

Före 1990
(146)

Ja, tilläggsisolering av ytterväggar
(147)

Ja, tilläggsisolering av vindsbjälklag/tak
(149)

Ja, byte av fönster till 3-glas
(151)

Ja, annan åtgärd
(153)

Nej, inga åtgärder har vidtagits
(153)

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

☐ 7

☐ 8

☐ 1

Ventilation

18 Hur ventileras huset?

(154)

☐ 1 Självdrag, enbart köksfläkt

☐ 2 Mekaniskt frånluftsystem

☐ 3 Mekaniskt till- och frånluftsystem

Hur huset nyttjas

19 Hur många veckor sammanlagt under 1990 uppskattar Du att bostaden/huset var helt oanvänd/obebott?

(155)

Varit bebott hela tiden/tomt mindre än en vecka

☐ 1

Tomt 1 - 4 veckor

☐ 2

Tomt 5 - 8 veckor

☐ 3

Tomt 9 - 16 veckor

☐ 4

Tomt 17 veckor eller mer

☐ 5

Uppgifter som Insamlas för statistik över reparations-, om- och tillbyggnadsverksamhet

20 Har Du under 1990 haft utgifter för om- och tillbyggnad av huset?

(156)

☐ 1 Nej

• Underhålls- och reparationsarbete redovisas i fråga 21

☐ 2 Ja → Ange ungefärlig utgift nedan

(157)

.....kr

21 Har Du under 1990 haft utgifter för underhåll, reparationer eller utbyte av något som var förslitet?

(160)

☐ 1 Nej

☐ 2 Ja → Ange ungefärlig utgift nedan

(161)

.....kr

Upplysningar till SCB

Datum

Kontaktperson

Telefon (riktnr och abonentnr)

dagtid

kvällstid

Om Du önskar ge ytterligare upplysningar och kommentarer kan Du skriva dessa på ett separat blad och bifoga blanketten

- Statistiska centralbyrån tackar för Din värdefulla medverkan i denna undersökning

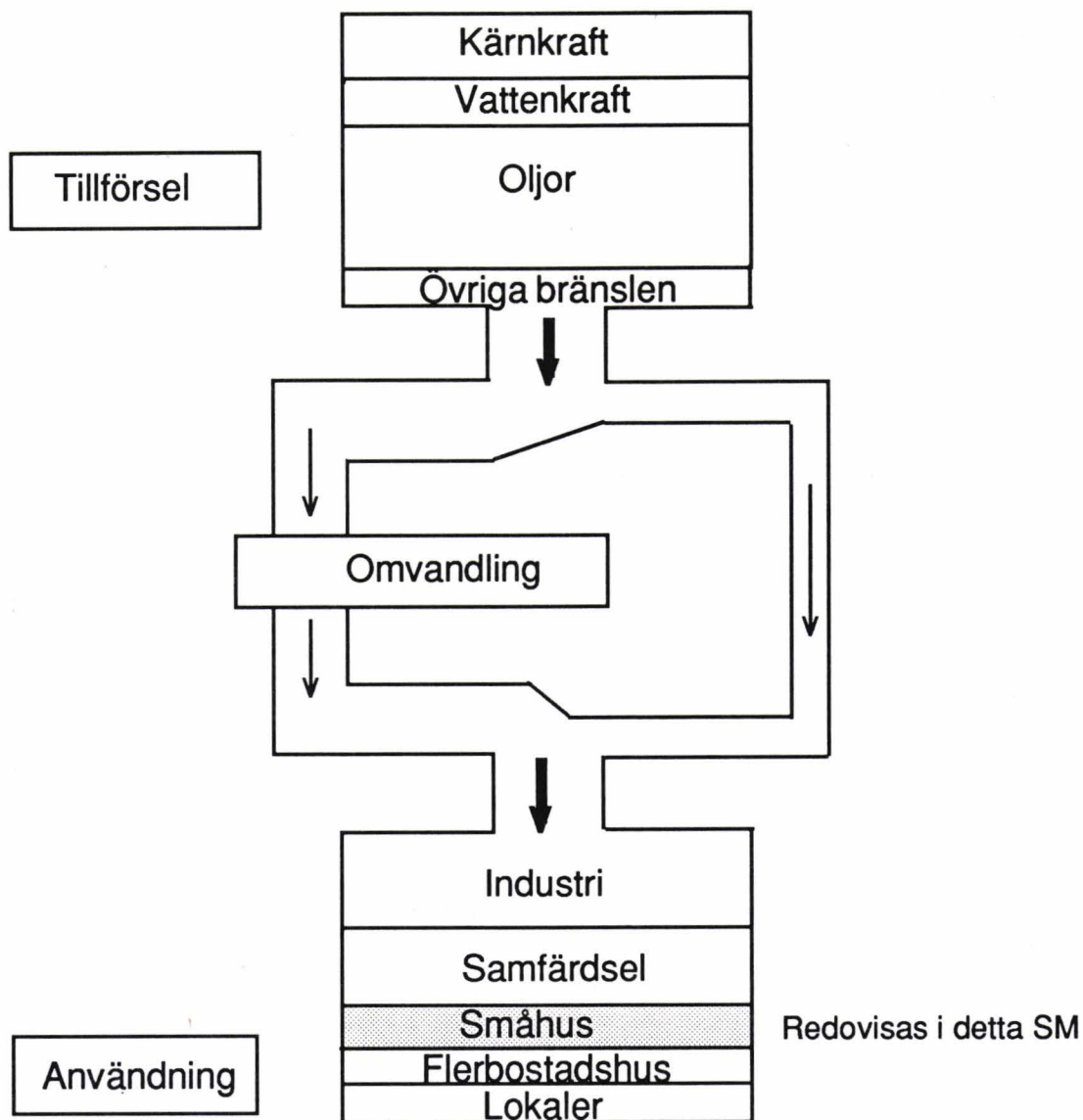
Itylls ej

164

170

Energiförsörjningen

1400 PJ (= 390 TWh)



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 energi-användningen för uppvärmning av småhus för permanentboende.