

Statistiska meddelanden

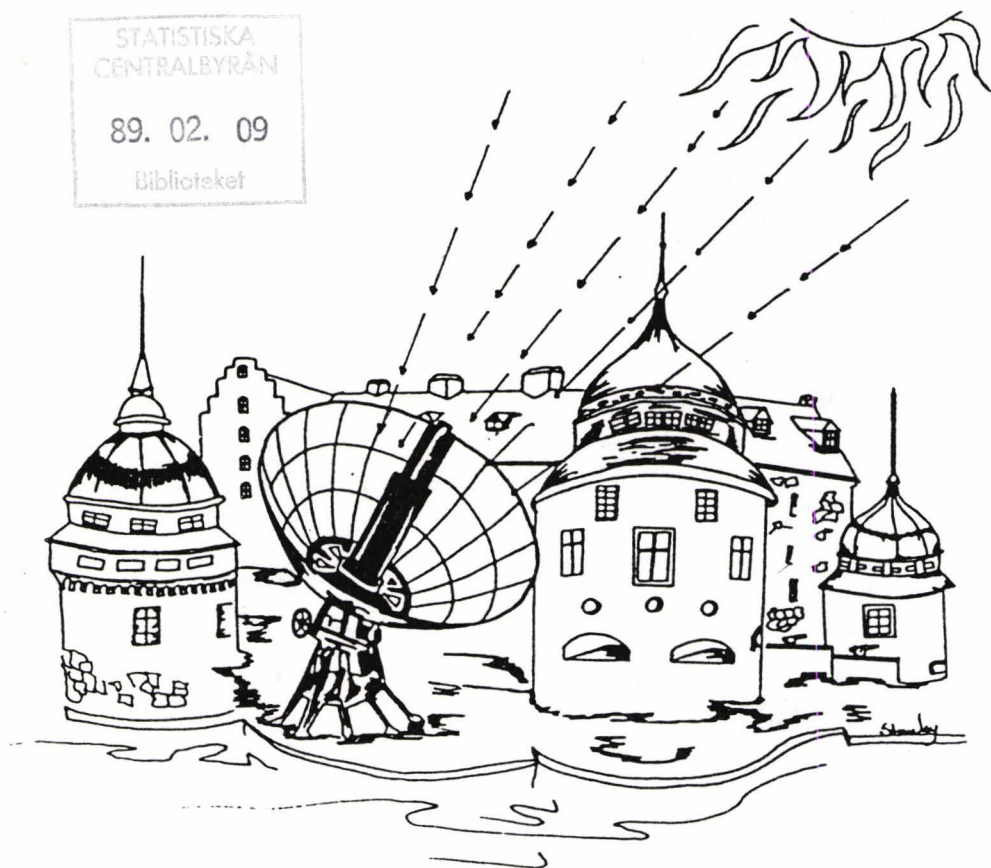
Beställningsnummer
E 16 SM 8804

Sverige

$\frac{I}{P}$ 3/7

Energistatistik för lokaler 1987

Energy statistics for buildings with premises in 1987



STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

89. 02. 09

Biblioteket

Sveriges officiella statistik

SCB

Statistiska centralbyrån

Producent

Statistiska centralbyrån, Enheten för
bostads- och fastighetsstatistik

Förfrågningar

Gunnar Arvidson, tfn 019 - 17 65 59

Serie

E - Energi ISSN 0349-5299

Från trycket

3 februari 1989. SCB-Tryck, Örebro

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

© 1989 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

Kort om undersökningen

Syfte. Energistatistiken för lokaler har tillkommit för att tillgodose informationsbehovet om uppvärmningssätt och energileveranser i det befintliga beståndet av servicelokaler. Undersökningen genomfördes första gången avseende 1977.

Urval. Energistatistiken för lokaler 1987 baseras på ett nytt urval som är riksomfattande. Sammanlagt ingår i urvalet 9 500 fastigheter.

Postenkät. Undersökningen som avser kalenderåret 1987 genomfördes under perioden februari-september 1988 och grundas på data insamlade genom postenkät till fastighetsägarna/fastighetsförvaltarna med förfrågan om de utvalda fastigheternas egenskaper, uppvärmningssätt och energileveranser.

Periodicitet. Undersökningen har hittills genomförts årligen och planeras nu för detta även i fortsättningen.

Publicering. Tabellredovisningen har i denna publikation lagts om så att bl a sammansatta uppvärmningssätt bättre belyses.

Undersökningsresultat publicerade före 1981 återfinns i statistiska meddelanden serie Bo.

På beställning kan utöver vad som här har publicerats ytterligare tabeller tas fram från undersökningen.

Statistiken ger svar på frågor om

Lokalytor för olika verksamheter

Lokalernas totala uppvärmda ytor redovisas i undersökningen med avseende på

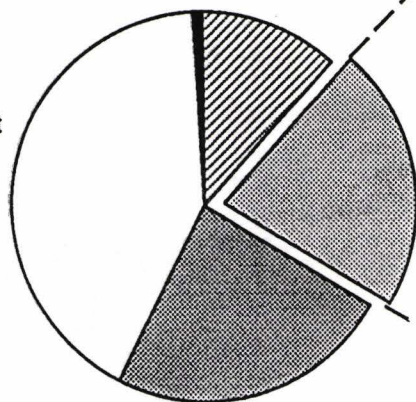
- användningsområde
- färdigställandeperiod
- ägarkategori
- uppvärmningssätt.

Levererad energi

Avsikten är att mäta och redovisa förbrukad energi under året. Speciellt för oljeanvändning är det svårt att mäta förbrukning varför redovisad mängd till stor del är

Lokalytor utgör drygt 20 procent av uppvärmda ytor

- Industri
- Lokaler
- Flerbost hus
- Småhus
- Fritidshus



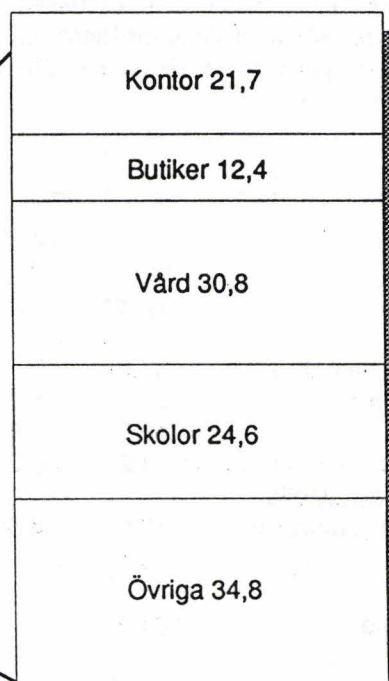
Innehåll

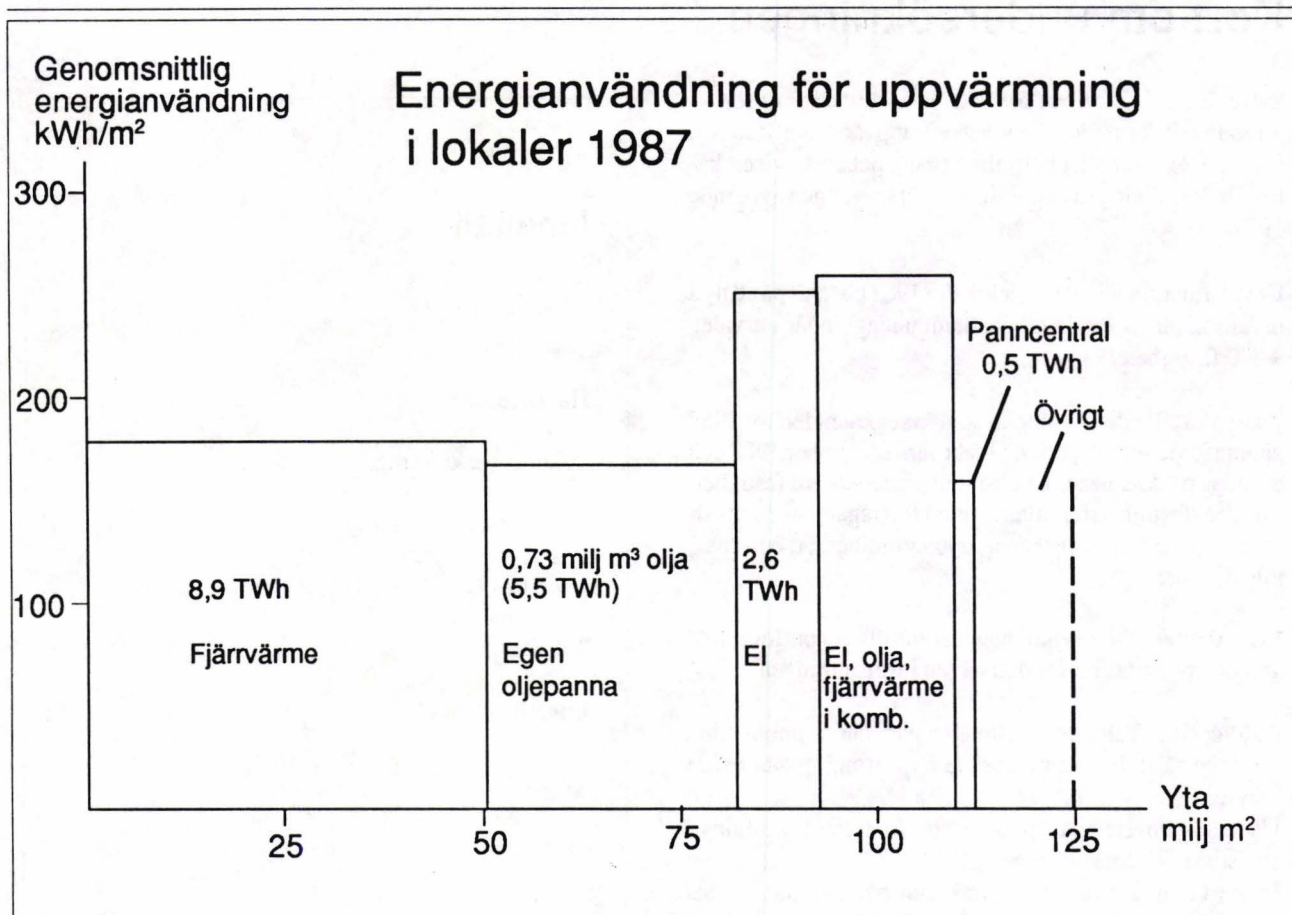
	Sid
Huvudresultat	4
Teknisk beskrivning	6
Summary, List of terms	7
Tabellnyckel	8
Tabeller	9
Enkätformuläret	30

årsleveranser utan korrektion för lagerförändringar. I de fall uppvärmningssättet är elvärme inkluderas som regel fastighetsel. Separat mätning av el för olika användning förekommer sällan.

Lokalytornas fördelning på olika användningsområden

Ytor milj m²





Huvudresultat

Av de 124,3 milj m² lokaler uppvärms 89,2% med fjärrvärme, egen oljepanna och el. Av detta svarar fjärrvärme, ej i kombination med annat, för 40,8%, egen oljepanna för 26,2% och elvärme för 8,4%. Resterande 13,8% uppvärms med dessa uppvärmningssätt i kombination.

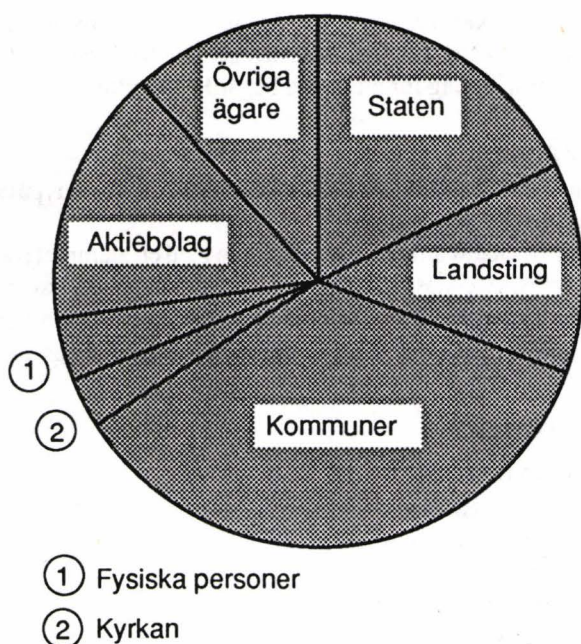
I övrigt uppvärms lokalerna med annan panncentral, naturgas, värmepumpar och fjärrvärme, olja och el i andra kombinationer.

Kommentar till diagram ovan

Eluppvärmda lokaler visar högre genomsnittsanvändning än övriga lokaler. I denna förbrukning ingår även annan elanvändning eftersom uppgiftslämnare i de flesta fall inte kan särredovisa el för olika ändamål.

El och fjärrvärme mäts netto, som innebär att förluster ligger i tidigare led. För att få diagrammet ovan enhetligt är oljans energiinnehåll omräknad till nettoenergi. Antagande om 75 procents verkningsgrad i oljepannor för lokaler ger för 0,73 milj m³ olja ca 5,5 TWh nettoenergi.

	Yta milj m ²	Använd- ning TWh	Genom- snitt kWh/m ²
Egen oljepanna	32,6	5,5	168
Fjärrvärme	50,7	8,9	176
El	10,5	2,6	250
Annan panncentral	3,2	0,5	160
Fjärrvärme, olja och el i kombination	17,2	4,5	260
Övrigt	10,1		
Summa	124,3		



Lokalytors fördelning på ägarkategorier

Uppgift om ägarkategori är hämtad från fastighetstaxeringen och har i många fall aktualitet från 1981. Till staten räknas statliga myndigheter, affärsdrivande verk och universitet. Aktiebolag som ägs av staten räknas till aktiebolag. Landstingsägda lokaler har totalundersökts och har särskiljts från övriga kommuner.

Tabellbilagans 20 tabeller

Uppvärmda ytor	Tabell	1-7
Förbrukning		
Genomsnittlig	Tabell	8-12
Total förbrukning	Tabell	13-20

Utvidgad undersökningspopulation

Undersökningen bygger på ett nytt urval av fastigheter. Vid jämförelse mot föregående års undersökning får man beakta att vissa förändringar har gjorts vid avgränsningen av den undersökta populationen. Den största skillnaden är att nybyggda lokaler under 1980-talet nu redovisas.

Redovisning i 1986 års undersökning 118,2

Förändringar i undersökningspopulation:

Typkod 52 och 53 utgår
(distributionsbyggnader och
reningsanläggningar) -1,9

Typkod 24 redovisas bland flerbostadshus
(byggnad med både bostäder och lokaler) -0,8

Ytor för fastigheter med byggnad
som är mindre än 200 m² utgår -1,6

Typkod 51 tillkommer
(tomtmark till specialfastighet) +0,4

Byggda efter 1980 +7,5

**1986 års undersökning
omräknad till 1987 års population** 121,8

Redovisning i 1987 års undersökning 124,3

Den 2 procent högre yta som redovisas ligger inom den statistiska felmarginalen.

Uppvärmningsbehov

Vid jämförelse av energianvändningen mellan åren måste temperaturförhållandena och därmed uppvärmningsbehovet beaktas. En grov uppskattning av detta visar det relativa graddagtalet, som för ett normalår är 100, medan ett kallare år har högre värde. I denna publikation har inte temperaturkorrigering gjorts. Korrigerade förbrukningar visas i den publikation som är en sammanställning av lokal- och bostadsundersökningarna.

Graddagtalet för lokaler har varit:

År	Graddagtal
1981	102
1982	97
1983	90
1984	93
1985	115
1986	102
1987	111

Uppvärmningsbehovet var således avsevärt högre under 1987 i jämförelse med föregående år och med normalår.

Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar fastigheter i 1981 års fastighetstaxeringsregister angivna som hyreshusfastigheter med

- hotell- eller restaurangbyggnad
- 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 kvm samt ha varit uppvärmda minst 30 dagar under 1987.

Andra energiuundersökningar täcker in fastigheter med lokaler som förvaltas av allmännyttiga bostadsföretag. Industrifastigheter och jordbruksfastigheter ingår ej heller i undersökningspopulationen.

Bruttopopulationen består av 98 000 fastigheter.

Vissa byggnader som är taxerade som industrifastigheter täcks inte in i energistatistiken. Det gäller arbetställen med färre än 5 anställda och de industrifastigheter där ingen industriell verksamhet bedrivs. Dessa senare borde ingå i lokalstatistiken men gör det inte för närvarande.

Metod

Datainsamling

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till ägarna av fastigheterna. Blanketterna utsändes i februari 1988 och uppföljdes av skriftliga påminnelser. I slutskedet av undersökningen gjordes ytterligare påminnelser per telefon.

För vissa större fastighetsförvaltare som har uppgifter om energiförbrukning för sitt byggnadsbestånd inlagt på databärande medium, har uppgifter tagits in via diskett. Fördelen med detta har varit att förenkla uppgiftslämnandet, men eftersom totalundersökning görs på dessa delar minskas det totala urvalsfelet i undersökningen.

Granskning och kodning

Blanketterna har granskats och kodats enligt särskilda gransknings- och kodningsinstruktioner. I tveksamma fall har kontakt tagits med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifter.

Efter granskningen överfördes uppgifterna till databärande medium, varefter materialet maskinellt kontrollerades.

Kvalitet

Undersökningen baseras på ett urval varför redovisade värden bygger på skattningar. Totaler har beräknats genom att räkna upp observationsvärden med vikter omvänt proportionella mot urvalssannolikheterna. I skattningsmomentet har korrigering gjorts för bortfallet.

Bortfall

Bortfallsfel beror på att mätvärden för vissa undersökningsobjekt saknas.

Efter en skriftlig påminnelse genomfördes en bortfallsuppföljning i form av telefonintervjuer. Bortfallets storlek uppgick efter dessa åtgärder till 26 procent.

Korrigering för bortfallet har gjorts under antagande, att ej

inkommet material fördelar sig på övertäckning och bortfall som det inkomna.

Det stora bortfallet beror bl a på att vissa uppgiftslämnare har svårigheter att identifiera den utvalda fastigheten eller saknar underlag för att lämna begärda uppgifter.

Slumpfel

Slumpfel förekommer i undersökningar som baseras på ett urval.

Redovisade skattningar är behäftade med ett slumpfel som beror på att endast ett urval av fastigheterna är undersökta. Som underlag för bedömning av felens storlek redovisas standardavvikelsen för resp skattning i marginalsamman.

Variabler

Uppvärmningssätt

- Egen oljepanna
- Fjärrvärme
- Elvärme
- Annan panncentral
- Naturgas
- Värmepump
- Sammansatta uppvärmningssätt
- Övriga uppvärmningssätt
- tex ved, flis, kol, koks och fotogen

Noteras bör att uppgifter inhämtas om fastigheter och att redovisningen styrs av detta. Det innebär, att det som redovisas som en kombination av två uppvärmningssätt, inte behöver vara ett kombinerat uppvärmningssätt utan kan avse två olika byggnader med var sitt uppvärmningssätt.

Ägarkategori

Uppgiften är hämtad från taxeringen och har som regel aktualitet från 1981

Typkod enligt taxeringen

- | | |
|-------|---|
| 25 | Hyreshus som består av hotell- eller restaurangbyggnad |
| 28 | Hyreshus som består av byggnad med huvudsakligen lokaler |
| 50 | Okänd specialenhet |
| 51 | Specialenhet som består av tomtmark |
| 54 | Specialenhet som består av vårdbyggnad |
| 55 | Specialenhet som består av bad-, sport- eller idrottsanläggning |
| 56 | Specialenhet som består av skolbyggnad |
| 57 | Specialenhet som består av kulturbyggnad |
| 58 | Specialenhet som består av ecklesiastikbyggnad |
| 59 | Allmän byggnad |
| 61-62 | Försvars- eller kommunikationsbyggnad |
| 71-78 | Övriga ej skattepliktiga taxeringsenheter |
| 00 | Fastigheter som saknar uppgift är de som är totalundersökta och uppgifter därför inte hämtats från taxeringen |

Temperaturzon

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

Summary

The survey is based on a national sample of real estates with premises. The sample covers 9 500 real estates.

The survey was carried out in February 1988 as a mail survey of the property owners, requesting information about e. g. type of premise, type of heating, deliveries of energy for heating etc of the selected premises.

The non-response of the survey is 26 per cent.

The presentations give data on deliveries of energy for the total population and for various subdivisions.

A list of contents of tables is found on page 8.

List of terms

Symboler och enheter

Symbols and units

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too uncertain to be published
-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än 0,5 av enheten	Magnitude less than half of unit
*	Skattningen baserad på färre än tio urvalsenheter	Estimate based on less than ten sample units

Prefix

Kilo	= 1	000
Mega	= 1	000 000
Giga	= 1	000 000 000
Tera	= 1	000 000 000 000
Peta	= 1	000 000 000 000 000
Exa	= 1	000 000 000 000 000 000

annan panncentral	common furnace
bad-, sport-, idrotts- anläggningar	public baths, athletic grounds
bank och försäkring	financing and insurance
biograf	cinema
bostäder	dwellings
butik	shop
egen oljepanna	own furnace
elvärme	electric heating
fjärrvärme	district heating
färdigställandeår	year of completion
hela riket	the whole country
kapell	chapel
koncert	concert
kontor och förvaltning	office building
kyrka	church
lager	store
logilokaler	sleeping accomodation premises
lokal	premise
m ²	square metres
post	post
samlingslokal	assembly premise
samtliga	all
sjukvård	health building
skola	school
teater	theatre
telegraf	telegraph
totalt	total
uppvärmd	heated
uppvärmningssätt	type of heating
yta	space
övrig vård	other building for welfare services
övriga	other

Tabellnyckel

Tabellnummer

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

Redovisning av																				
Antal fastigheter	X															X	X			
Antal lokaler	X									X	X									
Ytor		X	X	X	X	X	X											X	X	
Total energiförbrukning													X	X	X			X	X	X
Förbrukning per m2								X	X			X								

Table number

Subdivisions	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Type of premise	X			X	X			X	X	X	X		X	X	X					
Code for type of taxation							X													
Size of space	X																			
Temperature region												X								
County		X																		
Period of completion		X	X	X			X	X	X			X	X	X	X	X	X			
Type of ownership			X									X								
Type of heating					X	X						X						X	X	
Energy consumption										X	X					X	X			

Accounts for																				
Number of real estates	X															X	X			
Number of premises	X									X	X									
Floor spaces		X	X	X	X	X	X											X	X	
Total energy consumption													X	X	X			X	X	X
Average energy consumption								X	X			X								

Tabell 1 Antal lokaler och fastigheter, fördelade efter ytstorlek år 1987
 Number of premises and real estates by type of premise and size of space in 1987

Typ av lokal	Ytor m ²				Samtliga	Standard- avvikelse
	200- 999	1.000- 4.999	5.000- 19.999	20.000-		
Bostäder	9179	611	46	-	9836	± 565
Logilokaler	2384	1008	198	15 *	3605	± 223
Post och telegraf	1547	398	25	8 *	1979	± 397
Bank och försäkring	1531	254	22	3 *	1809	± 207
Övriga kontor	9123	3516	856	88	13583	± 724
Butik och lager	6096	1832	597	30	8556	± 462
Sjukvård	874	485	328	182	1869	± 145
Övrig vård	3551	1384	349	65 *	5349	± 231
Skolor	2035	3454	1530	52	7071	± 209
Bad-, sport-, idrottsanl	1783	794	140 *	-	2718	± 178
Kyrkor, kapell	5555	540	41 *	-	6137	± 419
Teater, konsert, biograf	447	201	1 *	1 *	651	± 130
Övriga samlingslokaler	7128	589	57 *	1 *	7774	± 485
Övriga lokaler	5698	1337	300	86	7420	± 677
Samtliga lokaler	56930	16404	4491	531	78356	± 1840
Samtliga fastigheter	28833	15364	4962	611	49770	± 973
Andel av antal fastigh	58	31	10	1	100	
Andel ytor på fastigh	11	27	35	27	100	

Tabell 2 Ytor för lokaler, fördelade efter län och färdigställandeperiod år 1987 (milj m²)
 Floor spaces of premises by county and period of completion in 1987 (millions of square metres)

Län	Färdigställandeperiod					Uppgift saknas	Samtliga	Standard- avvikelse	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-					
Stockholm	10.9	3.2	8.8	2.9	1.4	3.5	30.7	± 5.5	25	5354
Uppsala	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	0.8	3.0	± 0.3	2	1213
Södermanlands	0.8	0.3	1.0	0.6	0.3	0.2	3.1	± 0.4	2	1152
Östergötlands	1.0	0.9	1.5	0.1	0.2	0.6	4.4	± 0.5	4	1884
Jönköpings	1.1	0.6	2.2	0.6	0.2	0.4 *	5.1	± 0.6	4	2631
Kronobergs	0.4	0.7	0.5	0.6	0.1	0.4	2.7	± 0.4	2	1652
Kalmar	0.7	0.2	1.4	0.4	0.1 *	0.4	3.3	± 0.6	3	1686
Gotlands	0.2	0.1 *	0.4	0.0 *	0.0 *	0.2 *	1.0	± 0.2	1	587
Blekinge	0.5	0.5	0.6	0.1 *	0.1 *	0.5	2.2	± 0.3	2	1038
Kristianstads	0.5	0.6	1.1	0.2	0.1 *	0.4	3.0	± 0.3	2	2130
Malmöhus	4.5	1.2	2.6	0.6	0.5	0.5	9.8	± 1.1	8	4015
Hallands	0.5	0.5 *	1.2	0.3	0.2 *	0.4	3.1	± 0.5	3	1268
Göteborgs o Bohus	3.8	1.6	2.7	0.8	0.6	1.1	10.6	± 1.6	9	4265
Älvsborgs	0.7	0.5	1.5	0.3	0.4	0.5	3.7	± 0.4	3	2342
Skaraborgs	1.6	0.9	1.1	0.3	0.2 *	1.0	5.1	± 0.6	4	2351
Värmlands	1.3	0.3	1.2	0.4	0.2	0.2 *	3.6	± 0.4	3	2147
Örebro	0.6	0.4	0.8	0.3	0.2 *	0.5	2.8	± 0.4	2	1607
Västmanlands	0.9	0.4	0.6	0.4	0.2 *	0.4	2.8	± 0.4	2	1204
Kopparbergs	1.0	0.7	1.3	0.5	0.2	0.2	3.9	± 0.6	3	1894
Gävleborgs	0.6	0.7	1.8	0.2	0.1 *	0.4	3.7	± 0.5	3	1641
Västernorrlands	1.2	0.4	1.5	0.2	0.9	0.3 *	4.5	± 0.8	4	1996
Jämtlands	0.5	0.4	0.8	0.2	0.1	0.4	2.4	± 0.3	2	1770
Västerbottens	0.7	0.6	1.3	0.1	0.2	0.6	3.5	± 0.4	3	1782
Norrbottens	0.5	0.6	1.3	1.9	0.8	1.0	6.2	± 1.2	5	2157
Hela riket	35.1	16.9	37.5	12.4	7.5	14.8	124.3	± 6.1	100	49770

Tabell 3 Ytor för lokaler, fördelade efter ägarkategori och färdigställandeperiod år 1987
Floor spaces of premises by type of ownership and period of completion in 1987

Ägarkategori	Färdigställandeperiod						Samtliga	Standard- avvikelse	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-	Uppgift saknas				
Staten	8.0	2.4	3.6	1.8	0.9	5.2	21.9	± 5.0	18	4793
Landsting	3.1	0.4	1.9	0.4	0.1	9.6	15.6	-	13	660
Kommuner	11.2	9.8	16.7	3.5	2.9	-	44.1	± 2.4	36	17805
Kyrkan	2.9	0.2 *	0.2	0.1 *	0.1 *	-	3.6	± 0.7	3	6186
Fysisk person	1.8	0.7	1.2	0.5	0.2	-	4.4	± 0.4	4	3930
Aktiebolag	4.1	1.7	7.0	4.7	1.9	-	19.4	± 2.3	16	6625
Övriga ägare	4.0	1.8	6.7	1.4	1.4	-	15.2	± 1.1	12	9711
Uppgift saknas	-	-	0.1 *	0.0 *	-	-	0.1	± 0.0	0	59
Samtliga	35.1	16.9	37.5	12.4	7.5	14.8	124.3	± 6.1	100	49770

Tabell 4 Ytor för lokaler, fördelade efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1987
Floor spaces of premises by type of premise and period of completion in 1987

Typ av lokal	Färdigställandeperiod					Uppgift saknas	Samtliga	Standard- avvikelse	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-				
Bostäder	1.6	0.9	0.9	0.1	0.2	-	3.8	± 0.3	9836
Logilokaler	2.1	0.7	1.1	0.3	0.7	0.0 *	4.8	± 0.5	3605
Post och telegraf	0.2	0.6	0.6	0.2	0.3	0.0 *	1.8	± 0.3	1979
Bank och försäkring	0.4	0.0	0.6	0.2	0.1	-	1.4	± 0.2	1809
Övriga kontor	5.8	3.3	6.8	2.9	1.6	0.0 *	20.3	± 1.2	13583
Butik och lager	2.8	0.9	6.0	2.1	0.6	-	12.4	± 1.9	8556
Sjukvård	4.4	0.5	2.8	0.7	0.3	9.6	18.3	± 0.8	1869
Övrig vård	5.8	1.7	3.2	1.1	0.6	-	12.5	± 5.0	5349
Skolor	5.8	5.9	10.0	1.8	1.1	0.0 *	24.6	± 1.3	7071
Bad-, sport-, idrottsanl	0.3	0.4	2.2	0.4	0.3	-	3.6	± 0.5	2718
Kyrkor, kapell	2.4	0.2	0.3	0.2 *	0.1	-	3.2	± 0.6	6137
Teater, konsert, biograf	0.2	0.1 *	0.2	0.0 *	0.1 *	-	0.6	± 0.1	651
Övriga samlingslokaler	1.7	0.6	0.6	0.4	0.9	-	4.2	± 0.7	7774
Övriga lokaler	1.5	1.3	2.4	2.1	0.5	5.2	12.9	± 1.2	7420
Samtliga lokaler	35.1	16.9	37.5	12.4	7.5	14.8	124.3	± 6.1	49770
Andel ytor	28.2	13.6	30.2	10.0	6.0	11.9	100.0		

Tabell 5 Ytor för lokaler, fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt år 1987 (milj m²)
Floor spaces of premises by type of premise and type of heating in 1987 (millions of square metres)

Typ av lokal	Uppvärmningssätt							Antal fastigh
	Egen oljepanna	Fjärrvärme	Elvärme	Annan panncentral	Övriga	Samtliga	Standard-avvikelse	
Bostäder	1.1	1.4	0.3	0.0 *	0.9	3.8	± 0.3	9836
Logilokaler	0.8	1.9	0.7	0.1 *	1.3	4.8	± 0.5	3605
Post och telegraf	0.5	0.8	0.1	0.0 *	0.3	1.8	± 0.3	1979
Bank och försäkring	0.2	1.0	0.1	0.0 *	0.1	1.4	± 0.2	1809
Övriga kontor	3.8	12.7	1.4	0.5	1.9	20.3	± 1.2	13583
Butik och lager	4.6	4.4	1.5	0.2	1.7	12.4	± 1.9	8556
Sjukvård	3.6	6.6	0.2	0.4 *	7.5	18.3	± 0.8	1869
Övrig vård	6.9	2.4	1.1	0.6	1.6	12.5	± 5.0	5349
Skolor	5.2	13.4	1.5	1.0	3.7	24.6	± 1.3	7071
Bad-, sport-, idrottsanl	0.8	1.3	0.5	0.3	0.6	3.6	± 0.5	2718
Kyrkor, kapell	1.4	0.5	1.0	0.0 *	0.4	3.2	± 0.6	6137
Teater, konsert, biograf	0.0 *	0.4	0.1 *	0.0 *	0.1 *	0.6	± 0.1	651
Övriga samlingslokaler	1.0	1.0	0.9	0.0 *	1.2	4.2	± 0.7	7774
Övriga lokaler	2.7	2.9	1.2	0.1 *	6.1	12.9	± 1.2	7420
Samtliga lokaler	32.6	50.7	10.5	3.2	27.3	124.3	± 6.1	49770
Andel ytor	26.2	40.8	8.4	2.6	21.9	100.0		

Tabell 6 Ytor för lokaler, fördelade efter uppvärmningssätt år 1987 (milj m²)
 Floor spaces of premises by type of heating in 1987 (millions of square metres)

Uppvärmningssätt	Summa ytor	Standard- avvikelse	Andel ytor i %	Antal fastigheter
Enkla uppvärmningssätt				
Olja nr 1 (R)	22.7	± 2.3	18.30	15221
Olja övrig (R)	9.8	± 5.0	7.90	517
Fjärrvärme (R)	50.7	± 2.3	40.82	11341
El direktv (R)	6.7	± 0.6	5.42	8875
El vattenb (R)	3.7	± 0.3	3.00	4114
Annan panncentral (R)	3.2	± 0.6	2.61	794
Ved flis eller spån (R)	0.1 *	± 0.0	0.07 *	107 *
Naturgas (R)	0.2	± 0.1	0.19	164
Värmepump (R)	0.6	± 0.2	0.51	536
Sammansatta uppvärmningssätt				
Olja + el direktv	1.4	± 0.2	1.09	1285
Olja + el vattenb	6.8	± 0.7	5.46	2910
Olja + fjärrvärme	4.7	± 0.3	3.75	198
El + fjärrvärme	2.8	± 1.3	2.23	281
Olja + fjärrvärme + el	2.2	± 0.0	1.77	34
El i övriga komb	2.0	± 0.2	1.57	1095
Värmepump i komb	0.8	± 0.4	0.65	116
Naturgas i komb	0.3 *	0	0.22 *	3 *
Olja i övriga komb	4.7	± 0.4	3.81	1773
Fjärrvärme i övriga komb	0.5 *	± 0.0	0.37 *	5 *
Övriga uppvärmningssätt	0.3	± 0.1	0.24	400
Samtliga fastigheter	124.3	± 6.1	100.00	49770

Fotnot: (R)=Renodlat, ej i kombination med annat

Tabell 7 Ytor för lokaler, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och färdigställandeperiod år 1987 (milj m²)
 Floor spaces of premises by code according to the general assessment of real estates and period of completion
 in 1987 (millions of square metres)

Typkod	Färdigställandeperiod					Uppgift saknas	Samtliga	Standard- avvikelse	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-					
25	1.8	0.4	0.7	0.2	0.6	-	3.8	± 0.4	3.0	2501
28	5.7	2.6	9.5	2.6	2.6	-	23.0	± 0.9	18.5	13967
50	0.1 *	0.1 *	0.1 *	0.3 *	0.0 *	-	0.6	± 0.3	0.5	2610
51	0.1 *	0.1 *	0.1 *	0.0 *	0.6	-	0.9	± 0.2	0.7	3095
54	1.7	2.0	4.5	1.0	0.4	-	9.6	± 1.0	7.7	8856
55	0.3	0.6	2.4	0.4	0.6	-	4.3	± 0.7	3.5	8357
56	6.2	6.1	9.7	2.3	1.0	-	25.3	± 1.2	20.3	10886
57	1.2	0.1	0.7 *	-	0.1 *	-	2.2	± 0.5	1.8	5838
58	3.4	0.7	0.8	0.3 *	0.2 *	-	5.4	± 0.7	4.3	16971
59	2.9	1.9	2.4	1.0	0.5	-	8.7	± 0.9	7.0	6934
61-64	2.2 *	1.1	3.1	3.0 *	0.3 *	-	9.7	± 2.6	7.8	12680
71-78	5.6	0.2 *	0.3 *	0.2 *	0.2 *	-	6.5	± 5.0	5.2	5374
Saknar kod	3.9	1.0	3.1	1.1	0.4	14.8	24.3	± 0.1	19.6	-
Samtliga fastigheter	35.1	16.9	37.5	12.4	7.5	14.8	124.3	± 6.1	100.0	98069

Fotnot: Antal fastigheter är det antal som finns i urvalsramen

Tabell 8 Genomsnittlig oljeförbrukning per m² uppvärmd yta i lokaler med egen oljepanna, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1987 (liter olja)

Average oil consumption per square metre heated floor space of premises with own furnace by period of completion and type of premise in 1987 (litre oil)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod					Uppgift saknas	Samtliga	Standard- avvikelse	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-				
Bostäder	28.4	22.7	22.3	20.9 *	-	-	25.0	± 1.1	3848
Logilokaler	30.3	24.1	30.5	22.3 *	21.6 *	-	28.6	± 1.6	1005
Post och telegraf	15.1	16.9	10.9	-	13.0 *	-	13.9	± 1.6	885
Bank och försäkring	14.1 *	23.3 *	24.1	17.8 *	-	-	21.5	± 3.4	396
Övriga kontor	23.0	23.4	21.5	21.1	10.5 *	-	21.5	± 1.7	4187
Butik och lager	11.2	21.7	26.6	9.2	-	-	19.1	± 4.7	2726
Sjukvård	21.4	26.3	19.9	23.8 *	14.2 *	27.0	24.6	± 0.5	608
Övrig vård	24.1	25.5	24.0	19.4 *	21.3 *	-	24.2	± 0.3	1407
Skolor	22.2	23.9	19.7	19.7	16.6 *	-	21.5	± 0.8	2680
Bad-, sport-, idrottsanl	23.3 *	28.0	21.3	23.1 *	11.2 *	-	23.0	± 1.6	689
Kyrkor, kapell	24.2	17.6 *	20.9 *	12.6 *	20.6 *	-	22.4	± 1.6	1675
Teater, konsert, biograf	-	20.0 *	21.6 *	20.1 *	-	-	21.0 *	± 0.4	41
Övriga samlingslokaler	23.1	27.8	21.9	24.2 *	13.0 *	-	23.8	± 1.3	2174
Övriga lokaler	29.2	25.8	20.8	22.8 *	21.6 *	19.0	21.6	± 1.7	2175
Samtliga lokaler	22.2	23.8	22.5	18.7	15.3	24.3	22.4	± 0.9	15738

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevärmade fastigheter

Tabell 9 Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning per m² uppvärmd yta i lokaler, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1987 (kWh)

Average district heating consumption per square metre heated floor space of premises by period of completion and type of premise in 1987 (kWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod					Uppgift saknas	Samtliga	Standard- avvikelse	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-				
Bostäder	230	153	179	150 *	156 *	-	192	± 19	2090
Logilokaler	201	196	236	170	136	-	195	± 11	978
Post och telegraf	157	176	131	110	73	-	120	± 1	216
Bank och försäkring	182	139 *	153	201	123	-	167	± 10	791
Övriga kontor	167	146	169	101	109	-	151	± 7	4565
Butik och lager	180	178	172	79	107	-	149	± 16	2507
Sjukvård	179	190	198	189	109	187	183	± 7	703
Övrig vård	168	186	206	149	144	-	184	± 9	1309
Skolor	154	159	193	188	96 *	-	173	± 6	2332
Bad-, sport-, idrottsanl	184	192 *	229	199 *	86 *	-	209	± 23	495
Kyrkor, kapell	278 *	184 *	182 *	499 *	76 *	-	246	± 23	730
Teater, konsert, biograf	177	175 *	130 *	176 *	104 *	-	155	± 13	305
Övriga samlingslokaler	171	181	191	156 *	158 *	-	174	± 10	1072
Övriga lokaler	157	1170	188	97	120	86 *	286	± 136	1465
Samtliga lokaler	174	216	186	127	111	181	176	± 9	11341

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmdda fastigheter

Bland övriga lokaler finns 1 fastighet med hög förbrukning som ger hög genomsnittsförbrukning i åldersgruppen 1941 - 60. Skattningen är osäker.

Tabell 10 Antal lokaler och fastigheter med egen oljepanna, fördelade efter typ av lokal och oljeförbrukning per m² år 1987
Number of premises and real estates with own furnace by type of premise and oil consumption per square metre in 1987

Typ av lokal	Oljeförbrukning i liter per m ²						Samtliga	Standard- avvikelse
	-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-		
Bostäder	166 *	936	1538	629	194 *	385	3848	± 367
Logilokaler	11 *	185	475	90 *	182 *	62 *	1005	± 159
Post och telegraf	155 *	345	140	224	-	21 *	885	± 300
Bank och försäkring	51 *	144	52 *	107 *	-	42 *	396	± 106
Övriga kontor	212	1237	1249	729	200 *	560	4187	± 484
Butik och lager	342	494	1111	484	23 *	272	2726	± 358
Sjukvård	10	126	266	101	43	62	608	± 103
Övrig vård	43 *	289	655	252	62 *	104	1407	± 136
Skolor	74 *	852	1197	177	122	257	2680	± 162
Bad-, sport-, idrottsanl	16 *	152	273	118 *	41 *	89 *	689	± 95
Kyrkor, kapell	137 *	456	377	373 *	124 *	207 *	1675	± 246
Teater, konsert, biograf	-	-	41 *	-	-	-	41 *	± 22
Övriga samlingslokaler	80 *	498	643	620	64 *	268	2174	± 278
Övriga lokaler	181 *	656	527	411	187 *	213 *	2175	± 424
Samtliga lokaler	1478	6371	8543	4317	1243	1121	23074	±1336
Samtliga fastigheter	1072	4055	5414	2794	894	1509	15738	± 740
Andel av antal fastigh	7	26	34	18	6	10	100	
Andel ytor på fastigh	11	25	42	12	3	8	100	

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda fastigheter

Tabell 11 Antal lokaler och fastigheter med fjärrvärme, fördelade efter typ av lokal och fjärrvärmeförbrukning per m² år 1987
 Number of premises and real estates with district heating by type of premise and district heating consumption per square metre in 1987

Typ av lokal	Fjärrvärmeförbrukning kWh per m ²						Samtliga	Standard- avvikelse
	-99	100-149	150-199	200-249	250-299	300-		
Bostäder	60	340	753	618	144	175	2090	± 278
Logilokaler	56	144	260	225	74	218	978	± 134
Post och telegraf	47	62	39	39	13 *	16	216	± 28
Bank och försäkring	73	248	228	152	60 *	30 *	791	± 125
Övriga kontor	515	1069	1500	961	177	343	4565	± 374
Butik och lager	356	533	729	522	178	189	2507	± 253
Sjukvård	72	260	115	153	43	60	703	± 69
Övrig vård	79	252	408	216	190	165	1309	± 125
Skolor	180	461	877	451	138	226	2332	± 159
Bad-, sport-, idrottsanl	83	64 *	123	127	20 *	77 *	495	± 81
Kyrkor, kapell	63 *	66 *	176 *	136 *	41 *	249 *	730	± 170
Teater, konsert, biograf	21 *	84	138 *	41 *	18 *	3 *	305	± 87
Övriga samlingslokaler	95 *	193	450	157	36 *	140 *	1072	± 175
Övriga lokaler	210	369	404	207	37 *	237	1465	± 256
Samtliga lokaler	1909	4144	6201	4004	1170	1665	19093	±1034
Samtliga fastigheter	1198	2457	3535	2125	699	1329	11341	± 520
Andel av antal fastigh	11	22	31	19	6	12	100	
Andel ytor på fastigh	17	25	29	15	5	8	100	

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter

Tabell 12 Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta i lokaler, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeperiod och temperaturzon år 1987
Average energy consumption per square metre heated floor space in premises, by type of ownership, period of completion and temperature region in 1987

	Uppvärmningssätt							
	Egen oljepanna l/m ²	std.avv	Fjärrvärme kWh/m ²	std.avv	Elvärme kWh/m ²	std.avv	Annan panncentral kWh/m ²	std.avv
Ägarkategori								
Staten	21.3	± 1.7	145	± 9	249	± 28	134 *	± 32
Landsting	24.9	0	191	± 0	218	± 0	-	-
Kommuner	20.6	± 1.7	175	± 6	236	± 12	165	± 15
Kyrkan	25.2	± 1.7	237	± 28	218	± 15	-	-
Fysisk person	21.0	± 3.1	195	± 18	284	± 19	342 *	± 0
Aktiebolag	25.7	± 3.0	192	± 44	312	± 42	143	± 27
Övriga ägare	24.4	± 1.4	159	± 7	222	± 14	162 *	± 43
Uppg saknas	-	-	104 *	± 0	-	-	55 *	± 0
Färdigställandeperiod								
-1940	22.2	± 1.8	174	± 8	216	± 12	116 *	± 38
1941-60	23.8	± 0.9	216	± 53	250	± 30	167	± 32
1961-75	22.5	± 1.9	186	± 5	288	± 27	167	± 16
1976-80	18.7	± 2.6	127	± 18	273	± 31	159 *	± 7
1981-	15.3	± 1.8	111	± 5	214	± 13	115 *	± 25
Uppg saknas	24.3	0	181	± 0	224	± 0	-	-
Temperaturzon								
Zon 1	24.7	± 2.1	163	± 10	266	± 15	158 *	± 30
Zon 2	23.5	± 0.9	183	± 7	308	± 37	182 *	± 14
Zon 3	23.7	± 0.9	185	± 16	236	± 15	157	± 17
Zon 4	18.8	± 1.8	154	± 7	210	± 13	158	± 22
Samtliga	22.4	± 0.9	176	± 9	250	± 12	160	± 12

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlade uppvärmningssätt

Tabell 13 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1987 (tusentals m³ olja)
Deliveries of energy for heating of premises with own furnace by period of completion and type of premise in 1987 (thousands of m³ oil)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod					Uppgift saknas	Samtliga	Standard- avvikelse		Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-					
Bostäder	13	7	6	1 *	-	-	27	±	4	3848
Logilokaler	9	3	9	1 *	1 *	-	23	±	4	1005
Post och telegraf	1	4	3	-	0 *	-	7	±	3	885
Bank och försäkring	0 *	0 *	2	0 *	-	-	3	±	1	396
Övriga kontor	22	17	36	4	2 *	-	81	±	15	4187
Butik och lager	19	5	59	4	-	-	88	±	37	2726
Sjukvård	14	3	13	3 *	0 *	58	89	±	4	608
Övrig vård	125	19	20	2 *	0 *	-	166	±	121	1407
Skolor	33	35	33	8	2 *	-	111	±	9	2680
Bad-, sport-, idrottsanl	3 *	4	8	4 *	0 *	-	19	±	4	689
Kyrkor, kapell	26	2 *	1 *	2 *	0 *	-	31	±	14	1675
Teater, konsert, biograf	-	0 *	0 *	0 *	-	-	0 *	±	0	41
Övriga samlingslokaler	16	5	2	1 *	0 *	-	24	±	5	2174
Övriga lokaler	6	7	13	10 *	2 *	20	59	±	8	2175
Samtliga lokaler	286	111	206	39	9	78	729	±	132	15738

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda fastigheter

Tabell 14 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1987 (GWh)
 Deliveries of energy for heating of premises with district heating by period of completion and type of premise in 1987 (GWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod					Uppgift saknas	Samtliga	Standard- avvikelse	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-				
Bostäder	141	50	60	8 *	17 *	-	276	± 60	2090
Logilokaler	170	66	80	20	38	-	374	± 54	978
Post och telegraf	27	12	25	13	17	-	94	± 3	216
Bank och försäkring	70	4 *	62	17	8	-	162	± 32	791
Övriga kontor	653	261	728	197	86	-	1926	± 136	4565
Butik och lager	154	80	325	84	17	-	660	± 58	2507
Sjukvård	376	48	167	61	26	524	1201	± 92	703
Övrig vård	62	127	191	31	30	-	441	± 63	1309
Skolor	530	428	1117	191	41 *	-	2306	± 194	2332
Bad-, sport-, idrottsanl	12	31 *	212	13 *	10 *	-	278	± 80	495
Kyrkor, kapell	87 *	9 *	24 *	5 *	0 *	-	125	± 45	730
Teater, konsert, biograf	37	3 *	16 *	3 *	5 *	-	64	± 20	305
Övriga samlingslokaler	73	32	36	28 *	6 *	-	176	± 36	1072
Övriga lokaler	154	449	149	38	17	17 *	822	± 404	1465
Samtliga lokaler	2547	1600	3192	708	317	541	8905	± 523	11341

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter

Tabell 15 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1987 (GWh)
Deliveries of energy for heating of premises with electric heating by period of completion and type of premise in 1987 (GWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod					Uppgift saknas	Samtliga	Standard- avvikelse	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-				
Bostäder	44	6 *	3 *	1 *	21 *	-	75	± 17	1287
Logilokaler	88 *	1 *	30	11 *	65	-	194	± 67	607
Post och telegraf	0 *	0 *	25	6 *	6 *	0 *	38	± 20	402
Bank och försäkring	1 *	0 *	11 *	12	6 *	-	29	± 8	382
Övriga kontor	66	16	46	84	77	-	288	± 58	2290
Butik och lager	15	18 *	204	171	58	-	466	± 57	1983
Sjukvård	1 *	4 *	4 *	5 *	10 *	18	41	± 7	227
Övrig vård	15	3 *	97	81	40	-	236	± 23	1659
Skolor	29	23 *	104	64	63	-	283	± 52	772
Bad-, sport-, idrottsanl	4 *	8 *	52	37	37	-	138	± 29	950
Kyrkor, kapell	167	8 *	7 *	2 *	11 *	-	195	± 33	2520
Teater, konsert, biograf	1 *	0 *	5 *	0 *	10 *	-	15 *	± 9	119
Övriga samlingslokaler	66	8 *	34	24	22	-	154	± 22	2691
Övriga lokaler	41	46 *	263	55	55	-	459	± 201	2226
Samtliga lokaler	536	141	885	554	478	18	2612	± 248	12989

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat elvärmda fastigheter

Tabell 16 Antal fastigheter med egen oljepanna, fördelade efter färdigställandeperiod och oljeförbrukning år 1987
Number of real estates with own furnace by period of completion and oil consumption in 1987

Färdigställandeperiod	Förbrukning i m ³ olja						Samtliga	Standard- avvikelse
	-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-		
-1940	5103	1147	435	132	68 *	73 *	6957	± 471
1941-60	2121	747	436	131	40 *	3 *	3478	± 376
1961-75	1682	892	773	294	192	23 *	3854	± 437
1976-80	239 *	431	192	25 *	-	17 *	904	± 201
1981-	262 *	65 *	37 *	4 *	-	-	368	± 159
Uppgift saknas	15	32	36	23	29	41	176	± 0
Samtliga fastigheter	9421	3314	1909	609	329	157	15738	± 740
Andel av antal fastigh	60	21	12	4	2	1	100	
Andel ytor på fastigh	13	15	19	11	14	29	100	

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda fastigheter

Tabell 17 Antal fastigheter med fjärrvärme, fördelade efter färdigställandeperiod och fjärrvärmeförbrukning år 1987
 Number of real estates with district heating by period of completion and district heating consumption in 1987

Färdigställandeperiod	Förbrukning i MWh fjärrvärme						Samtliga	Standard- avvikelse
	-99	100-199	200-299	300-499	500-999	1000-		
-1940	557	722	637	826	759	589	4090	± 357
1941-60	137 *	442	287	386	356	510	2118	± 278
1961-75	113	391	326	368	700	1170	3068	± 203
1976-80	146 *	201	84	251	143	169	994	± 187
1981-	289	139	109	151	142	47	875	± 109
Uppgift saknas	-	21	10	25	42	96	194	± 0
Samtliga fastigheter	1241	1916	1454	2008	2141	2582	11341	± 520
Andel av antal fastigh	11	17	13	18	19	23	100	
Andel ytor på fastigh	1	3	4	9	18	65	100	

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter

Tabell 18 Total förbrukning av olja, fjärrvärme och el i lokaler år 1987
 Total consumption of oil, district heating and electricity in premises in 1987

	Förbrukningsuppgift finns				...saknas
	Yta 1000 m ²	Olja 1000 m ³	Fjärrvärme GWh	El GWh	Yta 1000 m ²
Olja nr 1 (R)	22741	496	-	-	2 *
Olja övrig (R)	9789	233	-	-	29 *
Fjärrvärme (R)	50699	-	8905	-	26 *
El direktv (R)	6739	-	-	1717	0 *
El vattenb (R)	3725	-	-	895	-
Olja och fjärrvärme	4658	56	693	-	-
Olja och el direktv	1256	21	-	141	103 *
Olja och el vattenb	6290	85	-	925	500
Fjärrvärme och el direktv	1665	-	415	231	-
Fjärrvärme och el vattenb	1100 *	-	88 *	183 *	-
Olja, fjärrvärme och el direktv	38 *	0 *	4 *	8 *	-
Olja, fjärrvärme och el vattenb	2166	14	219	246	-
Olja i andra kombinationer	6024	61	99 *	166	101 *
Fjärrvärme i andra kombinationer	1351	-	232	-	2 *
El i andra kombinationer	679	-	-	150	76 *
Samtl fjärr- olje-, och elvärmda	118918	966	10656	4662	839

Fotnot: (R)=Renodlat, ej i kombination med annat
 Summan av tabell 18 och 19 utgör hela beståndet på 124,3 milj m²

Tabell 19 Total förbrukning i annan panncentral, av el i värmepumpar och av naturgas i lokaler år 1987
Total consumption in other central-heating furnace, of electricity in heat pumps and of natural gas in premises in 1987

	Förbrukningsuppgift finns				...saknas
	Yta 1000 m ²	Naturgas GWh	Panncentral värme GWh	El GWh	Yta 1000 m ²
Annan panncentral (R)	3160	-	518	-	83 *
Naturgas (R)	241	38	-	-	-
Värmepump (R)	420	-	-	61	219 *
Annan panncentral i övr komb	-	-	-	-	9 *
Övriga uppvärmningssätt	377	-	-	-	-
Samtliga	4198	38	518	61	311

Fotnot: (R)=Renodlat, ej i kombination med annat
Summan av tabell 18 och 19 utgör hela beståndet på 124,3 milj m²

Tabell 20 Energiförbrukning i elvärmda lokaler, fördelad på uppvärmnings- och driftel år 1987
 Energy consumption in electric heated premises by electric space heating and electricity for other purposes in 1987

	Yta 1000 m ²	Uppvärmningsel GWh	Driftel GWh	Totalel GWh
Uppgiften finns				
El direktv	2811	609	222	830
El vattenb	1344	217	92	309
Samtliga elvärmda	4156	826	313	1139
Värmepumpar	114 *	8 *	5 *	14 *
Samtliga	4270	834	319	1153
Uppvärmningsel saknas				
Samtliga elvärmda	6193	-	-	1455
Värmepumpar	275	-	-	47
Samtliga	6467	-	-	1502
Totalel saknas				
Samtliga elvärmda	116 *	18 *	-	-
Värmepumpar	31 *	0 *	-	-
Samtliga	147	18	-	-
Samtliga	10884			

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat elvärmda fastigheter och värmepumpar

Energi	9a Har den utvalda fastigheten gemensam uppvärmning med annan fastighet? ☐ Ja → _____ m² ☐ Nej • Om uppgift om förbrukat energi/förbrukat bränsle inte kan anges för enbart den utvalda fastigheten, får den lämnade uppgiften även omfatta den eller de övriga fastigheter som har gemensam uppvärmning med den utvalda.	Sammanlagd uppvärmd yta för alla fastigheter (113)
	9b Hur mycket energi/bränsle förbrukades under 1987? • Kan förbrukat energi inte anges, får den lämnade uppgiften avse leverans. 1 MWh = 1 000 kWh — Fjärrvärme (119) MWh eller Gcal — Olja (124) m³ — Total elförbrukning (uppges alltid) (129) MWh → Därav för uppvärmning (134) MWh — Naturgas (139) MWh — Annan panncentral (144) MWh	
Övriga upplysningar		
Kontaktperson	Datum Namn (var god texta) Telefon (riktnr och abonentnr)	

TACK
för Er värdefulla medverkan i denna undersökning!

Ifyllis ej 149	
------------------------------	--

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

(1)

ENERGISTATISTIK för lokaler 1987

Undersökningens namn



Uppgifter enligt fastighetstaxeringen

Fastighetsbeteckning →

Delnummer inom fastighet →

Uppgift om samtaxering →

Kommun, församling →

Huvudsakligt användningssätt →

Specifikation →

Utvald fastighet

- Undersökningen avser den fastighet (eller del av fastighet) som angivits ovan med fastighetsbeteckning och delnummer.
- Är fastigheten samtaxerad med andra fastigheter avser undersökningen hela den samtaxerade enheten.
- Ej bebyggd fastighet skall inte ingå i undersökningen. Skriv i sådant fall "Obebyggd" vid fråga 3.

☐ Fastighetens gatuadress

1 Ägde/Förvaltade Ni angiven fastighet under 1987? ☐ 1 Ja, hela året ☐ 2 Ja, under tiden From - to ☐ 3 Nej → Ange om möjligt rätt ägare vid nästa fråga	(8)
2 Är utskriven adress rätt för att nå den som kan lämna information om fastigheten och dess energi-användning? ☐ Ja ☐ Nej	
• Rätta här felaktiga adressuppgifter → Namn Avdelning (motsv) Utdelningsadress Postnr Örtnamn	

SCB A/BF 508.12 1987



Blankettutgivare
STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Enheten för
bostads- och fastighetsstatistik

Postadress (om inte bifogat
svarkuvert används)
701 89 ÖREBRO

Kontaktperson
Gunnar Arvidson

Telefon
Riktnr Direktnr
019 - 17 65 59

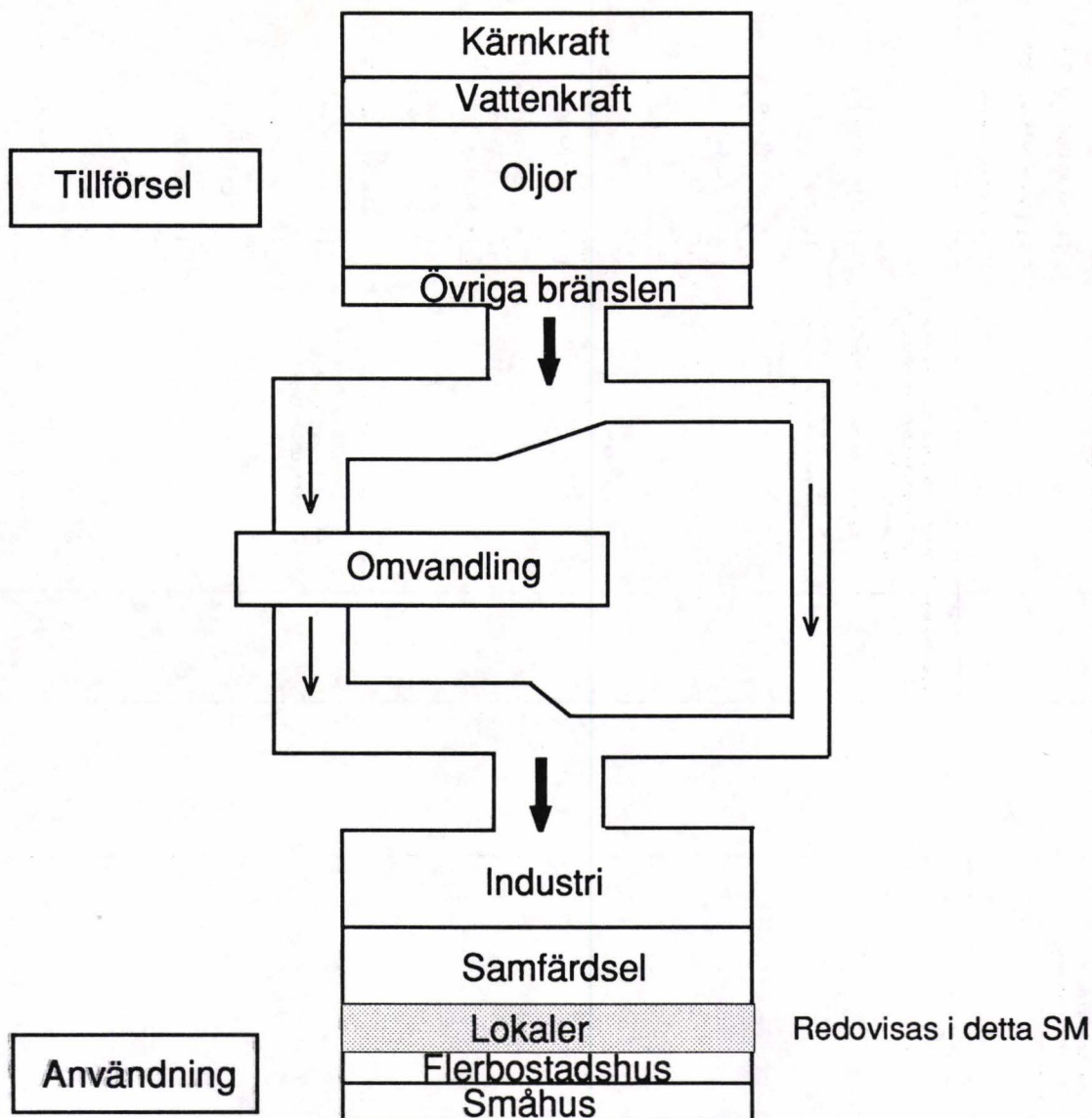
Var god vänd!

Uppvärmd byggnad	3 Var fastigheten uppvärmd mer än 30 dagar under året? ⁽⁹⁾ ☐ 1 Ja $\longrightarrow$ Fortsätt till fråga 4 ☐ 2 Nej $\longrightarrow$ Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten. Tack för Er medverkan.
Ytor	4 Hur stor är den totala uppvärmda ytan på fastigheten? ⁽¹⁰⁾ m² 5 Fördela ytoppgiften efter användningsområde ⁽¹⁶⁾ $\sqrt{Y_{ta}, m^2}$ 1 Bostäder ⁽²¹⁾ 2 Hotell, restaurang (även pensionat, elevhem) ⁽²⁶⁾ 3 Post- och telegraflokaler ⁽³¹⁾ 4 Bank- och försäkringslokaler ⁽³⁶⁾ 5 Övriga kontors- och förvaltningslokaler ⁽⁴¹⁾ 6 Butiks- och lagerlokaler (t ex varuhus, saluhallar, apotek, storköp, storlager) ⁽⁴⁶⁾ 7 Sjukvård (t ex sjukhus, läkarstationer, mödravårdscentraler, tandvårdspolikliniker, djurkontrollanstalter) ⁽⁵²⁾ 8 Övrig vård (t ex barnstugor, alkoholisthem, arbetsvårdscentraler, servicehus) ⁽⁵⁷⁾ 9 Skolor (t ex grundskolor, gymnasieskolor, folkhögskolor) ⁽⁶³⁾ 10 Bad-, sport-, idrottsanläggningar ⁽⁶⁸⁾ 11 Kyrkor, kapell ⁽⁷³⁾ 12 Teater-, konsert-, biograflokaler ⁽⁷⁸⁾ 13 Övriga samlingslokaler (t ex för-samlingshem, ungdomsgårdar, nationshus, bibliotek, museer), ... ⁽⁸³⁾ 14 Övrig uppvärmd yta (t ex källare och trapphus) ⁽⁸⁸⁾ 15 Övriga, ange vilka ⁽⁸⁸⁾

Nybyggnadsår	6 När blev byggnaden/byggnaderna ursprungligen färdigställda? ⁽⁹³⁾ ☐ 1 Före 1941 ☐ 2 Mellan 1941 och 1960 ☐ 3 Mellan 1961 och 1975 ☐ 4 Mellan 1976 och 1980 ☐ 5 1981 och senare
Uppvärmnings-sätt	7 Vilket eller vilka uppvärmningssätt har byggnaden/byggnaderna haft under 1987? ⁽⁹⁴⁾ — Egen värmepanna, egen värmecentral ⁽⁹⁵⁾ ☐ 1 El (vattenburen) • Ange vilket eller vilka bränslen som med nuvarande utrustning kan användas i pannan ⁽⁹⁶⁾ ☐ 2 Olja ⁽⁹⁷⁾ ☐ 3 Ved/Kol/Koks ⁽⁹⁸⁾ ☐ 4 Flis/Spån ⁽⁹⁹⁾ ☐ 5 Naturgas — Annan uppvärmning ⁽¹⁰⁰⁾ ☐ 1 Kommunalt fjärrvärmeverk ⁽¹⁰¹⁾ ☐ 2 Annan panncentral ⁽¹⁰²⁾ ☐ 3 El (direktverkande) ⁽¹⁰³⁾ ☐ 4 Kakelugn, vedkamin ⁽¹⁰⁴⁾ ☐ 5 Annat, ange vad (t ex luftvärmepump, jordvärme, solfångare) $\downarrow$ 8 Vilket eller vilka av dessa uppvärmningssätt eller bränslen har använts under 1987? ⁽¹⁰⁵⁾ ☐ 1 El (vattenburen) ⁽¹⁰⁶⁾ ☐ 2 El (direktverkande) ⁽¹⁰⁷⁾ ☐ 3 Eldningsolja nr 1 ⁽¹⁰⁸⁾ ☐ 4 Annan eldningsolja ⁽¹⁰⁹⁾ ☐ 5 Ved ⁽¹¹⁰⁾ ☐ 6 Flis/Spån ⁽¹¹¹⁾ ☐ 7 Kommunalt fjärrvärmeverk ⁽¹¹²⁾ ☐ 8 Annan panncentral ☐ 9 Annat, ange vad (t ex kol, koks, gas) $\downarrow$

Energiförsörjningen

1400 PJ (= 390 TWh)



SCB publicerar i serie E statistik som på olika sätt beskriver energiförsörjningssystemet. En detaljerad sammanfattande redogörelse, för hur mycket energi av olika slag som passerar systemet, finns i publikationen "Energiförsörjningen", som SCB ger ut kvartalsvis.

Den undersökning som redovisas i detta meddelande, beskriver energi-användningen för uppvärmning av lokaler. Dessa byggnader är de vars huvudsakliga användning inte är boende eller industriell verksamhet.