

3 Uppvärmning – energi

3.1 Uppvärmningssätt och energianvändning i beståndet

Uppgifterna till detta avsnitt har hämtats från SCB:s energibalansstatistik, el- och fjärrvärmestatistik och energistatistik för småhus, flerbostadshus respektive lokaler.

Statistikens omfattning och insamling

Energistatistik (el- och fjärrvärmestatistik)

Omfattning. El- och fjärrvärmestatistiken baseras på en totalundersökning av elproducenter med egen kraftkälla om minst 100 kW och med allmän distribution av el-energi eller med egen kraftkälla om minst 400 kW och utan allmän distribution av elenergi, övriga eldistributörer, producenter och distributörer av fjärrvärme samt kraftstationer och värmeverk.

Insamling. Uppgifter insamlas genom postenkät från producenter och distributörer av el och fjärrvärme.

Bortfall. I el- och fjärrvärmestatistiken kan partiellt bortfall förekomma. Totalt bortfall genom att uppgiftslämnare inte insänder uppgiftsblankett förekommer endast i mycket sällsynta fall.

Energistatistik för småhus

Omfattning. Energistatistiken för småhus baseras på ett riksomfattande urval av dels permanentbebodda småhus på annan fastighet, dels permanentbebodda fritidshus (sammanlagt 6 500) samt vart tredje år även ett urval av 1000 permanentbebodda småhus på jordbruksfastighet.

Insamling. Uppgifterna inhämtas genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare. Ca en fjärdedel samlas in via telefonintervjuer.

Bortfall. Bortfallet för undersökningsåren 1977-2002 varierar mellan åren från 12-29 procent, medan bortfallet för år 2002 var 20%.

Energistatistik för flerbostadshus

Omfattning. Energistatistiken för flerbostadshus omfattar ett urval av ca 7 000 fastigheter med flerbostadshus. I statistiken ingår hyreshusfastigheter med huvudsakligen bostäder.

Insamling. Uppgifterna inhämtas genom postenkät till de utvalda fastigheternas ägare.

Bortfall. Bortfallet för undersökningsåret 2002 var 19%, beräknat som andelen bortfallsobjekt av bruttourvalet.

Energistatistik för lokaler

Omfattning. Energistatistiken för lokaler baseras på ett riksomfattande urval av fastigheter (taxeringsenheter) med övervägande del lokaler. I 2002 års undersökning var urvalet ca 8 000 fastigheter. Undersökningen omfattar fastigheter som i fastighetstaxeringsregistret är angivna som fastigheter med hotell- eller restaurangbyggnad, hyresfastigheter med huvudsakligen lokaler samt sådana fastigheter med lokaler som undantagits från skatteplikt enligt 5 § kommunalskattelagen (s k specialfastigheter). Fastigheterna skall ha en lokalyta av minst 200 m² samt ha varit uppvärmda minst 30 dagar under undersökningsåret. Industrifastigheter och jordbruksfastigheter ingår ej.

Insamling. Uppgifterna inhämtas genom postenkät till fastighetsägarna. För en del större fastighetsägare sker dessutom en totalinsamling av alla deras fastigheter. På detta sätt kan ungefär en tiondel av lokalbeståndet totalundersökas.

Bortfall. Bortfallet för undersökningsåren 1977-2002 varierar mellan åren från 16-30 procent, medan bortfallet för år 2002 var 22 %.

Historik och publicering

Energistatistik (el- och fjärrvärmestatistik)

Resultatredovisning sker årligen i SM serie E (t o m 1980 serie Iv): Elförsörjningen och fjärrvärmeförsörjningen. Uppgifter om elförsörjningen publiceras dessutom månatligen. Årspubliceringen sker i E 11 SM.

Energistatistik för småhus

En undersökning av uppvärmningssätt och energianvändning i beståndet av småhus genomfördes av SCB första gången avseende år 1977 och omfattade då småhus på annan fastighet. Fr.o.m. 1978 har energistatistiken utvidgats till att omfatta även småhus på jordbruksfastighet. Resultaten redovisas i SM serie E (t.o.m. 1980 serie Bo). Publiceringen sker i E 16 SM.

Energistatistik för flerbostadshus

SCB gör årliga undersökningar av uppvärmningssätt och energianvändning i beståndet av flerbostadshus. Resultaten redovisas i SM serie E . Publiceringen sker i E 16 SM.

Energistatistik för lokaler

Undersökningar av energianvändning m.m. i lokaler har genomförts av SCB varje år fr.o.m. uppgifter för år 1977. Resultaten har redovisats årligen i SM serie E (t.o.m. 1980 serie Bo). Publiceringen sker i E 16 SM.

Tabell 3.1.1 Energianvändning i bostäder efter energislag
Use of energy in dwellings by type of energy

	Energianvändning i 1 000-tal TJ			
	El	Fjärr- värme	Stads- gas	Natur- gas
2001				
Bostadshus exkl. till jordbruk anslutna hushåll	120	98,9	1,3	3,5
Småhus	98,1	13,3	0,2	0,8
– med förbrukning över 10000 kWh	79,3	..	..	..
– med förbrukning högst 10000 kWh	18,8	..	..	..
Flerbostadshus	19,8	85,6	1,1	2,7
– med förbrukning över 5000 kWh	3,7	..	..	..
– med förbrukning högst 5000 kWh	16,1	..	..	..
Flerbostadshus, kollektivleveranser	2,1	..	..	..
Jordbruk, skogsbruk o d jämte anslutna hushåll	11,8	..	..	..
Med förbrukning				
– över 20000 kWh	7,9	..	..	..
– högst 20000 kWh	3,9	..	..	..
Fritidshus	9,8	..	..	..
2002				
Bostadshus exkl. till jordbruk anslutna hushåll	115,5	100,6	1,4	1,8
Småhus	94,6	13,5	0,3	0,8
– med förbrukning över 10000 kWh	72,8	..	..	..
– med förbrukning högst 10000 kWh	21,8	..	..	..
Flerbostadshus	18,9	87,1	1,1	1
– med förbrukning över 5000 kWh	3,3	..	..	..
– med förbrukning högst 5000 kWh	15,6	..	..	..
Flerbostadshus, kollektivleveranser	1,8	..	..	..
Jordbruk, skogsbruk o d jämte anslutna hushåll	12	..	..	..
Med förbrukning				
– över 20000 kWh	7,2	..	..	..
– högst 20000 kWh	4,8	..	..	..
Fritidshus	10,1	..	..	..

Källa: SCB, energistatistik (el- och fjärrvärmestatistik) (totalundersökning).

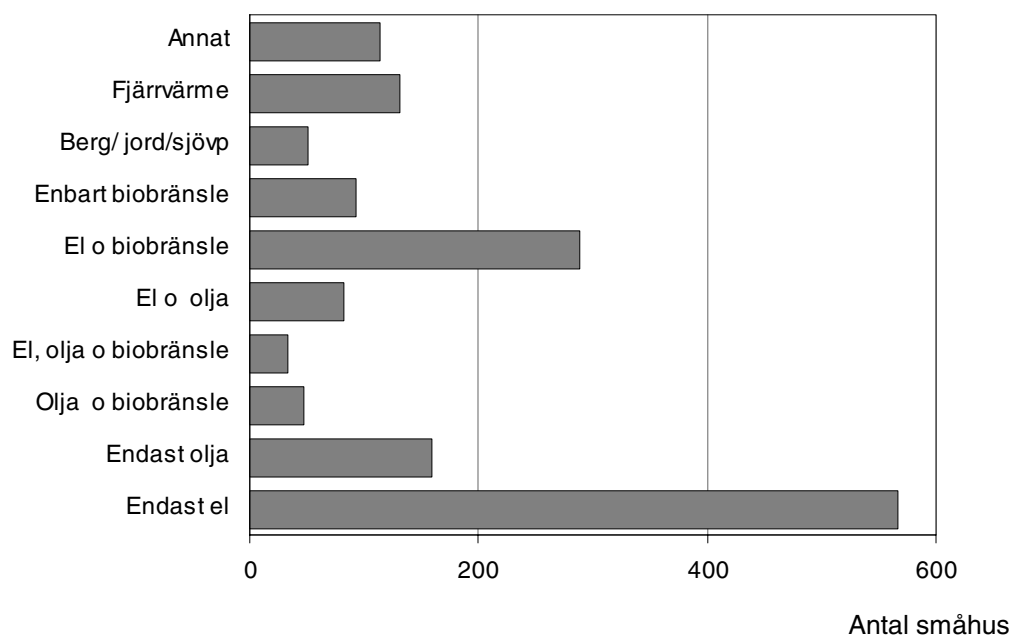
- Kollektivleveranser till flerbostadshus avser även gemensamma anordningar (tvättstugor, trapplyse, hissar, värmecentraler etc.). Vid direktleveranser ingår däremot denna del i posten fastighetsförvaltning.
- Enligt SCB, energistatistik för småhus respektive flerbostadshus var den totala användningen av olja:
 - För småhus på annan fastighet, med egen värmepanna, 1016 tusen m³ för år 2000 och 888 tusen m³ för år 2001.
 - För flerbostadshus med egen värmecentral, 260 tusen m³ för år 2000 och 303 tusen m³ för år 2001.
- Elanvändning för jordbruk, skogsbruk o d samt fritidshus avser såväl hushåll som rörelse.
- Energianvändningen anges i 1 000-tal TJ. Som exempel kan nämnas att 1 GWh (1 000 000 kWh) motsvarar 3,6 TJ och att 1 m³ eldningsolja nr 1 = 0,0359 TJ.
- Fr. o. m. 1996 är småhuskunderna uppdelade på förbrukning över respektive under 10 000 kWh per år och flerbostadshusen på kunder med en förbrukning på över respektive under 5 000 kWh.
- Observera att definitionen av småhus resp. fritidshus inte helt överensstämmer med småhusstatistiken

Tabell 3.1.2 Använda energislag i småhus
One- or two-dwelling buildings by type of used energy

	Alla små- hus	Använda energislag %								Annat
		En- dast olja	En- dast el	Olja o bio- bräns- le	Endast bio- bräns- le	Olja o el	Bio- bräns- le o el	Olja, bio- bräns- le o el	Berg/ Jord/ Sjö Vp	
Småhus på annan fastighet										
1981	1 366 000	34	28	13	5	2	10	1		7
1982	1 372 000	27	31	11	4	5	12	2		8
1983	1 369 000	21	37	9	5	4	13	2		8
1984	1 384 000	17	37	9	5	6	16	3		9
1985	1 377 000	13	38	7	4	7	17	4		8
1986	1 429 000	13	37	8	4	7	19	4		9
1987	1 486 000	14	38	7	4	8	17	4		8
1988	1 476 000	15	38	7	4	7	17	3		8
1989	1 515 000	15	37	7	5	7	17	3		9
1990	1 542 000	13	36	7	3	8	20	3		10
1991	1 592 000	13	36	7	4	6	21	3		10
1992	1 584 000	14	38	7	5	6	20	2		9
1993	1 550 000	13	36	7	5	5	19	2		13
1994	1 569 000	13	38	6	4	6	18	3		12
1995	1 563 000	15	38	5	5	7	18	3		10
1996	1 551 000	13	36	5	5	7	18	3		11
1997	1 534 000	13	36	4	4	8	20	3		12
1998	1 527 000	15	36	4	4	7	18	2	1	14
1999	1 516 000	14	35	4	5	7	17	2	2	15
2000	1 568 000	13	36	4	6	6	18	2	2	14
2001	1 555 000	11	39	3	5	7	18	2	3	13
2002	1 567 000	10	36	3	6	5	18	2	3	16
2002										
Byggår										
– 1940	402 000	12	24	5	11	6	25	3	3	11
1941 – 1960	262 000	22	22	5	7	10	12	4	5	14
1961 – 1970	271 000	14	34	3	3	6	15	1	4	20
1971 – 1980	400 000	5	52	1	3	3	18	1	2	15
1981 – 1990	161 000	1	53	..	5	1	19	..	2	19
1991 –	70 000	0	43	–	4	..	21	..	4	26
Alla småhus										
1988	1 671 000	14	35	8	6	7	19	3		8
1989	1 715 000	14	34	8	8	6	19	3		9
1990	1 735 000	13	33	8	6	7	21	3		9
1991	–	–	–	–	–	–	–	–		–
1992	–	–	–	–	–	–	–	–		–
1993	1 744 000	12	33	7	8	5	20	2		12
1994	–	–	–	–	–	–	–	–		–
1995	–	–	–	–	–	–	–	–		–
1996	1 743 000	13	33	6	8	7	20	3		10
1997	–	–	–	–	–	–	–	–		–
1998	–	–	–	–	–	–	–	–		–
1999	1 689 000	13	33	5	7	6	19	2	2	13
2000	–	–	–	–	–	–	–	–		–
2001	–	–	–	–	–	–	–	–		–
2002	1 755 000	10	34	3	8	5	20	2	3	14

Källa: SCB, energistatistik för småhus (urvalsundersökning).

Diagram 3.1.1 Använda energislag i småhus. 2002
(1 000-tal)



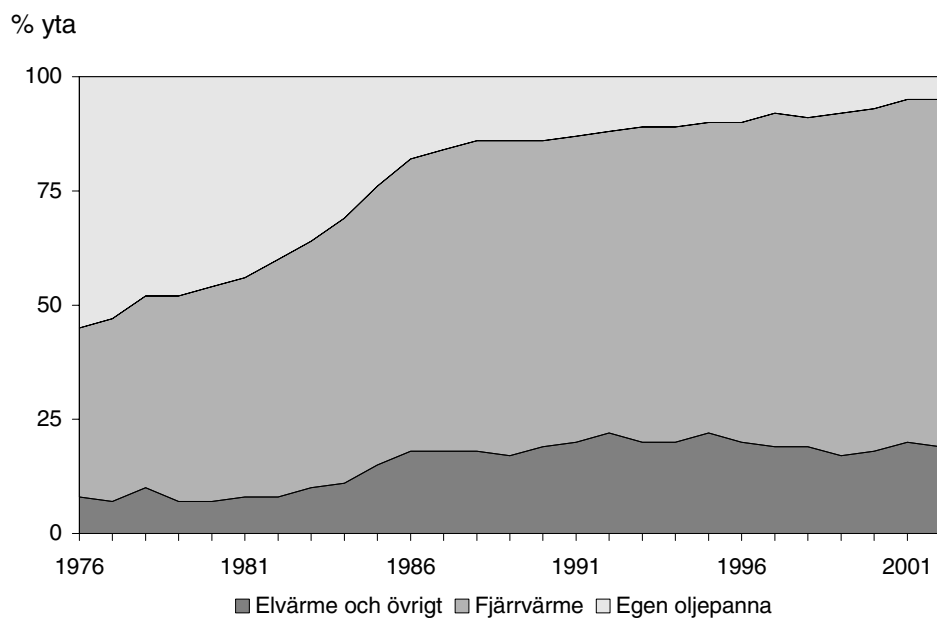
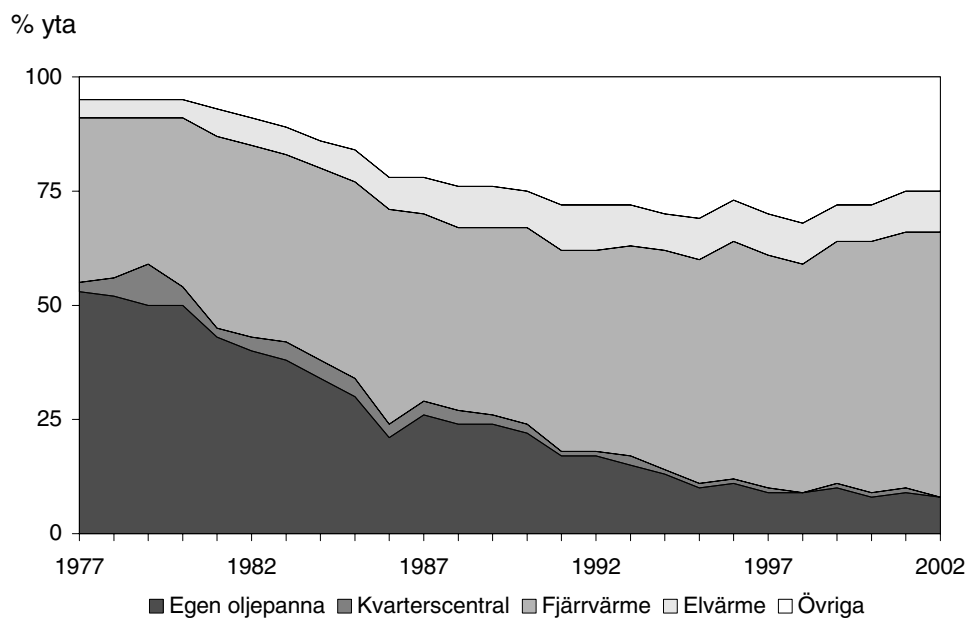
Källa: SCB, energistatistik för småhus (urvalsundersökning).

Tabell 3.1.3 Uppvärmda totalytor i flerbostadshus efter uppvärmningssätt
Heated total floor spaces in multi-dwelling buildings by type of heating

	Yta i milj m ²	Uppvärmningssätt %				
		Egen olje- panna	Kvarters- central	Fjärr- värme	El- värme	Övriga
1976	123,2	53	5	39	1	1
1977	129,7	53	3	40	2	1
1978	128,3	48	7	42	3	1
1979	132,5	48	4	45	3	1
1980	132,9	46	4	47	3	1
1981	142,2	44	3	48	3	1
1982	143,5	40	3	52	3	1
1983	145,3	36	4	54	4	3
1984	146,3	31	3	58	4	4
1985	148,5	24	2	61	4	8
1986	157,2	18	2	64	4	12
1987	160,8	16	2	66	4	11
1988	159,7	14	2	67	4	12
1989	163,5	14	2	69	4	11
1990	168,7	14	2	67	5	12
1991	172,3	13	2	67	4	14
1992	176,8	12	2	66	5	15
1993	180,5	11	1	68	4	14
1994	180,2	11	2	68	4	14
1995	179,6	10	2	68	5	15
1996	181,3	10	2	70	5	13
1997	181,2	8	2	72	4	13
1998	178,6	9	1	72	4	14
1999	179,6	8	1	74	4	12
2000	185,9	7	1	75	4	13
2001	177,3	6	1	75	4	15
2002	179,3	5	1	77	4	15
2002						
Byggår						
–1940	29,9	6	0	71	5	17
1941–1960	43,6	6	..	81	1	12
1961–1970	46,1	4	1	83	1	11
1971–1980	21,5	1	1	80	7	10
1981–1990	17,2	2	1	66	9	22
1991–	11,3	2	..	62	9	27
Uppgift saknas	9,8	7	..	68	3	19
Ägarkategori						
Staten, landsting, kommuner	2,2	14	..	59	9	23
Privata	66,6	7	..	70	4	18
Bostadsrättsföreningar	52,5	3	1	79	3	14
Kooperativa	30,1	1	1	83	2	13
Allmännyttiga	57,9	3	1	82	3	11

Källa: SCB, energistatistik för flerbostadshus (urvals- och totalundersökning).

- För 1976 är redovisade uppgifter exkl. allmännyttiga bostadsföretag.
- Totalytor: Bostadslägenheter, lokaler och varmgarage.

Diagram 3.1.2 Uppvärmningssätt i flerbostadshus**Diagram 3.1.3 Uppvärmningssätt i lokaler**

Källa: SCB, energistatistik för lokaler (urvalsundersökning).

Tabell 3.1.4 Uppvärmda ytor i lokaler efter uppvärmningssätt år 2002
Heated floor spaces in non-residential premises by type of heating in 2002

	Yta i milj m ²	Uppvärmningssätt							
		Egen olja- panna	Fjärr- värme	El- värme	Kvarters- central	Natur- gas	Olja och el	Bio- bränsle torv+ i komb m el	Övriga
Totalt	133,7	10,4	78,0	12,5	0,5	2,3	5,8	1,0	23,2
Typ av lokal									
Bostäder	4,8	0,4	3,0	0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	0,7
Hotell,resturang,elevhe	6,5	0,7	3,0	0,7	–	0,1	0,4	0,1	1,6
Kontor och förvaltning	30,7	1,3	22,3	1,9	0,2	0,5	0,5	0,0	4,0
Livsmedelshandel	4,1	0,4	1,6	0,7	..	–	0,1	–	1,3
Övrig handel	9,9	1,1	5,6	0,8	..	0,1	0,3	..	1,9
Vård, dygnet runt	13,6	0,6	8,8	0,3	..	0,1	0,3	..	3,3
Övrig vård	4,8	0,3	2,9	0,4	0,1	0,4	0,5	0,0	0,3
Skolor (förskola-univ)	36,2	3,1	20,4	3,0	0,1	0,7	1,8	0,4	6,7
Bad-, sport-, idrottsanl	7,0	0,4	3,1	1,4	..	0,0	0,7	0,1	1,3
Kyrkor, kapell	3,6	0,4	0,7	1,3	..	..	0,4	–	0,7
Teater, konsert, biograf	6,0	1,1	2,6	1,0	..	0,0	0,4	0,0	0,7
Övriga lokaler	6,6	0,6	4,1	0,6	..	0,2	0,2	0,2	0,7

Källa: SCB, energistatistik för lokaler (urvalsundersökning).

Tabell 3.1.5 Genomsnittlig användning av olja respektive el per m² sammanlagd uppvärmd yta. Småhus uppvärmda med enbart olja respektive enbart el

Average use of oil and electricity per sq.m. total heated floor space for one- or two-dwelling buildings heated with oil exclusively or electricity exclusively

	Alla små- hus	Färdigställandeår								
		–1940	1941– 1960	1961– 1970	1971– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986– 1990	1991	
Småhus på annan fastighet										
Enbart oljeuppvärmning (l/m²)										
1990	22	26	23	18	18	15	25			
1991	21	24	22	18	17	14	16			
1992	20	23	20	18	16	15	19			
1993	20	23	21	18	15	13	23			
1994	20	23	21	19	14	14	–			
1995	21	23	22	19	15	18	–	–		
1996	20	23	22	18	16	15	..	..		
1997	18	19	20	18	15	15	..	..		
1998	22	24	23	21	19	16	..	..	..	
1999	21	23	23	20	18	17	–	..	..	
2000	20	21	22	22	18	17	17	..	..	
2001	20	22	21	20		17	..	19	19	
2002	20	21	22	18		17	..	22	15	
Enbart eluppvärmning (kWh/m²)										
1990	149	186	177	148	139	135	130			
1991	145	173	171	147	139	129	133			
1992	142	165	162	148	138	132	129			
1993	144	167	157	149	137	132	137			
1994	145	167	163	155	139	134	131			
1995	144	165	173	151	134	133	141	123		
1996	159	185	177	160	151	147	155	140		
1997	160	196	186	170	147	148	147	137		
1998	158	187	202	169	153	140	148	133	125	
1999	156	185	194	161	142	141	154	133	133	
2000	154	178	183	164	144	141	148	134	123	
2001	156	187	180	164	..	142	..	142	144	
2002	157	183	190	164	..	147	..	143	130	
Alla småhus										
Enbart oljeuppvärmning (l/m²)										
1990	22	26	23	18	18	15	23			
1991	–	–	–	–	–	–	–			
1992	–	–	–	–	–	–	–			
1993	20	23	21	18	15	13	23			
1994	–	–	–	–	–	–	–			
1995	–	–	–	–	–	–	–	–		
1996	20	23	23	18	16	15	..	..		
1997	–	–	–	–	–	–	–	–		
1998	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
1999	23	22	20	18	17	–	..	..	..	
2000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
2001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
2002	21	22	22	19	..	..	22	..	15	

Källa: SCB, energistatistik för småhus (urvalsundersökning).

- Färdigställandeår: Undersökningen omfattar lägenheter färdigställda t.o.m. året före det aktuella undersökningsåret.
- Vid (helt eller delvis) eluppvärmning ingår även användning av elström i hushållet.
- 1997: Uppgifter om bostadsyta har i år hämtats från fastighetstaxeringsregistret. Bostadsytan har efter denna ändring av insamlingen minskat med 4,41 m² per hus. Ändringen påverkar uppgifterna om genomsnittlig förbrukning av olja resp. el per m² sammanlagd uppvärmd yta.
- Från och med år 2000 ingår även permanentbebodda fritidshus och småhus med byggnadsvärde under 50 000 kronor i denna undersökning. Detta förklarar varför antalet hus i tabellen har ökat jämfört med tidigare år.

Tabell 3.1.6 Genomsnittlig energianvändning per m² uppvärmd yta i flerbostadshus efter uppvärmningssätt
Average use of energy per sq.m. heated floor space in multi-dwelling buildings by type of heating

	Totalt		Därav hus med enbart bostadslägenheter	
	Egen olje-panna (l olja)	Fjärrvärme (kWh)	Egen olje-panna (l olja)	Fjärrvärme (kWh)
1982	26,0	203	27,6	206
1983	24,5	191	26,1	197
1984	24,1	188	25,9	194
1985	26,6	209	28,1	212
1986	25,5	198	26,6	206
1987	26,1	201	25,8	206
1988	24,2	183	26,6	188
1989	22,4	165	24,3	174
1990	22,1	166	24,6	173
1991	23,6	176	25,4	183
1992	22,6	170	24,6	177
1993	23,7	178	24,8	181
1994	24,6	175	26,7	180
1995	22,4	177	23,1	181
1996	23,0	185	24,2	188
1997	21,6	170	22,0	179
1998	22,4	176	22,8	180
1999	20,7	167	21,7	171
2000	20,5	160	21,5	164
2001	20,5	171	21,7	175
2002	21,5	169	22,4	172
2002				
Byggår				
–1940	22,9	177	23,3	178
1941–1960	21,4	179	22,2	186
1961–1970	20,6	168	22,6	175
1971–1980	27,4	172	20,5	183
1981–1990	14,8	139	..	137
1991–	22	137	29,9	136
Uppgift saknas	21,2	174	21,8	178

Källa: SCB, energistatistik för flerbostadshus (urvals- och totalundersökning).

Tabell 3.1.7 Genomsnittlig energianvändning per m² uppvärmd yta för lokaler efter uppvärmningssätt
Average use of energy per sq.m. heated floor space for non-residential premises by type of heating

	Egen olje- panna (l olja)	Fjärrvärme (kWh)	Elvärme (kWh)	Annan pann- central (kWh)
1983	22	183	238	..
1984	22,3	174	219	..
1985	24,1	193	245	..
1986	24,5	177	237	..
1987	22,4	176	250	160
1988	20,1	161	228	161
1989	19,1	140	232	161
1990	18,8	129	201	166
1991	20,0	146	210	153
1992	17,5	139	230	142
1993	18,4	147	221	149
1994	18,7	143	210	160
1995	19,7	156	183	183
1996	21,8	162	192	203
1997	18,8	151	167	160
1998	17,6	152	160	140
1999	17,6	147	145	140
2000	14,7	131	151	139
2001	15,5	139	148	193
2002	15,4	139	140	159
2002				
Byggår				
–1940	16,2	140	155	152
1941–1960	16,2	153	92	..
1961–1970	15,1	153	151	..
1976–1980	15,9	140	140	..
1981–1990	12,2	111	133	185
1991–	13,5	122	130	..
Uppgift saknas	14,6	144	142	..

Källa: SCB, energistatistik för lokaler (urvalsundersökning).

- Elvärme: För lokaler som värms med el (helt eller delvis) har från och med 2001 80 procent av den totala elenergin ansetts vara uppvärmningsel.

Tabell 3.1.8 Energibesparande åtgärder i småhus vidtagna under 2002
One- or two-dwelling buildings by type of energy-saving measure accomplished during 2002

	Färdigställandeår						Samtliga
	–1940 1960	1941– 1970	1961– 1970	1971– 1980	1981– 1990	1991–	
Småhus på annan fastighet							
Isolering av väggar/tak	13	5	6	5	0	0	30
Isolerglas	6	2	5	3	..	1	16
Reglersystem	10	7	6	9	2	0	35
Annan åtgärd	1	..	..	1	2	..	6
Ändring av uppvärmningssystem	24	18	13	12	3	1	72
Därav byte av uppvärmningssätt	16	15	10	7	1	..	51
Antal hus (1 000-tal)	402	262	271	400	161	70	1 567

Källa: SCB, energistatistik för småhus (urvalsundersökning).

3.2 Uppvärmningssätt i nyproduktionen

Uppgifterna till detta avsnitt har hämtats från SCB:s nybyggnadskostnadsstatistik.

Uppgifterna ”Statistikens omfattning och insamling” resp. ”Historik och publicering” finns under avsnitt 2.1.

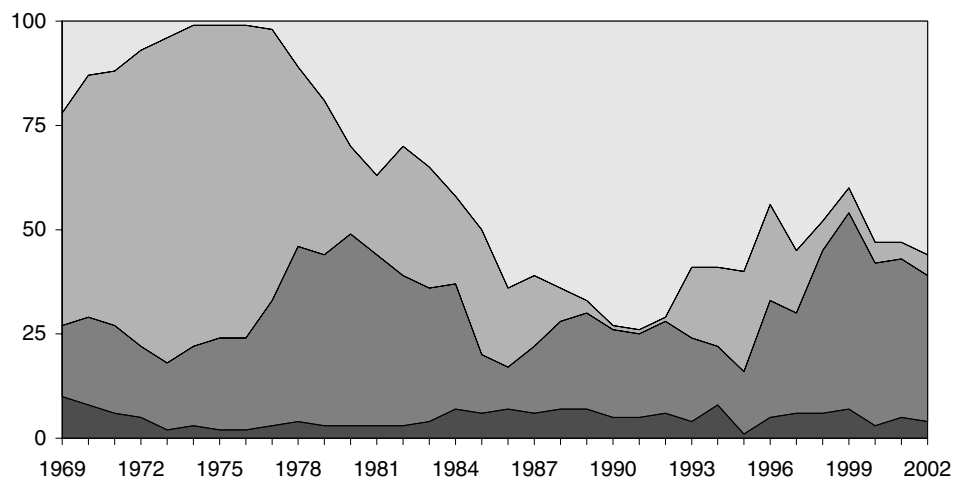
Tabell 3.2.1 Lägenheter i gruppbyggda småhus med beslut om statligt stöd efter uppvärmningssätt*Dwellings in collectively built one- or two-dwelling buildings with granted government aid by type of heating*

	Alla lägenheter	Uppvärmningssätt %						Direktverkan- de el
		Gas-panna	El-panna	Panna för annat eller flera energislag	Jordvärme m.m.	Gemensam värme-central	Fjärrvärme	
1975	18 918		1		–	2	22	75
1976	18 650		1		–	2	22	76
1977	19 533		2		–	3	30	65
1978	22 180	–	8	2	1	4	42	44
1979	17 269	–	16	3	1	3	41	36
1980	14 388	–	27	3	0	3	46	21
1981	10 196	0	35	1	1	3	41	19
1982	9 241	–	30	1	0	3	36	30
1983	7 594	2	32	0	1	4	32	29
1984	5 918	0	41	0	0	7	30	21
1985	4 827	1	48	0	0	6	14	30
1986	6 579	4	61	0	0	7	10	19
1987	9 774	3	57	0	0	6	16	17
1988	13 921	4	60	0	0	7	21	8
1989	13 077	7	60	0	1	7	23	3
1990	15 138	6	66	1	0	5	21	1
1991	14 675	6	67	0	1	5	20	1
1992	7 727	8	61	1	1	6	22	1
1993	4 846	2	55	2	1	4	20	17
1994	895	7	48	1	2	8	14	19
1995	1 103	9	49	1	1	1	15	24
1996	2 067	4	37	1	1	5	28	23
1997	1 086	4	46	0	4	6	24	15
1998	1 247	2	40	-	6	6	39	7
1999	1 150	2	33	0	5	7	48	6
2000	2 320	..	41	7	5	3	39	5
2001	2 229	..	44	7	2	5	38	4
2002	1 946	..	47	4	5	4	35	5
2002								
Storstadsområdena	1235	..	52	6	5	4	27	7
Stor-Stockholm	575	..	72	1	5	–	11	11
Stor-Göteborg	376	..	30	0	2	–	63	5
Stor-Malmö	284	..	41	23	7	17	12	0
Riket i övrigt	711	..	37	0	6	5	49	3

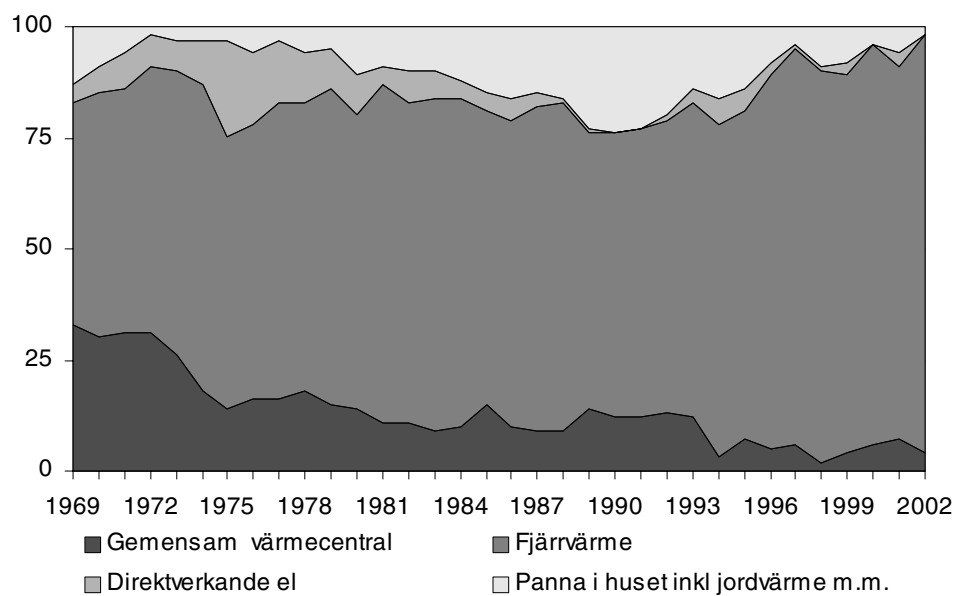
Källa: SCB, nybyggnadskostnadsstatistik för gruppbyggda småhus (totalundersökning).

Diagram 3.2.1 Uppvärmningssätt i nybyggda bostäder**Gruppbyggda småhus**

% lägenheter

**Flerbostadshus**

% lägenheter



Källa: SCB, nybyggnadskostnadsstatistik för gruppbyggda småhus (totalundersökning) respektive flerbostadshus (totalundersökning)

Tabell 3.2.2 Lägenheter i flerbostadshus med beslut om statligt stöd efter uppvärmningssätt
Dwellings in multi-dwelling buildings with granted government aid by type of heating

	Alla lägenheter	Uppvärmningssätt %						Direktverkan- de el
		Olje-panna	El-panna	Panna för annat eller flera energislag	Jordvärme m.m.	Gemensam värme-central	Fjärrvärme	
1975	15 319		3		–	14	61	22
1976	15 502		6		–	16	62	16
1977	13 650		2		–	16	67	14
1978	17 564		5		–	18	65	11
1979	18 445		4		–	15	71	9
1980	16 330	6	5	0	0	14	66	8
1981	18 975	3	5	0	0	11	76	4
1982	18 661	1	9	0	0	11	72	6
1983	19 257	1	8	0	0	9	75	6
1984	14 213	1	7	1	2	10	74	4
1985	14 647	0	10	0	4	13	64	9
1986	18 005	2	9	2	3	10	69	5
1987	24 624	2	8	1	4	9	73	3
1988	35 789	2	10	2	2	9	74	1
1989	27 965	2	15	3	3	14	62	1
1990	41 139	2	15	3	3	12	63	0
1991	28 008	2	15	5	2	12	64	0
1992	15 864	4	10	2	4	12	67	1
1993	7 953	1	10	1	2	12	71	3
1994	1 823	1	5	9	1	3	75	6
1995	3 491	2	5	6	1	7	74	5
1996	4 721	0	4	2	2	5	84	3
1997	3 060	–	1	3	0	6	88	1
1998	3 932	1	5	2	1	2	88	1
1999	3 944	–	4	–	4	4	85	3
2000	4 633	..	2	1	1	6	89	0
2001	5 709	..	4	–	2	7	85	3
2002	7 598	..	1	1	0	4	93	0
2002								
Storstadsområdena	4 682	..	1	1	0	5	93	0
Stor-Stockholm	3 117	..	1	1	0	1	97	0
Stor-Göteborg	1 201	..	2	–	–	5	92	–
Stor-Malmö	364	..	1	8	–	32	59	–
Riket i övrigt	2 916	..	1	1	1	3	94	–

Källa: SCB, nybyggnadskostnadsstatistik för flerbostadshus (totalundersökning).