

SM E16
P3/7 E16

1993/5
HEMLAN

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



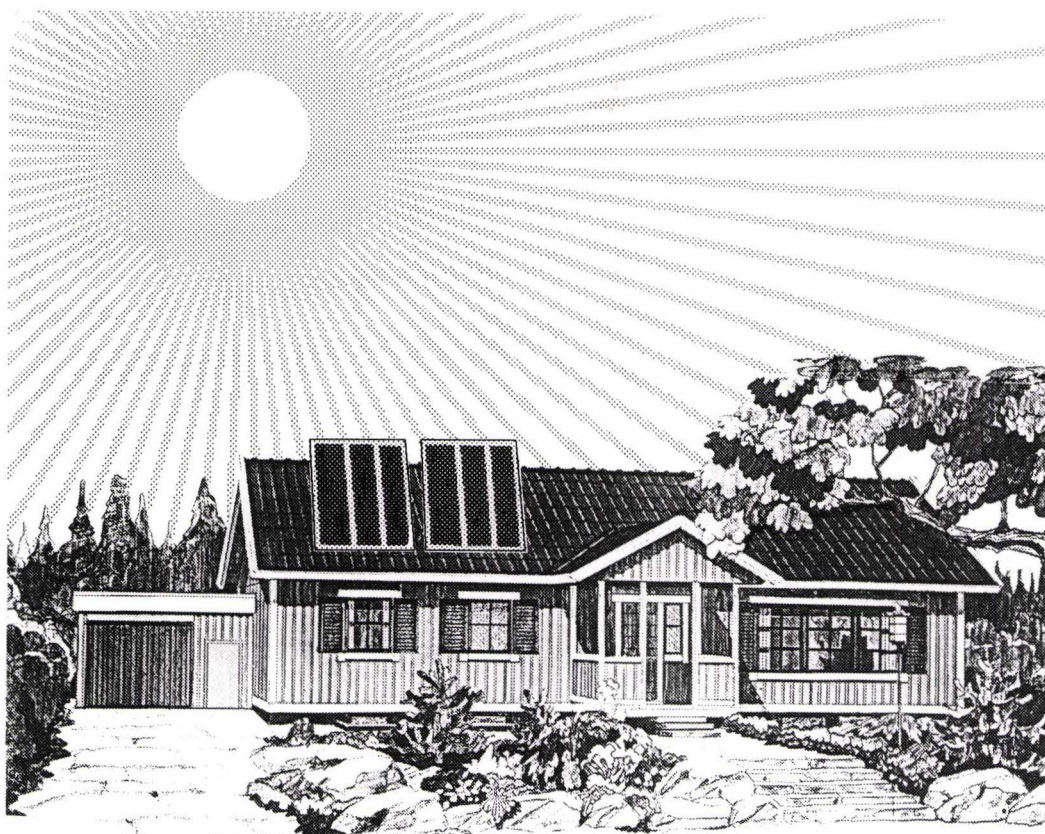
statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9305

P3/7
EX 1

Energistatistik för småhus 1992

Energy statistics for one- or two-dwelling houses in 1992



93. 11. 15

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Programmet för energi
Förfrågningar Göran Björk, tfn 019-17 65 56
Serie E - Energi ISSN 0349-5299
Från trycket 12 november 1993. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1993 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm
utgivare Börje Dernulf. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas
från SCB-Förlag, 701 89 Örebro, telefon, 019-17 68 00 eller
telex 019- 17 69 32.
©1993 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Innehåll

Huvudresultat	4-5
Teknisk beskrivning	6-7
Population	
Metod	
Kvalitet	
Variabler	
Summary	8
List of terms	8
Tabellnyckel	10-11
Tabeller	12-29
Enkätblankett	32-35

Tidigare publicering

Uppgifter från tidigare undersökningar finns i följande statistiska meddelanden

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

Kort om undersökningen

Begränsad undersökning 1992. För år 1992 omfattar undersökningen endast småhus på annan fastighet. Av besparingsskäl genomfördes inte undersökningen för småhus på jordbruksfastighet.

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

Urvalsundersökning. Undersökningsurvalet omfattar 5 275 småhusfastigheter.

Postenkät. Uppgifterna insamlas genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare

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

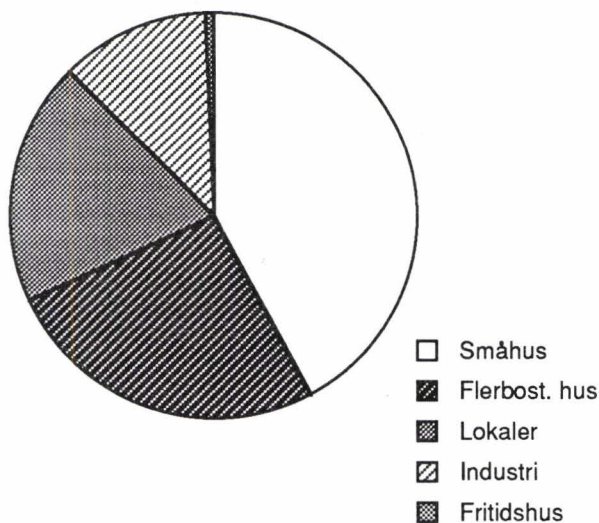
- total förbrukning
 - förbrukning per hus
 - förbrukning per ytenhet
- vedförbrukningen redovisas i förbrukningsklasser

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.

Småhusen drygt 40 % av uppvärmda ytor



Huvudresultat

Värmekällor och bränslen

Indelningsgrund	Småhus på annan fastighet	
	Antal 1 000-tal	Procent
Huvudsaklig värmekälla		
Enbart elvärme (direktiv.)	468	29.5
Enbart elvärme (vattenb.)	282	17.8
Panna för:		
Enbart olja	151	9.5
Olja och ved	133	8.4
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	5	0.3
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	147	9.3
Olja samt elvärme (direktiv.)	8	0.5
Olja samt elvärme (vattenb.)	99	6.3
Ved samt elvärme (direktiv.)	13	0.8
Ved samt elvärme (vattenb.)	108	6.8
Enbart ved	33	2.1
Annan panncentral	17	1.1
Fjärrvärme	99	6.3
Annat	20	1.3
Samtliga	1 584	100.0
Använda bränsleslag		
Enbart el	597	37.7
Enbart olja	214	13.5
Olja och ved	105	6.6
El och olja och ved	40	2.5
El och olja	94	5.9
El och ved	317	20.0
Enbart ved	78	4.9
Annan panncentral	17	1.1
Fjärrvärme	92	5.8
Annat	31	2.0
Samtliga	1 584	100.0

Antalet småhus på annan fastighet, som använts för permanent boende, var under 1992 1.6 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.

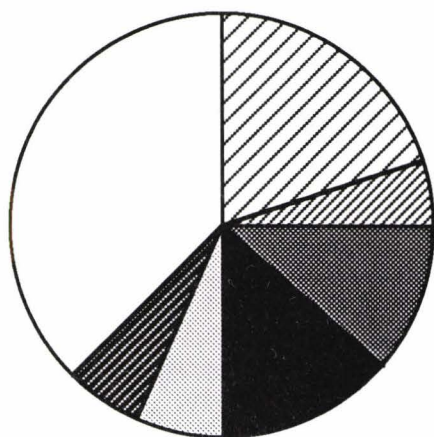
Energiförbrukning

Förbrukning av olja för uppvärmning uppgår till 1.2 milj. m³.

Vedförbrukningen redovisas i förbrukningsklasser. Genom att använda klassmitten för respektive klass kan den totala vedförbrukningen skattas till 5.4 milj. m³ travat mått.

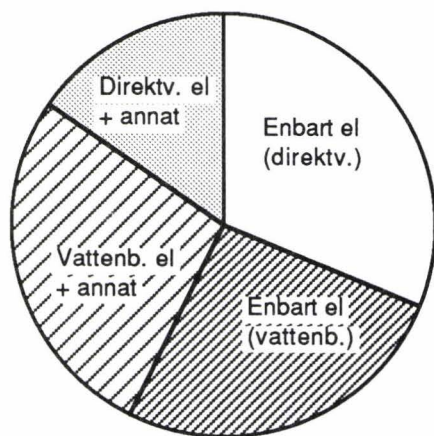
Elförbrukning har inhämtats enbart för småhus helt eller delvis uppvärmda med el. Totala elförbrukningen för dessa var 21.4 TWh. I undersökningen avseende 1986 användes en metod med mätaravläsningar för beräkningen av elförbrukningen. Avläsningar gjordes även för småhus som inte använt el för uppvärmning. Förbrukningen för dessa uppgick i genomsnitt till 4.7 MWh per hus. Elanvändningen för ej elvärmda småhus kan härur skattas till 2.5 TWh. Totala elanvändningen i småhus på annan fastighet kan således beräknas till 23.9 TWh, varav ca 16.5 TWh för uppvärmning.

Småhusens fördelning efter använda bränsleslag 1992

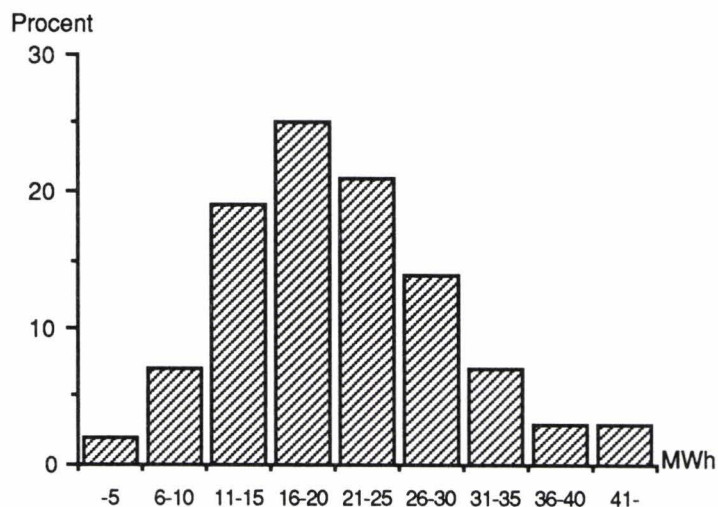


- ▨ Ved + el
- ▧ Enb ved
- ▩ Annat
- Enb olja
- ▤ Olja + ved
- ▥ Olja + el
- Enb el

Fördelning av de 1.0 milj. småhus som använt el för uppvärmning...

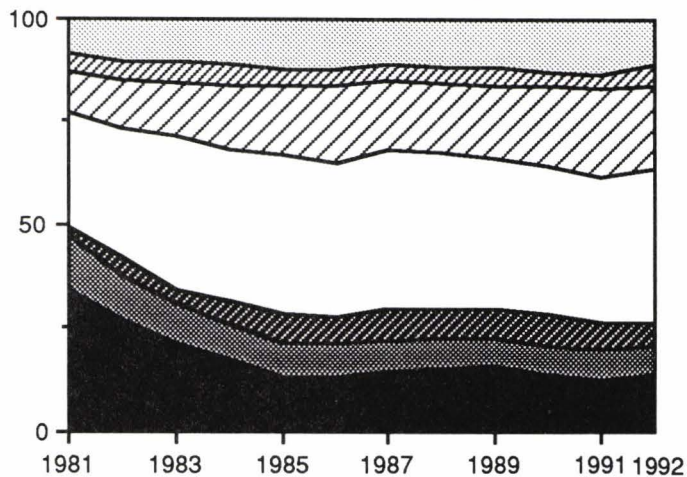


...och efter sin elförbrukning



Småhusen fördelade efter använda bränsleslag 1981-92

Procent



- ▤ Annat
- ▧ Enb ved
- ▨ Ved + el
- Enb el
- ▥ Olja + el
- ▩ Olja + ved
- Enb olja

Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar småhus på annan fastighet färdigställda t o m 1991 och använda som permanentbostad under 1992. Med annan fastighet förstås varje fastighet av annat slag än jordbruksfastighet. 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 urval, draga såsom systematiska, stratifierade urval ur fastighetstaxeringsregistret. Urvalen omfattar fastigheter med byggnader huvudsakligen avsedda för permanentboende.

Ur 1992 års fastighetstaxeringsregister drogs 5 275 fastigheter. Stratifieringsvariabler var färdigställandeår och bostadsyta.

I den slutliga bearbetningen har endast medtagits fastigheter som under år 1992 använts som permanentbostad. Nedan redovisas de fastigheter, vilka ej tillhörde undersökningspopulationen.

Skäl för uteslutning	Antal hus (1 000-tal)
Använda som fritidshus	33
Använda för annat ändamål	9
Under ombyggnad	1
Obebodda	12
Färdigställda under 1992	3
Obebyggda	1
Totalt	59

Datainsamling

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Blanketterna utsändes i januari 1993 och för att nedbringa bortfallet insamlades därefter uppgifter via telefonintervjuer.

Granskning och kodning

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

Skattningsmetodik

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

Vissa undersökningsparametrar

Beteckningar:

X_i = energiförbrukning för visst småhus

Y_i = yta för visst småhus

N = antal småhus i redovisningsgruppen

Undersökningsparametrar:

Genomsnittlig energiförbrukning per hus $\sum X_i / N$

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.

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 17 %.

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.

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

Standardavvikelsen anger att det värde, som skulle ha erhållits om hela populationen undersökts med 68 procents säkerhet ligger inom intervallet skattningen ± standardavvikelsen och med 95 procents säkerhet inom intervallet skattningen ± 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
1981-1991

Huvudsaklig värmekälla

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

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

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

Använda bränsleslag

Variabeln anger vilket eller vilka bränslen som använts för uppvärmning under 1992 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

Förbrukning av elström 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 1992 is based on a sample of 5 275 other real estates with one- or two-dwelling houses. The survey was carried out as a mail survey in January 1993 (see appendix).

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

The non-response was 17 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 uppvärmningssätt	heated type of heating
energibesparande åtgärd	measure for energy economy	vedförsörjningssätt vedspis vidtagna	type of wood supply fireplace for wood accomplished
fjärrvärme	district heating		
färdigställandeår	year of completion	yta	space
hela riket	the whole country	öppen spis	fireplace for open fire
huvudsaklig värmekälla	main heating equipment	övriga	other
jordbruksfastighet	agricultural real estate		
kakelugnar, kaminer	fireplace for wood (usually one in each room)		

Teckenförklaring Explanation of symbols

-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än 0,5 av en enhet	Magnitude less than half of unit employed
*	Skattningen baserad på mindre än 10 urvalsenheter	Estimate based on less than 10 sample units

Tabellnyckel och Tabeller

Tabellnummer[illegible]

Tabellnummer[illegible]

Tabell 1 Antal småhus samt standardavvikelser fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1992 (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 1992 (1000's)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
Enbart elvärme (direktv.)	98 ± 5	14 ± 2	47 ± 4	124 ± 5	122 ± 5	63 ± 23	468 ± 25
Enbart elvärme (vattenb.)	43 ± 4	35 ± 3	48 ± 4	10 ± 2	21 ± 3	125 ± 10	282 ± 13
Panna för:							
Enbart olja	58 ± 4	41 ± 4	35 ± 3	14 ± 2	2*	1*	151 ± 17
Olja och ved	48 ± 4	42 ± 4	28 ± 3	11 ± 2	4 ± 1	1*	133 ± 6
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	3*	2*	-	-	-	-	5 ± 1
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	44 ± 4	51 ± 4	28 ± 3	13 ± 2	10 ± 2	1*	147 ± 7
Olja samt elvärme (direktv.)	4 ± 1	2*	1*	1*	0*	-	8 ± 2
Olja samt elvärme (vattenb.)	25 ± 3	29 ± 3	26 ± 3	15 ± 2	3 ± 1	1*	99 ± 6
Ved samt elvärme (direktv.)	8 ± 2	0*	1*	1*	2*	1*	13 ± 2
Ved samt elvärme (vattenb.)	36 ± 4	25 ± 3	14 ± 2	2 ± 1	10 ± 2	21 ± 3	108 ± 6
Enbart ved	21 ± 3	6 ± 1	1*	1*	2*	3*	33 ± 4
Annan panncentral	1*	5*	7 ± 2	1*	2*	1*	17 ± 4
Fjärrvärme	9 ± 2	9 ± 2	24 ± 3	22 ± 3	21 ± 3	16 ± 3	99 ± 6
Annat	7 ± 2	5 ± 1	2*	1*	1*	4 ± 1	20 ± 3
Samtliga	404 ± 7	266 ± 5	262 ± 5	216 ± 3	198 ± 4	238 ± 24	1584 ± 25

Tabell 2 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1992 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1992 (1000's)

Typ av fastighet Använda bränsleslag	Färdigställandeår						
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
Enbart el	84	59	89	109	105	152	597
Enbart olja	75	64	50	19	5	1*	214
Olja och ved	39	31	20	9	4	1*	105
El och olja och ved	14	11	8	5	2*	1*	40
El och olja	26	28	22	13	4	0*	94
El och ved	113	34	33	32	48	56	317
Enbart ved	37	22	6	3*	5	6	78
Annan panncentral	1*	5*	7	1*	2*	1*	17
Fjärrvärme	8	7	23	20	19	14	92
Annat	7	5	5	4	4	5	31
Samtliga	404	266	262	216	198	238	1584

Tabell 3 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1992 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1992 (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
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktv.)	324	-	-	-	-	141	1*	-	-	1*	468
Enbart elvärme (vattenb.)	217	-	-	-	-	60	1*	-	-	3*	282
Panna för:											
Enbart olja	2*	128	15	1*	5	0*	-	-	-	-	151
Olja och ved	1*	46	70	1*	1*	1*	12	-	-	2*	133
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	0*	0*	0*	1*	1*	1*	-	-	-	-	5
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	20	18	20	29	26	20	12	-	-	3*	147
Olja samt elvärme (direktv.)	1*	3*	-	1*	3*	-	-	-	-	-	8
Olja samt elvärme (vattenb.)	15	19	0*	7	56	2*	-	-	-	-	99
Ved samt elvärme (direktv.)	1*	-	-	-	-	12	0*	-	-	0*	13
Ved samt elvärme (vattenb.)	8	-	-	-	-	75	22	-	-	3*	108
Enbart ved	-	-	-	-	-	1*	29	-	-	3*	33
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	17	-	1*	17
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	92	7	99
Annat	9	-	-	-	-	3*	2*	-	-	7	20
Samtliga	597	214	105	40	94	317	78	17	92	31	1584

Tabell 4 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förbrukad mängd ved 1992 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and wood consumption 1992 (1000's)

Typ av fastighet	Förbrukad mängd ved (m ³)										Samt- liga
Huvudsaklig värmekälla	0	Högst 1	1-5	6-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-	Ej känd	
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktv.)	325	28	63	27	15	1*	1*	-	-	7	468
Enbart elvärme (vattenb.)	220	19	29	7	2*	1*	-	-	-	4	282
Panna för:											
Enbart olja	135	6	5	2*	1*	-	-	-	-	1*	151
Olja och ved	49	10	19	15	16	14	3*	0*	0*	7	133
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	2*	-	1*	1*	0*	-	-	-	-	-	5
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	66	11	21	14	12	13	5	0*	-	4	147
Olja samt elvärme (direktv.)	7	0*	1*	-	-	-	-	-	-	-	8
Olja samt elvärme (vattenb.)	90	4	4	-	-	-	-	-	-	1*	99
Ved samt elvärme (direktv.)	1*	0*	3*	3*	4	1*	0*	-	-	1*	13
Ved samt elvärme (vattenb.)	9	4	15	14	33	22	5	3*	-	4	108
Enbart ved	1*	-	1*	2*	8	14	5	1*	0*	2*	33
Annan panncentral	17	0*	0*	-	-	-	-	-	-	-	17
Fjärrvärme	94	5	1*	-	-	-	-	-	-	0*	99
Annat	14	1*	2*	-	1*	-	-	-	-	1*	20
Samtliga	1030	88	166	85	93	65	19	5	1*	32	1584

Tabell 5 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och förbrukad mängd ved 1992 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and wood consumption 1992 (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
Småhus på annan fastighet											
Enbart el	597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	597
Enbart olja	214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214
Olja och ved	-	16	32	19	17	10	2*	0*	0*	8	105
El och olja och ved	-	10	14	8	4	2*	1*	-	-	1*	40
El och olja	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
El och ved	-	55	118	55	50	19	4	2*	-	13	317
Enbart ved	-	-	-	2*	21	33	12	3*	-	8	78
Annan panncentral	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Fjärrvärme	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
Annat	16	7	2*	1*	1*	1*	-	-	0*	1*	31
Samtliga	1030	88	166	85	93	65	19	5	1	32	1584

Tabell 6 Procentuell fördelning av småhus uppvärmda med *enbart olja* efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår 1992

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 1992

Typ av fastighet Oljeförbrukning (liter/m ²)	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	

Småhus på annan fastighet

-10	-	3*	3*	5*	15*	48*	2
11-15	16	17	31	42	42*	-	23
16-20	23	30	29	34	7*	-	27
21-25	19	19	23	11*	28*	-	19
26-30	17	14	11	4*	7*	-	13
31-35	8	10	2*	4*	-	52*	7
36-40	8	2*	1*	-	-	-	4
41-45	2*	3*	1*	-	-	-	2
46-50	3*	1*	-	-	-	-	1
51-	3*	1*	-	-	-	-	2
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	75	64	50	19	5	1*	214

Tabell 7 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, oljeförbrukning i liter och använda bränsleslag 1992 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, consumption of oil in litres and use of fuels 1992 (1000's)

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

Småhus på annan fastighet

- 1000	-	13	11	12	-	35
1001 - 2000	8	21	34	12	-	76
2001 - 3000	63	36	30	7	-	136
3001 - 4000	86	25	13	7	-	130
4001 - 5000	35	7	3*	2*	-	47
5001 - 6000	12	2*	1*	0*	-	16
6001 - 7000	5	1*	1*	-	-	8
7001 -	4	-	1*	-	-	5
Samtliga	214	105	94	40	-	452

Tabell 8 Procentuell fördelning av småhus, uppvärmda med *enbart elvärme*, efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh per m² sammanlagd uppvärmd yta och färdigställandeår 1992

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 1992

Typ av fastighet	Färdigställandeår						Samtliga
Elförbrukning (kWh/m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	
Småhus på annan fastighet							
-100	8	8	8	12	13	20	12
101-125	11	9	16	23	28	24	20
126-150	10	22	26	28	31	20	23
151-175	20	16	19	21	14	28	21
176-200	17	14	16	10	7	7	11
201-225	11	14	7	4	4	1*	6
226-250	9	6	1*	1*	2*	1*	3
251-	13	10	7	2*	1*	1*	5
Samtliga	100	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	84	59	89	109	105	152	597

Tabell 9 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, elförbrukning i kWh och använda bränsleslag 1992 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, consumption of electricity in kWh and use of fuels 1992 (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*	1*	4	9
5001 - 10000	4	9	15	27	57
10001 - 15000	79	11	28	68	188
15001 - 20000	158	8	23	81	271
20001 - 25000	184	5	15	66	272
25001 - 30000	98	2*	6	35	142
30001 - 35000	39	1*	3*	18	61
35001 - 40000	20	-	2*	10	32
40001-	15	1*	2*	7	25
Samtliga	597	40	94	317	1056

Tabell 10 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1992 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion 1992 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Huvudsaklig värmekälla	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
Enbart elvärme (direktv.)	11.0	1.5	5.9	16.8	17.1	7.7	60.0
Enbart elvärme (vattenb.)	5.7	4.0	5.8	1.5	3.1	16.3	36.3
Panna för:							
Enbart olja	7.7	4.4	4.3	2.0	0.3*	0.1*	18.8
Olja och ved	6.5	4.7	3.1	1.4	0.5	0.1*	16.2
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	0.4*	0.2*	-	-	-	-	0.6
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	6.1	5.7	3.2	1.7	1.4	0.2*	18.4
Olja samt elvärme (direktv.)	0.5	0.3*	0.2*	0.1*	0.1*	-	1.2
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.6	3.3	3.5	2.1	0.4*	0.2*	13.2
Ved samt elvärme (direktv.)	0.8	0.1*	0.1*	0.2*	0.2*	0.1*	1.4
Ved samt elvärme (vattenb.)	4.7	2.8	1.6	0.3*	1.4	2.9	13.6
Enbart ved	2.3	0.7	0.2*	0.2*	0.3*	0.3*	4.0
Annan panncentral	0.2*	0.5*	0.8	0.2*	0.2*	0.1*	2.0
Fjärrvärme	1.3	1.0	2.9	2.9	2.7	2.0	12.8
Annat	1.2	0.6	0.3*	0.2*	0.1*	0.7	2.9
Samtliga	51.9	29.7	31.9	29.4	27.8	30.8	201.5

Tabell 11 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1992 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1992 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Använda bränsleslag	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
Enbart el	10.4	6.4	11.1	14.9	14.8	19.4	76.9
Enbart olja	9.8	7.1	5.7	2.7	0.7	0.1*	25.9
Olja och ved	5.6	3.4	2.4	1.2	0.6	0.2*	13.4
El och olja och ved	2.0	1.3	1.0	0.6	0.3*	0.1*	5.3
El och olja	3.9	3.4	3.1	1.9	0.6	0.1*	13.0
El och ved	13.7	3.8	3.8	4.3	6.8	7.5	39.9
Enbart ved	4.2	2.4	0.7	0.4*	0.6	0.8	9.1
Annan panncentral	0.2*	0.5*	0.8	0.1*	0.2*	0.1*	1.9
Fjärrvärme	1.2	0.9	2.8	2.6	2.5	1.8	11.8
Annat	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	4.3
Samtliga	51.9	29.7	31.9	29.4	27.8	30.8	201.5

Tabell 12 Bostadsytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1992 (milj. m²)

Floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1992 (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
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktv.)	42.2	-	-	-	-	17.5	0.1*	-	-	0.2*	60.0
Enbart elvärme (vattenb.)	27.9	-	-	-	-	7.9	0.1*	-	-	0.5*	36.3
Panna för:											
Enbart olja	0.2*	15.5	2.0	0.1*	0.8	0.1*	-	-	-	-	18.8
Olja och ved	0.1*	5.1	8.7	0.3*	0.2*	0.1*	1.4	-	-	0.3*	16.2
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	0.0*	0.1*	0.0*	0.2*	0.2*	0.1*	-	-	-	-	0.6
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	2.3	2.4	2.5	3.6	3.5	2.3	1.3	-	-	0.3*	18.4
Olja samt elvärme (direktv.)	0.2*	0.4*	-	0.2*	0.5*	-	-	-	-	-	1.2
Olja samt elvärme (vattenb.)	1.8	2.5	0.0*	0.9	7.8	0.2*	-	-	-	-	13.2
Ved samt elvärme (direktv.)	0.1*	-	-	-	-	1.3	0.0*	-	-	0.0*	1.4
Ved samt elvärme (vattenb.)	0.8	-	-	-	-	9.7	2.6	-	-	0.5*	13.6
Enbart ved	-	-	-	-	-	0.1*	3.4	-	-	0.5*	4.0
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	0.1*	2.0
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	11.8	1.0	12.8
Annat	1.3	-	-	-	-	0.6*	0.1*	-	-	0.9	2.9
Samtliga	76.9	25.9	13.4	5.3	13.0	39.9	9.1	1.9	11.8	4.3	201.5

Tabell 13 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och färdigställandeår 1992 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and year of completion 1992 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Huvudsaklig värmekälla	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
Enbart elvärme (direktiv.)	12.1	1.8	7.4	20.2	20.1	8.1	69.6
Enbart elvärme (vattenb.)	6.8	5.6	7.5	1.9	3.9	18.6	44.3
Panna för:							
Enbart olja	9.4	6.0	6.3	3.2	0.4*	0.1*	25.4
Olja och ved	7.9	6.4	5.0	2.3	0.8	0.2*	22.5
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.4*	0.3*	-	-	-	-	0.8
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	7.9	8.3	5.4	2.8	2.0	0.3*	26.7
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.7	0.5*	0.2*	0.2*	0.1*	-	1.6
Olja samt elvärme (vattenb.)	4.4	4.6	5.0	3.2	0.6*	0.3*	18.2
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.8	0.1*	0.2*	0.2*	0.2*	0.1*	1.6
Ved samt elvärme (vattenb.)	5.5	3.9	2.5	0.4*	2.0	3.5	17.9
Enbart ved	2.6	0.9	0.2*	0.3*	0.4*	0.5*	4.9
Annan panncentral	0.2*	0.5*	0.9	0.2*	0.2*	0.1*	2.2
Fjärrvärme	1.7	1.4	3.6	3.5	3.1	2.1	15.4
Annat	1.4	0.8	0.4*	0.2*	0.1*	0.7	3.6
Samtliga	61.8	41.1	44.6	38.7	33.9	34.7	254.8

Tabell 14 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, använda bränsleslag och färdigställandeår 1992 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, use of fuels and year of completion 1992 (mill. m²)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Använda bränsleslag	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
Enbart el	12.3	8.9	14.5	17.7	17.2	21.4	91.9
Enbart olja	12.0	9.9	8.5	4.3	1.1	0.1*	35.9
Olja och ved	6.6	4.7	3.9	2.0	0.9	0.3*	18.2
El och olja och ved	2.4	1.9	1.6	1.0	0.4*	0.2*	7.4
El och olja	5.0	4.8	4.3	2.8	0.9	0.1*	17.9
El och ved	15.7	5.2	5.4	6.0	8.7	8.9	49.8
Enbart ved	4.6	3.3	1.1	0.7*	0.8	1.0	11.5
Annan panncentral	0.2*	0.5*	0.9	0.2*	0.2*	0.1*	2.1
Fjärrvärme	1.6	1.1	3.4	3.1	2.8	1.9	13.9
Annat	1.4	0.9	1.1	1.0	1.0	0.8	6.1
Samtliga	61.8	41.1	44.6	38.7	33.9	34.7	254.8

Tabell 15 Sammanlagda uppvärmda ytor för småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värme-källa och använda bränsleslag 1992 (milj. m²)

Total heated floor spaces of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1992 (mill. m²)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag										
	Enb. el	Enb. olja	Olja+ ved	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Enb. ved	Pannc.	Fjärr- värme	Annat	Samt- liga
Småhus på annan fastighet											
Enbart elvärme (direktiv.)	48.1	-	-	-	-	21.1	0.1*	-	-	0.2*	69.6
Enbart elvärme (vattenb.)	33.9	-	-	-	-	9.7	0.1*	-	-	0.6*	44.3
Panna för:											
Enbart olja	0.4*	20.7	2.8	0.1*	1.2	0.1*	-	-	-	-	25.4
Olja och ved	0.2*	7.3	11.9	0.3*	0.3*	0.2*	1.7	-	-	0.5*	22.5
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	0.0*	0.1*	0.0*	0.3*	0.3*	0.1*	-	-	-	-	0.8
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.6	3.8	3.5	5.1	5.1	3.3	1.9	-	-	0.6*	26.7
Olja samt elvärme (direktiv.)	0.2*	0.6*	-	0.3*	0.6*	-	-	-	-	-	1.6
Olja samt elvärme (vattenb.)	2.6	3.4	0.0*	1.4	10.4	0.4*	-	-	-	-	18.2
Ved samt elvärme (direktiv.)	0.1*	-	-	-	-	1.5	0.0*	-	-	0.0*	1.6
Ved samt elvärme (vattenb.)	1.2	-	-	-	-	12.6	3.4	-	-	0.8*	17.9
Enbart ved	-	-	-	-	-	0.1*	4.1	-	-	0.8*	4.9
Annan panncentral	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	0.1*	2.2
Fjärrvärme	-	-	-	-	-	-	-	-	13.9	1.4	15.4
Annat	1.7	-	-	-	-	0.8*	0.1*	-	-	1.1	3.6
Samtliga	91.9	35.9	18.2	7.4	17.9	49.8	11.5	2.1	13.9	6.1	254.8

Tabell 16 Genomsnittlig förbrukning av olja för småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1992 (m³)

Average consumption of oil by type of real estate, main heating equipment and use of fuels 1992 (m³)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag					
Huvudsaklig värmekälla	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Olja, ved och el	Annat	Samtliga
Småhus på annan fastighet						
Panna för:						
Enbart olja	3.4	3.4	1.6	0.6*	-	3.3
Olja och ved	3.2	2.1	1.7*	1.8*	-	2.5
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	3.0*	3.5*	1.9*	0.6*	-	1.8*
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	3.4	2.3	1.9	1.6	-	2.2
Olja samt elvärme (direktv.)	3.6*	-	3.1*	3.4*	-	3.4
Olja samt elvärme (vattenb.)	3.3	3.0*	2.2	1.9	-	2.5
Samtliga	3.3	2.4	2.1	1.7	-	2.7

Tabell 17 Genomsnittlig oljeförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med enbart olja fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1992 (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 1992 (litres)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Annan uppvärmd yta (m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
0	27.8	28.4	23.7	22.9*	22.2*	32.7*	27.1
1-60	28.6	28.3	25.7	25.6	29.6*	14.2*	27.6
61-	28.3	29.3	29.3	26.0	20.4*	-	28.0
Samtliga	28.1	28.7	26.8	25.6	23.0	23.4*	27.6

Tabell 18 Genomsnittlig oljeförbrukning per m² sammanlagd uppvärmd yta för småhus uppvärmda med enbart olja fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1992 (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 1992 (litres)

Typ av fastighet	Färdigställandeår						
Annan uppvärmd yta (m ²)	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	Samtliga
Småhus på annan fastighet							
0	27.8	28.4	23.7	22.9*	22.2*	32.7*	27.1
1-60	22.5	21.4	19.9	19.4	24.2*	10.0*	21.3
61-	16.9	16.4	15.3	14.4	11.0*	-	15.6
Samtliga	22.9	20.5	17.9	15.9	14.8	19.3*	19.9

Tabell 19 Genomsnittlig elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1992 (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 1992 (MWh)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Använda bränsleslag				
	Enbart el	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Samtliga
Småhus på annan fastighet					
Enbart elvärme (direktiv.)	21.1	-	-	19.6	20.7
Enbart elvärme (vattenb.)	22.3	-	-	20.7	22.0
Panna för: Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	15.9*	15.9*	12.2*	22.2*	16.3
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	24.6	13.4	16.7	19.6	18.0
Olja samt elvärme (direktiv.)	33.4*	10.7*	14.8*	-	16.2
Olja samt elvärme (vattenb.)	27.6	18.2	16.7	28.1*	19.1
Ved samt elvärme (direktiv.)	9.8*	-	-	13.6	13.3
Ved samt elvärme (vattenb.)	26.1	-	-	17.2	18.1
Övriga som använt el	21.3	17.3*	16.9	30.1	20.8
Samtliga	21.9	14.3	16.5	19.3	20.3

Tabell 20 Genomsnittlig elförbrukning per m² bostadsyta för småhus uppvärmda med enbart el fördelad efter typ av fastighet, annan uppvärmd yta och färdigställandeår 1992 (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 1992 (kWh)

Typ av fastighet Annan uppvärmd yta (m ²)	Färdigställandeår					
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91 Samtliga
Småhus på annan fastighet						
0	185	198	176	150	142	143
1-60	204	240	191	163	156	135
61-	204	236	224	208	198	164
Samtliga	195	227	194	163	154	142

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 1992 (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 1992 (kWh)

Typ av fastighet Annan uppvärmd yta (m ²)	Färdigställandeår					
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91 Samtliga
Småhus på annan fastighet						
0	185	198	176	150	142	143
1-60	166	183	153	138	132	114
61-	128	132	123	114	110	95
Samtliga	165	162	148	138	132	129

Tabell 22 Total förbrukning av olja för småhus fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1992 (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 1992 (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
Småhus på annan fastighet						
Panna för:						
Enbart olja	436	50	9	0*	-	495
Olja och ved	145	150	2*	2*	-	298
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	1*	1*	3*	1*	-	6*
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	60	45	51	46	-	202
Olja samt elvärme (direktv.)	10*	-	10*	5*	-	26
Olja samt elvärme (vattenb.)	63	1*	125	13	-	202
Samtliga	715	247	199	67	-	1229

Tabell 23 Total elförbrukning för småhus, helt eller delvis uppvärmda med el, fördelad efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och använda bränsleslag 1992 (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 1992 (GWh)

Typ av fastighet	Använda bränsleslag					
Huvudsaklig värmekälla	Enbart el	Olja+ el+ved	Olja+ el	El+ ved	Annat	Samtliga
Småhus på annan fastighet						
Enbart elvärme (direktv.)	6839	-	-	2762	21*	9622
Enbart elvärme (vattenb.)	4854	-	-	1246	49*	6149
Panna för:						
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	6*	18*	18*	25*	-	67
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	495	385	440	383	35*	1738
Olja samt elvärme (direktv.)	25*	15*	48*	-	-	88
Olja samt elvärme (vattenb.)	413	119	938	61*	-	1531
Ved samt elvärme (direktv.)	9*	-	-	156	4*	169
Ved samt elvärme (vattenb.)	197	-	-	1295	30*	1521
Övriga som använt el	239	30*	109	167	11*	556
Samtliga	13076	568	1553	6096	149	21442

Tabell 24 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förekomst av andra värmekällor 1992 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and secondary heating equipments 1992 (1000's)

Typ av fastighet	Antal hus	Därav med				
		Luft- buren elvärm	Värmepump Jordvärme Solvärme	Vedspis, kakel- ugnar, kaminer	Öppen spis	Annan värme- källa
Huvudsaklig värmekälla						
Se not till tabell 26						
Småhus på annan fastighet						
Enbart elvärme (direktv.)	468	-	32	129	45	1*
Enbart elvärme (vattenb.)	282	44	27	53	30	0*
Panna för:						
Enbart olja	151	-	8	13	15	-
Olja och ved	133	-	4	11	24	1*
Olja och ved samt elvärme (direktv.)	5	-	-	-	1*	-
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	147	1*	4	12	26	2*
Olja samt elvärme (direktv.)	8	-	0*	1*	1*	-
Olja samt elvärme (vattenb.)	99	0*	4	7	9	-
Ved samt elvärme (direktv.)	13	-	0*	4	2*	0*
Ved samt elvärme (vattenb.)	108	1*	1*	15	11	1*
Enbart ved	33	-	1*	3*	3*	-
Annan panncentral	17	-	-	-	1*	-
Fjärrvärme	99	-	-	3*	8	-
Annat	20	-	12	5	3*	-
Samtliga	1584	47	94	256	176	6

Tabell 25 Procentuell fördelning av småhus efter typ av fastighet, typ av under år 1992 vidtagen energibesparande åtgärd och färdigställandeår 1992

Percental shares of one- or two-dwelling houses by type of real estate, different types of measures for energy economy accomplished during 1992 and year of completion 1992

Typ av fastighet	Färdigställandeår					
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91
Energibesparande åtgärd						
Småhus på annan fastighet						
Isolering av yttervägg	4	3	3	1*	1*	0*
Isolering av tak	3	3	2*	1*	0*	0*
Byte till 3-glasfönster	3	3	2	3	2	2
Annan åtgärd vidtagen	2	2	1	4	2	1*
Ingen åtgärd vidtagen	91	91	93	93	95	97
Samtliga	100	100	100	100	100	100
Antal hus (1 000-tal)	404	266	262	216	198	238

1584

Tabell 26 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, typ av ventilation och förekomst av energibesparande utrustning 1992 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, type of ventilation and equipment to save energy 1992 (1000's)

Typ av fastighet	Antal hus	Därav med	
Typ av ventilation		1) Frånluft- värmepump	Ventilations- värmeväxlare

Småhus på annan fastighet

Självdrag	1195	12	8
Mekaniskt frånluftssystem	170	23	16
Mekaniskt till- och frånluftssystem	194	37	121
Ej känd	24	1*	2*
Samtliga	1584	72	147

1) Dessa ingår inte bland värmepumpar redovisade i tabell 24

Tabell 27 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och förekomst av energibesparande utrustning 1992 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and equipment to save energy 1992 (1000's)

Typ av fastighet	Antal hus	Därav med	
Huvudsaklig värmekälla		Frånluft- värmepump	Ventilations- värmeväxlare
		Se not till tabell 26	

Småhus på annan fastighet

Enbart elvärme (direktiv.)	468	13	53
Enbart elvärme (vattenb.)	282	49	65
Panna för:			
Enbart olja	151	1*	1*
Olja och ved	133	-	1*
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	5	-	0*
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	147	0*	4
Olja samt elvärme (direktiv.)	8	-	-
Olja samt elvärme (vattenb.)	99	3*	2*
Ved samt elvärme (direktiv.)	13	0*	0*
Ved samt elvärme (vattenb.)	108	3*	10
Enbart ved	33	-	1*
Annan panncentral	17	-	-
Fjärrvärme	99	2*	7
Annat	20	2*	2*
Samtliga	1584	72	147

Tabell 28 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, huvudsaklig värmekälla och typ av ventilation 1992 (1 000-tal)

Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, main heating equipment and type of ventilation 1992 (1000's)

Typ av fastighet Huvudsaklig värmekälla	Typ av ventilation				
	Självdrag	Mekanisk frånluft	Mekanisk till- och frånluft	Ej känd	Samtliga
Småhus på annan fastighet					
Enbart elvärme (direktiv.)	327	69	66	5	468
Enbart elvärme (vattenb.)	151	44	84	3*	282
Panna för: Enbart olja	139	4	3*	5	151
Olja och ved	128	2*	2*	1*	133
Olja och ved samt elvärme (direktiv.)	5	-	0*	-	5
Olja och ved samt elvärme (vattenb.)	131	7	6	2*	147
Olja samt elvärme (direktiv.)	8	0*	-	0*	8
Olja samt elvärme (vattenb.)	90	5	4	1*	99
Ved samt elvärme (direktiv.)	12	-	1*	1*	13
Ved samt elvärme (vattenb.)	80	12	13	3*	108
Enbart ved	31	1*	1*	1*	33
Annan panncentral	15	2*	-	1*	17
Fjärrvärme	66	23	9	1*	99
Annat	14	1*	4	0*	20
Samtliga	1195	170	194	25	1584

Tabell 29 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och bostadsyta 1992 (1 000-tal)
Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and size of floor space 1992 (1000's)

Typ av fastighet	Bostadsyta (m ²)							
Antal boende	-85	86- 100	101- 120	121- 140	141- 160	161- 200	201-	Samtliga
Småhus på annan fastighet								
En person	69	37	38	23	9	9	3*	188
Två personer	94	95	158	99	71	46	20	584
Därav med 1 barn	3*	2*	4	2*	2*	0*	0*	13
Tre personer	16	28	74	61	40	28	13	259
Därav med 1 barn	7	14	40	31	22	12	6	133
Därav med 2 barn	2*	0*	3*	2*	1*	2*	-	10
Fyra personer	16	28	87	88	59	45	14	337
Därav med 1 barn	0*	3*	18	20	9	9	5	65
Därav med 2 barn	13	19	62	63	42	30	7	236
Därav med 3 barn	-	1*	-	1*	1*	-	-	3
Fem personer el fler	4	11	45	49	31	30	14	184
Därav med 1 barn	-	-	4	2*	1*	3*	1*	10
Därav med 2 barn	0*	2*	5	7	5	6	4	30
Därav med 3 barn	3	6	27	33	20	16	6	110
Därav med 4 barn	1*	3*	7	6	4	2*	1*	23
Uppgift saknas	3*	3*	1*	22*	0*	1*	1*	32
Samtliga	202	202	403	343	210	158	65	1584
Därav med 1 barn	10	19	65	56	34	24	12	221
Därav med 2 barn	15	21	70	72	48	38	11	276
Därav med 3 barn	3	7	27	34	20	16	6	113
Därav med 4 barn	1*	3*	7	6	4	2*	1*	23

**Tabell 30 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och använda bränsleslag
1992 (1 000-tal)**

*Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and use of fuels 1992
(1000's)*

Typ av fastighet	Använda bränsleslag						Samtliga
Antal boende	Enbart el	El och ved	Enbart olja	Olja och ved	Olja och el	Övriga	
Småhus på annan fastighet							
En person	62	34	42	12	13	26	188
Två personer	194	108	97	46	38	101	584
Därav med 1 barn	5	3*	1*	1*	-	3*	13
Tre personer	102	57	23	21	16	39	259
Därav med 1 barn	55	33	10	8	7	20	133
Därav med 2 barn	4	3*	0*	1*	1*	0*	10
Fyra personer	141	75	29	16	18	58	337
Därav med 1 barn	29	12	6	3*	4	12	65
Därav med 2 barn	99	57	19	10	11	40	236
Därav med 3 barn	1*	0*	0*	-	0*	0*	3*
Fem personer el fler	72	42	21	10	8	32	184
Därav med 1 barn	3*	2*	1*	1*	1*	2*	10
Därav med 2 barn	12	6	5	2*	1*	5	30
Därav med 3 barn	44	26	10	6	4	20	110
Därav med 4 barn	10	6	2*	1*	-	4	23
Uppgift saknas	27*	0*	1*	0*	1*	2*	32
Samtliga	597	317	214	105	94	257	1584
Därav med 1 barn	92	50	18	13	12	36	221
Därav med 2 barn	114	66	24	14	13	45	276
Därav med 3 barn	46	27	10	6	4	20	113
Därav med 4 barn	10	6	2*	1*	-	4	23

**Tabell 31 Antal småhus fördelade efter typ av fastighet, antal boende och färdigställandeår 1992
(1 000-tal)**

*Number of one- or two-dwelling houses by type of real estate, number of residents and year of completion 1992
(1000's)*

Typ av fastighet	Färdigställandeår						Samtliga
	-1940	1941-60	1961-70	1971-75	1976-80	1981-91	
Antal boende							
Småhus på annan fastighet							
En person	78	49	32	12	8	9	188
Två personer	152	120	132	71	57	52	584
Därav med 1 barn	4	2*	3*	1*	3*	1*	13
Tre personer	59	36	39	47	37	40	259
Därav med 1 barn	30	17	15	20	23	28	133
Därav med 2 barn	3*	1*	1*	1*	2*	1*	10
Fyra personer	69	39	40	59	62	68	337
Därav med 1 barn	13	5	10	19	15	3	65
Därav med 2 barn	47	29	23	32	43	63	236
Därav med 3 barn	0*	-	1*	1*	0*	0*	3*
Fem personer el fler	42	21	19	26	30	47	184
Därav med 1 barn	1*	1*	1*	4	3*	1*	10
Därav med 2 barn	7	3*	4	5	7	4	30
Därav med 3 barn	24	12	10	13	18	33	110
Därav med 4 barn	5	4	1*	4	2*	7	23
Uppgift saknas	4*	1*	-	1*	3*	23	32
Samtliga	404	266	262	216	198	238	1584
Därav med 1 barn	48	25	28	43	43	33	221
Därav med 2 barn	58	33	28	38	51	68	276
Därav med 3 barn	24	12	11	14	18	33	113
Därav med 4 barn	5	4	1*	4	2*	7	23

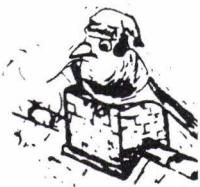
Enkätblankett

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

ENERGISTATISTIK
för småhus 1992

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 1992	Antal bostadshus	
	året-runt-bostad	
	fritidshus	
	med annan användning	
	Ange användningsområde	
		Om mer än ett hus används som året-runt-bostad, se bifogad information
		Om inget hus används som året-runt-bostad, sänd in blanketten utan att fylla i resten
		SCB tackar för Din medverkan
☐ 1 Inget bostadshus finns		
2 Bodde Du under 1992 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 1992 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
.....		
4	Husets bostadsyta och volym/takhöjd	Yta Volym Takhöjd i vardagsrum
		m ²m ³ alternativtcm
5	Vilken temperatur brukar Du hålla i vardagsrummet vintertid?	- 16 °C 17 - 18°C 19 - 20°C 21 - 22°C 23 - 24°C 25 - 26°C 27 - °C
		☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7
6	Yta för andra uppvärmda utrymmen i huset eller i anslutning därtill och ungefärlig temperatur i dessa vintertid	Yta - 9 °C 10 - 18°C 19 - °C
.....m ² uppvärmd yta i källare		☐ 1 ☐ 2 ☐ 3
.....m ² uppvärmt garage		☐ 1 ☐ 2 ☐ 3
.....m ² annat uppvärmt utrymme		☐ 1 ☐ 2 ☐ 3
☐ 1 Inga sådana utrymmen finns		

7 Hur många personer i olika åldrar bodde i huset under 1992?	Antal	Födelseår 1927 eller tidigare 1928 - 1947 1948 - 1967	Antal	Födelseår 1968 - 1974 1975 - 1985 1986 - 1992
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 ☐ 1 El (vattenburen) ☐ 2 Olja ☐ 3 Ved/Kol/Koks ☐ 4 Flis/Spån ☐ 5 Gas		Annan uppvärmning ☐ 1 El (direktverkande) ☐ 2 El (luftburen) ☐ 3 Kommunalt fjärrvärmeverk ☐ 4 Annan panncentral ☐ 5 Vedspis, kakelugn, ved-/braskamin ☐ 6 Öppen spis Annat, ange vad ☐ 7 (t ex luftvärmepump, jordvärme)	
9 Vilket eller vilka uppvärmningssätt eller bränslen har använts under 1992? • Flera markeringar kan göras	☐ 1 El (vattenburen) ☐ 2 El (direktverkande) ☐ 3 El (luftburen) ☐ 4 Olja ☐ 5 Ved		☐ 6 Flis/Spån ☐ 7 Kommunalt fjärrvärmeverk ☐ 8 Annan panncentral Annat, ange vad ☐ 9 (t ex kol, koks, gas, fotogen)	

EI

10 Finns elektrisk varmvattenberedare?	☐ 1 Ja ☐ 2 Nej													
11 Om el används för uppvärmning av huset. Ange så noggrant som möjligt hur stor husets elförbrukning var under 1992. Om förbrukningen inte är känd, ange elkostnad och namn på elleverantören • Om förbrukningen eller kostnaden ovan avser annan period än kalenderåret 1992, skriv periodens början och slut	<table border="0"> <tr> <td colspan="2">Elförbrukning</td> <td>Elkostnad</td> </tr> <tr> <td colspan="2">..... kWh</td> <td>..... kr</td> </tr> <tr> <td>Periodens början</td> <td>Periodens slut</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> År Mån Dag - År Mån Dag </td> <td>Elleverantör </td> </tr> </table>		Elförbrukning		Elkostnad	 kWh		 kr	Periodens början	Periodens slut		 År Mån Dag - År Mån Dag		Elleverantör
Elförbrukning		Elkostnad												
..... kWh		 kr												
Periodens början	Periodens slut													
..... År Mån Dag - År Mån Dag		Elleverantör												
12 Ingår, i ovan lämnad uppgift, även elförbrukning för rörelse? (t ex kontor, affär)	☐ 1 Ja ☐ 2 Nej													

Olja

13 Om olja använts för uppvärmning av huset, ange förbrukningen under 1992 enligt ett av följande alternativ

A Uppskatta förbrukningen under 1992 så noggrant som möjligt

Antal liter

.....liter

B Uppge datum och levererad mängd för de senaste påfyllningarna

Leveransdatum

Antal liter

År Mån Dag

.....

Senaste påfyllningen

.....liter

Näst senaste påfyllningen

.....liter

Närmast föregående påfyllningen

.....liter

Ved

14 Om ved använts för uppvärmning av huset, försök att ange förbrukad mängd under 1992

Ved (travat mått)

Mindre än

☐ 1 1 m³

☐ 2 1 - 5 m³

☐ 3 6 - 10 m³

☐ 4 11 - 20 m³

☐ 5 21 - 30 m³

☐ 6 31 - 40 m³

☐ 7 41 - 50 m³

☐ 8 51 m³ eller mer

Vatten

15 Ange hur många m³ vatten som använts i huset under 1992.

Antal m³

Alternativt svar

.....

- 150 m³

151-225 m³

226-300 m³

301-375 m³

376- m³

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

Energibesparande installationer och åtgärder

16 Ange vilka av nedan uppräknade installationer som finns eller åtgärder som vidtagits i huset samt tidpunkten för dessa genom att kryssa i tillämpliga rutor

Installation Åtgärd under 1992

Installation Åtgärd före 1992

Installation då huset byggdes

Tilläggsisolering av ytterväggar.....

☐ 1

☐ 2

Tilläggsisolering av vindsbjälklag/tak.....

☐ 3

☐ 4

3-glas-fönster.....

☐ 5

☐ 6

☐ 7

Frånluftvärmepump.....

☐ 1

☐ 2

☐ 3

Ventilationsvärmexlare.....

☐ 4

☐ 5

☐ 6

Reglersystem för styrning av inomhustemperaturen.....

☐ 1

☐ 2

☐ 3

Annan energibesparande åtgärd. Ange vilken

☐ 4

☐ 5

☐ 6

.....

Inga sådana installationer finns, inga åtgärder har vidtagits

☐ 1

Ventilation

- 17 Hur ventileras huset? ☐ 1 Självdrag, enbart köksfläkt ☐ 3 Mekaniskt till- och frånluftsystem
☐ 2 Mekaniskt frånluftsystem

Reparation, om- och tillbyggnad

18 Har Du under 1992 haft utgifter för om- och tillbyggnad av huset?

☐ 1 Nej

- Underhålls- och reparationsarbete redovisas i fråga 19

☐ 2 Ja → Ange ungefärlig utgift nedan

.....kr

19 Har Du under 1992 haft utgifter för underhåll, reparationer eller utbyte av något som var förslitet?

☐ 1 Nej

☐ 2 Ja → Ange ungefärlig utgift nedan

.....kr

Hur huset nyttjas

20 Hur många dagar sammanlagt under 1992 uppskattar Du att bostaden/huset var helt oanvänd/obebott?

Antal dagar

Alternativt svar

- 10 dagar

11-30 dagar

31-60 dagar

61-100 dagar

101- dagar

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

- Räkna även med kortare bortavaro såsom veckoslut/helger

21 Var någon i hushållet ej bosatt i huset under den tiden huset var bebott under 1992?

☐ 1 Nej

☐ 2 Ja →

Antal personer borta

1-4 veckor

5-12 veckor

4-6 månader

7-9 månader

10- månader

22 Var någon inneboende/gäst i huset under den tiden huset var bebott under 1992?

☐ 1 Nej

☐ 2 Ja →

Antal inneboende/gäster

1-4 veckor

5-12 veckor

4-6 månader

7-9 månader

10- månader

23 Var någon normalt hemmavarande i huset under vardagar på dagtid under 1992?

☐ 1 Nej

☐ 2 Ja →

Antal personer hemma dagtid

- Räkna även med personer som inte hör till hushållet

Upplysningar till SCB

Datum

Kontaktperson

Telefon (riktnr och abonnentnr)

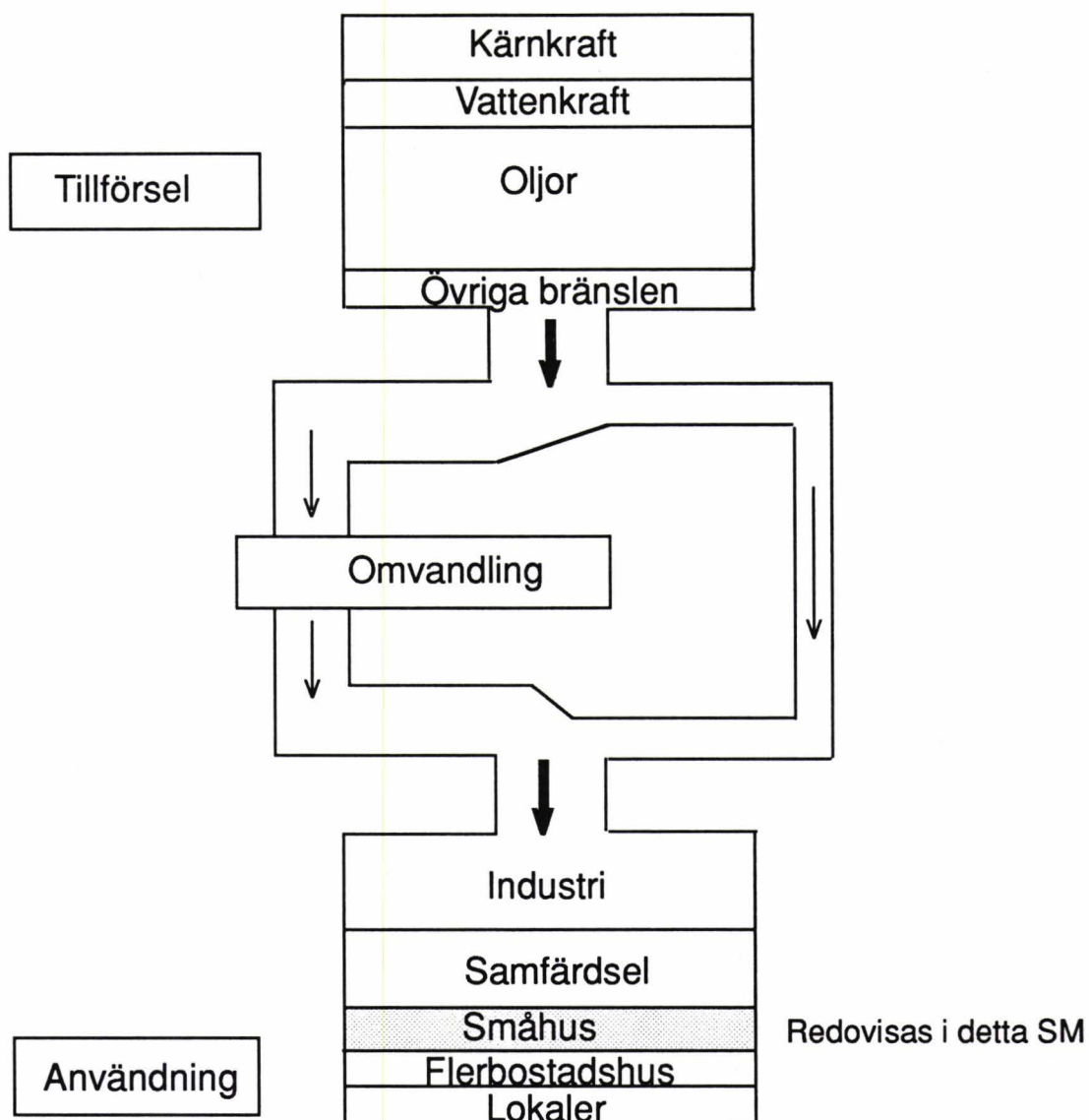
dagtid

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

Energiförsörjningen

1550 PJ (= 430 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.