

SM E16

Sverige I

P3/7 E16 1999/3

Ex. 1

99-11-02

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



0000066344

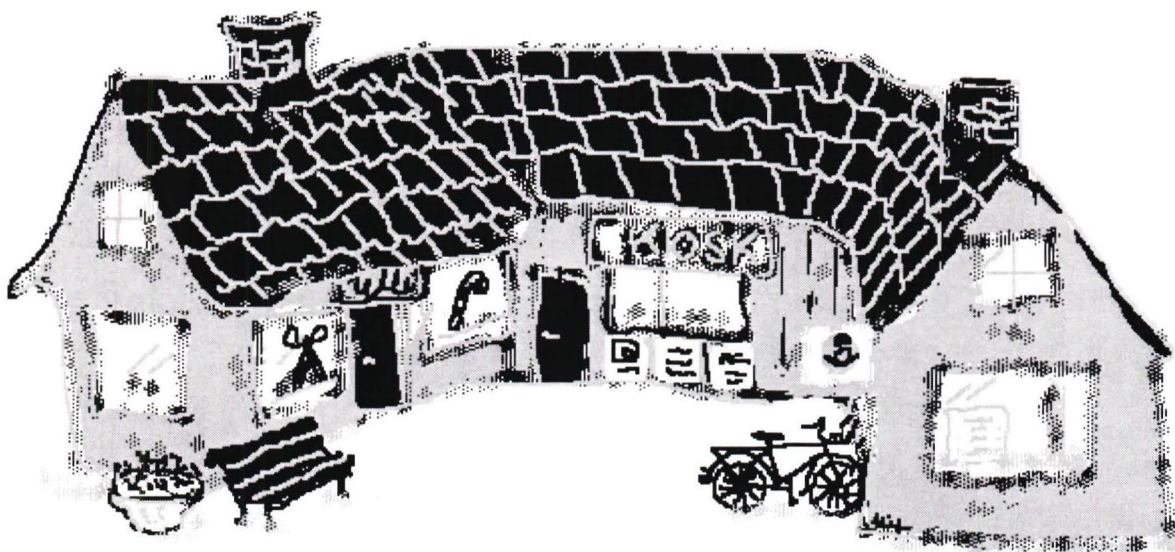
Statistiska meddelanden

Beställningsnummer

E16 SM 9903

Energistatistik för lokaler 1998

Energy statistics for non-residential premises in 1998



SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 Eskilstuna
fax 016-544 20 99; tfn 016-544 20 00



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Programmet för energistatistik
701 89 ÖREBRO
fax 019-17 69 94
Förfrågningar: Mats Rönnbacka tfn 019-17 61 84
eller Inger Munkhammar tfn 019-17 66 82

Innehåll

Contents

Sida/page

2	Tidigare publicering	2	Previous publishing
3	Årets undersökning, Kort om undersökningen	3	About this survey
3	Huvudresultat	3	Main result
	Lokalytor		Premise surface area
	Energianvändning		Energy use
9	Teknisk beskrivning	9	Technical description
	Population		Population
	Metod		Method
	Kvalitet		Quality
	Variabler		Variables
11	Engelsk sammanfattning, ordlista	11	Summary, List of terms
12	Tabellnyckel	12	Table code
13	Tabeller	13	Tables
34	Enkätformulär	34	Questionnaire

Tidigare publicering

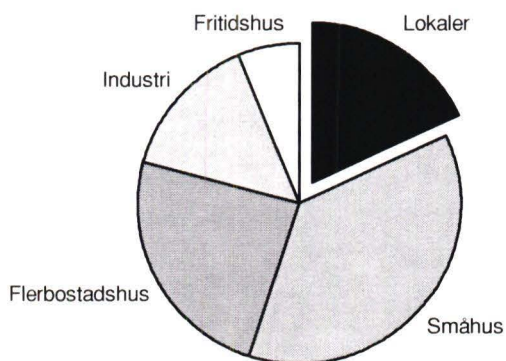
Uppgifter från tidigare undersökningar finns i följande statistiska meddelanden

Bo 1978:16	E 16 SM 9002
Bo 1980:7	E 16 SM 9101
Bo 1981:8	E 16 SM 9103
E 1981:13.1	E 16 SM 9301
E 1982:12.2	E 16 SM 9306
E 1983:14.2	E 16 SM 9404
E 1984:17.1	E 16 SM 9503
E 16 SM 8501	E 16 SM 9602
E 16 SM 8602	E 16 SM 9702
E 16 SM 8701	E 16 SM 9803
E 16 SM 8804	

Årets undersökning

1998 års undersökning baseras på ett nytt urval som har samma uppläggning som tidigare urval. En viss osäkerhet när det gäller jämförelsen med tidigare år får man dock räkna med på grund av de slumpmässiga variationer som olika urval för med sig. Detta gäller speciellt antal fastigheter och antal lokaler.

Diagram 1
Uppvärmda ytors fördelning på fastighetstyper



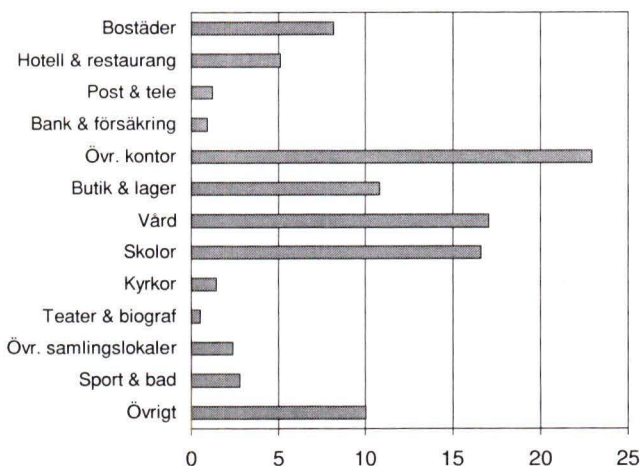
Kort om undersökningen

Huvudresultat

Lokalytor

De lokalytor som redovisas används till en mängd olika ändamål; vård, skolor och kontor är de vanligaste. Sedan början av 80-talet är det främst kontorsytor som ökat kraftigt. Totalt redovisas 138,7 miljoner m² för 1998. Motsvarande siffra för 1997 var 133,7 miljoner m².

Diagram 2
Lokalytornas fördelning på användningsområde år 1998



SCBs energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler.

Energistatistiken för lokaler har tillkommit för att ge information om uppvärmningssätt, energianvändning och om hur ytorna används i det befintliga beståndet av servicelokaler. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1977.

Till 1998 års undersökning drogs ett urval om ca 7 900 fastigheter. Urvalet innehåller fastigheter som färdigställts före 1998. Utöver urvalet totalundersöks några av de största fastighetsägarna.

För 1998 har redovisats totalt 138,7 milj m². Dessutom finns 18,7 milj m² lokalytor redovisade i energistatistik för flerbostadshus. Ytorna fördelas på bl.a. användningsområde, färdigställandeperiod och ägarkategori.

Total energianvändning redovisas för både renodlade och sammansatta uppvärmningssätt. Användning per m² redovisas för renodlade uppvärmningssätt.

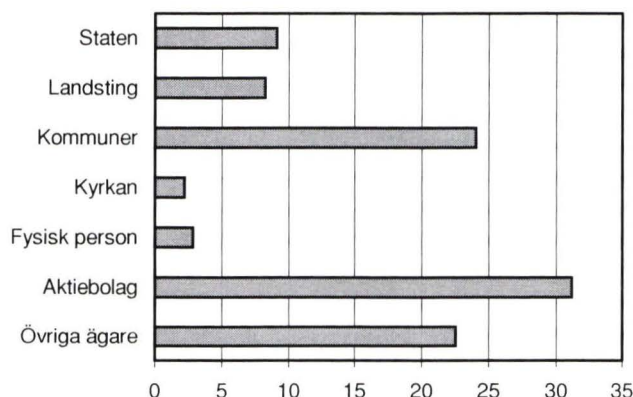
Tablå 1. Procentuell fördelning av ytor efter användningsområde åren 1981 och 1998

	1981 %	1998 %
Bostäder	4,4	8,2
Hotell & restaurang	3,4	5,1
Post & tele	0,8	1,2
Bank & försäkring	3,7	0,9
Övr. kontor	13,2	22,9
Butik & lager	7,8	10,8
Vård	24,4	17,0
Skolor	24,2	16,6
Kyrkor	2,0	1,4
Teatrar & biografer	0,5	0,5
Övr. samlingslokaler	3,5	2,4
Sport & badanläggningar	5,6	2,8
Övriga lokaler	7,1	10,0
Totalt	100,0	100,0

De största ägarna till lokaler är kommuner och aktiebolag. Aktiebolagen har bara sedan 1987 ökat sin ägarandel från 16 till närmare 36 procent. Den offentliga sektorns lokaler har däremot minskat.

På grund av att några av de statliga verken ombildats till aktiebolag (Posten och delar av f.d. Byggnadsstyr-

Diagram 3
Lokalytornas fördelning på ägarkategori år 1998



Utöver redovisade lokalytor finns även 18,7 milj m² lokaler i energistatistiken för flerbostadshus. Dessutom finns ytor på industrifastigheter som är intressanta. Det är framför allt fastigheter där ingen industriell verksamhet bedrivs, t.ex. bensinstationer, som skulle kunna tillhöra lokalstatistiken.

Tablå 2. Procentuell fördelning av ytor efter ägarkategori åren 1988 och 1998

	1988 %	1998 %
Staten	17,6	9,1
Landsting	12,6	8,2
Kommuner	35,5	24,0
Aktiebolag	15,6	31,2
Kyrkan	2,9	2,2
Fysisk person	3,5	2,8
Övr. ägare	12,3	22,5
Totalt	100,0	100,0

För att ge en bild av hur stora ytor det rör sig om visas nedan en sammanställning av ytor för produktion, kontor respektive lager, fördelad på typ av verksamhet. Informationen är hämtad från fastighetstaxeringsregistret (FTR). Totalsiffran för 1992 är 108,8 milj m².

Tablå 3. Ytor på industrifastigheter fördelade efter typ av verksamhet och användningsområde år 1992 (milj m²)

	Produktionslokaler	Kontor	Lager	Ej uppdelat	Totalt
Industrihotell	2,4	1,0	1,7	0,1	5,2
Kemisk industri	1,0	0,4	1,2	1,0	3,5
Livsmedelsindustri	1,8	0,6	2,1	1,5	5,9
Metallindustri	14,4	3,0	6,5	1,3	25,1
Textilindustri	1,1	0,2	0,8	0,0	2,2
Trävaruindustri	4,1	0,5	4,7	3,6	12,9
Annan tillverkning	10,6	3,4	8,8	4,4	27,2
Bensinstationer	0,1	0,0	0,0	0,7	0,8
Reparationsverkstäder	2,7	0,9	1,8	0,2	5,6
Lager	1,0	1,6	12,0	0,7	15,3
Annan byggnad	1,3	0,8	2,3	0,6	5,0
Totalt	40,5	12,3	42,0	14,0	108,8

Uppvärmningssätt

Det dominerande uppvärmningssättet i lokaler är fjärrvärme som står för över 51 procent av ytornas uppvärmning. Därefter kommer de många sammansatta uppvärmningssätten som ökat markant de senaste åren. 1981 fanns det 7 procent redovisat som övrigt uppvärmningssätt, nu är bilden en helt annan. Cirka en fjärdedel använder ett sammansatt uppvärmningssätt. Kombinationen el och olja värmer c.a 6 procent av ytorna.

Oljeanvändningen fortsätter att minska som renodlat uppvärmningssätt och idag använder c.a 9 procent av lokalerna enbart olja, att jämföra med 43 procent 1981.

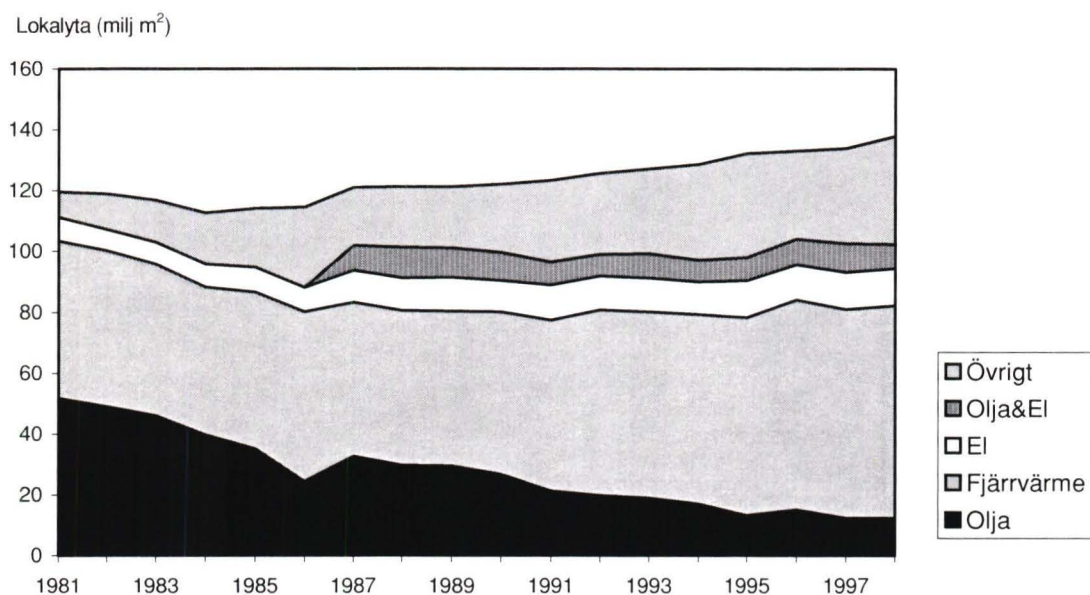
Bland de sammansatta uppvärmningssätten använder 34 procent delvis olja.

Naturgas finns än så länge bara i Skåne och längs med västkusten och används för uppvärmning av 1,8 miljoner m².

I diagrammet nedan ser man den stora nedgången för enbart oljeeldning. Fjärrvärmen har under hela perioden varit det dominerande uppvärmningssättet. Kombinationen el och olja har särredovisats efter 1986. Tidigare låg dessa i gruppen "Övrigt".

Diagram 4

Lokalytornas fördelning på uppvärmningssätt åren 1981-1998



Tablå 4. Uppvärmad yta och antal fastigheter i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt åren 1988, 1997 och 1998

Uppvärmningssätt	Uppvärmad yta, milj m ²			Andel ytor, procent			Antal fastigheter		
	1988	1997	1998	1988	1997	1998	1988	1997	1998
Olja nr 1	20,1	11,7	12,2	18,3	8,8	8,8	15 200	9 927	8 772
Olja nr 2-5	9,5	0,6	0,4	7,9	0,4	0,3	500	283	290
Fjärrvärme	50,0	68,4	69,6	40,8	51,2	50,2	11 300	15 810	14 769
Direktverkande el	6,6	6,7	7,7	5,4	5,0	5,5	8 900	10 138	9 242
Vattenburen el	4,1	4,1	3,5	3,0	3,0	2,5	4 100	4 439	3 742
Annan panncentral	3,2	1,5	0,4	2,6	1,1	0,3	800	513	186
Värmepump	1,0	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	500	592	625
Naturgas	0,6	1,8	1,8	0,2	1,4	1,3	200	926	547
Olja + direktverkande el	2,9	3,1	3,5	1,0	2,3	2,5	1 300	2 341	1 800
Olja + vattenburen el	7,2	5,7	3,9	5,5	4,3	2,8	2 900	2 997	2 375
Olja + fjärrvärme	3,8	2,3	2,0	3,7	1,7	1,5	200	300	264
El + fjärrvärme	3,8	4,8	5,9	1,8	3,6	4,2	300	946	1 288
Värmepump i kombination	1,2	6,5	5,8	0,6	4,8	4,2	100	2 767	2 404
Olja i övr. kombinationer	4,5	1,7	1,4	3,8	1,3	1,0	1 800	405	407
El i övr. kombinationer	3,4	4,1	2,7	1,6	3,1	1,9	1 100	1 795	2 051
Övriga uppvärmningssätt	2,8	10,3	16,8	3,3	7,7	12,1	600	1 773	2 478
Totalt	124,5	133,7	138,7	100,0	100,0	100,0	49 800	55 952	51 421

Energianvändning

Tablå 5. Total och genomsnittlig energianvändning i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt år 1998

Uppvärmningssätt	Total anv, TWh	Genomsnittlig anv, kWh/m ²
Egen oljepanna	2,2	175
Fjärrvärme	10,6	152
El	1,9	160
Annan panncentral	0,1	140
Värmepump	0,1	156
Naturgas	0,2	132
Olja + el	1,5	191
Olja + värmepump	0,4	128

Anmärkning: I den högra siffran för genomsnittlig elanvändning ingår ofta, förutom uppvärmningsel, även drift- och fastighetsel

Normalårskorrigerering

För att kunna jämföra 1998 års energianvändning med tidigare år, måste man ta hänsyn till om året varit kallare eller varmare än normalt och därmed hur stort uppvärmningsbehovet varit. Vill man titta på den långsiktiga trenden kan siffrorna justeras för temperaturskillnader med hjälp av SMHI:s graddagar och normalår. SCB tillämpar schablonmässigt en korrigeringsmetod där energianvändningen korrigeras med 50 procent av graddagtalets relativa avvikelse från ett normalår.

Normalårskorrigereringen beräknas som:

$$E(\text{korrigerad}) = E(\text{uppmätt}) * \frac{1}{1 + 0,5(DD\ddot{A} - DDN\ddot{A})/DDN\ddot{A}}$$

E = genomsnittlig energianvändning

DD $\ddot{A}$ = antal graddagar för aktuellt år

DDN $\ddot{A}$ = antal graddagar för normalåret

Antalet graddagar för ett år är summan av skillnaderna från normaltemperaturen. Normaltemperaturen är olika för varje månad. Ett genomsnitt av graddagar för åren 1961-1979 har gett ett "normalår" som kan användas för att värdera det aktuella årets energianvändning.

Tablå 6 visar faktisk respektive normalårskorrigerad fjärrvärmeanvändning.

Graddagtalet beräknas av SMHI som skillnaden mellan +17°C och aktuell dygnsmedeltemperatur (td) summerad över jan-mars, de dygn i april då td < +12°, de dygn i maj-juli då td < +10°, de dygn i augusti då td < +11°, de dygn i september då td < +12°, de dygn i oktober då td < +13°, samt november-december.

Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar fastigheter med lokaler färdigställda 1997 eller tidigare och angivna i fastighets-taxeringsregistret (FTR) som

- hyreshusfastigheter med
 - hotell- eller restaurangbyggnad
 - huvudsakligen lokaler
- fastigheter med lokaler som undantagits från skatteplikt enligt 5§ kommunalskattelagen (s.k. specialfastigheter).
- fastigheter skall ha en lokalyta av minst 200 m² samt ha varit uppvärmda minst 30 dagar under 1998.

I undersökningspopulationen ingår ej industri-fastigheter och jordbruksfastigheter. Bruttopopulationen består av c.a 92 000 fastigheter.

Metod

Urval

Till 1998 års undersökning drogs ett nytt urval på 7 900 fastigheter (egentligen taxeringsenheter) ur FTR. För vissa större fastighetsägare har uppgifter om hela deras fastighetsbestånd tagits in.

En del fastigheter som inte tillhör undersökningspopulationen kan inte uteslutas i förväg, innan urvalet dras, utan tas bort i efterhand. Tablån nedan visar antalet fastigheter som uteslutits; totalt 1 668 av 7 886 fastigheter.

Orsak för uteslutning	Antal fastigheter
Obebyggd fastighet	375
Uppv. yta < 200 m ²	706
Uppv. < 30 dagar	412
Riven	16
Stor ombyggnad	19
Övr. orsaker	140
Totalt	1 668

Datainsamling

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till fastighetsägarna. Blanketterna sändes ut i februari 1999 och uppföljdes med två skriftliga påminnelser.

Granskning

Blanketterna har granskats enligt särskilda instruktioner. I tveksamma fall har kontakt tagits med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifter. Blanketten visas i bilagan längst bak i rapporten.

Skattningsmetod

Undersökningen baseras till största delen på ett urval, varför visade värden är skattningar. Totaler har beräknats genom att räkna upp observationsvärden med vikter omvänt proportionella mot urvalssannolikheterna. I skattningsmomentet har korrigering gjorts för bortfallet.

Kvalitet

Bortfall

Bortfallsfel beror på att mätvärden för vissa undersökningsobjekt saknas. Bortfallets storlek uppgick i urvalsdelen till 19 procent. För 1997 års undersökning var bortfallet också 19 procent. Bortfallet beror bl.a. på att vissa uppgiftslämnare har svårigheter att identifiera den utvalda fastigheten eller saknar underlag för att lämna begärda uppgifter. Korrigering för bortfallet har gjorts under antagande, att ej inkommet material fördelar sig på övertäckning och bortfall som det inkomna.

Urvalsfel

Undersökningen bygger på ett urval, varvid redovisade uppgifter är skattningar. Urvalsfelen skattas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata. Urvalsfelen redovisas genom angivande av skattningen $\pm$ medelfelet. Med 68% sannolikhet finns populationsvärdet inom intervallet.

Variabler

Ägarkategori

Uppgiften är hämtad från fastighetstaxeringen.

Typkod enligt taxeringen

322	Hyreshus som består av hotell- eller restaurangbyggnad
325	Hyreshus som består av byggnad med huvudsakligen lokaler
800	Okänd specialenhet
810	Specialenhet som består av tomtmark
823	Specialenhet som består av vårdbyggnad
824	Specialenhet som består av bad-, sport-, eller idrottsanläggning
825	Specialenhet som består av skolbyggnad
826	Specialenhet som består av kulturbyggnad
827	Specialenhet som består av ecklesiastikbyggnad
828	Specialenhet som består av allmän byggnad
829	Specialenhet som består av kommunikationsbyggnad

Fastigheter som saknar uppgift är de som är totalundersökta och uppgifter därför inte hämtats från taxeringen.

Färdigställandeår

I undersökningen ingår fastigheter färdigställda t.o.m. 1997. Ursprungligt byggår gäller. Om två byggnader på samma fastighet har olika byggår gäller i första hand den största och i andra hand den äldsta.

Totalytor

I de fall där ytor för trapphus och källare, s.k. biutrymmen, är specificerade, tas de bort inför beräkningen av totala ytor. Ofta anges dock en enda yta för t.ex. övriga kontor och då ingår biutrymmen i totalytan.

Uppvärmningssätt

Under rubriken sammansatta uppvärmningssätt finns minst två typer av uppvärmningssystem. Eftersom uppgifter hämtas in för fastigheter styrs redovisningen av detta. Det innebär att det som redovisas som ett sammansatt uppvärmningssätt dels kan vara en kombination, dels kan det vara flera byggnader med var sitt uppvärmningssätt.

Energianvändning

Avsikten är att mäta och redovisa använd energi under året.

Bland oljeeldade fastigheter förekommer att redovisad mängd är årsleveranser utan korrektion för lagerförändringar under året.

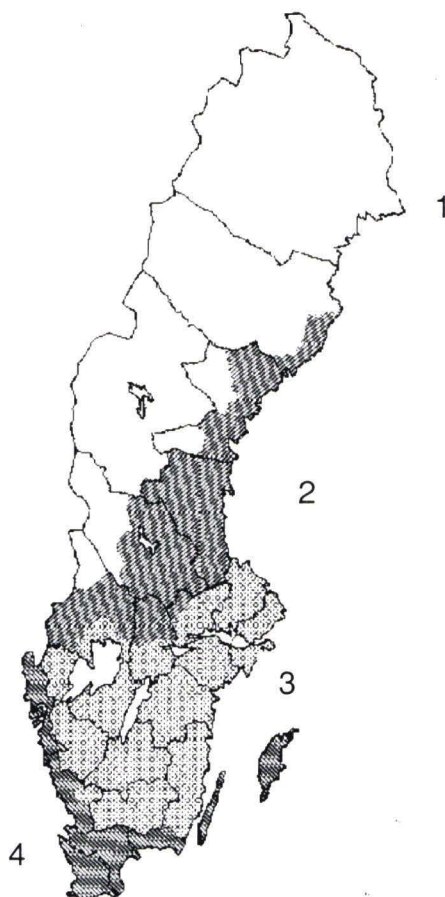
För fastigheter med elvärme redovisas oftast en total elförbrukning där både el för uppvärmning, fastighetsel och övrig driftel ingår. När lokalerna är uthyrda har ofta hyresgästerna ett eget elabonnemang, vilket gör att fastighetsägaren då bara kan svara för fastighetselen.

Fördelningen av den genomsnittliga olje- resp fjärrvärmeanvändningen i deciler redovisas i tabell 12 och 13. Om alla genomsnitt för t.ex. oljeanvändning sorteras i storleksordning så är den första decilen det värde som 10 procent av genomsnitten understiger, andra decilen är det värde som 20 procent av genomsnitten understiger osv.

Temperaturzon

Temperaturzonredovisningen har gjorts efter den kommunala indelningen den 1 januari 1981. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperaturer för de olika kommunerna och är densamma som Boverket använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.

Temperaturzoner



Summary

This survey covers non-residential premises in Sweden. It is based on a sample of 7 900 properties built before 1998 and on a total survey of properties owned by some of the major owners in the country (about 2 000 properties). The survey was carried out in February 1999 as a mail survey.

The property owners were asked to give information about type of premises, type of heating system, deliveries of energy for heating, etc.

The presentation gives data on deliveries of energy, heated floor space, average consumption, etc., for the total population and for various subdivisions.

List of term

andel	share	lokal	premises
annan panncentral	common furnace	m ²	square metre
annat	other	olja	oil
antal	number(s)	post	post
bad-, sport-, idrotts-	public baths, athletic	procent	per cent
anläggningar	grounds	samlingslokal	assembly rooms
bank och försäkring	finance and insurance	samtliga	all
biograf	cinema	sjukvård	healthcare building
bostäder	dwellings	skola	school
butik	shop	stat, kommun, landsting	state and local authorities
egen oljepanna	own furnace	teater	theatre
elvärme	electric heating	telegraf	telegraph
enbart	merely	temperaturzon	temperature zone
fjärrvärme	district heating	totalt	total
färdigställande år	year of completion	uppvärmd	heated
hela riket	the whole country	uppvärmningssätt	type of heating
konsert	concert	yta	surface area
kontor och förvaltning	office building	ägarkategori	type of ownership
kyrka	church	övrig vård	other building
lager	warehouse		for welfare services
logilokaler	premises for lodging and accomodation	övriga	other

Teckenförklaring

Key to symbols

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too unreliable to be reported
.	Uppgift kan ej förekomma	Not applicable
0	Mindre än 0,5 av en enhet	Less than half of one unit
*	Skattningen baserad på färre än 10 urvalsenheter	Estimate based on less than 10 sample units
—	Inget finns att redovisa	Zero

Energienheter

1 kWh	=1 000 W
1 MWh	=1 000 kWh
1 GWh	=1 000 MWh
1 TWh	=1 000 GWh

1 kWh	=3 600 kJ
-------	-----------

Tabellnyckel

Tabellnummer

Indelning efter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Typ av lokal	x			x	x	x				x	x				x	x	x					
Typkod									x													
Ytstorlek	x																					
Län		x																				
Färdigställandeperiod		x	x		x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Ägarkategori			x	x								x	x	x								
Uppvärmningssätt				x		x	x	x						x						x	x	x
Energianvändning																		x	x			
Temperaturzon				x								x	x	x								

Redovisning av																						
Antal fastigheter	x	x	x				x	x										x	x			
Antal lokaler	x				x	x									x	x	x					
Ytor		x	x	x	x	x	x	x	x											x	x	x
Användning per m ²										x	x	x	x	x								
Energileveranser															x	x	x			x	x	x

Tabeller 

Tabell 1

Antal lokaler och fastigheter med medelfel, fördelade efter ytstorlek år 1998 (1 000-tal)

Number of premises and properties with mean errors, by type of premise and size of surface area in 1998 (1000s)

Typ av lokal	Ytor m ²					Samtliga
	200 – 999	1 000 – 4 999	5 000 – 19 999	20 000 –		
Bostäder	9 483 ± 491	1 248 ± 134	246 ± 53	57 *	11 034 ± 506	
Logilokaler	3 649 ± 243	1 200 ± 105	373 ± 64	..	5 226 ± 267	
Post och telegraf	961 ± 161	250 ± 78	37 ± 0	10 ± 0	1 258 ± 178	
Banklokaler	1 111 ± 171	119 ± 29	..	-	1 234 ± 173	
Försäkringslokaler	516 ± 97	53 ± 19	17 ± 3	..	591 ± 99	
Övriga kontor	9 623 ± 493	4 198 ± 233	1 287 ± 91	195 ± 26	15 303 ± 526	
Livsmedelshandel	2 435 ± 280	1 060 ± 135	115 ± 25	..	3 616 ± 306	
Övrig handel	5 663 ± 389	2 066 ± 200	296 ± 63	69 ± 38	8 095 ± 418	
Sjukvård	1 686 ± 181	483 ± 54	240 ± 33	134 ± 16	2 542 ± 191	
Övrig vård	6 371 ± 250	1 351 ± 122	440 ± 70	..	8 174 ± 263	
Skolor	2 003 ± 172	2 953 ± 148	1 289 ± 106	79 ± 23	6 325 ± 222	
Bad-, sport-, idrottsanl.	2 228 ± 165	969 ± 101	134 ± 40	-	3 330 ± 189	
Kyrkor, kapell	4 183 ± 346	335 ± 111	-	-	4 518 ± 354	
Teater, konsert, biograf	819 ± 116	130 ± 44	25 *	-	973 ± 125	
Övriga samlingslokaler	4 712 ± 334	510 ± 97	78 ± 32	..	5 304 ± 344	
Övriga lokaler	6 890 ± 413	1 598 ± 159	174 ± 30	93 ± 36	8 756 ± 441	
Samtliga lokaler	62 383 ± 1 456	18 524 ± 507	4 755 ± 208	671 ± 71	86 333 ± 1 516	
Samtliga fastigheter	29 032 ± 679	16 309 ± 465	5 228 ± 219	853 ± 79	51 421 ± 676	
Andel av antal fastigheter	56	32	10	2	100	
Andel ytor på fastigheter	10	27	33	30	100	

Tabell 2

Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter län och färdigställandeperiod år 1998 (milj m²)

Surface area of premises with mean errors, by county and period of completion in 1998

(millions of square metres)

Län	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh	
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986					
Stockholm	5,9	4,9	9,5	1,7	2,4	3,8	1,9	30,1 ± 1,6	22	6 847 ±	328
Uppsala	0,3	0,8	1,8	0,7	0,1	0,6	0,7	5,0 ± 0,6	4	1 632 ±	186
Södermanlands	0,6	0,5	1,6	0,2	0,4	0,2	1,2	4,7 ± 1,0	3	1 612 ±	193
Östergötlands	2,0	1,0	1,6	0,2	0,4	0,5	0,3	6,0 ± 0,8	4	1 818 ±	201
Jönköpings	1,3	1,0	1,3	0,5	0,2 *	0,6	0,2	5,1 ± 0,6	4	2 234 ±	224
Kronobergs	0,6	0,8	0,9	0,1 *	0,3	0,6	0,1 *	3,3 ± 0,4	2	1 683 ±	208
Kalmar	0,4	0,8	0,9	0,6	0,1	0,1	0,1 *	3,0 ± 0,4	2	1 528 ±	195
Gotlands	0,3	0,2	0,4	0,0 *	0,1 *	0,1 *	..	1,4 ± 0,2	1	757 ±	124
Blekinge	0,6	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3	2,0 ± 0,3	1	1 065 ±	168
Malmöhus	3,0	1,9	3,9	1,1	0,7	1,6	1,2	13,3 ± 0,8	10	5 663 ±	346
Hallands	0,6	0,6	2,4	0,3	0,2	0,8	..	5,1 ± 1,5	4	1 858 ±	216
Västra Götalands	4,3	4,8	8,3	2,3	1,5	2,5	1,9	25,6 ± 2,8	18	8 509 ±	427
Värmlands	0,4	0,9	1,1	0,4	0,1 *	0,1	0,1 *	3,1 ± 0,4	2	1 602 ±	196
Örebro	0,8	0,4	1,3	0,7	0,1 *	0,6	0,0 *	4,0 ± 0,6	3	1 579 ±	202
Västmanlands	1,0	0,7	1,6	0,3	0,1 *	0,5	0,1 *	4,3 ± 0,4	3	2 012 ±	236
Kopparbergs	0,7	0,5	0,7	0,4	0,4	0,4	0,2	3,3 ± 0,3	2	2 169 ±	230
Gävleborgs	0,8	0,7	1,1	0,4	0,2	0,3	0,3 *	3,8 ± 0,4	3	2 069 ±	225
Västernorrlands	0,4	1,0	1,1	0,4	0,2	0,4	0,4	3,9 ± 0,4	3	2 010 ±	230
Jämtlands	0,3	0,5	0,5	0,3	0,5	0,1	0,3	2,6 ± 0,4	2	1 378 ±	175
Västerbottens	0,6	1,3	1,2	0,3	0,5	0,3	0,1 *	4,2 ± 0,5	3	1 554 ±	175
Norrbottnens	0,5	0,8	1,1	0,4	0,2	0,4	1,3	4,8 ± 0,4	3	1 841 ±	205
Hela riket	25,6 ±1,2	24,3 ±1,8	42,5 ±3,0	11,6 ±1,4	8,8 ±0,8	14,9 ±0,8	11,2 ±0,9	138,7 ± 4,0	100	51 421 ±	676

Tabell 3

Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter ägarkategori och färdigställandeperiod år 1998 (milj m²)

Surface area of premises with mean errors, by type of ownership and period of completion in 1998 (millions of square metres)

	Ägarkategori Färdigställandeperiod							Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-	Uppgift saknas			
Staten	2,8	1,0	2,5	0,4	0,4	0,3	5,4	12,6 ± 0,6	9	1 450 ± 142
Landsting	0,9	2,3	5,4	1,0	0,9	0,8	-	11,4	8	832
Kommuner	4,5	8,9	11,1	2,5	1,9	1,2	3,2	33,3 ± 2,3	24	12 912 ± 332
Kyrkan	1,6	0,5	0,2 *	0,4	..	0,2 *	0,1 *	3,0 ± 0,3	2	5 258 ± 368
Fysisk person	1,7	0,5	0,6	0,5	0,2	0,4	0,0 *	3,9 ± 0,4	3	4 082 ± 343
Aktiebolag	8,7	6,5	12,9	5,0	3,0	6,3	0,9	43,2 ± 2,3	31	13 244 ± 478
Övriga ägare	5,2	4,6	9,8	1,9	2,5	5,7	1,6	31,2 ± 2,3	23	13 643 ± 518
Samtliga	25,6	24,3	42,5	11,6	8,8	14,9	11,2	138,7 ± 4,0	100	51 421 ± 676
	±1,2	±1,8	±3,0	±1,4	±0,8	±0,8	±0,9			

Tabell 4**Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter ägarkategori år 1998 (milj m²)**

Surface area of premises with mean errors, by type of ownership in 1998 (millions of square metres)

	Ägarkategori							Samtliga
	Staten	Lands- ting	Kommuner	Kyrkan	Fysisk person	Aktie- bolag	Övriga ägare	
Typ av lokaler								
Bostäder	0,0	0,0	0,4	0,4	0,7	2,0	7,7	11,3 ± 2,0
Logilokaler	0,1	-	0,3	..	0,6	3,4	2,6	7,1 ± 0,6
Post och telegraf	1,0	-	..	-	..	0,5	0,2	1,7 ± 0,2
Banklokaler	-	-	..	-	0,0	0,5	0,1	0,7 ± 0,1
Försäkringslokaler	-	-	0,0 *	-	..	0,4	0,2	0,6 ± 0,1
Övriga kontor	3,7	0,1	3,9	0,4	0,7	15,9	7,0	31,8 ± 1,4
Livsmedelshandel	..	-	0,0 *	-	0,2	2,4	1,6	4,2 ± 0,3
Övrig handel	0,1 *	-	0,2	..	1,0	7,4	2,2	10,8 ± 1,1
Sjukvård	-	10,1	2,3	..	0,1	0,8	0,8	14,1 ± 1,9
Övrig vård	..	0,2	5,9	..	0,0	1,3	2,1	9,5 ± 0,7
Skolor	1,8	0,6	15,4	..	..	3,5	1,5	23,0 ± 1,3
Bad-, sport-, idrottsanl.	..	-	2,2	..	0,1	0,5	1,1	3,9 ± 0,4
Kyrkor, kapell	-	-	..	1,2	..	0,1	0,8	2,0 ± 0,2
Teater, konsert, biograf	..	-	0,4	-	0,0 *	0,1	0,2	0,7 ± 0,2
Övriga samlingslokaler	0,1	0,0 *	0,6	0,7	0,0 *	0,6	1,3	3,3 ± 0,3
Övriga lokaler	5,4	0,3	1,7	0,3	0,2	3,8	2,1	13,9 ± 1,2
Uppvärmningssätt								
Egen oljepanna	0,5	0,5	4,6	0,5	0,8	3,3	2,2	12,5 ± 0,8
Fjärrvärme	3,4	6,4	17,4	0,5	1,2	24,3	16,5	69,7 ± 3,4
Elvärme	0,2	0,2	2,6	1,0	0,5	4,0	3,7	12,1 ± 0,7
Annan panncentral	..	-	0,2	-	..	0,1 *	0,1 *	0,5 ± 0,2
Naturgas	..	..	0,7	..	0,2 *	0,7	0,2 *	1,8 ± 0,4
Olja + el	0,2 *	0,2	2,2	0,5	0,4	2,7	1,8	8,1 ± 1,1
Övriga	7,3	4,2	5,6	0,4	0,8	8,2	6,8	33,3 ± 1,8
Temperaturzon								
Zon 1	1,7	0,7	3,8	0,2 *	0,4	1,7	1,9	10,4 ± 0,7
Zon 2	1,2	2,1	4,2	0,6	0,7	3,9	2,9	15,6 ± 0,8
Zon 3	6,0	5,2	14,3	1,5	1,8	26,2	19,3	74,4 ± 2,6
Zon 4	3,8	3,5	11,0	0,7	1,0	11,4	7,1	38,4 ± 3,0
Samtliga	12,6 ±0,6	11,4 ±0,0	33,3 ±2,3	3,0 ±0,3	3,9 ±0,4	43,2 ±2,3	31,2 ±2,3	138,7 ± 4,0

Tabell 5

Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1998
(milj m²)

Surface area of premises with mean errors, by type of premises and period of completion in 1998
(millions of square metres)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler
	–1940	1941– 1960	1961– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986–			
Bostäder	1,7	1,9	3,3	0,4	1,2	1,7	1,1	11,3 ± 2,0	11 034 ± 506
Logilokaler	2,5	0,9	2,1	0,3	0,3	0,8	0,1	7,1 ± 0,6	5 226 ± 267
Post och telegraf	0,1	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,7 ± 0,2	1 258 ± 178
Banklokaler	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0 *	0,0	..	0,7 ± 0,1	1 234 ± 173
Försäkringslokaler	0,1	0,2	0,1	0,0 *	0,1 *	0,1	..	0,6 ± 0,1	591 ± 99
Övriga kontor	8,9	4,9	7,5	2,8	2,7	4,4	0,6	31,8 ± 1,4	15 303 ± 526
Livsmedelshandel	0,2	0,4	1,9	0,9	0,2	0,6	0,0 *	4,2 ± 0,3	3 616 ± 306
Övrig handel	1,3	1,1	4,6	1,2	0,8	1,7	0,1 *	10,8 ± 1,1	8 095 ± 418
Sjukvård	1,2	2,5	7,4	1,0	1,0	0,9	0,1 *	14,1 ± 1,9	2 542 ± 191
Övrig vård	0,9	1,7	3,3	0,9	0,9	1,0	0,8	9,5 ± 0,7	8 174 ± 263
Skolor	3,7	7,2	7,3	1,3	0,4	0,9	2,1	23,0 ± 1,3	6 325 ± 222
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,6	0,5	1,3	0,3	0,5	0,4	0,4	3,9 ± 0,4	3 330 ± 189
Kyrkor, kapell	1,0	0,2	0,5	0,1	..	0,2	0,0 *	2,0 ± 0,2	4 518 ± 354
Teater, konsert, biograf	0,3	0,3	0,1	..	-	0,0 *	..	0,7 ± 0,2	973 ± 125
Övriga samlingslokaler	1,3	0,6	0,5	0,2	0,0 *	0,5	0,2	3,3 ± 0,3	5 304 ± 344
Övriga lokaler	1,6	1,3	1,9	1,8	0,7	1,2	5,5	13,9 ± 1,2	8 756 ± 441
Samtliga lokaler¹	25,6 ±1,2	24,3 ±1,8	42,5 ±3,0	11,6 ±1,4	8,8 ±0,8	14,9 ±0,8	11,2 ±0,9	138,7 ± 4,0	86 333 ± 1516
Andel ytor	18,4	17,5	30,6	8,3	6,4	10,7	8,0	100,0	

1) Fördelat på 51 421 fastigheter

Tabell 6

Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt år 1998 (milj m²)
 Surface area of premises with mean errors, by type of premises and by type of heating in 1998
 (millions of square metres)

Typ av lokal	Uppvärmningssätt								Antal lokaler
	Egen olje panna	Fjärr-värme	El-värme	Annan pann-central	Natur-gas	Olja & el	Övriga	Samtliga	
Bostäder	0,7	5,8	1,4	..	..	0,6	2,6	11,3 ± 2,0	11 034 ± 506
Logilokaler	0,6	2,9	0,9	0,0 *	0,1 *	0,8	1,9	7,1 ± 0,6	5 226 ± 267
Post och telegraf	0,2	0,5	0,3	..	-	..	0,7	1,7 ± 0,2	1 258 ± 178
Banklokaler	0,1 *	0,4	0,1	..	..	0,0 *	0,1	0,7 ± 0,1	1 234 ± 173
Försäkringslokaler	0,0 *	0,4	0,0 *	-	-	-	0,1	0,6 ± 0,1	591 ± 99
Övriga kontor	2,1	20,5	1,5	0,1 *	0,4	0,9	6,1	31,8 ± 1,4	15 303 ± 526
Livsmedelshandel	0,4	1,6	0,9	..	..	0,1	1,1	4,2 ± 0,3	3 616 ± 306
Övrig handel	1,3	4,8	1,3	..	0,1 *	1,8	1,5	10,8 ± 1,1	8 095 ± 418
Sjukvård	0,6	8,5	0,3	..	..	0,2	4,4	14,1 ± 1,9	2 542 ± 191
Övrig vård	1,4	4,1	1,7	0,0 *	0,2	0,5	1,7	9,5 ± 0,7	8 174 ± 263
Skolor	3,1	12,0	0,8	0,1 *	0,8 *	1,7	3,9	23,0 ± 1,3	6 325 ± 222
Bad-, sport-, idrottsanl.	0,2	1,2	0,7	0,1 *	0,1 *	0,2	1,5	3,9 ± 0,4	3 330 ± 189
Kyrkor, kapell	0,3	0,5	0,7	-	-	0,3	0,3	2,0 ± 0,2	4 518 ± 354
Teater, konsert, biograf	0,1	0,5	0,0 *	-	-	0,1 *	0,1	0,7 ± 0,2	973 ± 125
Övriga samlingslokaler	0,4	1,7	0,5	..	..	0,3	0,4	3,3 ± 0,3	5 304 ± 344
Övriga lokaler	1,2	4,1	1,1	..	0,1	0,5	6,6	13,9 ± 1,2	8 756 ± 441
Samtliga lokaler¹	12,5 ±0,8	69,7 ±3,4	12,1 ±0,7	0,5 ±0,2	1,8 ±0,4	8,1 ±1,1	33,3 ±1,8	138,7 ± 4,0	86 333 ± 1516
Andel ytor	9,0	50,2	8,7	0,4	1,3	5,8	24,0	100,0	

1) Fördelat på 51 421 fastigheter

Tabell 7

Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt och färdigställandeperiod år 1998
(milj m²)

Surface area of premises with mean errors, by type of heating and period of completion in 1998
(millions of square metres)

Uppvärmnings- sätt	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981- 1985	1986-			
Egen oljepanna	3,3	3,1	3,2	1,3	0,4	0,3	1,0	12,5 ± 0,8	9 062 ± 468
Fjärrvärme	11,6	11,5	24,4	6,0	4,9	7,5	3,7	69,7 ± 3,4	14 773 ± 445
Elvärme	1,8	0,7	2,9	1,8	2,0	2,4	0,5	12,1 ± 0,7	13 849 ± 552
Annan panncentral	..	0,1 *	0,3 *	-	..	0,1 *	..	0,5 ± 0,2	196 ± 44
Naturgas	0,1	..	0,6	0,3 *	..	0,4	-	1,8 ± 0,4	546 ± 106
Olja+el	2,6	1,5	2,5	0,4	0,1	0,6	0,3	8,1 ± 1,1	4 655 ± 339
Övriga	5,8	7,0	8,4	1,8	1,3	3,5	5,5	33,3 ± 1,8	8 158 ± 407
Samtliga	25,6 ±1,2	24,3 ±1,8	42,5 ±3,0	11,6 ±1,4	8,8 ±0,8	14,9 ±0,8	11,2 ±0,9	138,7 ± 4,0	51 421 ± 676

Tabell 8**Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter uppvärmningssätt år 1998 (milj m²)**

Surface area of premises with mean errors, by type of heating in 1998 (millions of square metres)

Uppvärmningssätt	Summa ytor	Andel ytor %	Antal fastigheter	
Enkla uppvärmningsätt				
Olja nr 1	12,2 ± 0,8	8,8	8 772 ±	462
Olja övrig	0,4 ± 0,1	0,3	290 ±	85
Fjärrvärme	69,7 ± 3,4	50,2	14 773 ±	445
El direktverkande	7,7 ± 0,7	5,5	9 242 ±	480
El vattenburen	3,5 ± 0,3	2,5	3 742 ±	275
Annan panncentral	0,5 ± 0,2	0,4	196 ±	44
Ved, flis eller spån	0,2 ± 0,1	0,1	166 ±	68
Naturgas	1,8 ± 0,4	1,3	547 ±	106
Värmepump	0,5 ± 0,1	0,3	625 ±	139
Sammansatta uppvärmningssätt				
Olja + el direktverkande	3,6 ± 1,0	2,6	1 853 ±	230
Olja + el vattenburen	3,9 ± 0,4	2,8	2 375 ±	233
Olja + fjärrvärme	2,0 ± 0,4	1,5	264 ±	61
El + fjärrvärme	5,9 ± 0,8	4,2	1 288 ±	155
Olja + fjärrvärme + el	3,4 ± 0,4	2,5	226 ±	58
El i övriga kombinationer	2,6 ± 0,4	1,9	2 018 ±	237
Värmepump i kombinationer	6,5 ± 0,8	4,7	2 538 ±	245
Olja i övriga kombinationer	1,3 ± 0,3	0,9	300 ±	70
Fjärrvärme i övriga kombinationer	1,4 ± 0,2	1,0	187 ±	37
Övriga uppvärmningssätt	11,0 ± 1,2	7,9	1 837 ±	206
Samtliga fastigheter				
	138,7 ± 4,0	100,0	51 421 ±	676

Tabell 9

Ytor för lokaler med medelfel, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och färdigställandeperiod år 1998 (milj m²)

Surface area of premises with mean errors, by code (according to the general assessment of properties) and period of completion in 1998 (millions of square metres)

Typkod	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Andel ytor %
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-			
322	1,8 ± 0,1	0,7 ± 0,1	1,2 ± 0,2	0,2 ± 0,0	0,3 ± 0,1	0,7 ± 0,1	0,0 ± 0,0	4,9 ± 0,2	3,5
325	9,6 ± 0,8	5,5 ± 0,5	13,9 ± 0,9	4,0 ± 0,6	2,9 ± 0,3	7,5 ± 0,5	0,4 ± 0,1	43,8 ± 1,2	31,6
800, 810	..	0,1 *	-	..	0,5 *	0,1 *	..	2,3 ± 1,2	1,7
823	2,1 ± 0,4	2,3 ± 0,5	3,9 ± 0,7	1,3 ± 0,3	1,4 ± 0,3	2,1 ± 0,4	1,0 ± 0,3	14,1 ± 1,0	10,2
824	0,8 ± 0,2	1,2 ± 0,5	1,7 ± 0,7	0,4 ± 0,2	0,7 ± 0,3	0,5 ± 0,1	0,4 ± 0,2	5,7 ± 0,9	4,1
825	3,1 ± 0,4	7,7 ± 1,5	7,8 ± 0,8	1,8 ± 0,4	0,8 ± 0,2	1,5 ± 0,3	2,7 ± 0,7	25,3 ± 1,8	18,3
826	1,3 ± 0,3	0,8 ± 0,3	1,6 ± 1,4	..	-	0,1 *	0,1 *	4,1 ± 1,5	2,9
827	1,8 ± 0,2	0,5 ± 0,2	0,7 ± 0,3	0,7 ± 0,3	..	0,4 ± 0,1	0,1 ± 0,0	4,4 ± 0,5	3,2
828	1,4 ± 0,4	1,3 ± 0,3	3,4 ± 1,8	0,6 ± 0,3	1,0 ± 0,4	0,3 ± 0,1	0,3 ± 0,1	8,3 ± 2,0	6,0
829	0,1 *	1,0 ± 0,6	1,2 *	..	-	0,4 *	..	3,2 ± 1,1	2,3
Saknar kod	3,5 ± 0,0	3,1 ± 0,0	7,0 ± 0,0	1,4 ± 0,0	1,1 ± 0,0	1,1 ± 0,0	5,3 ± 0,0	22,5 ± 0,0	16,2
Samtliga	25,6 ± 1,2	24,3 ± 1,8	42,5 ± 3,0	11,6 ± 1,4	8,8 ± 0,8	14,9 ± 0,8	11,2 ± 0,9	138,7 ± 4,0	100,0

Tabell 10

Genomsnittlig oljeanvändning¹ per m² uppvärmd yta i lokaler med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1998 (liter olja)

Average oil consumption per square metres heated surface area of premises with mean errors, by building period and type of premises in 1998 (litres of oil)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Samtliga
	-1940	1941– 1960	1961– 1975	1976– 1980	1981–	Uppgift saknas	
Bostäder	20,2 ± 0,9	13,8 ± 2,9	24,0 ± 1,2	..	24,5 *	21,6 *	19,1 ± 1,8
Logilokaler	17,6 ± 1,2	25,0 ± 2,3	19,5 *	..	-	17,1 *	19,7 ± 1,3
Post och telegraf	..	14,5 *	..	..	-	..	15,4 ± 2,0
Banklokaler	..	..	..	..	-	-	20,1 *
Försäkringslokaler	15,7 *	..	..	-	-	-	15,7 *
Övriga kontor	19,6 ± 1,2	22,1 ± 2,5	17,0 ± 1,6	12,3 *	13,7 *	20,9 *	19,1 ± 1,2
Livsmedelshandel	10,7 *	15,8 *	14,4 ± 1,0	-	..	..	14,4 ± 0,8
Övrig handel	19,9 ± 2,3	14,6 ± 1,2	16,3 ± 1,4	12,4 *	..	-	15,3 ± 1,2
Sjukvård	28,0 *	17,6 *	21,8 *	..	-	-	22,5 ± 2,2
Övrig vård	20,7 ± 1,5	16,9 ± 1,5	16,1 ± 0,7	-	20,0 *	16,5 *	17,2 ± 0,7
Skolor	15,8 ± 1,7	16,7 ± 1,1	16,0 ± 1,9	13,3 *	15,1 *	20,0 ± 1,2	16,6 ± 0,7
Bad-, sport-, idrottsanl.	18,6 *	23,9 ± 3,2	22,8 *	-	..	..	21,3 ± 1,7
Kyrkor, kapell	19,3 ± 1,7	..	20,7 *	..	..	..	19,3 ± 1,2
Teater, konsert, biograf	22,4 *	28,6 *	..	-	-	-	23,5 ± 2,2
Övriga samlingslokaler	17,2 ± 1,3	14,8 *	16,9 *	..	..	19,3 *	16,4 ± 1,0
Övriga lokaler	16,7 ± 1,3	21,4 ± 1,8	16,5 ± 1,3	16,9 *	15,5 *	16,3 ± 0,6	16,9 ± 0,5
Samtliga lokaler	19,2 ± 0,8	18,2 ± 1,0	16,9 ± 0,6	14,3 ± 1,2	15,9 ± 1,4	18,4 ± 1,1	17,6 ± 0,4

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmdda fastigheter.

Tabell 11

Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning¹ per m² uppvärmd yta i lokaler med medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1998 (kWh)

Average district heating consumption per square metres heated surface area of premises with mean errors by period of completion and type of premises in 1998 (kWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							
	–1940	1941– 1960	1961– 1975	1976– 1980	1981–	Uppgift saknas	Samtliga	
Bostäder	172 ± 8	153 ± 6	172 ± 5	187 *	141 ± 11	162 ± 8	162 ± 6	
Logilokaler	148 ± 6	160 ± 9	185 ± 7	111 *	134 ± 7	277 *	158 ± 4	
Post och telegraf	104 *	132 ± 30	140 ± 23	119 *	129 ± 8	110 ± 4	124 ± 13	
Banklokaler	168 ± 12	124 ± 15	164 ± 20	107 *	102 ± 11	-	151 ± 11	
Försäkringslokaler	118 ± 21	160 *	155 ± 15	..	121 ± 9	..	131 ± 7	
Övriga kontor	128 ± 2	177 ± 21	150 ± 4	122 ± 6	126 ± 4	150 ± 17	141 ± 5	
Livsmedelshandel	133 ± 15	147 ± 10	144 ± 6	114 ± 8	130 ± 10	..	137 ± 4	
Övrig handel	151 ± 4	138 ± 8	137 ± 7	103 ± 7	128 ± 6	152 *	134 ± 3	
Sjukvård	150 ± 11	143 ± 9	140 ± 2	175 *	120 ± 7	..	174 ± 8	
Övrig vård	185 ± 11	152 ± 12	166 ± 6	165 ± 6	141 ± 8	178 ± 21	161 ± 5	
Skolor	161 ± 9	151 ± 5	174 ± 8	120 ± 12	126 ± 13	132 ± 16	155 ± 4	
Bad-, sport-, idrottsanl.	152 ± 7	150 ± 11	204 ± 31	112 *	131 ± 10	168 *	181 ± 20	
Kyrkor, kapell	163 *	152 *	194 ± 8	..	147 *	-	178 ± 9	
Teater, konsert, biograf	155 ± 14	229 *	196 ± 21	..	86 *	..	198 ± 30	
Övriga samlingslokaler	146 ± 8	151 ± 8	142 ± 18	..	112 ± 21	181 *	143 ± 7	
Övriga lokaler	150 ± 3	137 ± 8	152 ± 9	158 ± 4	129 ± 8	195 ± 14	149 ± 4	
Samtliga lokaler	143 ± 2	159 ± 8	160 ± 3	134 ± 7	129 ± 3	154 ± 8	152 ± 2	

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmdda fastigheter.

Tabell 12

Genomsnittlig oljeanvändning¹ i lokaler, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod år 1998 (deciler, liter/m²)

Average oil consumption in premises, by type of ownership, temperature zone and building period in 1998 (deciles, litres/m²)

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ²	6	7	8	9
Ägarkategori									
Staten	7,0	10,1	13,4	15,9	17,6	19,7	25,6	28,6	36,0
Landsting	11,6	13,5	15,3	16,8	17,7	19,7	22,3	24,6	26,7
Kommuner	11,2	13,1	14,5	16,1	16,8	18,1	19,9	21,8	25,5
Kyrkan	11,6	14,0	15,0	17,5	19,3	20,7	21,4	22,9	24,3
Fysisk person	10,7	13,2	15,4	18,2	18,9	21,8	23,3	25,0	30,0
Aktiebolag	10,3	11,7	13,7	15,0	16,9	19,3	21,0	25,0	28,9
Övriga ägare	11,5	14,0	16,0	18,6	19,9	20,5	24,3	29,2	33,4
Temperaturzon									
Temperaturzon 1	14,5	15,7	17,7	19,5	22,1	23,3	24,2	28,0	29,5
Temperaturzon 2	12,3	13,7	16,0	16,5	18,8	20,0	21,9	24,1	29,8
Temperaturzon 3	10,3	12,5	13,9	15,4	17,3	19,1	20,9	24,8	30,8
Temperaturzon 4	9,8	12,6	14,9	16,6	17,6	19,2	21,1	24,3	27,7
Färdigställandeår									
–1940	10,6	12,8	15,1	16,6	17,5	19,6	22,3	24,6	26,7
1941–1960	10,7	13,3	15,1	17,1	19,1	20,1	22,1	24,7	29,6
1961–1980	11,0	13,4	14,7	16,3	17,3	18,7	20,8	23,8	29,8
1981–	9,8	11,5	14,0	15,4	16,6	17,6	20,0	24,4	30,0
Samtliga	10,4	13,0	14,6	16,4	17,8	19,6	21,6	24,6	29,6

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmdda fastigheter.

2) Median

Tabell 13**Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning¹ i lokaler, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod år 1998 (deciler, kWh/m²)**Average district heating consumption in premises, by type of ownership, temperature zone and building period in 1998 (deciles, kWh/m²)

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ²	6	7	8	9
Ägarkategori									
Staten	74	89	101	112	122	135	153	170	201
Landsting	93	108	124	136	155	174	186	206	244
Kommuner	99	121	133	144	157	175	191	214	256
Kyrkan	96	134	138	141	152	168	200	239	293
Fysisk person	87	114	133	140	153	169	185	193	215
Aktiebolag	73	89	102	114	130	143	159	177	213
Övriga ägare	83	96	114	129	142	163	175	201	234
Temperaturzon									
Temperaturzon 1	99	116	129	146	163	177	190	214	238
Temperaturzon 2	85	99	113	126	136	152	166	186	217
Temperaturzon 3	80	95	112	128	143	160	178	200	237
Temperaturzon 4	83	102	116	129	138	153	166	186	214
Färdigställandeår									
–1940	92	108	124	135	155	174	186	206	243
1941–1960	85	100	115	130	141	154	169	190	217
1961–1980	86	106	121	134	144	160	175	194	225
1981–	81	101	116	132	147	163	183	207	244
Samtliga	82	99	114	128	140	157	175	196	228

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter.

2) Median

Tabell 14

Genomsnittlig energianvändning¹ per m² uppvärmd yta i lokaler med medelfel, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeperiod och temperaturzon år 1998

Average energy consumption per square metre heated space area in premises with mean errors, by type of ownership, building period and temperature zone in 1998

	Uppvärmningssätt			
	Egen oljepanna l/m ²	Fjärrvärme kWh/m ²	Elvärme kWh/m ²	Annan panncentral kWh/m ²
Ägarkategori				
Staten	19,0 ± 0,9	132 ± 2	171 ± 19	..
Landsting	18,4 ± 0,0	186 ± 0	142 ± 0	-
Kommuner	17,0 ± 0,5	157 ± 4	178 ± 5	136 ± 10
Kyrkan	18,3 ± 1,0	165 ± 21	164 ± 8	-
Fysisk person	18,5 ± 0,9	156 ± 7	129 ± 13	..
Aktiebolag	17,0 ± 1,1	142 ± 4	156 ± 6	123 *
Övriga ägare	19,0 ± 1,3	152 ± 4	154 ± 5	156 *
Färdigställandeperiod				
-1940	19,1 ± 0,8	143 ± 2	151 ± 6	..
1941-1960	18,2 ± 1,0	161 ± 7	175 ± 8	130 *
1961-1975	17,1 ± 0,6	165 ± 3	169 ± 8	142 *
1976-1980	14,3 ± 1,2	139 ± 5	149 ± 8	-
1981-1985	15,2 ± 2,2	138 ± 5	151 ± 5	..
1986-	16,6 ± 1,1	130 ± 3	168 ± 6	140 *
Uppgift saknas	18,4 ± 1,1	154 ± 8	156 ± 10	..
Temperaturzon				
Zon 1	19,3 ± 2,7	171 ± 5	183 ± 12	157 *
Zon 2	19,1 ± 0,9	149 ± 3	165 ± 6	-
Zon 3	17,5 ± 0,6	151 ± 3	160 ± 4	142 ± 6
Zon 4	17,0 ± 0,6	151 ± 3	148 ± 6	127 *
Samtliga	17,6 ± 0,4	152 ± 2	160 ± 3	140 ± 5

1) I tabellen ingår endast renodlade uppvärmningssätt.

Tabell 15

Levererad energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna¹ och medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1998 (tusentals m³ olja)

Deliveries of oil for heating of premises with own furnace and mean errors, by building period and type of premises in 1998 (1000's of m³)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Samtliga	Antal lokaler
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981-	Uppgift saknas		
Bostäder	6	3	2	..	1 *	1 *	14 ± 2	2 370 ± 271
Logilokaler	6	4	2 *	..	-	0 *	11 ± 2	556 ± 92
Post och telegraf	..	1 *	..	..	-	..	2 ± 1	316 ± 109
Banklokaler	..	..	..	..	-	-	1 *	272 *
Försäkringslokaler	0 *	..	..	-	-	-	0 *	117 *
Övriga kontor	16	15	5	3 *	1 *	1 *	41 ± 6	2 391 ± 273
Livsmedelshandel	0 *	1 *	4	-	..	..	5 ± 1	336 ± 112
Övrig handel	5	2	7	5 *	..	-	19 ± 4	1 343 ± 224
Sjukvård	6 *	0 *	1 *	..	-	-	13 ± 5	433 ± 94
Övrig vård	3	6	10	-	3 *	2 *	24 ± 5	1 074 ± 127
Skolor	7	16	12	3 *	2 *	9	51 ± 6	1 428 ± 135
Bad-, sport-, idrottsanl.	1 *	2	2 *	-	..	..	5 ± 1	328 ± 59
Kyrkor, kapell	2	..	2 *	..	..	..	5 ± 1	727 ± 164
Teater, konsert, biograf	1 *	0 *	..	-	-	-	1 ± 0	210 ± 75
Övriga samlingslokaler	4	1 *	1 *	..	..	0 *	7 ± 1	907 ± 158
Övriga lokaler	4	1	4	6 *	1 *	4	21 ± 5	1 381 ± 193
Samtliga lokaler²	61	53	51	18	10	19	221 ± 14	14 213 ± 875
	±7	±7	±6	±6	±3	±5		

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmdda lokaler.

2) Fördelat på 9 062 fastigheter

Tabell 16**Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme¹ och medelfel, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1998 (GWh)**

Deliveries of energy for heating of premises with district heating and mean errors, by building period and type of premises in 1998 (GWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler	
	–1940	1941– 1960	1961– 1975	1976– 1980	1981– 1985	1986–				
Bostäder	95	55	421	32 *	75 *	122	147	948 ± 275	2 588 ±	232
Logilokaler	134	57	179	15 *	12	53	5 *	456 ± 39	1 668 ±	137
Post och telegraf	3 *	32	6	7 *	1 *	3	17	68 ± 17	477 ±	102
Banklokaler	26	8	24	4 *	..	2	-	64 ± 14	601 ±	96
Försäkringslokaler	11	5 *	16	..	9 *	12	..	55 ± 10	393 ±	75
Övriga kontor	683	599	749	221	259	316	70	2 897 ± 209	6 326 ±	299
Livsmedelshandel	8	34	117	33	2 *	27	..	224 ± 25	1 149 ±	141
Övrig handel	98	92	238	46	43	112	7 *	635 ± 44	2 926 ±	207
Sjukvård	48	130	952	125	132	77	..	1 479 ± 254	1 117 ±	93
Övrig vård	51	128	227	51	47	72	80	657 ± 79	2 628 ±	158
Skolor	311	516	697	73	47	58	164	1 865 ± 167	2 317 ±	140
Bad-, sport-, idrottsanl.	16	17	142	8 *	-	7	22 *	212 ± 56	683 ±	81
Kyrkor, kapell	12 *	6 *	61	..	..	10 *	-	96 ± 36	737 ±	157
Teater, konsert, biograf	18	56 *	18	..	-	1 *	..	94 ± 43	373 ±	68
Övriga samlingslokaler	77	51	50	18 *	..	41	12 *	248 ± 44	1 008 ±	147
Övriga lokaler	77	66	138	198	46	57	31	614 ± 183	1 983 ±	181
Samtliga lokaler²	1 668	1 851	4 033	839	676	971	573	10 611 ± 536	26 986 ±	962
	±107	±248	±401	±193	±101	±74	±112			

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmdda fastigheter.

2) fördelat på 14 773 fastigheter

Tabell 17

Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme¹ och medelfel, fördelat efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1998 (GWh)

Deliveries of energy for heating of premises with electric heating and mean errors, by building period and type of premises in 1998 (GWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal lokaler
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-			
Bostäder	27	5 *	89	8 *	40	39	8 *	216 ± 70	1 957 ± 246
Logilokaler	22	17	28	14	25	42	..	149 ± 24	1 003 ± 129
Post och telegraf	6 *	..	11 *	5 *	-	15 *	..	39 ± 11	258 ± 95
Banklokaler	..	-	..	2 *	..	..	-	11 ± 4	154 ± 62
Försäkringslokaler	-	-	..	..	..	..	-	4 *	36 *
Övriga kontor	41	14	78	19	42	61	2 *	256 ± 37	2 673 ± 291
Livsmedelshandel	4 *	..	42	66	9 *	25	..	148 ± 32	990 ± 192
Övrig handel	16	10 *	36	17	41	52	-	171 ± 25	1 832 ± 260
Sjukvård	..	..	8	10	25	8	..	54 ± 16	341 ± 74
Övrig vård	9	6 *	77	68	51	61	15	288 ± 25	2 749 ± 171
Skolor	15	17 *	50	22 *	5 *	14 *	14 *	137 ± 23	683 ± 98
Bad-, sport-, idrottsanl.	10 *	13 *	24	4 *	17	25	6 *	99 ± 15	986 ± 105
Kyrkor, kapell	73	..	7 *	11 *	-	6 *	..	100 ± 17	1 990 ± 263
Teater, konsert, biograf	..	-	..	..	-	-	-	3 *	54 *
Övriga samlingslokaler	21	6 *	14 *	8 *	5 *	12	8 *	75 ± 13	1 612 ± 213
Övriga lokaler	25	33	22	12	37	47	6 *	181 ± 29	2 757 ± 280
Samtliga lokaler²	272	121	491	263	303	411	70	1 932 ± 114	20 075 ± 954
	±28	±24	±81	±39	±48	±42	±12		

1) I tabellen ingår endast renodlat elvärmda fastigheter.

2) fördelat på 13 849 fastigheter

Tabell 18

Antal fastigheter med egen oljepanna¹ och medelfel, fördelade efter färdigställandeår och oljeanvändning 1998

Number of properties with own furnace and mean errors, by building period and oil consumption in 1998

Färdigställandeperiod	Användning i m ³ olja						Samtliga
	-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	
-1940	2 972	404	92	29	..	6 *	3 531 ± 312
1941-1960	1 446	405	198	55 *	8 *	..	2 116 ± 231
1961-1975	1 104	281	201	84	23 *	-	1 693 ± 221
1976-1980	292	59 *	173 *	..	-	-	536 ± 141
1981-1985	137	149	..	26 *	..	-	335 ± 83
Uppgift saknas	532	69 *	41 *	79 *	..	-	726 ± 122
Samtliga fastigheter	6 536 ±432	1 396 ±146	740 ±122	303 ±60	70 ±21	12 ±3	9 062 ± 468
Andel av antal fastigheter	72	15	8	3	1	0	100
Andel ytor på fastigheter	27	20	23	20	8	3	100

1) I tabellen ingår endast renodlat oljevärmdda fastigheter.

Tabell 19

Antal fastigheter med fjärrvärme¹ och medelfel, fördelad efter färdigställandeperiod och fjärrvärmeanvändning år 1998

Number of properties with district heating and mean errors, by building year and consumption in 1997

Färdigställandeperiod	Användning i MWh fjärrvärme						Samtliga
	-99	100-199	200-299	300-499	500-999	1 000-	
-1940	651	1 073	618	543	479	365	3 733 ± 267
1941-1960	365	495	198	424	470	540	2 492 ± 215
1961-1975	383	630	335	595	750	1 014	3 708 ± 226
1976-1980	72	332	133	197	124	209	1 068 ± 120
1981-1985	102	201	202	42	133	183	862 ± 100
1986-	738	264	189	239	418	200	2 047 ± 173
Uppgift saknas	116	120	58 *	160	246	153	863 ± 104
Samtliga fastigheter	2 427 ±247	3 114 ±263	1 733 ±171	2 200 ±168	2 619 ±155	2 663 ±148	14 773 ± 445
Andel av antal fastigheter	16	21	12	15	18	18	100
Andel ytor på fastigheter	2	4	5	9	19	62	100

1) I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmdda fastigheter.

Tabell 20**Total användning av olja, el och fjärrvärme för uppvärmning i lokaler med medelfel år 1998**

Total consumption of oil, district heating and electricity for heating in premises with mean errors in 1998

Uppvärmningssätt	Användningsuppgift finns			
	Yta 1 000 m ²	Olja 1 000 m ³	Fjärrvärme GWh	El GWh
Olja nr 1	12 154 ± 829	213 ± 14	-	-
Olja övrig	354 ± 80	7 ± 2	-	-
Fjärrvärme	69 660 ± 3 355	-	10 611 ± 536	-
El direktverkande	7 661 ± 677	-	-	1 163 ± 99
El vattenburen	3 490 ± 295	-	-	592 ± 52
Olja och fjärrvärme	2 029 ± 445	3 ± 1	322 ± 63	-
Olja och el direktverkande	3 558 ± 962	41 ± 12	-	298 ± 90
Olja och el vattenburen	3 930 ± 414	44 ± 6	-	334 ± 37
Fjärrvärme och el direktverkande	4 408 ± 793	-	518 ± 89	263 ± 49
Fjärrvärme och el vattenburen	1 358 ± 217	-	108 ± 23	114 ± 41
Olja, fjärrvärme och el direktverkande	895 *	6 *	47 *	63 *
Olja, fjärrvärme och el vattenburen	2 337 ± 70	24 ± 1	139 ± 5	152 ± 3
Olja i andra kombinationer	3 001 ± 406	22 ± 3	12 ± 4	104 ± 18
Fjärrvärme i andra kombinationer	3 451 ± 444	3 ± 0	355 ± 46	142 ± 27
El i andra kombinationer	3 833 ± 419	1 ± 0	9 ± 3	548 ± 57
Samtliga fjärr-, olje-, och elvärmda	122 953 ± 3 739	365 ± 20	12 165 ± 547	3 773 ± 172

Tabell 21**Total användning av värme i annan panncentral, naturgas och el i värmepumpar för uppvärmning i lokaler med medelfel år 1998**

Total consumption in other central heating furnace, of natural gas and of electricity in heat pumps for heating in premises with mean errors in 1998

Uppvärmningssätt	Användningsuppgift finns			
	Yta 1 000 m ²	Naturgas GWh	Panncentral värme, GWh	El GWh
Annan panncentral	537 ± 187	-	75 ± 26	-
Naturgas	1 817 ± 431	239 ± 52	-	-
Värmepump	460 ± 91	-	-	72 ± 17
Övriga uppvärmningssätt	12 977 ± 1 343	147 ± 14	42 ± 10	177 ± 65
Samtliga	15 791 ± 1 421	386 ± 54	117 ± 28	249 ± 67

Anm: Summan av tabell 20 och 21 utgör hela beståndet på 138,7 milj m².

Tabell 22**Energianvändning i elvärmda¹ lokaler med medelfel, fördelad på uppvärmnings- och driftel år 1998**

Energy consumption in electric heated premises with mean errors, by electric space heating and electricity for other purposes in 1998

Uppvärmningssätt	Yta 1 000 m ²	Uppvärmningsel GWh	Driftel GWh	Totalel GWh
Uppgifter om både uppvärmningsel och totalel finns				
El direktverkande (r)	1 842 ± 479	253 ± 69	118 ± 35	372 ± 102
El vattenburen (r)	841 ± 138	133 ± 29	82 ± 20	215 ± 48
Värmepumpar (r)	110 ± 34	12 ± 4	8 ± 3	20 ± 6
El vattenburen + direktverkande	239 ± 59	39 ± 11	20 ± 6	59 ± 16
Samtliga	3 032 ± 502	437 ± 76	228 ± 41	920 ± 72
Uppgift om uppvärmningsel saknas				
El direktverkande (r)	3 350 ± 390	-	-	534 ± 59
El vattenburen (r)	1 255 ± 191	-	-	226 ± 31
Värmepumpar (r)	155 ± 54	-	-	29 ± 13
El vattenburen + direktverkande	320 ± 83	-	-	71 ± 18
Samtliga	5 079 ± 442	-	-	861 ± 70
Uppgift om totalel saknas				
El direktverkande (r)	2 466 ± 300	375 ± 43	-	-
El vattenburen (r)	1 393 ± 182	234 ± 31	-	-
Värmepumpar (r)	195 ± 65	30 ± 10	-	-
El vattenburen + direktverkande	254 ± 102	35 ± 14	-	-
Samtliga	4 308 ± 368	674 ± 55	-	-
Samtliga	12 423 ± 747			

1) I tabellen ingår endast renodlat (r) elvärmda fastigheter.

Enkätformulär 

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100).
 Skyldighet att lämna uppgifter föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS1992:889) samt NUTEK:s föreskrifter (NUTFS:1996:2)

**Svar insändes senast
 15 mars 1999**

ENERGISTATISTIK FÖR



LOKALER 1998

Svaren i enkäten skall avse den taxeringsenhet som angivits ovan med fastighetsbeteckning och ev. delnummer.

1 Ägde/förvaltade ni angiven taxeringsenhet under 1998?

☐	1. Ja, hela året	<table border="1"> <tr> <td>År</td> <td>Mån</td> <td>Dag</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	År	Mån	Dag				<table border="1"> <tr> <td>År</td> <td>Mån</td> <td>Dag</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	År	Mån	Dag				+
År	Mån	Dag														
År	Mån	Dag														
☐	2. Ja, under tiden	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				-	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									
☐	3. Nej. Ange om möjligt rätt ägare nedan															

2 Är den utskrivna adressen rätt för att nå den som kan lämna information om taxeringsenheten?

☐ 1. Ja
☐ 2. Nej. Ange rätt adress här:

↳ Namn _____
 Avdelning (motsv) _____
 Utdelningsadress _____
 Postnr _____ Ortsnamn _____

Antal byggnader

3 Hur många byggnader finns på taxeringsenheten?

☐ 1. Ingen byggnad. Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten. *Planeras någon byggnation de närmaste åren?* _____
☐ 2. En byggnad
☐ 3. Två eller flera byggnader

Uppvärm

4 Var byggnaden/byggnaderna uppvärmda mer än 30 dagar under 1998?

☐ 1. Ja
☐ 2. Nej. Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten.

Byggår

+
5 När blev byggnaden/byggnaderna
ursprungligen färdigställda?

År

Ange det år under vilket huvuddelen är färdigställd.
Om detta inte är möjligt, ange under vilken tidspe-
riod, t.ex. 1940-talet.

Ytor och deras användning

6a Hur stor är den totala uppvärmda ytan på taxeringsenheten?

m²

Om den uppvärmda ytan är mindre än 200 m²,
sänd tillbaka blanketten utan att fylla i resten.

6b Fördela ytuppgiften efter användningsområde:

- | | | | | | |
|---|----------------------|----------------|---|----------------------|----------------|
| 1. Bostäder | <input type="text"/> | m ² | 10. Daghem, servicehus,
frisersalong eller annan
vård/service | <input type="text"/> | m ² |
| 2. Hotell, restaurang (även
pensionat, elevhem) | <input type="text"/> | m ² | 11. Skolor | <input type="text"/> | m ² |
| 3. Post- och telegraflokaler | <input type="text"/> | m ² | 12. Bad-, sport-, idrotts-
anläggningar | <input type="text"/> | m ² |
| 4. Banklokaler | <input type="text"/> | m ² | 13. Kyrkor, kapell | <input type="text"/> | m ² |
| 5. Försäkringslokaler | <input type="text"/> | m ² | 14. Teater-, konsert-,
biograflokaler | <input type="text"/> | m ² |
| 6. Övriga kontors- och för-
valtningslokaler | <input type="text"/> | m ² | 15. Övriga samlings-
lokaler (t.ex. muséer,
bibliotek) | <input type="text"/> | m ² |
| 7. Butiks- och lagerlokaler
för livsmedelshandel | <input type="text"/> | m ² | 16. Övrig uppvärmd yta (t.ex.
källare, trapphus) | <input type="text"/> | m ² |
| 8. Butiks- och lagerlokaler
för övrig handel | <input type="text"/> | m ² | 17. Övrigt.
Ange vad | <input type="text"/> | m ² |
| 9. Sjukvård, tandvård | <input type="text"/> | m ² | | <input type="text"/> | |

+
7 Finns lokaler som är avsedda för
uthyrning men som stått tomma
mer än 6 månader under 1998?

☐

1. Ja, outhyrd yta

m²
☐

2. Nej

Uppvärmningssätt

- 8 Vilket eller vilka uppvärmningssätt finns på taxeringsenheten respektive har använts under 1998?

Finns på taxerings-
enheten:

Har använts
1998:

+

Egen värmepanna:

- | | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|
| 1. El (vattenburen) ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 2. Eldningsolja nr 1 ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 3. Annan eldningsolja ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 4. Ved ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 5. Flis, spån, pellets ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 6. Naturgas/stadsgas..... | ☐ | ..... | ☐ |

Flera markeringar kan göras
– för kombipannor, ange
möjliga alternativ

Annan uppvärmning:

- | | | | |
|--|--------------------------|-------|--------------------------|
| 7. Fjärrvärme ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 8. Annan panncentral* ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 9. El (direktverkande) ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 10. El (luftburen) ..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 11. Värmepump; berg, grund-
vatten, ytjord, sjövärme..... | ☐ | | ☐ |
| 12. Värmepump; uteluft..... | ☐ | ..... | ☐ |
| 13. Annat. Ange vad ..... | ☐ | ..... | ☐ |

*** Definition Annan panncentral:**

Vattenburen värme som distribueras via en för flera fastigheter gemensam värmecentral och där energikostnaderna inte faktureras av fjärrvärmeleverantör (t.ex. kommunalt eller kommunägt energiverk).

Energianvändning

Ange helst energianvändningen för bara den utvalda taxeringsenheten. Detta kan dock vara svårt om flera fastigheter har t.ex. gemensam panncentral. Då får energianvändningen ges för den större uppvärmningsenheten.

Energianvändning förutom elektricitet

- 9 Har den utvalda taxeringsenheten **gemensam uppvärmning med annan fastighet? OBS! Gäller ej uppvärmning med elektricitet.**

☐ 1. Ja

☐ 2. Nej

→ Ange den sammanlagda uppvärmda ytan för alla fastigheter: m²

- 10 Hur mycket energi användes under 1998 (faktisk förbrukning utan normalårskorrigerings)?

1. Fjärrvärme MWh

2. Olja m³

3. Naturgas/Stadsgas MWh

4. Annan panncentral MWh

5. Kallhyra, kan ej lämna uppgift ☐ Gå vidare till fråga 12

Exempel

12,5

1 MWh = 1 000 kWh

- 11 Vilken period avser energi-
användningen?

☐ 1. Kalenderåret 1998

☐ 2. Annan period, ange vilken

År Mån Dag

År Mån Dag

+



+

12 Har den utvalda taxeringsenheten gemensam eluppvärmning med annan fastighet?

☐

1 Ja

☐

2 Nej



Ange den sammanlagda uppvärmda ytan för alla fastigheter : m²

13a Hur mycket elektricitet användes totalt under 1998? (faktisk förbrukning utan normalårskorrigerings)

MWh

1 MWh = 1 000 kWh

13b I denna uppgift ingår:

- ☐ 1. El till uppvärmning
- ☐ 2. El till tappvarmvatten
- ☐ 3. El till fläktar i ventilationssystem utan värmeåtervinning
- ☐ 4. El till fläktar i ventilationssystem med värmeåtervinning
- ☐ 5. El till klimatkyla
- ☐ 6. El till kylrum
- ☐ 7. El till simbassäng
- ☐ 8. El till konstfrusen isbana
- ☐ 9. Övrig fastighetsel
- ☐ 10. El till uthyrda lokaler eller lägenheter

14 Vilken period avser elanvändningen?

☐

1. Kalenderåret 1998

☐

2. Annan period, ange vilken

År Mån Dag

År Mån Dag

15 Hur mycket elektricitet användes för uppvärmning 1998?

MWh

Kallhyra, kan ej lämna uppgift ☐

15b I uppvärmningsuppgiften ingår:

- ☐ 1. Värmepump för uppvärmning
- ☐ 2. Uppvärmning av taxeringsenheten inkl. ev. uthyrningslokaler
- ☐ 3. Uppvärmning av taxeringsenheten, men ej uppvärmning av uthyrda

Övriga upplysningar

.....

.....

.....

.....

.....

Kontaktperson

Datum

Uppgiftslämnarens namn (text)

Telefon (riktnr och abonnentnr)

+

Tack för Er medverkan!

Regionala oljeleveranser

Nu har Du möjlighet att köpa årsvisa kommun-sammanställningar avseende leveranser av motorbensin, dieselbrännolja, tunn eldningsolja (EO1) samt tjock eldningsolja (EO2-5). För dieselbrännolja och eldningsoljor kan leveransuppgifterna även erhållas med fördelning på förbrukarkategorier.

Nedan, visas ett exempel på en sammanställning av oljeleveranserna i en fingerad kommun, med fördelning på olika förbrukarkategorier. Leveransmedium för beställda uppgifter är papper eller diskett.



Regionala oljeleveranser efter förbrukarkategori 1998, m³

Kommun	Vara	Förbrukarkategorier							Totalt
		Jordbruk Skogsbr. Fiske	Industri	El- och värme- verk	Offentlig förvaltning	Bostadshus	Övriga fastig- heter	Övrigt	
Oljestad	Bensin	0	0	0	0	0	0	10 456	10 456
	Diesel	1 314	60	0	3 500	30	200	2 100	7 204
	EO 1	360	640	0	500	1 720	350	600	4 170
	EO 2-5	0	34	600	0	0	0	400	1 034

Du är välkommen att kontakta oss för ytterligare information samt för erhållande av prisuppgift.

Mats Rönnbacka
Susanne Palm

telefon 019-17 61 84
telefon 019-17 62 82