

SM E16
P3/7 E16

1988/1
HEMLAN

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



0000103877

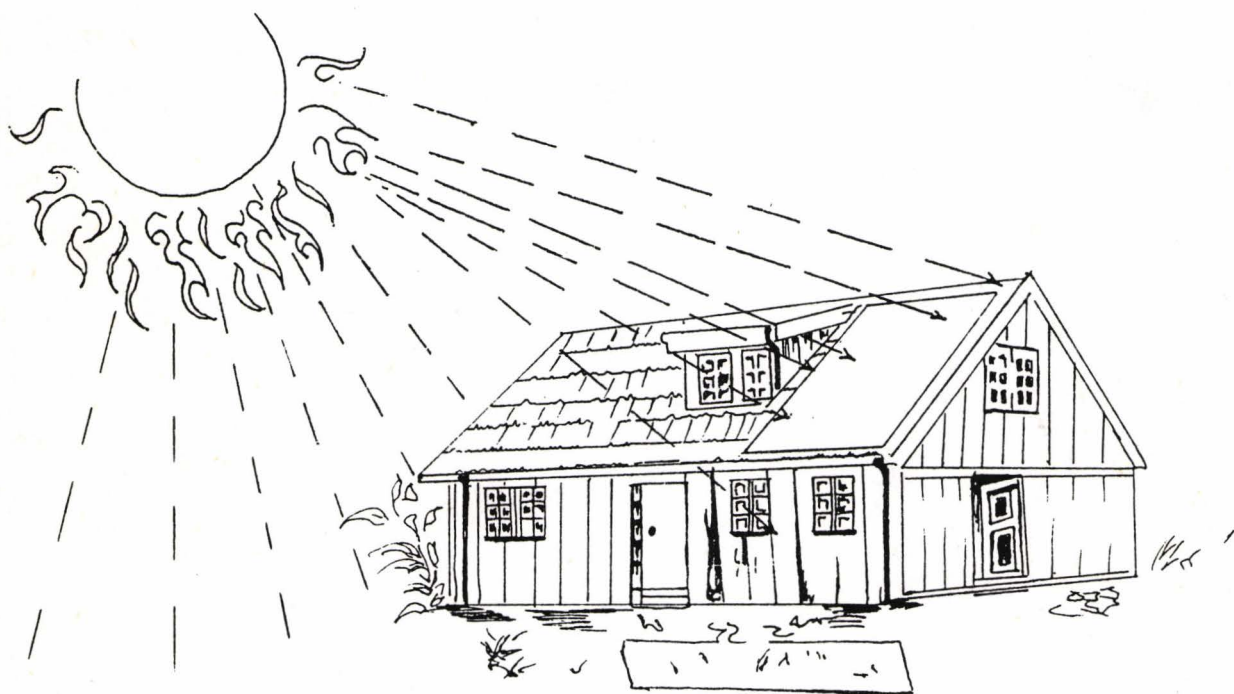
ska meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 8801

Sverige
I
P 3/7

Energistatistik för småhus 1987

Energy statistics for one- or two-dwelling houses in 1987



STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

88. 07 28

Biblioteket

Sveriges officiella statistik

SCB

Statistiska centralbyrån

Producent

SCB, Enheten för bostads- och fastighets-
statistik

Förfrågningar

Göran Björk, tfn 019-17 65 56

Serie

E - Energi ISSN 0349-5299

Från trycket

28 juli 1988. SCB-Tryck, Örebro

©1988 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm
utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas
från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn, 019-17 68 00

©1988 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

Innehåll

Huvudresultat	4-5
Teknisk beskrivning	6-7
Population	
Metod	
Kvalitet	
Variabler	
Summary	8
List of terms	8
Tabellnyckel	10-11
Tabeller	12-34
Enkätformulär	36-43

Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns i följande statistiska meddelanden

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

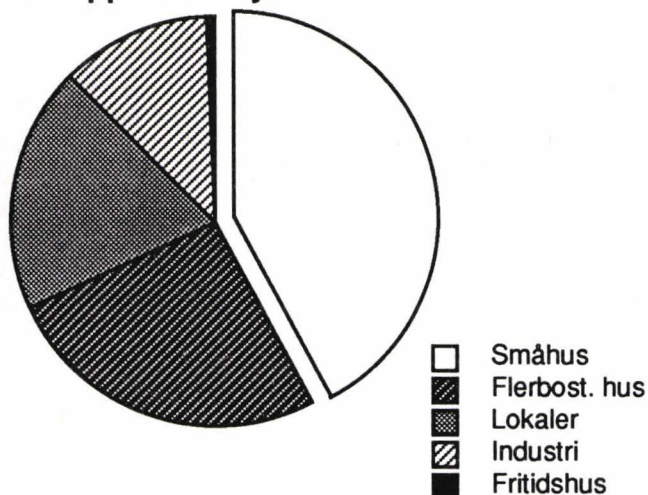
Kort om undersökningen

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

Urvalsundersökning. Undersökningsurvalet omfattar ca 9 000 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.)	486	28.7	448	30.1
Enbart elvärme (vattenb.)	206	12.2	202	13.6
Panna för:				
Enbart olja	164	9.7	150	10.1
Olja och ved	196	11.6	157	10.6
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	12	0.7	11	0.7
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	196	11.6	178	12.0
Olja samt elvärme (direktiv.)	10	0.6	9	0.6
Olja samt elvärme (vattenb.)	93	5.5	88	5.9
Ved samt elvärme (direktiv.)	24	1.4	17	1.1
Ved samt elvärme (vattenb.)	128	7.6	91	6.1
Enbart ved	54	3.2	20	1.3
Annan panncentral	116	0.9	14	0.9
Fjärrvärme	85	5.0	85	5.7
Annat	22	1.3	17	1.1
Samtliga	1 692	100.0	1 486	100.0
Använda bränsleslag				
Enbart el	590	34.9	569	38.3
Enbart olja	230	13.6	214	14.4
Olja och ved	133	7.9	108	7.3
El och olja och ved	60	3.5	55	3.7
El och olja	122	7.2	114	7.7
El och ved	327	9.3	260	17.5
Enbart ved	103	6.1	53	3.6
Annan panncentral	16	0.9	14	0.9
Fjärrvärme	80	4.7	80	5.3
Annat	31	1.8	20	1.3
Samtliga	1 692	100.0	1486	100.0

Antalet småhus som använts för permanent boende var under 1987 1.7 milj.. I vidstående tablå 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.

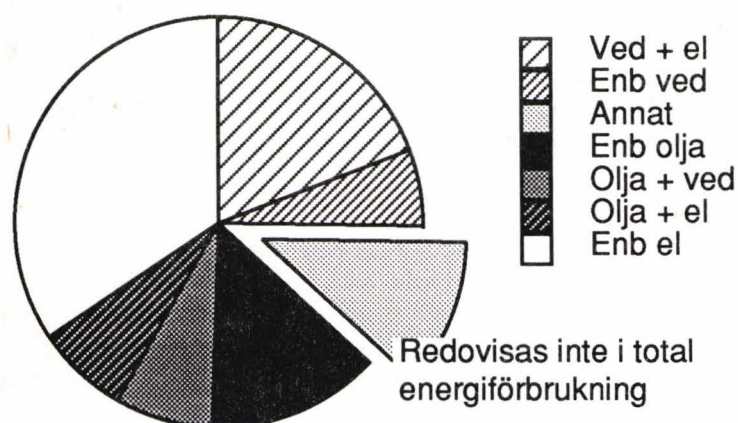
Energiförbrukning

Förbrukning av olja för uppvärmning redovisas för alla småhus och uppgår till 1.6 milj. m³.

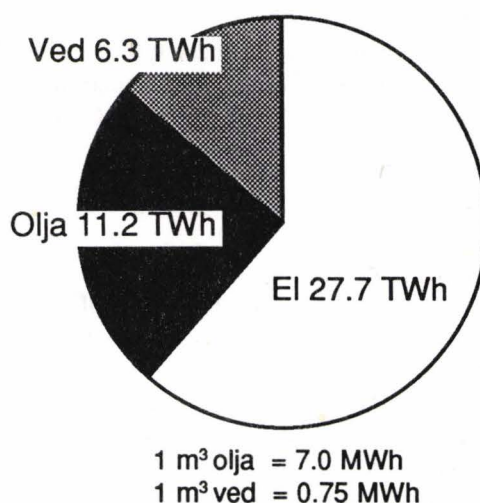
Vedförbrukningen redovisas i förbrukningsklasser. Genom att använda klassmitten för respektive klass kan den totala vedförbrukningen skattas till 8.4 milj. m³ travat mått.

Elförbrukning har inhämtats enbart för småhus på annan fastighet, helt eller delvis uppvärmda med el. Totala elförbrukningen för dessa var 23.1 TWh. Med hjälp av genomsnittsförbrukningen för småhus på annan fastighet kan elanvändningen för småhus på jordbruksfastighet beräknas till 1.8 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 2.8 TWh. Totala elanvändningen i småhus kan således beräknas till 27.7 TWh, varav ca 19.7 TWh för uppvärmning.

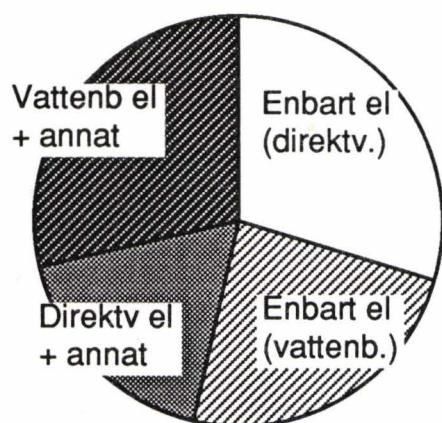
Småhusens fördelning efter använda bränsleslag.....



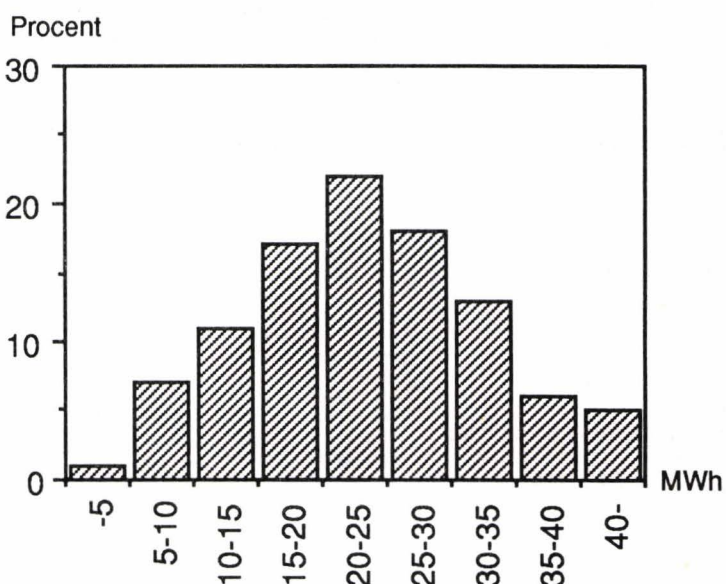
...och fördelning av total energiförbrukning



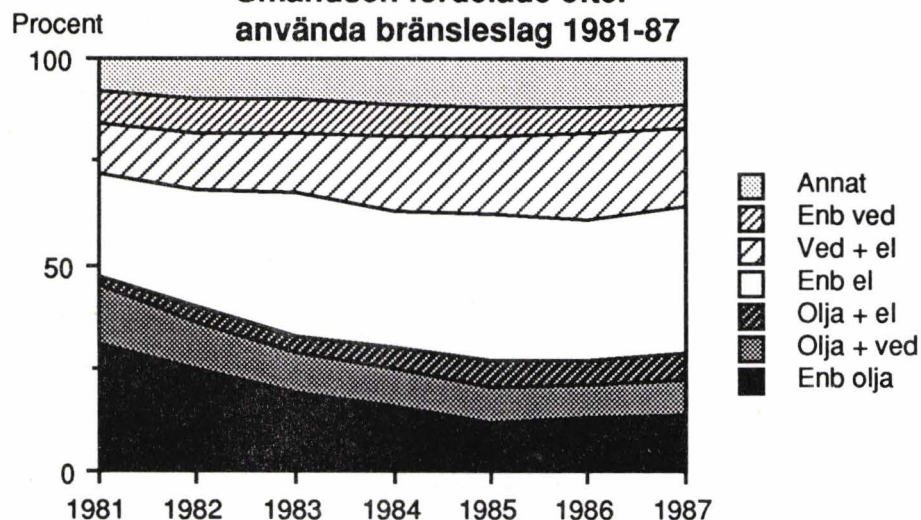
Fördelning av de 1.1 milj. småhus som använt el för uppvärmning...



...och efter sin elförbrukning



Småhusen fördelade efter använda bränsleslag 1981-87



Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar småhus färdigställda t o m 1986 och använda som permanentbostad under 1987. 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, dragna 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 7 864 fastigheter ur 1987 års fastighetstaxeringsregister. Stratifieringsvariabler var färdigställandeår, bostadsyta och uppvärmningssätt.

För småhus på jordbruksfastighet drogs 1 195 fastigheter ur 1987 års fastighetstaxeringsregister. Stratifieringsvariabler var antal bostadsbyggnader, färdigställandeår och uppvärmningssätt. I den slutliga bearbetningen har endast medtagits fastigheter som under år 1987 använts som permanentbostad. Nedan redovisas de fastigheter, vilka ej tillhörde undersökningspopulationen.

Skäl för uteslutning	Antal hus (1 000-tal)
Använda som fritidshus	58
Använda för annat ändamål	13
Rivna	2
Under ombyggnad	3
Obebodda	25
Ägda av allmännyttigt bostadsföretag	1
Färdigställda under 1987	3
Obebyggda	10
Totalt	114

Datainsamling

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Blanketterna utsändes i januari 1987 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 uppräkningsvariabelvärdena 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 $\Sigma X_i / \Sigma Y_i$

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 12 %.

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
1981-1986

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

Använda bränsleslag

Variabeln anger vilket eller vilka bränslen som använts för uppvärmning under 1987 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 (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.

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 1987 is based on two different samples with 1 195 agricultural real estates and 7 864 other real estates with one- or two-dwelling houses. The survey was carried out as a mail survey in January 1987 (see appendix).

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

The non-response was 12 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
annan fastighet	other real estate
annan panncentral	common furnace
annan uppvärmd yta	non-residential heated floor space
använda bränsleslag	use of fuel
bostadsyta	floor space
elvärme	electric heating
energibesparande åtgärd	measure for energy economy
fjärrvärme	district heating
färdigställandeår	year of completion
hela riket	the whole country
huvudsaklig värmekälla	main heating equipment
jordbruksfastighet	agricultural real estate
kakelugnar, kaminer	fireplace for wood (usually one in each room)
m ²	square metre
panna	furnace
sammanlagd	total
samtliga	all
total	total
uppvärmd	heated
uppvärmningssätt	type of heating
vedförsörjningssätt	type of wood supply
vedspis	fireplace for wood
vidtagna	accomplished
yta	space
öppen spis	fireplace for open fire

**Tabellnyckel
och
Tabeller**

Tabellnummer

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Indelning efter															
Annan uppvärmd yta															
Antal boende															
Använda bränsleslag		X	X		X			X		X		X	X		X
Bostadsytans storlek															
Elförbrukningsklass									X	X					
Energibesparande åtgärder															
Färdigställandeår	X	X					X		X		X	X		X	X
Huvudsaklig värmekälla	X		X	X							X		X	X	
Oljeförbrukningsklass							X	X							
Sekundär värmekälla															
Typ av fastighet	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vedförbrukningsklass				X	X	X									
Vedförsörjningssätt						X									
Ventilationssätt															
Redovisning av															
Antal hus	X	X	X	X	X	X		X		X					
Bostadsytor											X	X	X		
Genomsnittl. elförbrukning															
Genomsnittl. oljeförbrukning															
Procentuell fördelning							X		X						
Sammanlagd uppvärmd yta														X	X
Total elförbrukning															
Total oljeförbrukning															

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

Tabellnummer

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Indelning efter															
Annan uppvärmd yta			X	X		X	X								
Antal boende													X	X	X
Använda bränsleslag	X	X			X			X	X					X	
Bostadsytans storlek													X		
Elförbrukningsklass															
Energibesparande åtgärder											X				
Färdigställandeår			X	X		X	X				X	X			X
Huvudsaklig värmekälla	X	X			X			X	X	X					
Oljeförbrukningsklass															
Sekundär värmekälla										X					
Typ av fastighet	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Vedförbrukningsklass															
Vedförsörjningssätt															
Ventilationssätt												X			
Redovisning av															
Antal hus										X		X	X	X	X
Bostadsytor															
Genomsnittl. elförbrukning					X	X	X								
Genomsnittl. oljeförbrukning		X	X	X											
Procentuell fördelning											X				
Sammanlagd uppvärmd yta	X														
Total elförbrukning									X						
Total oljeförbrukning								X							

Tabell 1 Antal småhus samt standardavvikelser fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1987 (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 1987 (1000's)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Huvudsaklig värmekälla	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Alla småhus							
Enbart elvärme (direktiv.)	141 ± 4	19 ± 2	48 ± 2	128 ± 3	116 ± 3	35 ± 4	486 ± 4
Enbart elvärme (vattenb.)	38 ± 3	36 ± 3	40 ± 3	9 ± 1	22 ± 2	62 ± 14	206 ± 15
Panna för:							
Enbart olja	67 ± 4	44 ± 3	38 ± 3	12 ± 1	2 ± 1	0*	164 ± 6
Olja och ved	84 ± 4	60 ± 4	34 ± 3	12 ± 2	6 ± 1	1*	196 ± 6
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	5 ± 1	4 ± 1	2*	1*	0*	-	12 ± 2
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	67 ± 4	68 ± 4	35 ± 3	14 ± 2	10 ± 1	2 ± 1	196 ± 6
Olja samt elvärme (direktiv.)	6 ± 1	3 ± 1	1*	0*	-	-	10 ± 1
Olja samt elvärme (vattenb.)	28 ± 3	21 ± 2	26 ± 2	16 ± 2	2 ± 1	0*	93 ± 5
Ved samt elvärme (direktiv.)	16 ± 2	4 ± 1	1*	1*	2*	0*	24 ± 2
Ved samt elvärme (vattenb.)	55 ± 4	29 ± 3	12 ± 2	4 ± 1	12 ± 1	16 ± 2	128 ± 5
Enbart ved	37 ± 3	10 ± 1	3 ± 1	1*	2 ± 1	1*	54 ± 4
Annan panncentral	0*	4 ± 2	7 ± 1	2 ± 1	1*	1*	16 ± 2
Fjärrvärme	7 ± 1	6 ± 1	22 ± 2	16 ± 1	22 ± 1	12 ± 1	85 ± 2
Annat	10 ± 2	3 ± 1	3 ± 1	1*	1*	2 ± 1	22 ± 2
Samtliga	560 ± 8	311 ± 6	271 ± 4	217 ± 4	200 ± 4	134 ± 15	1692 ± 16

Småhus på annan fastighet

Enbart elvärme (direktiv.)	108 ± 4	17 ± 2	47 ± 2	126 ± 3	116 ± 3	34 ± 4	448 ± 6
Enbart elvärme (vattenb.)	35 ± 3	35 ± 2	40 ± 3	9 ± 1	22 ± 2	61 ± 14	202 ± 15
Panna för:							
Enbart olja	57 ± 3	41 ± 3	37 ± 3	12 ± 1	2 ± 1	0*	150 ± 5
Olja och ved	58 ± 3	52 ± 3	30 ± 2	10 ± 1	5 ± 1	1*	157 ± 5
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	4 ± 1	4 ± 1	2*	1*	0*	-	11 ± 2
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	55 ± 3	63 ± 3	35 ± 3	13 ± 1	9 ± 1	2 ± 1	178 ± 6
Olja samt elvärme (direktiv.)	5 ± 1	3 ± 1	1*	0*	-	-	9 ± 1
Olja samt elvärme (vattenb.)	23 ± 2	20 ± 2	26 ± 2	16 ± 2	2 ± 1	0*	88 ± 4
Ved samt elvärme (direktiv.)	10 ± 2	3 ± 1	1*	1*	2*	0*	17 ± 2
Ved samt elvärme (vattenb.)	31 ± 3	21 ± 2	11 ± 2	4 ± 1	10 ± 1	14 ± 2	91 ± 4
Enbart ved	10 ± 1	5 ± 1	2 ± 1	0*	1*	0*	20 ± 2
Annan panncentral	0*	2 ± 1	7 ± 1	2 ± 1	1*	1*	14 ± 2
Fjärrvärme	7 ± 1	6 ± 1	22 ± 2	16 ± 1	22 ± 1	12 ± 1	85 ± 2
Annat	6 ± 1	3 ± 1	3 ± 1	1*	1*	2 ± 1	17 ± 2
Samtliga	411 ± 6	275 ± 5	264 ± 4	213 ± 4	195 ± 4	129 ± 15	1486 ± 15

Tabell 2 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1987 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1987 (1000's)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Använda bränsleslag	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga

Alla småhus

Enbart el	111	69	93	122	111	85	590
Enbart olja	91	68	52	15	4	0*	230
Olja och ved	61	37	20	10	4	1*	133
El och olja och ved	23	21	9	5	2*	0*	60
El och olja	41	32	30	13	5	0*	122
El och ved	153	45	29	30	41	29	327
Enbart ved	56	25	8	3	7	4	103
Annan panncentral	0*	4	6	2	1*	1*	16
Fjärrvärme	6	5	20	16	21	12	80
Annat	17	4	3	2*	3	1*	31
Samtliga	560	311	271	217	200	134	1692

Småhus på annan fastighet

Enbart el	95	66	92	122	111	83	569
Enbart olja	80	65	50	15	4	0*	214
Olja och ved	43	34	18	9	4	1*	108
El och olja och ved	20	19	9	5	2*	0*	55
El och olja	35	31	30	12	5	0*	114
El och ved	103	35	28	28	39	26	260
Enbart ved	21	16	6	2	5	3	53
Annan panncentral	0*	2	6	2	1*	1*	14
Fjärrvärme	6	5	20	16	21	12	80
Annat	8	3	3	2*	3	1*	20
Samtliga	411	275	264	213	195	129	1486

Tabell 3 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1987 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1987 (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.	Fjärr- värme	Annat	Samt- liga
Alla småhus											
Enbart elvärme (direktiv.)	327	-	-	-	-	155	1*	-	-	3	486
Enbart elvärme (vattenb.)	183	-	-	-	0*	22	0*	-	-	1*	206
Panna för:											
Enbart olja	1*	147	9	1*	7	-	-	-	-	0*	164
Olja och ved	3	57	106	1*	2*	1*	23	-	-	4	196
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0*	1*	0*	6	2	1*	0*	-	-	-	12
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	33	18	17	46	44	30	7	-	-	1*	196
Olja samt elvärme (direktiv.)	0*	1*	0*	1*	7	0*	-	-	-	-	10
Olja samt elvärme (vattenb.)	19	7	1*	5	60	1*	-	-	-	-	93
Ved samt elvärme (direktiv.)	1*	-	-	-	-	22	1*	-	-	1*	24
Ved samt elvärme (vattenb.)	11	-	-	-	-	91	20	-	-	6	128
Enbart ved	-	-	-	-	-	2*	45	-	-	7	54
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	16	-	0*	16
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	80	5	85
Annat	12	-	-	-	-	2*	5	-	-	3	22
Samtliga	590	230	133	60	122	327	103	16	80	31	1692

Småhus på annan fastighet

Enbart elvärme (direktiv.)	316	-	-	-	-	128	1*	-	-	3	448
Enbart elvärme (vattenb.)	179	-	-	-	0*	21	0*	-	-	1*	202
Panna för:											
Enbart olja	1*	135	8	1*	6	-	-	-	-	-	150
Olja och ved	2*	53	83	1*	2*	1*	14	-	-	1*	157
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0*	1*	0*	5	2	1*	0*	-	-	-	11
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	31	17	15	42	42	24	5	-	-	1*	178
Olja samt elvärme (direktiv.)	0*	1*	0*	1*	6	0*	-	-	-	-	9
Olja samt elvärme (vattenb.)	19	7	0*	5	55	1*	-	-	-	-	88
Ved samt elvärme (direktiv.)	0*	-	-	-	-	15	1*	-	-	1*	17
Ved samt elvärme (vattenb.)	9	-	-	-	-	65	13	-	-	3	91
Enbart ved	-	-	-	-	-	1*	16	-	-	3	20
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	14	-	0*	14
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	80	5	85
Annat	10	-	-	-	-	2*	2*	-	-	3	17
Samtliga	569	214	108	55	114	260	53	14	80	20	1486

Tabell 4 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förbrukad mängd ved 1987 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and wood consumption 1987 (1000's)

Typ av fastighet	Förbrukad mängd ved (m³)										
Huvudsaklig värmekälla	0	Högst 1	1-5	6-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-	Ej känd	Samt- liga
Alla småhus											
Enbart elvärme (direktv.)	329	22	61	34	25	4	1*	0*	-	11	486
Enbart elvärme (vattenb.)	184	7	8	2	2*	1*	0*	-	-	3	206
Panna för:											
Enbart olja	155	4	3	0*	1*	0*	-	-	-	1*	164
Olja och ved	65	10	25	21	29	25	10	3*	1*	8	196
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	3	1*	3	2*	0*	1*	0*	-	-	0*	12
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	95	12	27	17	16	16	4	3	0*	6	196
Olja samt elvärme (direktv.)	8	1*	0*	0*	0*	-	-	-	-	-	10
Olja samt elvärme (vattenb.)	86	4	2	0*	0*	0*	-	-	-	0*	93
Ved samt elvärme (direktv.)	1*	1*	4	4	7	3	2*	-	0*	2*	24
Ved samt elvärme (vattenb.)	16	3	12	13	31	30	13	4	1*	3	128
Enbart ved	4	0*	2*	1*	9	15	15	4	2*	2*	54
Annan panncentral	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Fjärrvärme	82	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	0*	85
Annat	14	1*	1*	1*	1*	2*	0*	-	-	1*	22
Samtliga	1058	67	149	97	121	98	46	14	4	38	1692
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktv.)	317	21	56	26	16	1*	0*	0*	-	10	448
Enbart elvärme (vattenb.)	180	7	8	2	1*	0*	0*	-	-	3	202
Panna för:											
Enbart olja	142	4	2	0*	0*	0*	-	-	-	1*	150
Olja och ved	58	9	22	16	21	19	6	1*	0*	5	157
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	3	1*	3	2*	0*	1*	0*	-	-	0*	11
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	91	11	25	15	14	12	2*	1*	0*	5	178
Olja samt elvärme (direktv.)	7	1*	0*	0*	0*	-	-	-	-	-	9
Olja samt elvärme (vattenb.)	81	3	2	0*	0*	0*	-	-	-	0*	88
Ved samt elvärme (direktv.)	0*	0*	4	4	4	2*	1*	-	0*	1*	17
Ved samt elvärme (vattenb.)	11	3	10	12	22	20	7	2*	1*	3	91
Enbart ved	1*	0*	1*	0*	4	7	4	0*	0*	1*	20
Annan panncentral	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Fjärrvärme	82	2*	1*	1*	-	-	-	-	-	0*	85
Annat	13	1*	1*	1*	1*	1*	0*	-	-	0*	17
Samtliga	1001	64	135	78	84	63	21	5	2*	32	1486

Tabell 5 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och förbrukad mängd ved 1987 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and wood consumption 1987 (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	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	590
Enbart olja	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230
Olja och ved	-	15	31	24	29	19	5	1*	0*	8	133
El och olja och ved	-	13	22	11	6	5	-	-	-	3	60
El och olja	122	-	-	-	-	-	-	-	-	0*	122
El och ved	-	36	92	58	67	34	14	3	0*	21	327
Enbart ved	-	-	0*	2*	18	38	27	10	3	5	103
Annan panncentral	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Fjärrvärme	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Annat	19	3	3	2	1*	0*	1*	0*	-	1*	31
Samtliga	1058	67	149	97	121	98	46	14	4	38	1692

Småhus på annan fastighet

Enbart el	569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	569
Enbart olja	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214
Olja och ved	-	15	28	19	22	15	2*	1*	0*	6	108
El och olja och ved	-	13	20	10	5	4	-	-	-	3	55
El och olja	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114
El och ved	-	35	84	46	46	20	8	2*	0*	19	260
Enbart ved	-	-	0*	2*	10	24	11	2*	2*	2*	53
Annan panncentral	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Fjärrvärme	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Annat	11	2	2	2*	0*	0*	1*	0*	-	1*	20
Samtliga	1001	64	135	78	84	63	21	5	2*	32	1486

Tabell 6 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsakligt vedförsörjningssätt och förbrukad mängd ved 1987 (1000's)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, type of wood supply and wood consumption 1987 (1000's)

Typ av fastighet	Förbrukad mängd ved (m ³)										
Vedförsörjningssätt	0	Högst 1	1-5	6-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-	Ej känd	Samt- liga
Småhus på annan fastighet											
Ved från egen skog	-	17	28	16	18	13	5	2*	1*	6	105
Eget tillvaratagande från bolagsskog	-	1*	5	6	10	8	4	1*	0*	1*	36
Eget tillvaratagande från annan skog	-	9	37	25	33	24	7	1*	1*	7	143
Köpt veden i färdigt skick	-	7	18	15	12	8	3	1*	0*	3	67
Fått veden i färdigt skick	-	10	13	3	2*	2*	0*	-	-	2	31
På annat sätt	-	18	34	14	9	9	2*	0*	0*	5	90
Ej känt	-	2	1*	1*	0*	0*	-	-	-	7	12
Samtliga	-	64	135	78	84	63	21	5	2*	32	484

Tabell 7 Procentuell fördelning av småhus uppvärmda med enbart olja efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår 1987

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 1987

Typ av fastighet Oljeförbrukning (liter/m ²)	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	

Alla småhus

-10	1*	-	1*	3*	7*	-	1*
11-15	5	9	16	26	48*	-	11
16-20	10	16	41	41	11*	53*	21
21-25	21	24	22	19	6*	-	22
26-30	20	15	11	1*	12*	47*	15
31-35	17	15	5	9*	6*	-	13
36-40	9	9	3*	-	5*	-	7
41-45	6	6	0*	-	6*	-	4
46-50	6	3*	0*	1*	-	-	4
51-	7	3	0*	-	-	-	4
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	91	68	52	15	4	0*	230

Småhus på annan fastighet

-10	1*	-	1*	3*	7*	-	1*
11-15	4	9	17	26	51*	-	11
16-20	9	17	40	41	12*	53*	21
21-25	23	24	21	19	6*	-	22
26-30	19	15	12	1*	13*	47*	15
31-35	17	15	5	9*	-	-	13
36-40	9	8	3*	-	5*	-	6
41-45	6	6	0*	-	6*	-	4
46-50	6	2*	0*	1*	-	-	3
51-	6	3	0*	-	-	-	3
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	80	65	50	15	4	0*	214

Tabell 8 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter och använda bränsleslag 1987 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, consumption of oil in litres and use of fuels 1987 (1000's)

Typ av fastighet Oljeförbrukning (liter)	Använda bränsleslag					Samtliga
	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Olja, ved och el	Annat	

Alla småhus

- 1000	-	16	18	12	1*	47
1001 - 2000	4	32	40	22	0*	98
2001 - 3000	49	37	32	15	1*	134
3001 - 4000	83	30	19	7	-	140
4001 - 5000	61	13	10	2*	0*	87
5001 - 6000	17	3	2	1*	-	23
6001 - 7000	9	1*	0*	0*	-	11
7001 -	7	1*	1*	0*	0*	9
Samtliga	230	133	122	60	3	548

Småhus på annan fastighet

- 1000	-	12	16	10	0*	39
1001 - 2000	4	24	39	20	-	88
2001 - 3000	48	31	30	15	0*	124
3001 - 4000	80	26	18	7	-	130
4001 - 5000	57	10	8	1*	-	76
5001 - 6000	14	3	2*	0*	-	19
6001 - 7000	7	1*	0*	0*	-	8
7001 -	5	1*	0*	0*	-	6
Samtliga	214	108	114	55	1*	491

Tabell 9 Procentuell fördelning av småhus, uppvärmda med *enbart elvärme*, efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår 1987

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 1987

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Elförbrukning (kwh/m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga

Småhus på annan fastighet

-100	2*	2*	5	2	4	6	3
101-125	3	5	10	14	18	15	11
126-150	9	8	17	22	29	23	19
151-175	12	13	19	26	27	16	20
176-200	16	14	16	19	12	12	15
201-225	15	17	14	9	4	8	10
226-250	13	17	8	4	2	18*	9
251-	31	23	12	5	4	2*	12
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	95	66	92	122	111	83	569

Tabell 10 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh och använda och använda bränsleslag 1987 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, consumption of electricity in kWh and use of fuels 1987 (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*	4	4	5	13
5001 - 10000	3	13	16	35	67
10001 - 15000	29	15	23	46	114
15001 - 20000	90	8	20	48	167
20001 - 25000	157	8	19	42	225
25001 - 30000	130	4	14	35	183
30001 - 35000	89	1*	8	27	126
35001 - 40000	37	2*	4	12	55
40001-	32	1*	6	9	48
Samtliga	569	55	114	260	998

Tabell 11 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1987 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion 1987 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Huvudsaklig värmekälla	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Alla småhus							
Enbart elvärme (direktiv.)	15.5	1.8	5.9	17.2	16.3	4.3	61.0
Enbart elvärme (vattenb.)	4.7	3.9	5.1	1.3	3.2	8.1	26.3
Panna för:							
Enbart olja	9.5	5.1	4.8	1.7	0.4	0.0*	21.5
Olja och ved	11.5	7.2	4.0	1.6	0.9	0.1*	25.3
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.6	0.5	0.2*	0.1*	0.1*	-	1.5
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	9.5	7.7	4.1	1.8	1.5	0.3	24.9
Olja samt elvärme (direktiv.)	1.0	0.4	0.1*	0.0*	-	-	1.6
Olja samt elvärme (vattenb.)	4.3	2.4	3.3	2.2	0.4	0.1*	12.5
Ved samt elvärme (direktiv.)	1.9	0.3	0.1*	0.2*	0.2*	0.0*	2.7
Ved samt elvärme (vattenb.)	7.2	3.2	1.3	0.5	1.6	2.2	16.1
Enbart ved	4.7	1.2	0.3	0.1*	0.3	0.2*	6.9
Annan panncentral	0.1*	0.4	0.8	0.3	0.2*	0.2*	1.9
Fjärrvärme	1.0	0.7	2.7	2.2	3.1	1.5	11.1
Annat	1.2	0.5	0.4	0.3*	0.2*	0.3	2.9
Samtliga	72.7	35.4	33.1	29.4	28.3	17.3	216.2

Småhus på annan fastighet

Enbart elvärme (direktiv.)	11.5	1.6	5.8	17.1	16.2	4.2	56.4
Enbart elvärme (vattenb.)	4.3	3.8	5.1	1.3	3.2	8.0	25.8
Panna för:							
Enbart olja	7.3	4.7	4.7	1.7	0.4	0.0*	18.9
Olja och ved	7.8	5.9	3.5	1.4	0.8	0.1*	19.5
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.5	0.5	0.2*	0.1*	0.1*	-	1.4
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	7.6	6.9	4.1	1.7	1.3	0.3	22.0
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.8	0.4	0.1*	0.0*	-	-	1.4
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.4	2.3	3.3	2.1	0.4	0.1*	11.5
Ved samt elvärme (direktiv.)	1.2	0.3	0.1*	0.2*	0.2*	0.0*	1.9
Ved samt elvärme (vattenb.)	3.9	2.2	1.2	0.4	1.3	1.9	11.0
Enbart ved	1.3	0.6	0.3	0.0*	0.2*	0.1*	2.4
Annan panncentral	0.1*	0.3	0.8	0.3	0.2*	0.2*	1.7
Fjärrvärme	1.0	0.7	2.7	2.2	3.1	1.5	11.1
Annat	0.8	0.4	0.4	0.3*	0.2*	0.3	2.4
Samtliga	51.5	30.6	32.2	28.8	27.6	16.6	187.2

Tabell 12 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1987 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1987 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Använda bränsleslag	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga

Alla småhus

Enbart el	13.1	7.4	11.8	16.5	15.9	10.9	75.6
Enbart olja	12.2	7.7	6.3	2.3	0.6	0.0*	29.1
Olja och ved	8.5	4.3	2.3	1.2	0.6	0.1*	17.0
El och olja och ved	3.4	2.4	1.1	0.7	0.3*	0.0*	7.9
El och olja	6.9	4.0	3.7	1.6	0.8	0.1*	17.1
El och ved	18.2	4.8	3.3	4.1	5.7	3.8	39.9
Enbart ved	6.9	3.2	0.9	0.4	0.9	0.5	12.8
Annan panncentral	0.1*	0.4	0.7	0.3	0.2*	0.2*	1.8
Fjärrvärme	0.9	0.6	2.5	2.1	2.8	1.4	10.4
Annat	2.5	0.7	0.4	0.3*	0.6	0.1*	4.6
Samtliga	72.7	35.4	33.1	29.4	28.3	17.3	216.2

Småhus på annan fastighet

Enbart el	10.9	7.1	11.7	16.5	15.9	10.7	72.7
Enbart olja	10.1	7.3	6.1	2.3	0.6	0.0*	26.3
Olja och ved	5.8	3.8	2.1	1.1	0.5	0.1*	13.4
El och olja och ved	2.8	2.2	1.1	0.6	0.3*	0.0*	7.1
El och olja	5.5	3.7	3.7	1.6	0.7	0.1*	15.3
El och ved	12.0	3.7	3.2	3.8	5.4	3.5	31.6
Enbart ved	2.3	1.7	0.7	0.2	0.7	0.4	6.1
Annan panncentral	0.1*	0.3	0.7	0.3	0.2*	0.2*	1.7
Fjärrvärme	0.9	0.6	2.5	2.1	2.8	1.4	10.4
Annat	1.0	0.4	0.4	0.3*	0.5	0.1*	2.6
Samtliga	51.5	30.6	32.2	28.8	27.6	16.6	187.2

Tabell 13 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1987 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1987 (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.)	42.3	-	-	-	-	18.3	0.1*	-	-	0.3	61.0
Enbart elvärme (vattenb.)	23.2	-	-	-	0.0*	2.9	0.1*	-	-	0.1*	26.3
Panna för:											
Enbart olja	0.1*	18.6	1.4	0.1*	1.3	-	-	-	-	0.0*	21.5
Olja och ved	0.5	7.4	13.3	0.1*	0.2*	0.2*	3.0	-	-	0.7	25.3
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	0.1*	0.1*	0.7	0.4	0.1*	0.1*	-	-	-	1.5
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.9	2.0	2.2	6.0	5.7	3.8	1.0	-	-	0.2*	24.9
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.2*	0.0*	0.2*	1.0	0.1*	-	-	-	-	1.6
Olja samt elvärme (vattenb.)	2.3	0.8	0.1*	0.8	8.5	0.2*	-	-	-	-	12.5
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	-	-	-	-	2.5	0.1*	-	-	0.1*	2.7
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.3	-	-	-	-	11.2	2.6	-	-	1.0	16.1
Enbart ved	-	-	-	-	-	0.3*	5.5	-	-	1.0	6.9
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	0.0*	1.9
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4	0.7	11.1
Annat	1.9	-	-	-	-	0.3*	0.3	-	-	0.4	2.9
Samtliga	75.6	29.1	17.0	7.9	17.1	39.9	12.8	1.8	10.4	4.6	216.2

Småhus på annan fastighet

Enbart elvärme (direktiv.)	40.8	-	-	-	-	15.2	0.0*	-	-	-	0.3	56.4
Enbart elvärme (vattenb.)	22.7	-	-	-	-	0.0*	2.8	0.1*	-	-	0.1*	25.8
Panna för:												
Enbart olja	0.1*	16.5	1.2	0.1*	1.0	-	-	-	-	-	-	18.9
Olja och ved	0.2*	6.8	10.1	0.1*	0.2*	0.1*	1.6	-	-	-	0.2*	19.5
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	0.1*	0.1*	0.6	0.4	0.1*	0.1*	-	-	-	-	1.4
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.7	2.0	1.9	5.3	5.3	3.0	0.6	-	-	-	0.1*	22.0
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.2*	0.0*	0.2*	0.8	0.1*	-	-	-	-	-	1.4
Olja samt elvärme (vattenb.)	2.3	0.8	0.1*	0.7	7.5	0.2*	-	-	-	-	-	11.5
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.0*	-	-	-	-	1.8	0.1*	-	-	-	0.1*	1.9
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.1	-	-	-	-	7.9	1.6	-	-	-	0.4	11.0
Enbart ved	-	-	-	-	-	0.2*	1.8	-	-	-	0.4	2.4
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	0.0*	1.7
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4	0.7	11.1
Annat	1.6	-	-	-	-	0.3*	0.2*	-	-	-	0.3	2.4
Samtliga	72.7	26.3	13.4	7.1	15.3	31.6	6.1	1.7	10.4	2.6	187.2	

Tabell 14 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1987 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion 1987 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Huvudsaklig värmekälla	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Alla småhus							
Enbart elvärme (direktv.)	15.4	2.1	7.0	20.1	19.0	4.7	68.3
Enbart elvärme (vattenb.)	5.3	5.2	6.3	1.7	3.8	9.0	31.2
Panna för:							
Enbart olja	10.4	6.2	6.7	2.4	0.5	0.0*	26.3
Olja och ved	12.9	9.4	6.0	2.5	1.2	0.1*	32.0
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	0.7	0.7	0.3*	0.1*	0.1*	-	1.8
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	11.0	10.9	6.4	2.9	2.2	0.4	33.8
Olja samt elvärme (direktv.)	1.1	0.5	0.2*	0.1*	-	-	1.8
Olja samt elvärme (vattenb.)	4.7	3.1	4.9	3.4	0.5	0.1*	16.6
Ved samt elvärme (direktv.)	1.9	0.4	0.1*	0.2*	0.2*	0.0*	2.8
Ved samt elvärme (vattenb.)	7.8	4.2	1.8	0.8	2.2	2.9	19.8
Enbart ved	5.0	1.4	0.4	0.1*	0.4	0.2*	7.6
Annan panncentral	0.0*	0.5	0.9	0.3	0.2*	0.2*	2.1
Fjärrvärme	1.3	0.9	3.3	2.7	3.5	1.5	13.2
Annat	1.5	0.7	0.7	0.4*	0.3*	0.4	4.0
Samtliga	79.0	46.1	44.9	37.6	34.1	19.6	261.4

Småhus på annan fastighet

Enbart elvärme (direktv.)	11.8	1.9	6.9	19.9	18.9	4.6	64.1
Enbart elvärme (vattenb.)	5.0	5.1	6.3	1.7	3.8	8.9	30.8
Panna för:							
Enbart olja	8.3	5.9	6.6	2.4	0.5	0.0*	23.6
Olja och ved	9.1	7.8	5.3	2.1	1.1	0.1*	25.5
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	0.6	0.6	0.3*	0.1*	0.1*	-	1.7
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	9.1	9.7	6.3	2.8	2.1	0.4	30.4
Olja samt elvärme (direktv.)	0.9	0.5	0.2*	0.1*	-	-	1.6
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.8	3.0	4.9	3.4	0.5	0.1*	15.6
Ved samt elvärme (direktv.)	1.2	0.3	0.1*	0.2*	0.2*	0.0*	2.1
Ved samt elvärme (vattenb.)	4.3	3.0	1.7	0.8	1.9	2.4	14.1
Enbart ved	1.3	0.7	0.3	0.0*	0.3*	0.1*	2.7
Annan panncentral	0.0*	0.3	0.9	0.3	0.2*	0.2*	1.9
Fjärrvärme	1.3	0.9	3.3	2.7	3.5	1.5	13.2
Annat	0.9	0.6	0.6	0.4*	0.3*	0.4	3.2
Samtliga	57.7	40.1	43.7	36.8	33.3	18.7	230.4

Tabell 15 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1987 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1987 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	
Använda bränsleslag							
Alla småhus							
Enbart el	14.2	9.8	14.8	19.7	18.3	12.0	88.8
Enbart olja	13.6	9.5	9.0	3.1	0.8	0.0*	36.1
Olja och ved	9.3	5.6	3.3	1.9	0.7	0.2*	21.1
El och olja och ved	3.9	3.5	1.7	1.1	0.4*	0.1*	10.6
El och olja	7.6	5.4	5.7	2.7	1.1	0.1*	22.6
El och ved	18.8	6.2	4.5	5.3	7.3	4.7	46.9
Enbart ved	7.6	4.0	1.3	0.6	1.2	0.7	15.4
Annan panncentral	0.0*	0.5	0.9	0.3	0.2*	0.2*	2.1
Fjärrvärme	1.2	0.8	3.1	2.6	3.2	1.5	12.3
Annat	2.8	0.9	0.5	0.4*	0.8	0.2*	5.6
Samtliga	79.0	46.1	44.9	37.6	34.1	19.6	261.4
Småhus på annan fastighet							
Enbart el	11.9	9.3	14.7	19.7	18.3	11.8	85.7
Enbart olja	11.6	9.1	8.8	3.1	0.8	0.0*	33.4
Olja och ved	6.6	5.0	2.9	1.7	0.7	0.2*	17.2
El och olja och ved	3.4	3.0	1.7	1.0	0.4*	0.1*	9.6
El och olja	6.3	5.0	5.7	2.7	1.1	0.1*	20.8
El och ved	13.0	4.8	4.4	5.0	7.0	4.2	38.5
Enbart ved	2.5	2.3	1.0	0.4	0.9	0.5	7.6
Annan panncentral	0.0*	0.3	0.9	0.3	0.2*	0.2*	1.8
Fjärrvärme	1.2	0.8	3.1	2.6	3.2	1.5	12.3
Annat	1.1	0.6	0.5	0.4*	0.7	0.1*	3.5
Samtliga	57.7	40.1	43.7	36.8	33.3	18.7	230.4

Tabell 16 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1987 (mill. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1987 (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.)	47.6	-	-	-	-	20.3	0.1*	-	-	0.3	68.3	
Enbart elvärme (vattenb.)	27.4	-	-	-	0.0*	3.6	0.1*	-	-	0.2*	31.2	
Panna för:												
Enbart olja	0.3*	22.5	1.5	0.1*	1.8	-	-	-	-	0.1*	26.3	
Olja och ved	0.6	9.5	16.5	0.2*	0.4*	0.2*	3.9	-	-	0.8	32.0	
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	0.1*	0.1*	0.8	0.5	0.2*	0.1*	-	-	-	1.8	
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	5.5	2.6	2.9	8.1	7.9	5.2	1.3	-	-	0.3*	33.8	
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.2*	0.0*	0.3*	1.2	0.1*	-	-	-	-	1.8	
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.1	1.1	0.1*	1.2	10.9	0.2*	-	-	-	-	16.6	
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	-	-	-	-	2.6	0.1*	-	-	0.1*	2.8	
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.7	-	-	-	-	13.6	3.3	-	-	1.3	19.8	
Enbart ved	-	-	-	-	-	0.4*	6.1	-	-	1.1	7.6	
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	0.0*	2.1	
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	12.3	0.9	13.2	
Annat	2.5	-	-	-	-	0.5*	0.5	-	-	0.4	4.0	
Samtliga	88.8	36.1	21.1	10.6	22.6	46.9	15.4	2.1	12.3	5.6	261.4	
Småhus på annan fastighet												
Enbart elvärme (direktiv.)	46.1	-	-	-	-	17.6	0.0*	-	-	0.3	64.1	
Enbart elvärme (vattenb.)	26.9	-	-	-	0.0*	3.5	0.1*	-	-	0.2*	30.8	
Panna för:												
Enbart olja	0.3*	20.4	1.4	0.1*	1.5	-	-	-	-	-	23.6	
Olja och ved	0.3*	8.9	13.1	0.2*	0.4*	0.1*	2.3	-	-	0.3*	25.5	
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	0.1*	0.1*	0.7	0.5	0.1*	0.1*	-	-	-	1.7	
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	5.3	2.6	2.5	7.2	7.4	4.3	0.8	-	-	0.2*	30.4	
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.2*	0.0*	0.3*	1.0	0.1*	-	-	-	-	1.6	
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.1	1.1	0.1*	1.1	10.1	0.2*	-	-	-	-	15.6	
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.0*	-	-	-	-	1.9	0.1*	-	-	0.1*	2.1	
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.4	-	-	-	-	9.9	2.1	-	-	0.6	14.1	
Enbart ved	-	-	-	-	-	0.3*	2.0	-	-	0.4	2.7	
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	0.0*	1.9	
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	12.3	0.9	13.2	
Annat	2.2	-	-	-	-	0.4*	0.1*	-	-	0.4	3.2	
Samtliga	85.7	33.4	17.2	9.6	20.8	38.5	7.6	1.8	12.3	3.5	230.4	

Tabell 17 Genomsnittlig förbrukning av olja för småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1987 (m³)

Average consumption of oil by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1987 (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	3.8	3.5	1.4	1.8*	9.0*	3.7
Olja och ved	3.7	2.3	1.8*	0.9*	0.8*	2.8
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	3.6*	2.7*	2.7	1.9	—	2.3
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.4	2.2	1.9	1.8	1.7*	2.1
Olja samt elvärme (direktiv.)	3.2*	3.8*	2.9	3.5*	—	3.0
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.9	2.6*	2.3	1.8	—	2.4
Övriga som använt olja	—	—	2.5*	—	2.2*	2.4*
Samtliga	3.8	2.4	2.1	1.8	1.7	2.9
Småhus på annan fastighet						
Panna för:						
Enbart olja	3.7	3.6	1.6	1.8*	—	3.6
Olja och ved	3.7	2.4	1.8*	0.9*	2.0*	2.9
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	3.6*	2.7*	2.7	2.0	—	2.3
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.4	2.2	1.9	1.8	0.3*	2.1
Olja samt elvärme (direktiv.)	3.2*	3.8*	2.6	3.5*	—	2.9
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.9	2.7*	2.2	1.9	—	2.3
Övriga som använt olja	—	—	2.5*	—	2.2*	2.4*
Samtliga	3.7	2.5	2.1	1.8	1.5*	2.8

Tabell 18 Genomsnittlig oljeförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med *enbart olja* fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1987 (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 1987 (litres)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Annan uppvärmd yta (m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga

Alla småhus

0	31.1	31.3	25.0	21.0	24.7*	22.0*	29.6
1-60	32.8	33.2	26.8	21.8	19.3*	-	30.6
61-	32.1	29.8	30.5	27.2	22.8*	-	30.0
Samtliga	31.6	31.5	27.9	23.9	22.2	22.0*	30.0

Småhus på annan fastighet

0	31.1	30.9	25.0	21.0	24.7*	22.0*	29.3
1-60	33.5	33.2	26.7	21.8	17.2*	-	30.7
61-	31.8	29.8	30.9	27.2	22.8*	-	30.1
Samtliga	31.8	31.3	28.0	23.9	21.6	22.0*	29.9

Tabell 19 Genomsnittlig oljeförbrukning per m² sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med *enbart olja* fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1987 (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 1987 (litres)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Annan uppvärmd yta (m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga

Alla småhus

0	31.3	32.1	25.1	22.2	26.6*	22.0*	30.1
1-60	27.4	26.5	20.9	18.5	15.9*	-	24.8
61-	20.3	17.8	16.8	15.3	12.7*	-	17.4
Samtliga	28.3	25.4	19.5	17.6	17.0	22.0*	24.2

Småhus på annan fastighet

0	30.5	31.8	25.1	22.2	26.6*	22.0*	29.4
1-60	27.6	26.5	21.0	18.5	14.0*	-	24.8
61-	20.0	17.8	16.7	15.3	12.7*	-	17.3
Samtliga	27.6	25.0	19.4	17.6	16.4	22.0*	23.6

Tabell 20 Genomsnittlig elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1987 (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 1987 (MWh)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag				
Huvudsaklig värmekälla	Enbart el	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Samtliga

Småhus på annan fastighet

Enbart elvärme (direktiv.)	24.2	-	-	21.1	23.3
Enbart elvärme (vattenb.)	27.5	-	14.5*	25.4	27.2
Panna för: Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	28.0*	10.5	14.4	15.7*	12.9
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	31.7	14.6	20.2	21.1	21.3
Olja samt elvärme (direktiv.)	26.1*	16.1*	15.0	35.7*	16.1
Olja samt elvärme (vattenb.)	30.3	25.6	19.9	34.3*	22.9
Ved samt elvärme (direktiv.)	13.0*	-	-	15.5	15.5
Ved samt elvärme (vattenb.)	29.2	-	-	17.9	19.3
Övriga som använt el	23.7	15.5*	20.1	19.3	21.5
Samtliga	25.9	15.3	19.6	20.4	23.2

Tabell 21 Genomsnittlig elförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med enbart el fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1987 (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 1987 (kWh)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Annan uppvärmd yta (m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga

Småhus på annan fastighet

0	222	232	189	168	158	160	182
1-60	240	272	224	198	179	197	210
61-	252	295	254	244	221	195	251
Samtliga	230	266	217	191	173	180	203

Tabell 22 Genomsnittlig elförbrukning per m² sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med enbart el fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1987 (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 1987 (kWh)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Annan uppvärmd yta (m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga

Småhus på annan fastighet

0	230	239	192	168	159	160	185
1-60	195	213	184	167	151	171	175
61-	153	167	140	135	124	118	141
Samtliga	209	203	172	160	150	163	172

Tabell 23 Total förbrukning av olja för småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1987 (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 1987 (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	565	30	10	1*	2*	608
Olja och ved	213	244	3*	1*	1*	463
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	2*	1*	7	12	-	22
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	60	38	84	83	1*	266
Olja samt elvärme (direktv.)	4*	2*	19	4*	-	29
Olja samt elvärme (vattenb.)	26	2*	137	9	-	174
Övriga som använt olja	-	-	1*	-	0*	1*
Samtliga	871	318	260	110	5	1563

Småhus på annan fastighet

Panna för:						
Enbart olja	499	28	9	1*	-	537
Olja och ved	196	198	3*	1*	0*	398
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	2*	1*	7	11	-	21
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	59	34	80	74	0*	247
Olja samt elvärme (direktv.)	4*	2*	16	4*	-	26
Olja samt elvärme (vattenb.)	26	1*	120	9	-	157
Övriga som använt olja	-	-	1*	-	0*	1*
Samtliga	786	264	235	100	1*	1387

Tabell 24 Total elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1987 (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 1987 (GWh)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag				
	Enbart el	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Samtliga

Småhus på annan fastighet

Enbart elvärme (direktv.)	7635	-	-	2709	10345
Enbart elvärme (vattenb.)	4926	-	4*	543	5473
Panna för: Olja och ved samt elvärme (direktv.)	12*	57	35	15*	118
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	997	614	852	516	2979
Olja samt elvärme (direktv.)	6*	18*	88	8*	121
Olja samt elvärme (vattenb.)	579	127	1103	38*	1847
Ved samt elvärme (direktv.)	3*	-	-	238	241
Ved samt elvärme (vattenb.)	276	-	-	1160	1437
Övriga som använt el	300	24*	146	75	545
Samtliga	14734	840	2228	5303	23105

Tabell 25 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förekomst av andra värmekällor 1987 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and secondary heating equipments 1987 (1000's)

Typ av fastighet	Antal hus	Därav med				
Huvudsaklig värmekälla		Panna för gas	Värmepump jordvärme solvärme	Vedspis, kakel-ugnar, kaminer	Öppen spis	Annan värmekälla
Alla småhus						
Enbart elvärme (direktv.)	486	0*	9	152	57	1*
Enbart elvärme (vattenb.)	206	1*	8	23	17	0*
Panna för:						
Enbart olja	164	0*	9	9	17	-
Olja och ved	196	-	7	15	26	-
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	12	-	0*	1*	2	-
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	196	-	4	14	33	-
Olja samt elvärme (direktv.)	10	-	0*	2*	2*	-
Olja samt elvärme (vattenb.)	93	-	2	7	15	-
Ved samt elvärme (direktv.)	24	-	0*	6	3	-
Ved samt elvärme (vattenb.)	128	-	2*	16	19	-
Enbart ved	54	-	2	10	5	0*
Annan panncentral	16	-	0*	0*	1*	-
Fjärrvärme	85	-	0*	2*	5	-
Annat	22	3	14	7	2*	0*
Samtliga	1692	4	59	262	203	2*
Småhus på annan fastighet						
Enbart elvärme (direktv.)	448	0*	9	125	53	1*
Enbart elvärme (vattenb.)	202	1*	7	22	17	0*
Panna för:						
Enbart olja	150	-	7	8	17	-
Olja och ved	157	-	5	10	22	-
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	11	-	0*	1*	2	-
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	178	-	3	12	30	-
Olja samt elvärme (direktv.)	9	-	0*	2*	1*	-
Olja samt elvärme (vattenb.)	88	-	2*	5	14	-
Ved samt elvärme (direktv.)	17	-	0*	4	1*	-
Ved samt elvärme (vattenb.)	91	-	2*	9	13	-
Enbart ved	20	-	2*	3	2*	0*
Annan panncentral	14	-	0*	0*	1*	-
Fjärrvärme	85	-	0*	2*	5	-
Annat	17	3	12	4	1*	0*
Samtliga	1486	4	50	207	180	2*

Tabell 26 Procentuell fördelning av småhus efter typ av fastighet, typ av under år 1987 vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår 1987

Percental shares of one- or two-dwelling houses by type of real estate, different types of measures for energy economy accomplished during 1987 and year of completion 1987

Typ av fastighet	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	

Samtliga fastigheter

Isolering av yttervägg	5	2	2	2	0*	0*	3
Isolering av tak	4	3	3	2	2	1*	3
Byte till 3-glasfönster	2	3	2	1	0*	0*	2
Annan åtgärd vidtagen	4	4	5	4	1	1*	3
Ingen åtgärd vidtagen	89	91	91	93	97	98	92
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	560	311	271	217	200	134	1692

Därav annan fastighet

Isolering av yttervägg	5	2	1	2	0*	1*	2
Isolering av tak	4	3	3	1	2	1*	3
Byte till 3-glasfönster	2	2	2	1	0*	0*	2
Annan åtgärd vidtagen	4	4	5	4	1	1*	3
Ingen åtgärd vidtagen	89	91	91	93	97	98	92
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	411	275	264	213	195	129	1486

Tabell 27 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, ventilationssätt och färdigställandeår 1987 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, type of ventilatio and year of completion 1987 (1000's)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	

Alla småhus

Självdrag	164	60	31	19	7	3	285
Enbart köksfläkt	373	234	225	163	93	20	1109
Fläktstyrd ventilation	7	6	5	27	71	48	165
Fläktstyrd ventilation							
Med värmväxlare	4	2*	5	4	26	60	101
Ej känt	13	9	5	3	2*	2*	33
Samtliga	560	311	271	217	200	134	1692

Småhus på annan fastighet

Självdrag	116	52	30	19	7	3	226
Enbart köksfläkt	276	209	219	159	89	19	971
Fläktstyrd ventilation	6	6	5	27	71	48	163
Fläktstyrd ventilation							
Med värmväxlare	2*	2*	5	4	26	58	97
Ej känt	10	7	5	3	2*	2*	29
Samtliga	411	275	264	213	195	129	1486

Tabell 28 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och bostadsyta 1987
(1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and size of floor space 1987 (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	84	42	36	22	12	10	5	210
Två personer	114	113	132	99	58	44	22	582
Därav med 1 barn	2*	2	4	1*	2*	1*	0*	14
Tre personer	29	43	76	67	45	34	16	310
Därav med 1 barn	13	20	42	38	25	16	7	161
Därav med 2 barn	2*	2	1*	1*	0*	1*	-	8
Fyra personer	12	35	95	94	74	54	24	388
Därav med 1 barn	2*	8	19	17	9	11	7	72
Därav med 2 barn	9	24	67	67	56	34	12	268
Därav med 3 barn	0*	-	0*	1*	-	-	0*	1*
Fem personer el fler	4	11	35	52	37	35	21	196
Därav med 1 barn	0*	2*	3	2	2	4	2	16
Därav med 2 barn	1*	1*	7	19	6	8	5	47
Därav med 3 barn	2*	6	20	24	20	15	9	96
Därav med 4 barn	1*	1*	4	5	4	4	3	21
Uppgift saknas	2*	1*	1*	0*	1*	1*	0*	6
Samtliga	245	245	375	335	227	178	88	1692
Därav med 1 barn	18	31	68	59	39	32	16	262
Därav med 2 barn	11	27	75	87	62	44	16	323
Därav med 3 barn	2*	6	20	24	20	15	9	98
Därav med 4 barn	1*	1*	4	5	4	4	3	21
Småhus på annan fastighet								
En person	67	36	31	18	9	9	3	173
Två personer	100	98	120	90	48	35	16	508
Därav med 1 barn	2*	2	4	1*	2*	1*	0*	13
Tre personer	22	39	70	61	39	31	10	271
Därav med 1 barn	10	18	39	36	22	15	4	144
Därav med 2 barn	1*	2	1*	1*	0*	1*	-	7
Fyra personer	11	32	89	89	71	46	16	355
Därav med 1 barn	2*	7	19	16	9	10	5	68
Därav med 2 barn	8	22	62	64	54	30	8	248
Därav med 3 barn	0*	-	0*	1*	-	-	0*	1*
Fem personer el fler	4	10	32	50	35	30	15	175
Därav med 1 barn	0*	1*	2	2	2	4	2	15
Därav med 2 barn	1*	1*	6	19	5	6	3	41
Därav med 3 barn	2*	6	20	22	19	14	5	88
Därav med 4 barn	1*	1*	3	5	4	3	2	18
Uppgift saknas	1*	1*	1*	0*	1*	1*	0*	5
Samtliga	205	216	342	307	203	153	60	1486
Därav med 1 barn	14	29	65	56	35	29	11	239
Därav med 2 barn	10	25	69	84	59	37	12	296
Därav med 3 barn	2*	6	20	23	19	14	5	89
Därav med 4 barn	1*	1*	3	5	4	3	2	18

Tabell 29 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och använda bränsleslag 1987 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and use of fuels 1987 (1000's)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag						
Antal boende	Enbart el	El och ved	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Övriga	Samtliga
Alla småhus							
En person	64	52	44	13	10	28	210
Två personer	175	105	94	57	51	100	582
Därav med 1 barn	6	2	2*	1*	1*	2*	14
Tre personer	112	58	38	24	22	56	310
Därav med 1 barn	66	33	16	10	9	26	161
Därav med 2 barn	5	1*	0*	—	0*	1*	8
Fyra personer	155	74	38	23	30	69	388
Därav med 1 barn	28	12	8	5	7	11	72
Därav med 2 barn	112	55	22	13	17	48	268
Därav med 3 barn	1*	—	—	0*	—	—	1*
Fem personer el fler	83	38	15	16	9	35	196
Därav med 1 barn	5	2*	2	2*	2*	3	16
Därav med 2 barn	26	7	3	3	2*	7	47
Därav med 3 barn	40	22	6	8	4	17	96
Därav med 4 barn	8	5	1*	1*	1*	5	21
Uppgift saknas	1*	0*	2	0*	0*	1*	6
Samtliga	590	327	230	133	122	289	1692
Därav med 1 barn	106	49	28	18	18	43	262
Därav med 2 barn	143	63	25	16	19	56	323
Därav med 3 barn	41	22	6	8	4	17	98
Därav med 4 barn	8	5	1*	1*	1*	5	21
Småhus på annan fastighet							
En person	59	36	40	10	9	18	173
Två personer	169	81	88	46	49	76	508
Därav med 1 barn	6	2*	2*	1*	1*	2*	13
Tre personer	107	46	35	20	21	43	271
Därav med 1 barn	63	27	14	10	8	22	144
Därav med 2 barn	5	1*	0*	—	0*	1*	7
Fyra personer	151	67	35	20	25	56	355
Därav med 1 barn	28	12	7	4	7	9	68
Därav med 2 barn	110	50	21	12	14	41	248
Därav med 3 barn	1*	—	—	0*	—	—	1*
Fem personer el fler	82	30	14	13	9	28	175
Därav med 1 barn	5	2*	2	1*	2*	2	15
Därav med 2 barn	25	4	3	3	2*	4	41
Därav med 3 barn	40	18	5	6	4	15	88
Därav med 4 barn	8	4	1*	1*	1*	4	18
Uppgift saknas	1*	0*	2	0*	0*	1*	5
Samtliga	569	260	214	108	114	221	1486
Därav med 1 barn	103	43	26	16	18	34	239
Därav med 2 barn	139	56	24	14	16	46	296
Därav med 3 barn	41	18	5	6	4	15	89
Därav med 4 barn	8	4	1*	1*	1*	4	18

Tabell 30 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och färdigställandeår 1987 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and year of completion 1987 (1000's)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	
Antal boende							
Alla småhus							
En person	115	48	22	11	10	4	210
Två personer	206	144	114	59	36	24	582
Därav med 1 barn	4	3	2*	2	2	1*	14
Tre personer	95	51	58	41	38	27	310
Därav med 1 barn	43	23	26	22	25	22	161
Därav med 2 barn	2*	1*	1*	2*	1*	1*	8
Fyra personer	87	46	59	73	81	43	388
Därav med 1 barn	14	10	14	17	11	7	72
Därav med 2 barn	59	26	34	48	67	35	268
Därav med 3 barn	0*	-	0*	1*	-	-	1*
Fem personer el fler	54	22	19	32	34	35	196
Därav med 1 barn	5	2*	3	3	2	1*	16
Därav med 2 barn	12	4	4	6	5	16	47
Därav med 3 barn	26	10	7	18	21	14	96
Därav med 4 barn	6	3	2*	3	5	2	21
Uppgift saknas	2	1*	1*	1*	-	0*	6
Samtliga	560	311	271	217	200	134	1692
Därav med 1 barn	65	37	45	44	40	31	262
Därav med 2 barn	73	31	40	55	72	52	323
Därav med 3 barn	26	10	7	19	21	14	98
Därav med 4 barn	6	3	2*	3	5	2	21
Småhus på annan fastighet							
En person	85	41	21	11	10	4	173
Två personer	150	132	110	58	35	23	508
Därav med 1 barn	3	2	2*	2	2	1*	13
Tre personer	67	45	56	40	37	26	271
Därav med 1 barn	30	21	26	21	25	22	144
Därav med 2 barn	2*	1*	1*	2*	1*	1*	7
Fyra personer	66	39	57	72	79	41	355
Därav med 1 barn	12	8	13	17	11	7	68
Därav med 2 barn	44	23	34	47	65	34	248
Därav med 3 barn	0*	-	0*	1*	-	-	1*
Fem personer el fler	40	17	18	31	34	34	175
Därav med 1 barn	4	2*	3	3	2	1*	15
Därav med 2 barn	8	3	4	6	4	16	41
Därav med 3 barn	20	8	7	18	21	14	88
Därav med 4 barn	4	2	2*	3	5	2	18
Uppgift saknas	2*	1*	1*	1*	-	0*	5
Samtliga	411	275	264	213	195	129	1486
Därav med 1 barn	50	32	44	43	40	30	239
Därav med 2 barn	54	27	39	55	70	51	296
Därav med 3 barn	20	8	7	19	21	14	89
Därav med 4 barn	4	2	2*	3	5	2	18

Blanketter

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

(1-8)

ENERGISTATISTIK för småhus 1987

Blanketten insänds i bifogade svarskuvert

Energi – småhus



Fastighet (taxeringsenhet) Kvarter och tomtnr, stadsäga och nr		Kommun
		Församling
1 Ange antal <i>bostadshus</i> på fastigheten/taxeringsenheten och hur de användes under 1987	Antal bostadshus (9)	
	 året-runt-bostad (11)	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 SCB tackar för Din medverkan
	 fritidshus (13)	
	 av annan typ	
	Ange användningsområde	
(15)		
☐ 1 Inget bostadshus finns		
2 Bodde Du under 1987 på fastigheten?		
☐ Ja, hela året		
☐ Ja, under tiden From - to m		
☐ Nej Namn och adress		
Om svaret är Nej, ange om möjligt namn och adress på den som bodde på fastigheten under 1987 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?	(21) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej	Uppvärmad del (22) 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
Riktnr Abonnentnr Begär i växeln

019 - 17 60 00

"Energistatistik för småhus"

7 Hur många personer i olika åldrar bodde i huset under 1987?	Antal (35)	personer födda 1922 eller tidigare
	(36)	.....
	" -	1923 - 1942
	(37)	.....
	" -	1943 - 1962
	(38)	.....
	" -	1963 - 1969
(39)	.....	
" -	1970 - 1980	
(40)	.....	
" -	1981 - 1987	

Uppvärmningssätt

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)	Annan uppvärmning (46)
	☐ 1 El (vattenburen) (42) ☐ 2 Olja (43) ☐ 3 Ved/Kol/Koks (44) ☐ 4 Flis/Spån (45) ☐ 5 Gas	☐ 1 El (direktverkande) (47) ☐ 2 Kommunalt fjärrvärmeverk (48) ☐ 3 Annan panncentral (49) ☐ 4 Vedspis, kakelugn, ved-/braskamin (50) ☐ 5 Öppen spis (51) Annat, ange vad (t ex luftvärmepump, jordvärme, solfångare) ☐ 6
9 Vilket eller vilka uppvärmningssätt eller bränslen har använts under 1987? ● Flera markeringar kan göras	(52) ☐ 1 El (vattenburen) (53) ☐ 2 El (direktverkande) (54) ☐ 3 Olja (55) ☐ 4 Ved (56) ☐ 5 Flis/Spån	(57) ☐ 6 Kommunalt fjärrvärmeverk (58) ☐ 7 Annan panncentral (59) Annat, ange vad ☐ 8 (t ex kol, koks, gas, fotogen)

EI

10 Finns elmätare som enbart avser bostadshuset och ev garage/förråd?	(60) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej
11 Om uppvärmningen helt eller delvis sker med el, ange så noggrant som möjligt hur stor husets elförbrukning (inkl hushållsel) var under 1987 ● Om förbrukningen ovan avser annan period än kalenderåret 1987, skriv periodens början och slut	Elförbrukning (61) kWh Periodens början År Mån Dag (67) Periodens slut År Mån Dag (73) -

Olja

12.1 Finns oljetank enbart avsedd för bostadshuset och ev garage/förråd?	(79)	Oljetankens rymd (80)
☐ 1 Ja	→	 liter
☐ 2 Nej		

12.2 Om olja använts för uppvärmning av huset, ange förbrukningen under 1987 enligt ett av följande alternativ

A Uppskatta förbrukningen under 1987 så noggrant som möjligt

Antal liter (84)
..... liter

B Uppge datum och levererad mängd för de senaste påfyllningarna

Leveransdatum (89)
År Mån Dag

Antal liter (95)

Senaste påfyllningen	.....	..... liter
	(99)	(105)
Näst senaste påfyllningen	.....	..... liter
	(109)	(115)
Närmast föregående påfyllning	.....	..... liter

Ved/Flis

13 Om ved/flis/spån använts för uppvärmning av huset, försök att ange förbrukad mängd under 1987	Ved (travat mått) (119) Mindre än ☐ 1 1 m ³ ☐ 2 1-5 m ³ ☐ 3 6-10 m ³ ☐ 4 11-20 m ³ ☐ 5 21-30 m ³ ☐ 6 31-40 m ³ ☐ 7 41-50 m ³ ☐ 8 51 m ³ eller mer Ange om möjligt mer exakt (120) m ³	Flis/Spån (stjälp mått) (122) Mindre än ☐ 1 10 m ³ ☐ 2 10-20 m ³ ☐ 3 21-40 m ³ ☐ 4 41-60 m ³ ☐ 5 61-80 m ³ ☐ 6 81-100 m ³ ☐ 7 101 m ³ eller mer Ange om möjligt mer exakt (123) m ³
--	---	--

14 Om ved har använts för uppvärmning av huset 1987, hur har vedförsörjningen huvudsakligen ordnats?

- (126)
- ☐ 1 Ved från egen skog
 Eget tillvaratagande av ved från skog
- ☐ 2 tillhörig privatperson eller dödsbo
 Eget tillvaratagande av ved från skog tillhörig Domänverket, kommuner, Svenska kyrkan samt aktiebolag eller ved från häradsallmänningar och likn.
- ☐ 3 Köpt veden i färdigt skick
- ☐ 4 Fått veden i färdigt skick
- ☐ 5 På annat sätt

Datum _____

Kontaktperson _____

Telefon (riktnr och abonnentnr)
dagtid _____
kvällstid _____

- *Statistiska centralbyrån tackar för Din värdefulla medverkan i denna undersökning.*

Ilylls eł	
137	145

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

(1-8)

ENERGISTATISTIK för småhus 1987

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 1987 Antal bostadshus (9) året-runt-bostad (11) → Om mer än ett hus används som året-runt-bostad, se bifogad information fritidshus (13) av annan typ → Om inget hus används som året-runt-bostad, sänd in blanketten utan att fylla i resten Ange användningsområde (15) ☐ 1 Inget bostadshus finns SCB tackar för Din medverkan		
2 Bodde Du under 1987 på fastigheten? ☐ Ja, hela året ☐ Ja, under tiden → From - to m ☐ Nej → Namn och adress Om svaret är Nej, ange om möjligt namn och adress på den som bodde på fastigheten under 1987 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?		Uppvärmd del (22) m ²
☐ 1 Ja ☐ 2 Nej →		.....
6 Yta för andra uppvärmda utrymmen i huset eller i anslutning därtill		Yta (25)
		(28) m ² uppvärmd yta i källare
		(31) m ² uppvärmt garage
		(34) m ² annat uppvärmt utrymme
☐ 1 Inga sådana utrymmen finns		

Vänd!

7 Hur många personer i olika åldrar bodde i huset under 1987?	Antal (35)	 personer födda 1922 eller tidigare
	(36)	.....
	" -	1923 - 1942
	(37)	.....
	" -	1943 - 1962
	(38)	.....
" -	1963 - 1969	
(39)	.....	
" -	1970 - 1980	
(40)	.....	
" -	1981 - 1987	

Uppvärmningssätt

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 Kommunalt fjärrvärmeverk (48) ☐ 3 Annan panncentral (49) ☐ 4 Vedspis, kakelugn, ved-/braskamin (50) ☐ 5 Öppen spis (51) ☐ 6 jordvärme, solfångare
9 Vilket eller vilka uppvärmningssätt eller bränslen har använts under 1987?	● Flera markeringar kan göras	
	(52) ☐ 1 El (vattenburen) (53) ☐ 2 El (direktverkande) (54) ☐ 3 Olja (55) ☐ 4 Ved (56) ☐ 5 Flis/Spån	(57) ☐ 6 Kommunalt fjärrvärmeverk (58) ☐ 7 Annan panncentral (59) ☐ 8 Annat, ange vad (t ex kol, koks, gas, fotogen)

Olja

10.1 Finns oljetank enbart avsedd för bostads- huset och ev garage/förråd?	(60)	Oljetankens rymd (61)
	☐ 1 Ja → liter ☐ 2 Nej	
10.2 Om olja använts för uppvärmning av huset, ange förbrukningen under 1987 enligt ett av följande alternativ		
A Uppskatta förbrukningen under 1987 så noggrant som möjligt	Antal liter (65)	
B Uppge datum och levererad mängd för de senaste påfyllningarna	Leveransdatum (70)	Antal liter (76)
	Ar Mån Dag	
Senaste påfyllningen .....	.....	..... liter
	(80)	(86)
Näst senaste påfyllningen .....	.....	..... liter
	(90)	(96)
Närmast föregående påfyllning ....	.....	..... liter

Ved/Flis

11 Om ved/flis/spån använts för uppvärmning av huset, försök att ange förbrukad mängd under 1987	Ved (travat mått) (100)	Flis/Spån (stjälppt mått) (103)
	Mindre än	Mindre än
☐ 1 1 m ³	☐ 1 10 m ³	
☐ 2 1–5 m ³	☐ 2 10–20 m ³	
☐ 3 6–10 m ³	☐ 3 21–40 m ³	
☐ 4 11–20 m ³	☐ 4 41–60 m ³	
☐ 5 21–30 m ³	☐ 5 61–80 m ³	
☐ 6 31–40 m ³	☐ 6 81–100 m ³	
☐ 7 41–50 m ³	☐ 7 101 m ³ eller mer	
☐ 8 51 m ³ eller mer		
Ange om möjligt mer exakt (101)	Ange om möjligt mer exakt (104)	
m ³	m ³	

Ventilation/
Energibesparande åtgärder

12 Hur ventileras huset?	(107)	Ingen särskild anordning för ventilation		
	☐ 1			
	☐ 2 Enbart köksfläkt			
	☐ 3 Fläktstyrd ventilation			
	☐ 4 Fläktstyrd ventilation med värmeåtervinning	Enbart köksfläkt innebär inte fläktstyrd ventilation		
13 Har någon/några av nedan uppräknade energibesparande åtgärder vidtagits i huset?	Under 1987	Före 1987		
	(108)	(109)		
	Ja, tilläggsisolering av ytterväggar	☐ 1	☐ 2	
	(110)	(111)		
	Ja, tilläggsisolering av vindsbjälklag/tak	☐ 3	☐ 4	
	(112)	(113)		
	Ja, byte av fönster till 3-glas	☐ 5	☐ 6	
(114)	(115)			
Ja, annan åtgärd	☐ 7	☐ 8		
Ange vad				
.				
.				
Nej, inga åtgärder har vidtagits	(116)	☐ 1		

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

**14 Hur stora utgifter har Ni haft under 1987
för om- och tillbyggnad av huset?**

- Underhålls- och reparationsarbete
redovisas i fråga 15

Utgiftens storlek

(117)

- ☐ 1 Inga utgifter
- ☐ 2 Högst 4 999 kr
- ☐ 3 5 000— 9 999 kr
- ☐ 4 10 000—19 999 kr
- ☐ 5 20 000—29 999 kr
- ☐ 6 30 000—49 999 kr
- ☐ 7 50 000—69 999 kr
- ☐ 8 70 000 kr eller däröver,
ange beloppets storlek

(118)

kr

**15 Hur stora utgifter har Ni haft under 1987
för underhåll, reparationer eller utbyte
av något som var förslitet?**

Utgiftens storlek

(121)

- ☐ 1 Inga utgifter
- ☐ 2 Högst 499 kr
- ☐ 3 500 — 999 kr
- ☐ 4 1 000—1 999 kr
- ☐ 5 2 000—2 999 kr
- ☐ 6 3 000—3 999 kr
- ☐ 7 4 000—5 999 kr
- ☐ 8 6 000 kr eller däröver,
ange beloppets storlek

(122)

kr

Upplysningar till SCB

Datum
Kontaktperson
Telefon (riktnr och abonnentnr)
dagtid
kvallstid

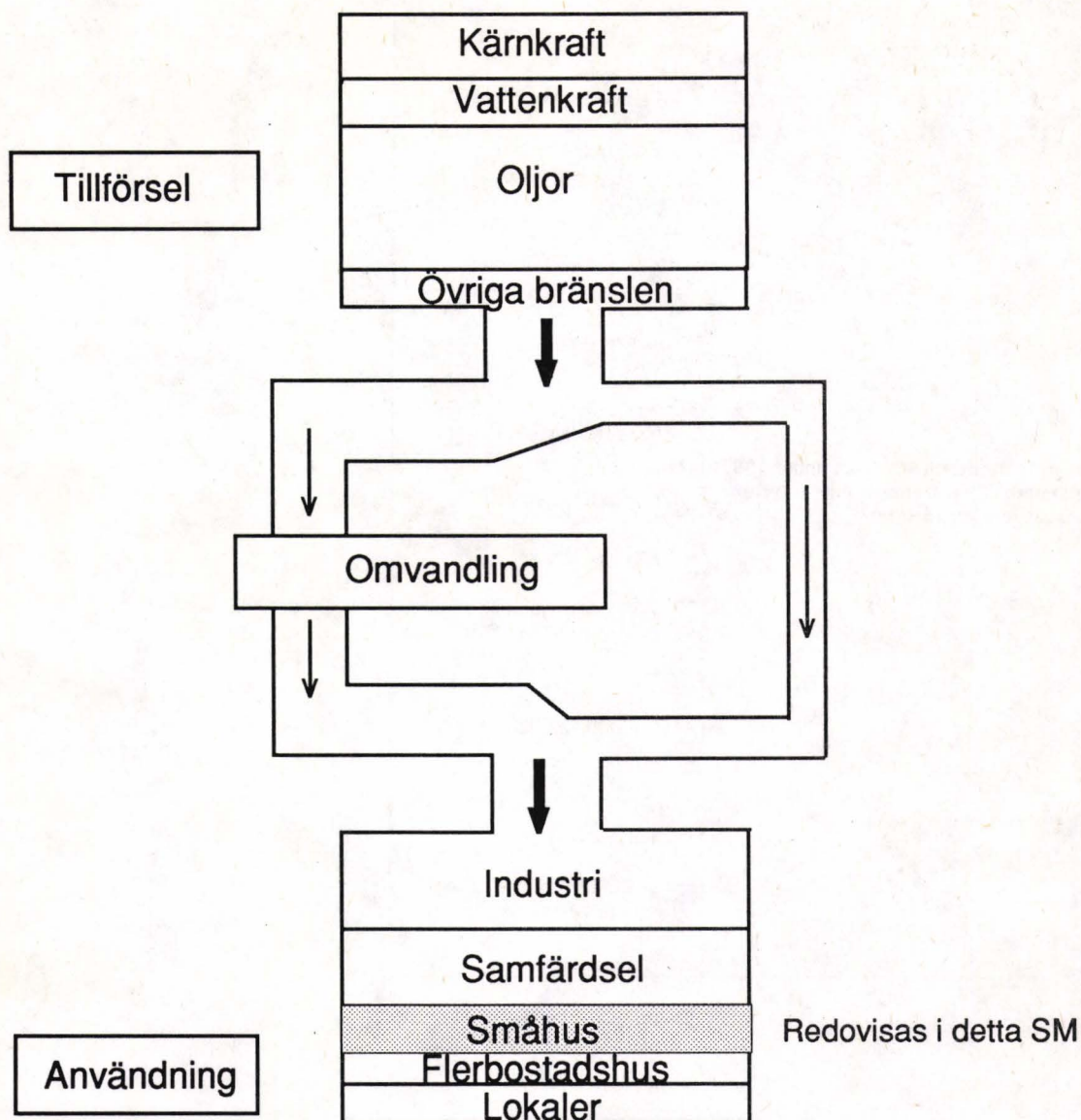
Om Du önskar ge ytterligare upplysningar och kommentarer
kan Du skriva dessa på ett separat blad och bifoga blanketten.

- Statistiska centralbyrån tackar för Din värdefulla medverkan
i denna undersökning.

Ifylls ej	
125	130

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.