

SM E16
P3/7 E16

1989/2
HEMLAN
SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM



0000063009

Statistiska meddelanden

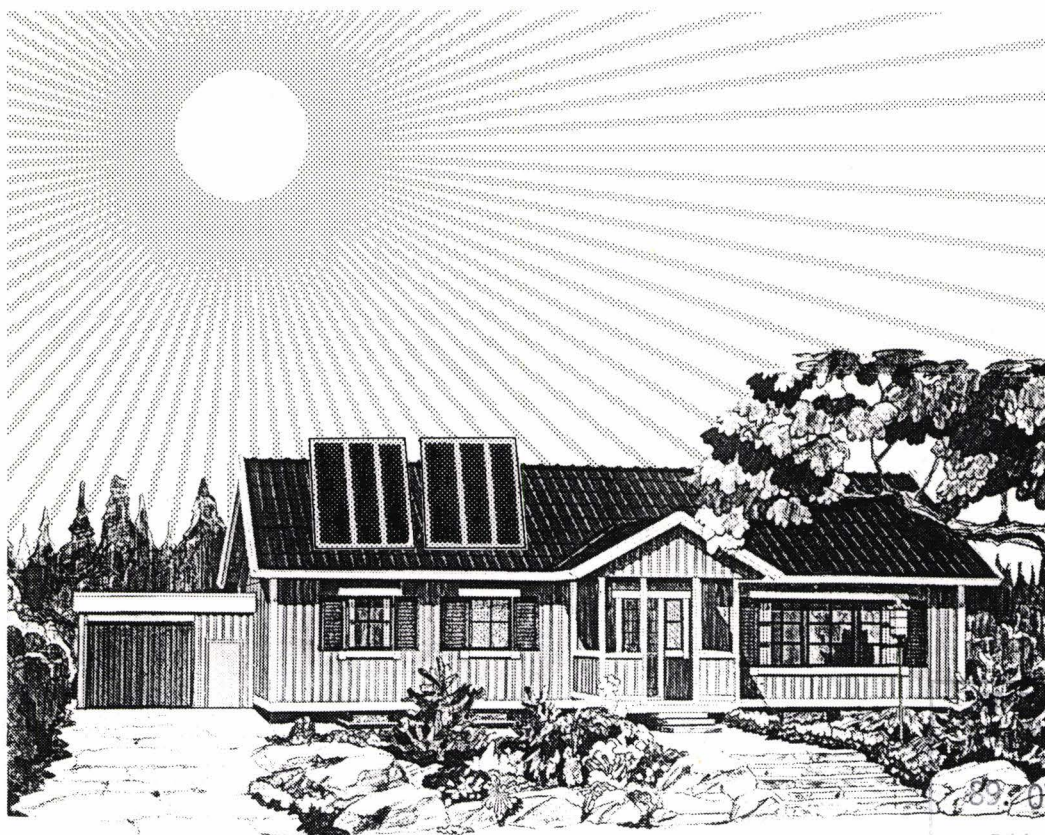
Beställningsnummer
E 16 SM 8902



P 3/7

Energistatistik för småhus 1988

Energy statistics for one- or two-dwelling houses in 1988



STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

89:207. 10

Biblioteket

Sveriges officiella statistik



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

7 juli 1989. SCB-Tryck, Örebro Miljövänligt papper

©1989 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig
utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas
från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn, 019-17 68 00

©1989 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
	E 16 SM 8801

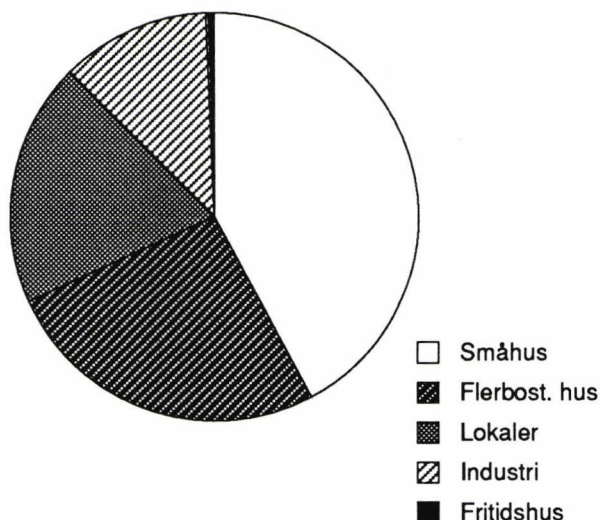
Kort om undersökningen

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.)	478	28.6	441	30.2
Enbart elvärme (vattenb.)	203	12.2	199	13.4
Panna för:				
Enbart olja	165	9.9	152	10.2
Olja och ved	186	11.1	151	10.2
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	9	0.5	9	0.6
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	193	11.6	177	11.9
Olja samt elvärme (direktiv.)	10	0.6	9	0.6
Olja samt elvärme (vattenb.)	87	5.2	84	5.7
Ved samt elvärme (direktiv.)	27	1.6	19	1.3
Ved samt elvärme (vattenb.)	127	7.6	92	6.2
Enbart ved	58	3.5	24	1.6
Annan panncentral	16	1.0	14	0.9
Fjärrvärme	87	5.2	87	5.9
Annat	24	1.4	17	1.1
Samtliga	1 671	100.0	1 476	100.0
Använda bränsleslag				
Enbart el	584	35.0	561	37.8
Enbart olja	237	14.2	223	15.0
Olja och ved	135	8.1	109	7.3
El och olja och ved	48	2.9	45	3.0
El och olja	109	6.5	105	7.1
El och ved	319	19.1	258	17.4
Enbart ved	108	6.5	57	3.8
Annan panncentral	15	0.9	14	0.9
Fjärrvärme	82	4.9	82	5.5
Annat	32	1.9	21	1.4
Samtliga	1 671	100.0	1 476	100.0

Antalet småhus som använts för permanent boende var under 1988 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

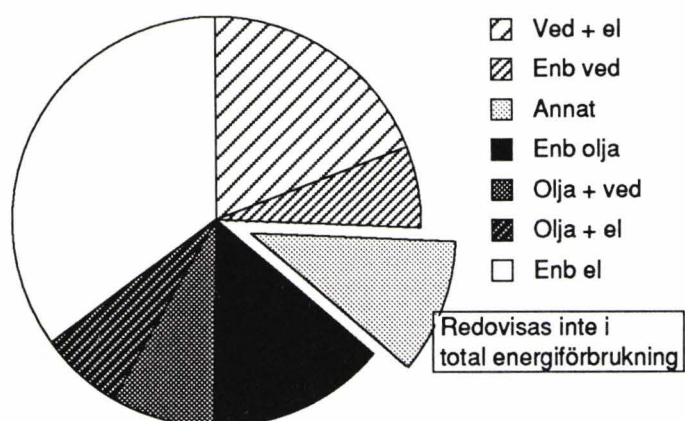
Förbrukning av olja för uppvärmning redovisas för alla småhus och uppgår till 1.3 milj. m³.

Vedförbrukningen redovisas i förbrukningsklasser. Genom att använda klassmitten för respektive klass kan den totala vedförbrukningen skattas till 8.0 milj. m³ travat mått.

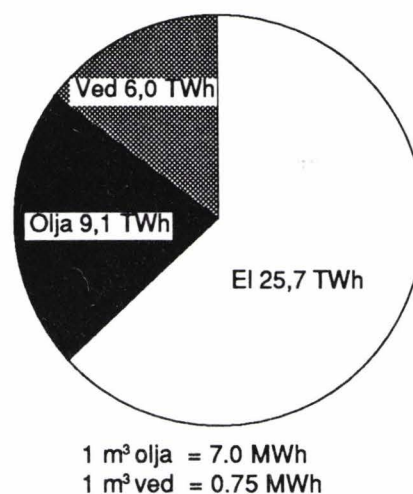
Elförbrukning har inhämtats enbart för småhus på annan fastighet, helt eller delvis uppvärmda med el. Totala elförbrukningen för dessa var 21.3 TWh. Med hjälp av genomsnittsförbrukningen för småhus på annan fastighet kan elanvändningen för småhus på jordbruksfastighet beräknas till 1.5 TWh. I undersökningen 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 25.7 TWh, varav ca 17.8 TWh för uppvärmning.

Observera att i resultatredovisningen ingår inte småhus färdigställda efter 1986. Småhus färdigställda under 1987, med annan ägare än allmännyttigt bostadsföretag, skulle normalt ha ingått i undersökningen. Enligt SCBs bostadsbyggnadsstatistik var dessa ca 13 500, varav ca 6 200 med vattenburen elvärme, ca 1 800 med direktverkande elvärme och ca 4 300 med värmepump (enbart eller i kombination med andra värmesystem).

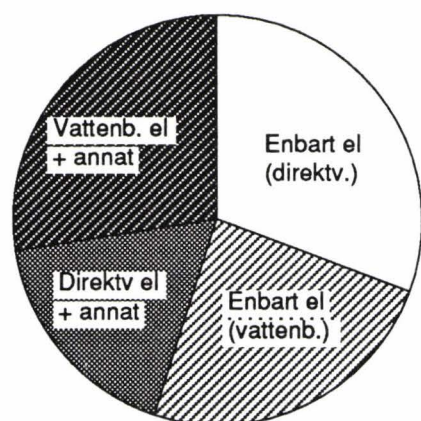
Småhusens fördelning efter använda bränsleslag.....



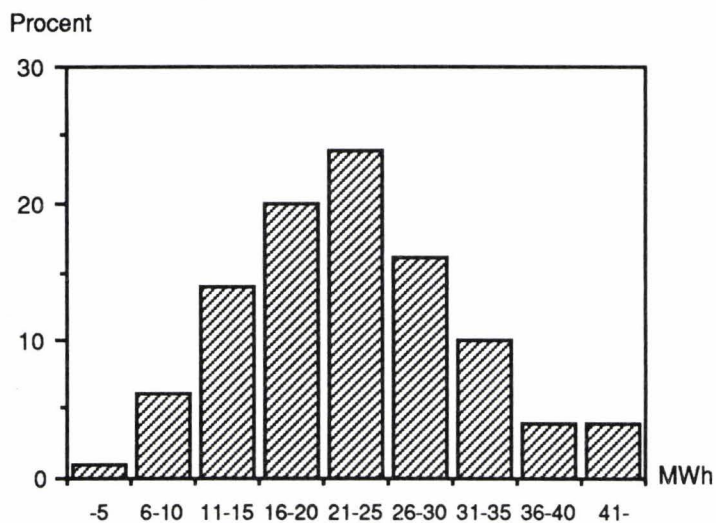
...och fördelning av total energiförbrukning



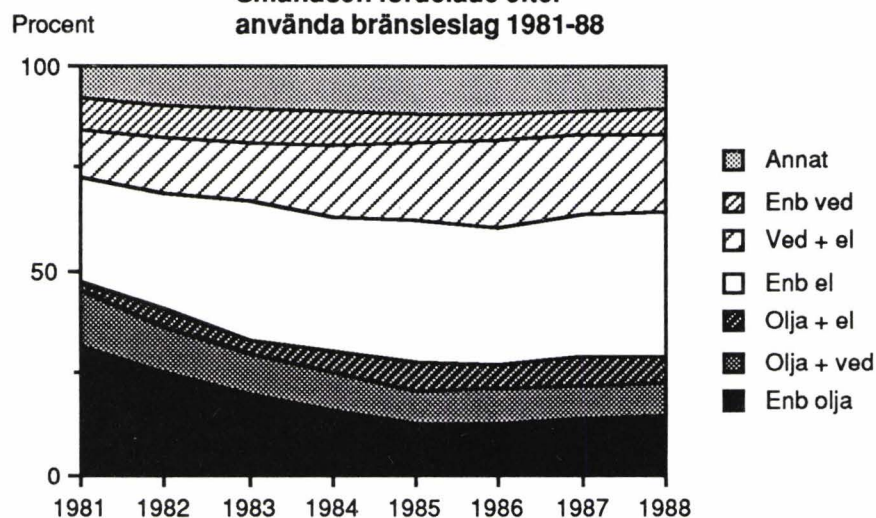
Fördelning av de 1.1milj. småhus som använt el för uppvärmning...



...och efter sin elförbrukning



Småhusen fördelade efter använda bränsleslag 1981-88



Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar småhus färdigställda t o m 1986 och använda som permanentbostad under 1988. 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 1988 använts som permanentbostad. Nedan redovisas de fastigheter, vilka ej tillhörde undersökningspopulationen.

Skäl för uteslutning	Antal hus (1 000-tal)
Använda som fritidshus	68
Använda för annat ändamål	16
Rivna	3
Under ombyggnad	1
Obebodda	32
Ägda av allmännyttigt bostadsföretag	1
Obebyggda	10
Totalt	133

Datainsamling

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Blanketterna utsändes i januari 1989 och för att nedbringa bortfallet insamlades därefter uppgifter via telefonintervjuer.

210 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 $\sum X_i / N$

Genomsnittlig energiförbrukning per ytenhet $\sum X_i / \sum Y_i$

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.

29 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 15 %.

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.

28 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 1988 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 1988 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 1989 (see appendix).

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

The non-response was 15 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 samtliga	total all
använda bränsleslag	use of fuel		
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)		

**Tabellnyckel
och
Tabeller**

Tabellnummer

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
Vedförbrukningsklass				X	X									
Redovisning av														
Antal hus	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

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
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
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
Vedförbrukningsklass														
Redovisning av														
Antal hus										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 1988 (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 1988 (1000's)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	
Alla småhus							
Enbart elvärme (direktiv.)	135 ± 5	18 ± 2	46 ± 2	128 ± 3	118 ± 3	33 ± 4	478 ± 6
Enbart elvärme (vattenb.)	39 ± 3	36 ± 3	40 ± 3	9 ± 1	19 ± 2	61 ±14	203 ±15
Panna för:							
Enbart olja	68 ± 4	44 ± 3	39 ± 3	12 ± 2	2* 1	-	165 ± 6
Olja och ved	78 ± 4	62 ± 4	29 ± 2	10 ± 1	6 ± 1	1*	186 ± 6
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	6 ± 1	3 ± 1	0*	0*	-	-	9 ± 1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	62 ± 4	64 ± 3	40 ± 3	15 ± 2	10 ± 1	2*	193 ± 6
Olja samt elvärme (direktiv.)	6 ± 1	2*	2*	1*	-	-	10 ± 2
Olja samt elvärme (vattenb.)	23 ± 2	21 ± 2	24 ± 2	15 ± 2	2 ± 1	0*	87 ± 4
Ved							
samt elvärme (direktiv.)	19 ± 2	2*	1*	2*	2*	1*	27 ± 2
Ved samt elvärme (vattenb.)	52 ± 3	30 ± 3	11 ± 2	2 ± 1	12 ± 1	18 ± 2	127 ± 5
Enbart ved	40 ± 3	12 ± 2	3 ± 1	2*	1*	1*	58 ± 4
Annan panncentral	1*	4*	8 ± 1	2 ± 1	1*	1*	16 ± 2
Fjärrvärme	7 ± 1	6 ± 1	22 ± 2	16 ± 1	23 ± 1	12 ± 1	87 ± 2
Annat	11 ± 2	2 ± 1	4 ± 1	2*	2 ± 1	3 ± 1	24 ± 2
Samtliga	547 ± 8	307 ± 6	269 ± 4	216 ± 4	199 ± 4	133 ±15	1671 ±16
Småhus på annan fastighet							
Enbart elvärme (direktiv.)	103 ± 4	16 ± 2	45 ± 2	127 ± 3	118 ± 3	32 ± 4	441 ± 6
Enbart elvärme (vattenb.)	36 ± 3	35 ± 3	40 ± 3	9 ± 1	19 ± 2	61 ±14	199 ±15
Panna för:							
Enbart olja	59 ± 3	41 ± 3	38 ± 3	12 ± 2	1*	-	152 ± 5
Olja och ved	54 ± 3	54 ± 3	27 ± 2	9 ± 1	5 ± 1	1*	151 ± 5
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	5 ± 1	3 ± 1	0*	0*	-	-	9 ± 1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	52 ± 3	61 ± 3	39 ± 3	14 ± 2	9 ± 1	2*	177 ± 6
Olja samt elvärme (direktiv.)	5 ± 1	2*	2*	1*	-	-	9 ± 1
Olja samt elvärme (vattenb.)	22 ± 2	21 ± 2	24 ± 2	15 ± 2	2 ± 1	0*	84 ± 4
Ved							
samt elvärme (direktiv.)	13 ± 2	1*	1*	2*	2*	0*	19 ± 2
Ved samt elvärme (vattenb.)	32 ± 3	22 ± 2	11 ± 2	2 ± 1	11 ± 1	15 ± 2	92 ± 4
Enbart ved	12 ± 2	7 ± 1	2 ± 1	1*	1*	0*	24 ± 2
Annan panncentral	1*	2*	8 ± 1	2 ± 1	1*	1*	14 ± 2
Fjärrvärme	7 ± 1	6 ± 1	22 ± 2	16 ± 1	23 ± 1	12 ± 1	87 ± 2
Annat	5 ± 1	2*	4 ± 1	2*	2*	3 ± 1	17 ± 2
Samtliga	405 ± 6	272 ± 5	263 ± 4	213 ± 4	194 ± 4	128 ±15	1476 ±15

Tabell 2 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1988 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1988 (1000 s)

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

Alla småhus

Enbart el	115	68	89	122	110	81	584
Enbart olja	92	69	55	17	4	0*	237
Olja och ved	61	44	19	7	3	1*	135
El och olja och ved	19	15	8	3	3	0*	48
El och olja	33	30	29	12	4	0*	109
El och ved	146	42	29	30	42	30	319
Enbart ved	57	25	9	4	7	6	108
Annan panncentral	1*	3*	8	2*	1*	1*	15
Fjärrvärme	6	6	21	15	22	12	82
Annat	18	5	2	2	4	1*	32
Samtliga	547	307	269	216	199	133	1671

Småhus på annan fastighet

Enbart el	97	64	88	122	109	81	561
Enbart olja	82	65	54	17	4	0*	223
Olja och ved	42	40	17	7	3	1*	109
El och olja och ved	18	14	8	3	2	0*	45
El och olja	30	30	29	12	4	0*	105
El och ved	100	33	29	29	40	27	258
Enbart ved	20	16	7	3	6	4	57
Annan panncentral	1*	2*	8	2*	1*	1*	14
Fjärrvärme	6	6	21	15	22	12	82
Annat	8	3	2	2	3	1*	21
Samtliga	405	272	263	213	194	128	1476

Tabell 3 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1988 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1988 (1000's)

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 (direktv.)	326	-	-	-	-	147	2	-	-	3	478
Enbart elvärme (vattenb.)	177	-	-	-	-	25	-	-	-	1	203
Panna för:											
Enbart olja	2	146	11	1*	6	-	-	-	-	0	165
Olja och ved	3	55	100	1*	1*	2*	21	-	-	4	186
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	-	1*	1*	4	2	1*	0*	-	-	-	9
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	28	24	23	38	42	27	8	-	-	2	193
Olja samt elvärme (direktv.)	0*	1*	-	0*	8	0*	-	-	-	0*	10
Olja samt elvärme (vattenb.)	19	10	0*	5	50	2*	-	-	-	-	87
Ved samt elvärme (direktv.)	0*	-	-	-	-	24	2*	-	-	1*	27
Ved samt elvärme (vattenb.)	14	-	-	-	-	87	22	-	-	4	127
Enbart ved	0*	-	-	-	-	1*	49	-	-	8	58
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	15	-	1*	16
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	82	4	87
Annat	14	-	-	-	-	3	4	-	-	3	24
Samtliga	584	237	135	48	109	319	108	15	82	32	1671
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktv.)	313	-	-	-	-	122	2*	-	-	3	441
Enbart elvärme (vattenb.)	174	-	-	-	-	24	-	-	-	1*	199
Panna för:											
Enbart olja	2*	135	9	1*	5	-	-	-	-	-	152
Olja och ved	2*	52	79	1*	1*	1*	14	-	-	1*	151
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	-	1*	1*	4	2	1*	0*	-	-	-	9
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	27	24	20	35	41	23	6	-	-	1*	177
Olja samt elvärme (direktv.)	0*	1*	-	0*	7	-	-	-	-	0*	9
Olja samt elvärme (vattenb.)	19	9	0*	5	48	2*	-	-	-	-	84
Ved samt elvärme (direktv.)	0*	-	-	-	-	17	1*	-	-	1*	19
Ved samt elvärme (vattenb.)	12	-	-	-	-	65	13	-	-	2	92
Enbart ved	-	-	-	-	-	0*	20	-	-	3	24
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1*	14
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	82	4	87
Annat	11	-	-	-	-	3	1*	-	-	3	17
Samtliga	561	223	109	45	105	258	57	14	82	21	1476

Tabell 4 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förbrukad mängd ved 1988 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and wood consumption 1988 (1000's)

Typ av fastighet	Förbrukad mängd ved (m ³)										
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.)	327	22	63	31	19	4	1*	-	-	10	478
Enbart elvärme (vattenb.)	179	7	10	3	0*	0*	-	-	-	4	203
Panna för:											
Enbart olja	154	6	4	1*	0*	-	-	-	-	0*	165
Olja och ved	63	10	24	19	25	24	8	3*	1*	9	186
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	3	0*	3	1*	0*	1*	-	0*	-	0*	9
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	95	12	21	19	16	15	5	1*	1*	7	193
Olja samt elvärme (direktv.)	10	0*	0*	-	0*	-	-	-	-	-	10
Olja samt elvärme (vattenb.)	79	3	4	1*	0*	-	-	-	-	-	87
Ved samt elvärme (direktv.)	1*	1*	5	7	6	3	2*	-	0*	1*	27
Ved Samt elvärme (vattenb.)	17	4	15	14	29	29	9	4	1*	4	127
Enbart ved	5	-	0*	1*	11	19	12	3	3*	5	58
Annan panncentral	16	0*	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Fjärrvärme	84	2*	1*	0*	-	-	-	-	-	1*	87
Annat	17	2*	1*	1*	2*	1*	0*	0*	-	1*	24
Samtliga	1050	68	151	98	110	97	37	12	6	42	1671
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktv.)	315	20	56	26	12	1*	1*	-	-	9	441
Enbart elvärme (vattenb.)	175	7	10	3	0*	0*	-	-	-	4	199
Panna för:											
Enbart olja	143	6	2	1*	0*	-	-	-	-	0*	152
Olja och ved	57	10	21	15	20	18	4	1*	1*	6	151
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	3	0*	3	1*	0*	1*	-	-	-	0*	9
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	92	12	20	18	14	11	3	0*	0*	6	177
Olja samt elvärme (direktv.)	9	0*	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Olja samt elvärme (vattenb.)	77	3	4	1*	0*	-	-	-	-	-	84
Ved samt elvärme (direktv.)	1*	0*	4	5	4	2*	1*	-	0*	0*	19
Ved Samt elvärme (vattenb.)	13	4	14	11	21	19	6	1*	0*	3	92
Enbart ved	1	-	0*	0*	6	9	5	-	0*	2*	24
Annan panncentral	14	0*	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Fjärrvärme	84	2*	1*	0*	-	-	-	-	-	1*	87
Annat	14	2*	1*	0*	1*	-	-	-	-	0*	17
Samtliga	998	65	136	81	79	61	20	2	2	32	1476

Tabell 5 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och förbrukad mängd ved 1988 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and wood consumption 1988 (1000's)

Typ av fastighet	Förbrukad mängd ved (m ³)										Samt- liga
Använda bränsleslag	0	Högst 1	1-5	6-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-	Ej känd	
Alla småhus											
Enbart el	584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	584
Enbart olja	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237
Olja och ved	-	18	33	23	27	18	5	1*	1*	9	135
El och olja och ved	-	10	16	11	4	3	1*	-	-	4	48
El och olja	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109
El och ved	-	38	99	61	53	33	10	3	1*	20	319
Enbart ved	-	-	1*	1*	23	42	21	8	5	7	108
Annan panncentral	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Fjärrvärme	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
Annat	22	2	2	2*	1*	1*	0*	-	-	1*	32
Samtliga	1050	68	151	98	110	97	37	12	6	42	1671
Småhus på annan fastighet											
Enbart el	561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561
Enbart olja	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223
Olja och ved	-	17	29	19	22	12	3	0*	-	7	109
El och olja och ved	-	10	15	10	4	2*	0*	-	-	4	45
El och olja	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105
El och ved	-	36	90	51	37	20	7	1*	1*	17	258
Enbart ved	-	-	1*	0*	15	25	10	1*	1*	3	57
Annan panncentral	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Fjärrvärme	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
Annat	13	2	2*	1*	1*	1*	0*	-	-	1*	21
Samtliga	998	65	136	81	79	61	20	2	2*	32	1476

Tabell 6 Procentuell fördelning av småhus uppvärmda med enbart olja efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår 1988

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 1988

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*	2*	18*	-	2
11-15	6	10	24	37	48*	-	14
16-20	19	17	38	31	23*	-	24
21-25	20	25	20	17	6*	-	21
26-30	21	19	7	9*	-	-	16
31-35	12	13	5	4*	6*	100*	10
36-40	8	5	2*	-	-	-	5
41-45	7	6	1*	-	-	-	4
46-50	3	2*	0*	-	-	-	2
51-	4	2*	-	-	-	-	2
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	92	69	55	17	4	0*	237

Småhus på annan fastighet

-10	1*	1*	3*	2*	19*	-	2
11-15	6	10	24	37	51*	-	15
16-20	19	17	37	31	25*	-	24
21-25	21	25	20	17	6*	-	21
26-30	21	19	8	9*	-	-	16
31-35	11	14	5	4*	-	100*	10
36-40	8	5	2*	-	-	-	5
41-45	7	5	1*	-	-	-	4
46-50	2*	2*	0*	-	-	-	1
51-	3	2*	-	-	-	-	2
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	82	65	54	17	4	0*	223

Tabell 7 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter och använda bränsleslag 1988 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, consumption of oil in litres and use of fuels 1988 (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	0*	18	18	10	1*	47
1001 - 2000	7	39	32	18	2*	97
2001 - 3000	62	36	28	14	0*	141
3001 - 4000	94	26	17	4	-	140
4001 - 5000	43	10	9	1*	-	64
5001 - 6000	16	4	3	1*	-	25
6001 - 7000	8	1*	1*	0*	-	10
7001 -	6	2*	1*	0*	-	9
Samtliga	237	135	109	48	3	533

Småhus på annan fastighet

- 1000	0*	13	18	9	0*	40
1001 - 2000	7	31	31	17	0*	86
2001 - 3000	60	30	28	13	0*	131
3001 - 4000	90	23	16	3	-	132
4001 - 5000	41	9	9	1*	-	59
5001 - 6000	14	3	2	1*	-	21
6001 - 7000	6	0*	1*	0*	-	8
7001 -	5	1*	1*	0*	-	7
Samtliga	223	109	105	45	1*	484

Tabell 8 Procentuell fördelning av småhus, uppvärmda med *enbart elvärme*, efter typ av fastighet tighet, elförbrukning i kWh per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår 1988

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 1988

Typ av fastighet Elförbrukning (kwh/m ²)	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
-100	3	4	5	5	8	10	6
101-125	7	5	15	18	26	34	18
126-150	12	14	18	28	29	20	21
151-175	14	15	21	23	19	17	19
176-200	16	16	17	14	10	11	14
201-225	11	16	7	6	4	6	8
226-250	11	12	9	3	1*	1*	6
251-	24	20	7	2	3	1*	9
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	97	64	88	122	109	81	561

Tabell 9 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh och använda bränsleslag 1988 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, consumption of electricity in kWh and use of fuels 1988 (1000's)

Typ av fastighet Elförbrukning (kwh)	Använda bränsleslag				
	Enbart el	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Samtliga
Småhus på annan fastighet					
- 5000	-	3	6	4	13
5001 - 10000	5	10	16	32	63
10001 - 15000	49	15	24	44	132
15001 - 20000	115	7	20	55	198
20001 - 25000	166	5	14	49	233
25001 - 30000	114	3	11	31	159
30001 - 35000	62	1*	7	23	93
35001 - 40000	26	1*	4	12	42
40001-	24	0*	4	8	36
Samtliga	561	45	105	258	970

Tabell 10 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1988 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion 1988 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Huvudsaklig värmekälla							
Alla småhus							
Enbart elvärme (direktiv.)	14.9	1.7	5.8	17.2	16.6	4.1	60.4
Enbart elvärme (vattenb.)	4.7	3.9	5.0	1.2	2.8	8.1	25.7
Panna för:							
Enbart olja	9.7	5.1	4.9	1.7	0.2*	-	21.6
Olja och ved	10.8	7.3	3.4	1.3	0.8	0.1*	23.7
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.8	0.4	0.0*	0.0*	-	-	1.3
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	8.8	7.4	4.7	1.9	1.5	0.3*	24.6
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.9	0.2*	0.2*	0.2*	-	-	1.5
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.7	2.4	3.0	2.0	0.4	0.1*	11.5
Ved samt elvärme (direktiv.)	2.1	0.2*	0.1*	0.3*	0.2*	0.1*	3.0
Ved samt elvärme (vattenb.)	6.9	3.5	1.3	0.3	1.7	2.6	16.2
Enbart ved	5.4	1.5	0.3	0.2*	0.2*	0.1*	7.6
Annan panncentral	0.1*	0.4*	0.9	0.2	0.1*	0.1*	1.9
Fjärrvärme	1.0	0.7	2.7	2.2	3.2	1.5	11.3
Annat	1.3	0.4	0.6	0.3*	0.4	0.4	3.2
Samtliga	71.1	34.9	32.8	29.1	28.2	17.5	213.7
Småhus på annan fastighet							
Enbart elvärme (direktiv.)	11.1	1.5	5.6	17.2	16.5	4.0	55.9
Enbart elvärme (vattenb.)	4.3	3.8	5.0	1.2	2.8	8.1	25.2
Panna för:							
Enbart olja	7.8	4.7	4.8	1.7	0.2*	-	19.3
Olja och ved	7.2	6.1	3.1	1.2	0.8	0.1*	18.5
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.7	0.4	0.0*	0.0*	-	-	1.1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	7.2	6.8	4.6	1.8	1.4	0.3*	22.1
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.7	0.2*	0.2*	0.2*	-	-	1.3
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.4	2.3	3.0	2.0	0.4	0.1*	11.1
Ved samt elvärme (direktiv.)	1.4	0.1*	0.1*	0.3*	0.2*	0.0*	2.2
Ved samt elvärme (vattenb.)	4.1	2.4	1.2	0.2	1.4	2.1	11.5
Enbart ved	1.5	0.7	0.2	0.2*	0.1*	0.1*	2.8
Annan panncentral	0.1*	0.2*	0.9	0.2	0.1*	0.1*	1.7
Fjärrvärme	1.0	0.7	2.7	2.2	3.2	1.5	11.3
Annat	0.6	0.3*	0.5	0.3*	0.4*	0.4	2.5
Samtliga	51.2	30.3	32.0	28.7	27.5	16.8	186.4

Tabell 11 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1988 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1988 (mill. m²)

Typ av fastighet Använda bränsleslag	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Alla småhus							
Enbart el	13.6	7.4	11.1	16.5	15.7	10.5	74.9
Enbart olja	12.1	7.8	6.6	2.5	0.6	0.0*	29.5
Olja och ved	8.5	4.9	2.2	0.9	0.4	0.2*	17.2
El och olja och ved	2.6	1.8	1.0	0.4	0.4	0.0*	6.2
El och olja	5.5	3.7	3.7	1.6	0.6	0.1*	15.1
El och ved	17.7	4.4	3.4	4.1	5.8	4.0	39.5
Enbart ved	7.4	3.2	0.9	0.5	1.0	0.9	14.0
Annan panncentral	0.1*	0.4*	0.9	0.2	0.1	0.1*	1.8
Fjärrvärme	0.9	0.6	2.6	2.0	3.0	1.5	10.6
Annat	2.7	0.7	0.3	0.4	0.6	0.1*	4.8
Samtliga	71.1	34.9	32.8	29.1	28.2	17.5	213.7
Småhus på annan fastighet							
Enbart el	11.4	6.9	11.0	16.5	15.7	10.4	71.9
Enbart olja	10.5	7.3	6.4	2.5	0.6	0.0*	27.4
Olja och ved	5.7	4.3	1.9	0.9	0.4	0.2*	13.4
El och olja och ved	2.4	1.6	1.0	0.4	0.3	0.0*	5.8
El och olja	4.9	3.6	3.7	1.5	0.6	0.1*	14.3
El och ved	11.8	3.5	3.4	3.9	5.5	3.7	31.8
Enbart ved	2.4	1.8	0.8	0.4	0.9	0.6	6.9
Annan panncentral	0.1*	0.2*	0.9	0.2*	0.1*	0.1*	1.7
Fjärrvärme	0.9	0.6	2.6	2.0	3.0	1.5	10.6
Annat	1.0	0.4	0.3	0.4	0.5	0.1*	2.7
Samtliga	51.2	30.3	32.0	28.7	27.5	16.8	186.4

Tabell 12 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1988 (mill. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1988 (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.	Fjärrvärme	Annat	Samtliga
Alla småhus											
Enbart elvärme (direktv.)	41.9	-	-	-	-	17.7	0.3	-	-	0.4	60.4
Enbart elvärme (vattenb.)	22.2	-	-	-	-	3.4	-	-	-	0.2*	25.7
Panna för:											
Enbart olja	0.4	18.3	1.6	0.1*	1.1	-	-	-	-	0.0*	21.6
Olja och ved	0.6	6.8	12.5	0.1*	0.2*	0.3*	2.8	-	-	0.6	23.7
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	-	0.1*	0.1*	0.4	0.3	0.3*	0.0*	-	-	-	1.3
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.3	2.9	3.0	4.9	5.6	3.5	1.1	-	-	0.4	24.6
Olja samt elvärme (direktv.)	0.1*	0.1*	-	0.1*	1.2	0.0*	-	-	-	0.0*	1.5
Olja samt elvärme (vattenb.)	2.6	1.2	0.0*	0.6	6.8	0.3*	-	-	-	-	11.5
Ved samt elvärme (direktv.)	0.0*	-	-	-	-	2.7	0.2*	-	-	0.1*	3.0
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.7	-	-	-	-	10.7	3.1	-	-	0.7	16.2
Enbart ved	0.0*	-	-	-	-	0.2*	6.2	-	-	1.2	7.6
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	0.1*	1.9
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	0.7	11.3
Annat	2.1	-	-	-	-	0.5	0.4	-	-	0.4	3.2
Samtliga	74.9	29.5	17.2	6.2	15.1	39.5	14.0	1.8	10.6	4.8	213.7
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktv.)	40.5	-	-	-	-	14.8	0.3*	-	-	0.3	55.9
Enbart elvärme (vattenb.)	21.8	-	-	-	-	3.3	-	-	-	0.2*	25.2
Panna för:											
Enbart olja	0.3*	16.7	1.2	0.1*	1.0	-	-	-	-	-	19.3
Olja och ved	0.3*	6.5	9.5	0.1*	0.2*	0.1*	1.6	-	-	0.2*	18.5
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	-	0.1*	0.1*	0.4	0.3	0.1*	0.0*	-	-	-	1.1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.1	2.8	2.6	4.5	5.4	2.8	0.8	-	-	0.2*	22.1
Olja samt elvärme (direktv.)	0.1*	0.1*	-	0.1*	1.0	-	-	-	-	0.0*	1.3
Olja samt elvärme (vattenb.)	2.6	1.2	0.0*	0.6	6.5	0.3*	-	-	-	-	11.1
Ved samt elvärme (direktv.)	0.0*	-	-	-	-	2.0	0.0*	-	-	0.1*	2.2
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.5	-	-	-	-	7.9	1.8	-	-	0.3	11.5
Enbart ved	-	-	-	-	-	0.1*	2.3	-	-	0.4	2.8
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-	0.1*	1.7
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	0.7	11.3
Annat	1.6	-	-	-	-	0.5	0.0*	-	-	0.4	2.5
Samtliga	71.9	27.4	13.4	5.8	14.3	31.8	6.9	1.7	10.6	2.7	186.4

Tabell 13 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1988 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion 1988 (mill. m²)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Alla småhus							
Enbart elvärme (direktv.)	15.2	2.0	6.9	20.2	19.6	4.5	68.5
Enbart elvärme (vattenb.)	5.4	5.3	6.4	1.6	3.3	9.2	31.3
Panna för:							
Enbart olja	11.0	6.5	7.1	2.3	0.4*	-	27.2
Olja och ved	12.2	9.8	5.3	2.1	1.2	0.1*	30.7
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	1.0	0.4	0.0*	0.1*	-	-	1.5
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	10.9	10.3	7.3	3.1	2.2	0.4*	34.2
Olja samt elvärme (direktv.)	1.1	0.3*	0.3*	0.3*	-	-	2.0
Olja samt elvärme (vattenb.)	4.3	3.3	4.3	3.2	0.5	0.1*	15.8
Ved samt elvärme (direktv.)	2.0	0.2*	0.1*	0.4*	0.3*	0.1*	3.2
Ved samt elvärme (vattenb.)	7.7	4.6	2.0	0.4	2.4	3.3	20.5
Enbart ved	5.5	1.8	0.4	0.4*	0.2*	0.1*	8.4
Annan panncentral	0.1	0.5	1.1	0.3	0.1*	0.1*	2.2
Fjärrvärme	1.3	1.0	3.5	2.7	3.7	1.6	13.6
Annat	1.5	0.5	0.9	0.4*	0.6	0.5	4.4
Samtliga	79.2	46.4	45.7	37.5	34.6	20.0	263.5
Småhus på annan fastighet							
Enbart elvärme (direktv.)	11.6	1.8	6.8	20.1	19.5	4.4	64.2
Enbart elvärme (vattenb.)	5.0	5.2	6.4	1.6	3.3	9.2	30.7
Panna för:							
Enbart olja	9.0	6.1	6.9	2.3	0.3*	-	24.7
Olja och ved	8.5	8.3	4.9	1.9	1.1	0.1*	24.9
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	0.8	0.4	0.0*	0.1*	-	-	1.3
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	9.0	9.5	7.2	3.0	2.0	0.4*	31.1
Olja samt elvärme (direktv.)	0.9	0.3*	0.3*	0.3*	-	-	1.7
Olja samt elvärme (vattenb.)	4.1	3.1	4.3	3.2	0.5	0.1*	15.4
Ved samt elvärme (direktv.)	1.4	0.1*	0.1*	0.4*	0.3*	0.0*	2.5
Ved samt elvärme (vattenb.)	4.7	3.3	1.9	0.3	2.1	2.6	15.0
Enbart ved	1.5	0.9	0.3	0.3*	0.1*	0.1*	3.2
Annan panncentral	0.1*	0.3*	1.1	0.3	0.1*	0.1*	2.0
Fjärrvärme	1.3	1.0	3.5	2.7	3.7	1.6	13.6
Annat	0.8	0.4*	0.8	0.4*	0.5*	0.5	3.4
Samtliga	58.8	40.7	44.6	37.0	33.8	19.1	233.9

Tabell 14 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1988 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1988 (mill. m²)

Typ av fastighet Använda bränsleslag	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Alla småhus							
Enbart el	15.3	9.9	14.4	19.7	18.3	11.8	89.4
Enbart olja	13.8	9.9	9.6	3.5	0.9	0.0*	37.7
Olja och ved	9.8	6.6	3.5	1.5	0.5	0.3*	22.1
El och olja och ved	3.1	2.4	1.6	0.7	0.6	0.1*	8.5
El och olja	6.5	5.1	5.6	2.6	1.0	0.1*	20.8
El och ved	18.7	6.0	4.9	5.5	7.7	4.7	47.4
Enbart ved	7.9	4.2	1.4	0.8	1.3	1.2	16.8
Annan panncentral	0.1*	0.5	1.1	0.2*	0.1*	0.1*	2.1
Fjärrvärme	1.1	0.9	3.3	2.5	3.4	1.6	12.8
Annat	3.0	0.9	0.4	0.5	0.8	0.2*	5.8
Samtliga	79.2	46.4	45.7	37.5	34.6	20.0	263.5
Småhus på annan fastighet							
Enbart el	12.9	9.2	14.3	19.7	18.2	11.7	86.0
Enbart olja	12.2	9.5	9.4	3.5	0.9	0.0*	35.5
Olja och ved	6.9	5.9	3.1	1.4	0.5	0.3*	18.0
El och olja och ved	2.9	2.2	1.6	0.6	0.5	0.1*	8.0
El och olja	5.9	5.0	5.6	2.6	1.0	0.1*	20.0
El och ved	12.9	4.9	4.8	5.3	7.3	4.4	39.5
Enbart ved	2.6	2.4	1.1	0.7	1.2	0.7	8.8
Annan panncentral	0.1*	0.3*	1.1	0.2*	0.1*	0.1*	1.9
Fjärrvärme	1.1	0.9	3.3	2.5	3.4	1.6	12.8
Annat	1.2	0.5	0.4	0.5	0.7	0.1*	3.5
Samtliga	58.8	40.7	44.6	37.0	33.8	19.1	233.9

Tabell 15 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värme-källa och använda bränsleslag 1988 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1988 (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.)	47.8	-	-	-	-	20.0	0.3	-	-	0.4	68.5
Enbart elvärme (vattenb.)	27.0	-	-	-	-	4.1	-	-	-	0.2*	31.3
Panna för:											
Enbart olja	0.6	22.9	2.0	0.2*	1.5	-	-	-	-	0.1*	27.2
Olja och ved	0.7	9.0	15.9	0.1*	0.3*	0.3*	3.6	-	-	0.7	30.7
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	-	0.1*	0.2*	0.5	0.4	0.3*	0.0*	-	-	-	1.5
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	4.7	3.9	4.0	6.6	7.9	5.1	1.4	-	-	0.6	34.2
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.2*	0.1*	-	0.1*	1.6	0.0*	-	-	-	0.0*	2.0
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.5	1.7	0.1*	1.0	9.2	0.4*	-	-	-	-	15.8
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.0*	-	-	-	-	2.8	0.2*	-	-	0.2*	3.2
Ved samt elvärme (vattenb.)	2.2	-	-	-	-	13.4	4.0	-	-	0.9	20.5
Enbart ved	0.0*	-	-	-	-	0.2*	6.9	-	-	1.3	8.4
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	0.1*	2.2
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	0.8	13.6
Annat	2.8	-	-	-	-	0.7	0.4	-	-	0.5	4.4
Samtliga	89.4	37.7	22.1	8.5	20.8	47.4	16.8	2.1	12.8	5.8	263.5
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktiv.)	46.2	-	-	-	-	17.3	0.3*	-	-	0.4	64.2
Enbart elvärme (vattenb.)	26.5	-	-	-	-	4.0	-	-	-	0.2*	30.7
Panna för:											
Enbart olja	0.4*	21.2	1.6	0.2*	1.4	-	-	-	-	-	24.7
Olja och ved	0.4*	8.7	12.8	0.1*	0.3*	0.2*	2.3	-	-	0.2*	24.9
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	-	0.1*	0.2*	0.5	0.4	0.1*	0.0*	-	-	-	1.3
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	4.5	3.8	3.5	6.1	7.6	4.2	1.2	-	-	0.3*	31.1
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.2*	0.1*	-	0.1*	1.4	-	-	-	-	0.0*	1.7
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.4	1.6	0.1*	1.0	8.9	0.4	-	-	-	-	15.4
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.0*	-	-	-	-	2.2	0.1*	-	-	0.2*	2.5
Ved samt elvärme (vattenb.)	2.0	-	-	-	-	10.3	2.3	-	-	0.4	15.0
Enbart ved	-	-	-	-	-	0.1*	2.7	-	-	0.4	3.2
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	0.1*	2.0
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	0.8	13.6
Annat	2.3	-	-	-	-	0.7	0.0*	-	-	0.4	3.4
Samtliga	86.0	35.5	18.0	8.0	20.0	39.5	8.8	1.9	12.8	3.5	233.9

Tabell 16 Genomsnittlig förbrukning av olja för småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1988 (m³)

Average consumption of oil by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1988 (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	3.7	3.5	1.4	3.1*	-	3.6
Olja och ved	3.4	2.2	2.1*	0.6*	1.2*	2.6
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	2.7*	3.5*	3.2	2.0	-	2.6
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.2	2.1	2.1	1.7	0.7*	2.2
Olja samt elvärme (direktiv.)	2.9*	-	3.3	3.9*	0.3*	3.2
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.6	1.7*	2.2	2.0	-	2.4
Övriga som använt olja	-	-	-	-	-	-
Samtliga	3.6	2.3	2.2	1.8	1.0	2.8
Småhus på annan fastighet						
Panna för:						
Enbart olja	3.6	3.3	1.3	3.1*	-	3.5
Olja och ved	3.4	2.2	2.1*	0.6*	1.6*	2.7
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	2.9*	3.5*	3.2	2.0	-	2.6
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.2	2.2	2.0	1.7	0.7*	2.2
Olja samt elvärme (direktiv.)	2.9*	-	3.1	5.0*	0.3*	3.1
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.6	1.7*	2.2	2.0	-	2.4
Övriga som använt olja	-	-	-	-	-	-
Samtliga	3.5	2.3	2.2	1.8	1.0*	2.8

Tabell 17 Genomsnittlig oljeförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med enbart olja fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1988 (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 1988 (litres)

Typ av fastighet Annan uppvärmd yta (m ²)	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Alla småhus							
0	29.2	29.5	23.8	21.3	-	33.3*	28.1
1-60	29.7	31.4	25.4	21.4	21.6*	-	28.5
61-	29.5	31.4	29.1	27.0	22.4*	-	29.3
Samtliga	29.4	30.7	26.6	23.8	22.0	33.3*	28.5
Småhus på annan fastighet							
0	28.7	29.7	24.0	21.3	-	33.3*	27.7
1-60	30.1	30.9	25.4	21.4	20.5*	-	28.4
61-	29.2	31.4	29.1	27.0	22.4*	-	29.2
Samtliga	29.3	30.7	26.7	23.8	21.5	33.3*	28.4

Tabell 18 Genomsnittlig oljeförbrukning per m² sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda värmda med enbart olja fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1988 (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 1988 (litres)

Typ av fastighet Annan uppvärmd yta (m ²)	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Alla småhus							
0	29.7	30.7	24.1	23.5	-	33.3*	28.8
1-60	24.9	25.0	20.2	17.7	18.4*	-	23.2
61-	18.6	18.3	15.6	14.9	11.9*	-	16.6
Samtliga	25.7	24.0	18.3	17.1	14.5	33.3*	22.3
Småhus på annan fastighet							
0	29.0	30.7	24.3	23.5	-	33.3*	28.3
1-60	25.0	24.7	20.2	17.7	17.5*	-	23.1
61-	18.1	18.3	15.6	14.9	11.9*	-	16.5
Samtliga	25.2	23.7	18.2	17.1	14.1	33.3*	21.9

Tabell 19 Genomsnittlig elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1988 (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 1988 (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.)	22.7	-	-	20.7	22.1
Enbart elvärme (vattenb.)	24.9	-	-	23.8	24.8
Panna för: Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	-	11.1	10.1	26.7*	12.5
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	29.5	14.3	18.5	22.3	20.4
Olja samt elvärme (direktiv.)	64.0*	8.9*	12.0	-	13.6
Olja samt elvärme (vattenb.)	32.5	18.1	18.3	33.4*	22.4
Ved samt elvärme (direktiv.)	19.4*	-	-	14.3	14.4
Ved samt elvärme (vattenb.)	27.7	-	-	17.9	19.5
Övriga som använt el	21.5	12.0*	19.1	18.3	19.9
Samtliga	24.1	14.4	17.8	20.1	21.9

Tabell 20 Genomsnittlig elförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med enbart el fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1988 (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 1988 (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	210	223	182	155	147	150	171
1-60	215	261	208	180	171	147	189
61-	224	263	245	231	203	199	233
Samtliga	214	252	209	177	164	151	188

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 1988 (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 1988 (kWh)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	Samtliga
Annan uppvärmd yta (m ²)							
Småhus på annan fastighet							
0	217	228	185	156	148	150	173
1-60	180	203	171	152	145	127	158
61-	143	149	132	128	116	112	132
Samtliga	189	188	161	148	141	135	157

Tabell 22 Total förbrukning av olja för småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1988 (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 1988 (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	534	37	8	2*	-	581
Olja och ved	189	217	3*	0*	3*	412
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	2*	4*	7	7	-	21
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	77	50	87	66	0*	280
Olja samt elvärme (direktiv.)	3*	-	26	2*	0*	31
Olja samt elvärme (vattenb.)	36	0*	110	10	-	156
Övriga som använt olja	-	-	-	-	-	-
Samtliga	842	308	240	87	3	1481

Småhus på annan fastighet

Panna för:						
Enbart olja	482	28	7	2*	-	520
Olja och ved	180	176	3*	0*	1*	360
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	2*	4*	7	7	-	20
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	75	45	83	60	0	263
Olja samt elvärme (direktiv.)	3*	-	22	1*	0*	27
Olja samt elvärme (vattenb.)	34	0*	106	10	-	150
Övriga som använt olja	-	-	-	-	-	-
Samtliga	777	253	228	81	1*	1340

Tabell 23 Total elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1988 (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 1988 (GWh)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Använda bränsleslag				
	Enbart el	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Samtliga
Småhus på annan fastighet					
Enbart elvärme (direktv.)	7105	-	-	2538	9642
Enbart elvärme (vattenb.)	4337	-	-	568	4906
Panna för: Olja och ved samt elvärme (direktv.)	-	39	23	19*	82
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	787	504	760	520	2571
Olja samt elvärme (direktv.)	16*	2*	86	-	103
Olja samt elvärme (vattenb.)	620	91	882	69*	1664
Ved samt elvärme (direktv.)	9*	-	-	245	254
Ved samt elvärme (vattenb.)	341	-	-	1161	1503
Övriga som använt el	317	16*	127	75	536
Samtliga	13533	652	1879	5196	21260

Tabell 24 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förekomst av andra värmekällor 1988 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and secondary heating equipments 1988 (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.)	478	1*	11	148	51	3
Enbart elvärme (vattenb.)	203	1*	8	23	17	0*
Panna för:						
Enbart olja	165	0*	9	8	18	-
Olja och ved	186	-	7	12	22	-
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	9	-	0*	2*	1*	-
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	193	0*	5	17	33	-
Olja samt elvärme (direktv.)	10	0*	0*	1*	1*	-
Olja samt elvärme (vattenb.)	87	-	2	7	14	0*
Ved samt elvärme (direktv.)	27	-	0*	6	2*	-
Ved samt elvärme (vattenb.)	127	-	4	14	18	-
Enbart ved	58	-	1*	9	5	0*
Annan panncentral	16	-	-	0*	0*	-
Fjärrvärme	87	-	0*	1*	7	-
Annat	24	3	17	7	2*	0*
Samtliga	1671	5	66	254	191	4
Småhus på annan fastighet						
Enbart elvärme (direktv.)	441	1*	11	122	49	2
Enbart elvärme (vattenb.)	199	1*	8	22	17	0*
Panna för:						
Enbart olja	152	-	8	7	16	-
Olja och ved	151	-	5	10	21	-
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	9	-	0*	2*	1*	-
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	177	0*	4	13	31	-
Olja samt elvärme (direktv.)	9	0*	0*	0*	1*	-
Olja samt elvärme (vattenb.)	84	-	2*	7	13	0*
Ved samt elvärme (direktv.)	19	-	0*	4	1*	-
Ved samt elvärme (vattenb.)	92	-	4	8	12	-
Enbart ved	24	-	0*	4	2*	0*
Annan panncentral	14	-	-	0*	0*	-
Fjärrvärme	87	-	0*	1*	7	-
Annat	17	3	14	3	1*	-
Samtliga	1476	5	57	203	173	3

Tabell 25 Procentuell fördelning av småhus efter typ av fastighet, typ av under år 1988 vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår 1988

Percental shares of one- or two-dwelling houses by type of real estate, different types of measures for energy economy accomplished during 1988 and year of completion 1988

Typ av fastighet	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	
Energibesparande åtgärd							
Alla småhus							
Isolering av yttervägg	4	2	1	1	0*	1*	2
Isolering av tak	3	3	2	2	1*	1*	2
Byte till 3-glasfönster	2	2	2	2	1*	-	2
Annan åtgärd vidtagen	3	3	4	4	3	1*	3
Ingen åtgärd vidtagen	90	91	92	92	96	98	92
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	547	307	269	216	199	133	1671
Småhus på annan fastighet							
Isolering av yttervägg	4	2	1	1	0*	1*	2
Isolering av tak	3	3	3	2	1*	1*	2
Byte till 3-glasfönster	3	2	2	2	1*	-	2
Annan åtgärd vidtagen	4	3	4	4	3	1*	3
Ingen åtgärd vidtagen	90	91	92	92	96	98	92
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	405	272	263	213	194	128	1476

Tabell 26 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och bostadsyta 1988 (1 000-tal)
Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and size of floor space 1988 (1000's)

Typ av fastighet	Bostadsyta (m ²)							
Antal boende	-85	86- 100	101- 120	121- 140	141- 160	161- 200	201-	Samtliga
Alla småhus								
En person	84	44	38	23	14	11	4	217
Två personer	106	108	135	118	61	44	22	595
Därav med 1 barn	3	2*	4	2*	2*	1*	-	14
Tre personer	27	38	75	63	43	33	16	294
Därav med 1 barn	13	19	41	35	24	14	6	151
Därav med 2 barn	1*	2*	2*	1*	0*	1*	1*	9
Fyra personer	11	36	94	91	71	54	23	381
Därav med 1 barn	1*	7	20	17	12	10	5	73
Därav med 2 barn	9	25	65	64	51	34	11	258
Därav med 3 barn	0*	0*	0*	1*	0*	0*	-	2
Fem personer el fler	4	11	32	40	37	35	21	181
Därav med 1 barn	0*	1*	3	3	2*	3	3	15
Därav med 2 barn	0*	1*	5	6	7	6	4	30
Därav med 3 barn	2*	7	19	25	22	18	8	100
Därav med 4 barn	1*	0*	5	5	4	4	3	23
Uppgift saknas	1*	0*	1*	-	-	0*	-	3
Samtliga	234	238	375	335	226	177	86	1671
Därav med 1 barn	17	29	68	58	40	29	14	254
Därav med 2 barn	10	28	72	71	58	42	16	296
Därav med 3 barn	2	7	20	26	22	18	8	102
Därav med 4 barn	1*	0*	5	5	4	4	3	23
Småhus på annan fastighet								
En person	67	38	32	19	12	10	2	180
Två personer	92	97	124	108	52	35	16	523
Därav med 1 barn	3	2*	4	2*	2*	1*	-	13
Tre personer	23	35	70	57	37	29	11	263
Därav med 1 barn	11	18	39	33	21	13	4	141
Därav med 2 barn	1*	2*	2*	1*	0*	1*	1*	8
Fyra personer	10	33	88	87	67	47	16	349
Därav med 1 barn	1*	7	18	17	12	10	3	68
Därav med 2 barn	8	22	62	62	49	29	8	240
Därav med 3 barn	0*	0*	0*	1*	0*	0*	-	2
Fem personer el fler	4	9	30	37	34	30	14	158
Därav med 1 barn	0*	1*	2*	3	1*	3	2	14
Därav med 2 barn	0*	1*	5	6	6	5	3	26
Därav med 3 barn	2*	5	19	23	20	16	5	90
Därav med 4 barn	1*	0*	4	4	4	3	2*	18
Uppgift saknas	1*	0*	1*	-	-	0*	-	2*
Samtliga	198	212	344	308	202	152	60	1476
Därav med 1 barn	16	28	64	56	37	26	10	236
Därav med 2 barn	9	25	68	69	55	36	11	274
Därav med 3 barn	2*	6	19	24	20	16	5	92
Därav med 4 barn	1*	0*	4	4	4	3	2*	18

Tabell 27 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och använda bränsleslag 1988 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and use of fuels 1988 (1000's)

Typ av fastighet Antal boende	Använda bränsleslag						Samtliga
	Enbart el	El och ved	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Övriga	
Alla småhus							
En person	70	50	46	14	10	29	217
Två personer	189	100	101	61	45	100	595
Därav med 1 barn	8	1*	2	0*	1*	1*	14
Tre personer	106	57	38	23	19	51	294
Därav med 1 barn	58	31	17	12	8	26	151
Därav med 2 barn	5	1*	0*	-	0*	1*	9
Fyra personer	154	75	37	22	26	67	381
Därav med 1 barn	30	10	8	5	7	13	73
Därav med 2 barn	108	57	22	13	15	44	258
Därav med 3 barn	1*	0*	1*	-	0*	0*	2
Fem personer el fler	65	38	16	15	9	38	181
Därav med 1 barn	5	2	2	1*	1*	4	15
Därav med 2 barn	10	5	4	3	2*	6	30
Därav med 3 barn	39	23	6	7	4	20	100
Därav med 4 barn	8	5	1*	2*	1*	5	23
Uppgift saknas	2*	0*	-	-	-	1*	3
Samtliga	584	319	237	135	109	286	1671
Därav med 1 barn	101	45	29	19	16	44	254
Därav med 2 barn	123	63	26	15	17	51	296
Därav med 3 barn	39	24	7	7	5	20	102
Därav med 4 barn	8	5	1*	2*	1*	5	23
Småhus på annan fastighet							
En person	64	35	43	10	9	20	180
Två personer	183	78	93	49	43	77	523
Därav med 1 barn	8	1*	2	0*	1*	1*	13
Tre personer	102	48	36	19	19	39	263
Därav med 1 barn	57	28	16	10	8	22	141
Därav med 2 barn	5	1*	0*	-	0*	1*	8
Fyra personer	149	66	35	19	25	54	349
Därav med 1 barn	30	10	7	5	6	10	68
Därav med 2 barn	106	51	21	11	14	37	240
Därav med 3 barn	1*	0*	1*	-	0*	0*	2
Fem personer el fler	62	31	16	12	9	28	158
Därav med 1 barn	5	2*	2	0*	1*	3	14
Därav med 2 barn	9	4	4	2	2*	4	26
Därav med 3 barn	37	19	6	6	4	16	90
Därav med 4 barn	7	4	1*	2*	1*	3	18
Uppgift saknas	2*	0*	-	-	-	0*	2*
Samtliga	561	258	223	109	105	218	1476
Därav med 1 barn	100	40	28	17	16	35	236
Därav med 2 barn	119	57	25	13	16	43	274
Därav med 3 barn	38	20	7	6	5	17	92
Därav med 4 barn	7	4	1*	2*	1*	3	18

Tabell 28 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och färdigställandeår 1988
(1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and year of completion 1988
(1000's)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-86	
Antal boende							
Alla småhus							
En person	118	47	24	12	11	6	217
Två personer	200	143	116	59	41	36	595
Därav med 1 barn	3	3	3	2*	3	1*	14
Tre personer	85	50	57	43	35	25	294
Därav med 1 barn	37	23	27	23	22	19	151
Därav med 2 barn	4	0*	1*	2*	1*	0*	9
Fyra personer	90	46	53	72	75	45	381
Därav med 1 barn	17	9	13	19	10	6	73
Därav med 2 barn	56	28	31	44	60	37	258
Därav med 3 barn	1*	0*	0*	0*	0*	0*	2
Fem personer el fler	53	22	18	30	37	20	181
Därav med 1 barn	5	2*	3	3	2*	2*	15
Därav med 2 barn	11	4	3	6	5	1	30
Därav med 3 barn	27	9	10	16	23	14	100
Därav med 4 barn	6	4	1*	3	5	4	23
Uppgift saknas	1*	0*	0*	0*	-	1*	3
Samtliga	547	307	269	216	199	133	1671
Därav med 1 barn	61	36	45	47	37	28	254
Därav med 2 barn	71	33	35	53	66	39	296
Därav med 3 barn	28	9	11	17	23	14	102
Därav med 4 barn	6	4	1*	3	5	4	23
Småhus på annan fastighet							
En person	88	41	24	12	10	6	180
Två personer	148	130	112	58	40	34	523
Därav med 1 barn	3	2	3	2*	3	1*	13
Tre personer	62	43	57	42	34	24	263
Därav med 1 barn	30	20	27	23	22	19	141
Därav med 2 barn	3	0*	1*	2*	1*	0*	8
Fyra personer	67	40	52	71	74	44	349
Därav med 1 barn	13	7	12	19	10	6	68
Därav med 2 barn	44	26	31	44	59	36	240
Därav med 3 barn	1*	0*	0*	0*	0*	0*	2
Fem personer el fler	38	18	18	29	36	18	158
Därav med 1 barn	3	2*	3	3	2*	2*	14
Därav med 2 barn	8	3	3	6	5	1*	26
Därav med 3 barn	19	8	10	16	23	13	90
Därav med 4 barn	4	3	1*	3	5	2*	18
Uppgift saknas	1*	0*	0*	0*	-	1*	2*
Samtliga	405	272	263	213	194	128	1476
Därav med 1 barn	49	32	45	46	37	28	236
Därav med 2 barn	55	29	35	52	65	38	274
Därav med 3 barn	21	8	10	16	23	14	92
Därav med 4 barn	4	3	1*	3	5	2*	18

Blanketter

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

(1-8)

ENERGISTATISTIK
för småhus 1988

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 1988		
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 (15)		
Ange användningsområde		Om inget hus används som året-runt-bostad, sänd in blanketten utan att fylla i resten
☐ 1 Inget bostadshus finns		SCB tackar för Din medverkan
2 Bodde Du under 1988 på fastigheten?		
☐ Ja, hela året		From – to m
☐ Ja, under tiden		
☐ Nej		Namn och adress
Om svaret är Nej, ange om möjligt namn och adress på den som bodde på fastigheten under 1988 och sänd in blanketten utan att fylla i resten.		
SCB tackar för Din medverkan		

Det utvalda huset

• Datorutskrivna uppgifter lämnades till 1987 års undersökning.
Ändra/Fyll i uppgifterna om de är felaktiga eller ofullständiga.

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 → Uppvärmd 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	

SCB A/BF 509. 11 1988

Vänd!



Blankettutgivare
STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Enheten för
bostads- och fastighetsstatistik

Postadress (om inte bifogat
svarskuvert används)

701 89 ÖREBRO

Telefon
Riktnr Abonentnr Begär i växeln

019 – 17 60 00 "Energistatistik för småhus"

7 Hur många personer i olika åldrar bodde i huset under 1988?	Antal (35)	 personer födda 1923 eller tidigare
	(36)	
	(37)	" - 1924 - 1943
	(38)	" - 1944 - 1963
	(39)	" - 1964 - 1970
	(40)	" - 1971 - 1981
		" - 1982 - 1988

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	Annan uppvärmning
	(41) ☐ 1 El (vattenburen) (42) ☐ 2 Olja (43) ☐ 3 Ved/Kol/Koks (44) ☐ 4 Flis/Spån (45) ☐ 5 Gas	(46) ☐ 1 El (direktverkande) (47) ☐ 2 Kommunalt fjärrvärmeverk (48) ☐ 3 Annan panncentral (49) ☐ 4 Vedspis, kakelugn, ved-/braskamin (50) ☐ 5 Öppen spis (51) ☐ 6 Annat, ange vad (t ex luftvärmepump, jordvärme, solfångare) :

9 Vilket eller vilka uppvärmningssätt eller bränslen har använts under 1988? ● 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)
---	---	---

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 1988 ● Om förbrukningen ovan avser annan period än kalenderåret 1988, 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 1988 enligt ett av följande alternativ			
A Uppskatta förbrukningen under 1988 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	
Näst senaste påfyllningen . .		 liter	
Närmast föregående påfyllning		 liter	

Ved/Flis

13 Om ved/flis/spån använts för uppvärmning av huset, försök att ange förbrukad mängd under 1988	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	Flis/Spån (stjälpt 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 (120) m ³	Ange om möjligt mer exakt (123) m ³

Energibesparande åtgärder

14 Har någon/några av nedan uppräknade energibesparande åtgärder vidtagits i huset?	Under 1988 (126)	Före 1988 (127)
Ja, tilläggsisolering av ytterväggar	☐ 1 (128)	☐ 2 (129)
Ja, tilläggsisolering av vindsbjälklag/tak	☐ 3 (130)	☐ 4 (131)
Ja, byte av fönster till 3-glas . . .	☐ 5 (132)	☐ 6 (133)
Ja, annan åtgärd	☐ 7	☐ 8
Ange vad		
.....		
Nej, inga åtgärder har vidtagits . . (134) ☐ 1		

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

15 Hur stora utgifter har Ni haft under 1988 för om- och tillbyggnad av huset? • Underhålls- och reparationsarbete redovisas i fråga 16	<i>Utgiftens storlek</i> (135) ☐ 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 (136) kr
16 Hur stora utgifter har Ni haft under 1988 för underhåll, reparationer eller utbyte av något som var förslitet?	<i>Utgiftens storlek</i> (139) ☐ 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 (140) kr
Upplysningar till SCB	

Datum
Kontaktperson
Telefon (riktnr och abonnentnr)
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.

Ifylls ej	
143	150

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

(1-8)

ENERGISTATISTIK för småhus 1988

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 1988	Antal bostadshus (9)		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
	 (11) året-runt-bostad	→	
	 (13) fritidshus	}	
	 (15) av annan typ		
	 (15) Ange användningsområde		
☐ 1 Inget bostadshus finns			

2 Bodde Du under 1988 på fastigheten?	☐ Ja, hela året	From - to m
	☐ Ja, under tiden	
	☐ Nej	Namn och adress
	Om svaret är Nej, ange om möjligt namn och adress på den som bodde på fastigheten under 1988 och sänd in blanketten utan att fylla i resten. SCB tackar för Din medverkan	

Det utvalda huset

- Datorutskrivna uppgifter lämnades till 1987 års undersökning. Ändra/Fyll i uppgifterna om de är felaktiga eller ofullständiga.

3 Är då huset ursprungligen färdigställt	Är (16)	
4 Husets bostadsyta	Yta (18)	m ²
5 Hålls hela bostadsytan uppvärmd vintertid?	(21) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej	Uppvärmd 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 bifogad svarskuvert används)
701 89 ÖREBRO

Telefon
Rikt nr Abonentnr Begär i växeln
019 - 17 60 00 "Energistatistik för småhus"

7 Hur många personer i olika åldrar bodde i huset under 1988?	Antal (35)	 personer födda 1923 eller tidigare
	(36)	 " - 1924 - 1943
	(37)	 " - 1944 - 1963
	(38)	 " - 1964 - 1970
	(39)	 " - 1971 - 1981
	(40)	 " - 1982 - 1988

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	Annan uppvärmning
	(41) ☐ 1 El (vattenburen) (42) ☐ 2 Olja (43) ☐ 3 Ved/Kol/Koks (44) ☐ 4 Flis/Spån (45) ☐ 5 Gas	(46) ☐ 1 El (direktverkande) (47) ☐ 2 Kommunalt fjärrvärmeverk (48) ☐ 3 Annan panncentral (49) ☐ 4 Vedspis, kakelugn, ved-/braskamin (50) ☐ 5 Öppen spis (51) ☐ 6 Annat, ange vad (t ex luftvärmepump, jordvärme, solfångare)
9 Vilket eller vilka uppvärmningssätt eller bränslen har använts under 1988? ● 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 1988 enligt ett av följande alternativ		
A Uppskatta förbrukningen under 1988 så noggrant som möjligt	Antal liter (65)	
B Uppge datum och levererad mängd för de senaste påfyllningarna	Leveransdatum (70)	Antal liter (76)
	År Mån Dag	
Senaste påfyllningen		 liter
Näst senaste påfyllningen		 liter
Närmast föregående påfyllning		 liter

Ved/Flis

11 Om ved/flis/spån använts för uppvärmning av huset, försök att ange förbrukad mängd under 1988		Ved (travat mått) (100)	Flis/Spån (stjälpst 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

Energibesparande åtgärder

12 Har någon/några av nedan uppräknade energibesparande åtgärder vidtagits i huset?		Under 1988 (107)	Före 1988 (108)
Ja, tilläggsisolering av ytterväggar	☐	1	2
Ja, tilläggsisolering av vindsbjälklag/tak	☐	3	4
Ja, byte av fönster till 3-glas	☐	5	6
Ja, annan åtgärd	☐	7	8
Ange vad			
Nej, inga åtgärder har vidtagits		(115)	
		☐	1

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

**13 Hur stora utgifter har Ni haft under 1988
för om- och tillbyggnad av huset?**

- Underhålls- och reparationsarbete
redovisas i fråga 14

Utgiftens storlek

(116)

- ☐ 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

(117)

kr

**14 Hur stora utgifter har Ni haft under 1988
för underhåll, reparationer eller utbyte
av något som var förslitet?**

Utgiftens storlek

(120)

- ☐ 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

(121)

kr

Upplysningar till SCB

Datum

Kontaktperson

Telefon (riktnr och abonnentnr)

dagtid

kvällstid

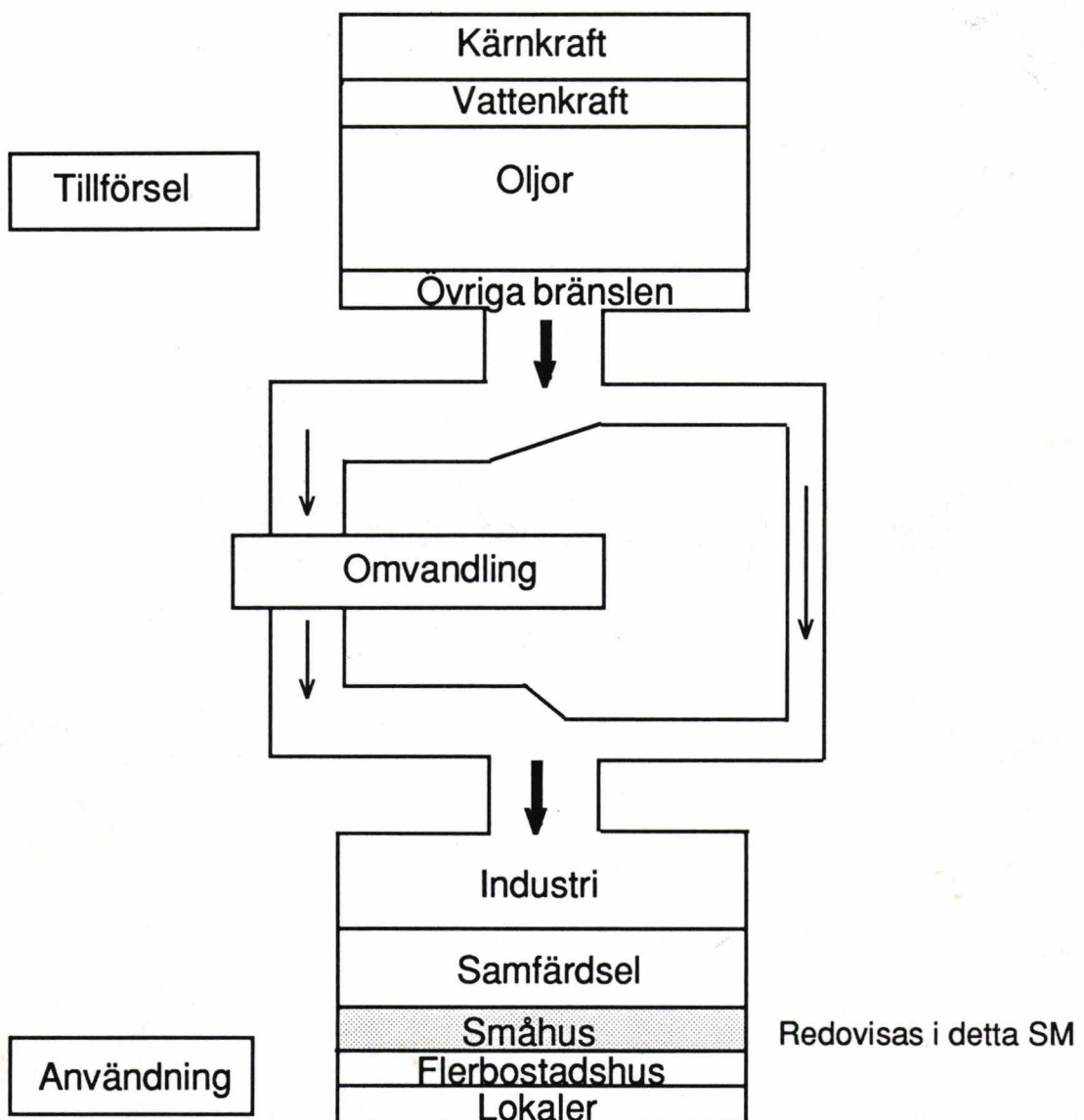
Om Du önskar ge ytterligare upplysningar och kommentarer
kan Du skriva dessa på ett separat blad och bifoga blanketten.

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

Ifylls ej	
124	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 energianvändningen för uppvärmning av småhus för permanentboende.