

SM E16

[Redacted]

P3/7 1991/3

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



0000039673

ka meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9103

[Redacted]
P 3/7

Energistatistik för lokaler 1990

Energy statistics for buildings with premises in 1990

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

91.12.05

Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent Statistiska centralbyrån, Enheten för
bostads- och fastighetsstatistik

Förfrågningar Karin Wahlbin, tfn 019 - 17 64 98

Serie E - Energi
ISSN 0349-5299

Från trycket 22 november 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1991 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig
utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas
från SCB Förlag, 701 89 Örebro, telefon 019-17 68 00 eller
telefax 019-17 69 32

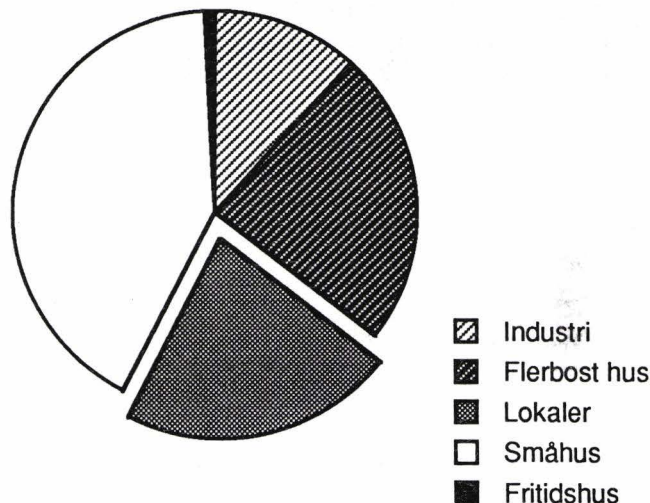
©1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Innehåll

	Sid
Huvudresultat	4
Teknisk beskrivning	6
Summary, List of terms	7
Tabellnyckel	8
Tabeller	9
Enkätformulär	28

Lokalytor utgör drygt 20 procent av uppvärmda ytor



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. Sammanlagt ingår 9 200 fastigheter i urvalet.

Postenkät. Undersökningen grundas på data insamlade genom postenkät till fastighetsägarna/fastighetsförvaltarna med förfrågan om de utvalda fastigheternas användning, uppvärmningssätt och energiförbrukning.

Publicering. Undersökningsresultat publicerade före 1981 återfinns i statistiska meddelanden, serie Bo.

På beställning kan vi göra specialbearbetningar för att tillgodose särskilda behov av statistik som inte redovisas i denna rapport.

Statistiken ger svar på frågor om

Lokalytor för olika verksamheter

Lokalernas totala uppvärmda ytor redovisas i undersökningen med avseende på:

- användningsområde
- färdigställandeperiod
- ägarkategori
- uppvärmningssätt.

Energianvändning

I rapporten redovisas total användning av både renodlade och sammansatta uppvärmningssätt. Förbrukning per m² ges för de renodlade uppvärmningssätten.

Huvudresultat

De 135,9 milj m² lokalytor som redovisas för 1990 används till en mängd olika ändamål; vård, skolor och kontor är de vanligaste. De dominerande uppvärmningssätten i dessa lokaler är fjärrvärme, olja, el och kombinationer mellan dessa.

Tablå 1 nedan visar ytor, total och genomsnittlig användning för respektive uppvärmningssätt.

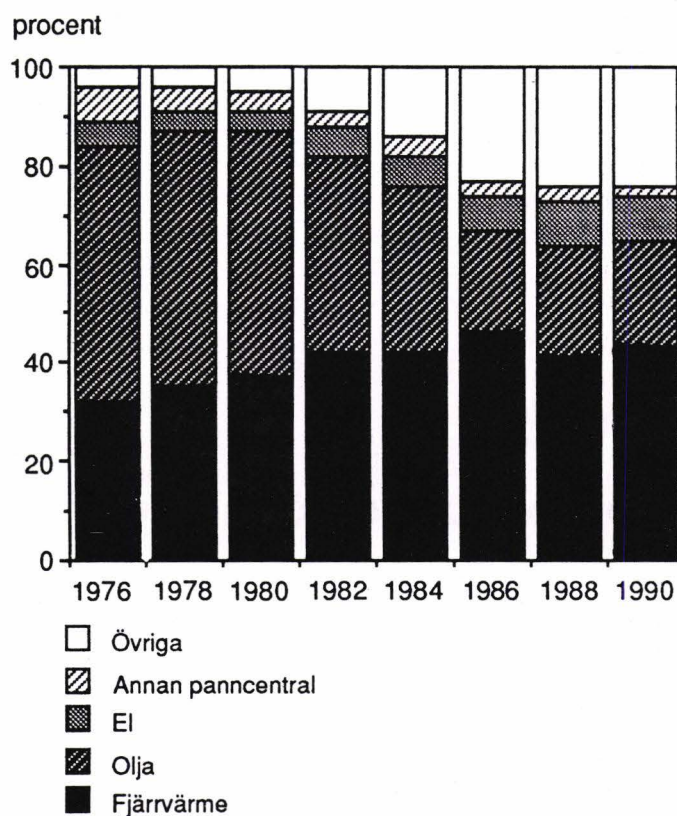
Tablå 1. Ytor, total och genomsnittlig användning för olika uppvärmningssätt 1990

	Yta milj m ²	Använd- ning TWh	Genom- snitt kWh/m ²
Fjärrvärme	58,2	8,2	141
Egen oljepanna	29,3	4,4	149
El	11,4	2,1	221
Fjärrvärme, olja och el i kombination	18,7	3,2	209
Annan panncentral	2,8	0,5	161
Värmepump	1,0	0,1	178
Naturgas	0,8	0,2	199
Övrigt	13,7		
Summa	135,9		

Utöver de ytor som redovisas i denna publikation, finns drygt 17 milj m² lokalytor i energistatistiken för flerbostadshus.

I figur 1 ser man tydligt hur använda uppvärmningssätt förändrats mellan 1976 till 1990. Renodlad oljeanvändning har minskat till förmån för framför allt kombinationer av olika slag. Av de 24 procent som redovisas som övriga uppvärmningssätt 1990, var 14 procent någon kombination mellan el, olja och fjärrvärme.

Figur 1. Procentuell fördelning av uppvärmda ytor på uppvärmningssätt år 1976 - 1990



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. Korrigerad energianvändning kommer att visas i Statistiska meddelanden, E 16 SM 9104, som är en sammanställning av lokal- och bostadsundersökningarna.

Graddagtalet för lokaler har varit:

År	Graddagtal
1982	97
1983	90
1984	93
1985	115
1986	102
1987	111
1988	95
1989	83
1990	82

Uppvärmningsbehovet 1990 var betydligt lägre än vid normalår.

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

Tabellbilagans 20 tabeller

Uppvärmda ytor	Tabell	1-7
Energianvändning		
Genomsnittlig	Tabell	8-12
Total användning	Tabell	13-20

Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar fastigheter i 1988 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 1990.

Energiundersökningen för flerbostadshus täcker in fastigheter med lokaler som förvaltas av allmännyttiga bostadsföretag. Industrifastigheter och jordbruksfastigheter ingår ej heller i undersökningspopulationen. Bruttopopulationen består av drygt 99 000 fastigheter.

Vissa byggnader som är taxerade som industrifastigheter täcks inte in i energistatistiken. Det gäller arbetstillen 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 sändes ut i januari 1991 och uppföljdes av en skriftlig påminnelse. I slutskedet av undersökningen gjordes ytterligare påminnelser per telefon till de största fastighetsägarna.

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 är dels att uppgiftslämnandet förenklas och dels att det totala urvalsfelet minskas, eftersom totalundersökning görs.

Granskning och kodning

Blanketterna har granskats och kodats enligt särskilda granskning- och kodningsinstruktioner. I tveksamma fall har kontakt tagits med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifter. Efter granskningen dataregistrerades uppgifterna, varefter materialet kontrollerades maskinellt.

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 till de största fastighetsägarna. Bortfallets storlek uppgick efter dessa åtgärder till 32 procent.

Korrigerings 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. Skattningen $\pm$ standardavvikelsen, anger att med 68% säkerhet ligger det sanna värdet (det värde man skulle få om hela populationen undersökts) i detta intervall. För 95% säkerhet används intervallet: Skattningen $\pm 2 \times$ standardavvikelsen.

Variabler

Ägarkategori

Uppgiften är hämtad från fastighetstaxeringen.

Typkod enligt taxeringen, tabell 7

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 densamma som Boverket använder vid bestämmande av isoleeringsstandard i byggnader.

Uppvärmningssätt

Egen oljepanna
Fjärrvärme
Elvärme
Annan panncentral
Naturgas
Värmepump
Kombinerade uppvärmningssätt
Övriga uppvärmningssätt, t ex 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.

Energianvändning

Avsikten är att mäta och redovisa använd energi under året. Speciellt för olje användning är det svårt att mäta denna varför redovisad mängd till stor del är årsleveranser utan korrektion för lagerförändringar. I de fall uppvärmningssättet är elvärme inkluderas som regel fastighetsel. Separat mätning av el för olika användning förekommer sällan.

Summary

The survey is based on a national sample of real estates with premises. The sample covers 9 200 real estates. The survey was carried out in January 1991 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 32 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

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 accommodation premises
lokal	premise
m ²	square metre
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 ytorlek år 1990
 Number of premises and real estates by type of premise and size of space in 1990

Typ av lokal	Ytor m ²				Samtliga
	200- 999	1.000- 4.999	5.000- 19.999	20.000-	
Bostäder	10077	752	119	2*	10950 ± 572
Logilokaler	2712	1195	221	4*	4131 ± 283
Post och telegraf	1377	362	35	8*	1782 ± 336
Banklokaler	1129	122	22	3*	1276 ± 169
Försäkringslokaler	482	168	25	4*	678 ± 121
Övriga kontor	9515	4167	865	121	14668 ± 713
Livsmedelshandel	2388	1031	162	6*	3587 ± 301
Övrig handel	3127	1058	252	12*	4448 ± 345
Sjukvård	1073	571	353	194	2190 ± 129
Övrig vård	4251	1559	300	73*	6183 ± 261
Skolor	2404	4050	1831	83	8367 ± 223
Bad-, sport-, idrottsanl	2402	1251	244	-	3898 ± 230
Kyrkor, kapell	6394	432	43*	-	6869 ± 450
Teater, konsert, biograf	792	253	-	15*	1060 ± 169
Övriga samlingslokaler	8491	872	58*	6*	9428 ± 534
Övriga lokaler	7123	1359	364	70	8917 ± 648
Samtliga lokaler	63736	19201	4893	600	88430 ± 1906
Samtliga fastigheter	30307	17100	5530	714	53650 ± 957
Andel av antal fastigh	56	32	10	1	100
Andel ytor på fastigh	11	29	35	26	100

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
 Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 2 Ytor för lokaler, fördelade efter län och färdigställandeperiod år 1990 (milj m²)
 Floor spaces of premises by county and period of completion in 1990 (millions of square metres)

Län	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986-				
Stockholm	9.8	3.7	10.5	2.8	3.0	1.3	1.2	32.3 ± 3.5	24	6053
Uppsala	0.8	0.9	0.7	0.5	0.1*	0.2*	0.3*	3.6 ± 0.4	3	1460
Södermanlands	0.4	0.7	1.2	0.2*	0.1*	0.3*	0.5	3.4 ± 0.4	2	1330
Östergötlands	0.8	0.6	1.3	0.2	0.3	0.1*	0.8	4.2 ± 0.3	3	2036
Jönköpings	0.7	0.7	2.7	0.9	0.2	0.3	0.3*	5.8 ± 0.7	4	2904
Kronobergs	0.5	0.8	0.8	0.4	0.2	0.2*	0.2*	3.1 ± 0.4	2	1816
Kalmar	0.9	0.6	1.5	0.3	0.2*	0.1*	0.0*	3.5 ± 0.5	3	1975
Gotlands	0.1	0.3*	0.2	0.0*	0.0*	-	0.2*	0.9 ± 0.2	1	458
Blekinge	0.8	0.4	0.6	0.1*	0.3	0.1*	0.3*	2.7 ± 0.3	2	1403
Kristianstads	0.8	0.7	1.4	0.3	0.2	0.1*	0.3	3.8 ± 0.4	3	2369
Malmöhus	4.6	1.1	3.3	0.6	0.5	0.0*	0.5*	10.5 ± 1.1	8	4194
Hallands	0.7	0.6	1.1	0.4	0.2	0.1*	0.2	3.4 ± 0.5	3	1711
Göteborgs o bohus	2.3	2.1	3.6	0.8	0.9	0.8	0.4	10.9 ± 1.0	8	4028
Älvsborgs	1.3	0.6	1.6	0.3	0.2*	0.3	0.6	4.8 ± 0.7	4	2490
Skaraborgs	1.3	0.5	1.5	0.7	0.4	0.0*	0.7*	5.1 ± 0.6	4	2415
Värmlands	1.1	0.4	1.6	0.3	0.1	0.1*	0.1*	3.7 ± 0.4	3	2079
Örebro	0.5	0.6	0.9	0.3	0.2	0.0*	0.5	3.1 ± 0.4	2	1620
Västmanlands	0.8	0.6	1.0	0.6	0.3*	0.1*	0.0*	3.4 ± 0.5	2	1436
Kopparbergs	0.8	0.6	1.6	0.6	0.2	0.1*	0.1*	4.1 ± 0.6	3	1908
Gävleborgs	0.6	1.1	1.1	0.6	0.1*	0.1*	0.3	3.9 ± 0.5	3	1658
Västernorrlands	1.3	0.9	2.6	0.2	0.3	0.1*	0.1*	5.5 ± 0.9	4	2450
Jämtlands	0.4	0.7	0.8	0.2	0.1*	0.1*	0.4*	2.6 ± 0.3	2	1796
Västerbottens	0.4	0.9	2.0	0.2	0.1	0.0*	0.6	4.2 ± 0.5	3	1800
Norrbottens	0.7	1.0	1.9	2.2	0.8	0.1*	0.7	7.3 ± 1.2	5	2261
Hela riket	32.7	21.1	45.4	13.5	9.1	4.7	9.5	135.9 ± 4.3	100	53650

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
 Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 3 Ytor för lokaler, fördelade efter ägarkategori och färdigställandeperiod år 1990 (milj m²)
Floor spaces of premises by type of ownership and period of completion in 1990 (millions of square metres)

Ägarkategori	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986-				
Staten	5.6	1.6	4.2	1.8	0.8	0.3	5.3	19.6 ± 2.8	14	4690
Landsting	2.7	1.8	3.6	0.8	2.3	0.4	4.2	15.7 0	12	773
Kommuner	10.8	13.0	20.9	4.4	2.6	0.8	-	52.5 ± 2.3	39	19860
Kyrkan	3.3	0.2	0.4	0.1*	0.3*	0.1*	-	4.4 ± 0.7	3	6504
Fysisk person	1.6	0.5	0.8	0.3	0.2	0.2*	-	3.6 ± 0.4	3	3447
Aktiebolag	4.9	1.8	10.1	4.8	1.9	1.7	-	25.1 ± 2.3	19	7576
Övriga ägare	3.7	2.1	5.4	1.4	1.1	1.2	-	15.0 ± 1.0	11	10799
Samtliga	32.7	21.1	45.4	13.5	9.1	4.7	9.5	135.9 ± 4.3	100	53650

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 4 Ytor för lokaler, fördelade efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1990 (milj m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and period of completion in 1990 (millions of square metres)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986-			
Bostäder	2.0	0.9	1.2	0.3	0.2	0.4	-	4.9 ± 0.5	10950
Logilokaler	2.1	0.6	1.7	0.2	0.5	0.3	-	5.5 ± 0.5	4131
Post och telegraf	0.0	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.0*	1.7 ± 0.2	1782
Banklokaler	0.2	0.0	0.4	0.2	0.0	0.1*	-	1.0 ± 0.1	1276
Försäkringslokaler	0.1	0.0*	0.3	0.2	0.1	0.0*	-	0.8 ± 0.1	678
Övriga kontor	6.3	3.4	7.2	3.3	1.6	1.2	-	23.0 ± 1.3	14668
Livsmedelshandel	0.4	0.3	2.5	1.1	0.3	0.3	-	4.9 ± 0.7	3587
Övrig handel	1.0	0.4	2.9	0.6	0.2	0.4	-	5.6 ± 1.0	4448
Sjukvård	4.7	2.5	4.5	1.0	2.4	0.4	4.1	19.6 ± 1.1	2190
Övrig vård	3.3	1.8	3.6	0.8	0.4	0.3	0.1	10.3 ± 2.4	6183
Skolor	5.8	8.1	12.2	2.6	1.2	0.3*	0.1*	30.1 ± 1.4	8367
Bad-, sport-, idrottsanl	0.4	0.6	3.3	0.7	0.5	0.1	-	5.6 ± 0.6	3898
Kyrkor, kapell	2.6	0.2	0.3	0.2*	0.1*	0.1*	-	3.6 ± 0.7	6869
Teater, konsert, biograf	0.3	0.1	0.4	0.0*	0.1*	0.0*	-	1.1 ± 0.3	1060
Övriga samlingslokaler	2.1	0.7	1.0	0.3	0.5	0.4	-	5.0 ± 0.4	9428
Övriga lokaler	1.4	1.0	3.3	1.6	0.6	0.1	5.3	13.2 ± 1.2	8917
Samtliga lokaler	32.7	21.1	45.4	13.5	9.1	4.7	9.5	135.9 ± 4.3	53650
Andel ytor	24.0	15.5	33.4	9.9	6.7	3.4	7.0	100.0	

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
 Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 5 Ytor för lokaler, fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt år 1990 (milj m²)
Floor spaces of premises by type of premise and type of heating in 1990 (millions of square metres)

Typ av lokal	Uppvärmningssätt						Samtliga	Antal fastigh
	Egen oljepanna	Fjärrvärme	Elvärme	Annan panncentral	Naturgas	Övriga		
Bostäder	1.7	1.8	0.4	0.0*	–	1.0	4.9 ± 0.5	10950
Logilokaler	1.0	1.8	0.9	0.1*	0.1*	1.7	5.5 ± 0.5	4131
Post och telegraf	0.4	0.9	0.1	0.0*	–	0.4	1.7 ± 0.2	1782
Banklokaler	0.1	0.6	0.1	0.0*	0.0*	0.2	1.0 ± 0.1	1276
Försäkringslokaler	0.1*	0.6	0.0*	0.0*	–	0.0*	0.8 ± 0.1	678
Övriga kontor	3.9	14.1	1.5	0.5	0.2	2.9	23.0 ± 1.3	14668
Livsmedelshandel	1.0	2.2	0.9	0.0*	–	0.8	4.9 ± 0.7	3587
Övrig handel	2.2	1.9	0.5	0.1*	0.0*	0.8	5.6 ± 1.0	4448
Sjukvård	4.0	7.4	0.2	0.5*	0.0*	7.5	19.6 ± 1.1	2190
Övrig vård	4.4	2.3	1.2	0.1*	0.0*	2.2	10.3 ± 2.4	6183
Skolor	5.5	16.4	1.4	0.9	0.3*	5.6	30.1 ± 1.4	8367
Bad-, sport-, idrottsanl	0.7	2.1	0.9	0.5	0.0*	1.5	5.6 ± 0.6	3898
Kyrkor, kapell	1.4	0.5	0.9	0.0*	0.0*	0.7	3.6 ± 0.7	6869
Teater, konsert, biograf	0.1	0.6	0.1	0.0*	0.0*	0.2	1.1 ± 0.3	1060
Övriga samlingslokaler	1.0	1.7	1.0	0.1*	0.0*	1.2	5.0 ± 0.4	9428
Övriga lokaler	1.9	3.4	1.3	0.0*	0.1*	6.6	13.2 ± 1.2	8917
Samtliga lokaler	29.4	58.2	11.4	2.8	0.8	33.2	135.9 ± 4.3	53650
Andel ytor	21.6	42.9	8.4	2.1	0.6	24.4	100.0	

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 6 Ytor för lokaler, fördelade efter uppvärmningssätt år 1990 (milj m²)
 Floor spaces of premises by type of heating in 1990 (millions of square metres)

Uppvärmningssätt	Summa ytor	Andel ytor %	Antal fastigh
Enkla uppvärmningssätt			
Olja nr 1 (r)	22.1 ± 1.7	16.28	14479
Olja övrig (r)	7.3 ± 2.8	5.34	435
Fjärrvärme (r)	58.2 ± 2.5	42.87	12583
El direktv (r)	6.5 ± 0.5	4.77	9127
El vattenb (r)	4.9 ± 0.5	3.63	4566
Annan panncentral (r)	2.8 ± 0.5	2.08	781
Ved flis eller spån (r)	0.1* ± 0.0	0.05	125*
Naturgas (r)	0.8 ± 0.2	0.60	459
Värmepump (r)	1.0 ± 0.2	0.72	964
Sammansatta uppvärmningssätt			
Olja + el direktv	3.3 ± 0.5	2.40	2111
Olja + el vattenb	6.9 ± 0.6	5.05	3373
Olja + fjärrvärme	3.7 ± 0.2	2.75	102
El + fjärrvärme	3.2 ± 1.0	2.34	630
Olja + fjärrvärme + el	1.7 ± 0.1	1.24	39
El i övriga komb	5.3 ± 0.7	3.93	1958
Värmepump i komb	2.4 ± 0.7	1.76	147
Naturgas i komb	0.0* ± 0.0	0.01	1*
Olja i övriga komb	5.1 ± 0.5	3.72	1534
Fjärrvärme i övriga komb	0.4* ± 0.0	0.30	16*
Övriga uppvärmningssätt	0.2 ± 0.1	0.16	219
Samtliga fastigheter	135.9 ± 4.3	100.00	53650

Fotnot: (r)=renodlat, ej i kombination med annat.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
 Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 7 Ytor för lokaler, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och färdigställandeperiod år 1990 (milj m²)
Floor spaces of premises by code according to the general assessment of real estates and period of completion
in 1990 (millions of square metres)

Typkod	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986-				
25	1.4	0.3*	1.3	0.1*	0.4	0.3	-	3.9 ± 0.4	2.9	2623
28	5.4	2.7	9.6	2.7	1.9	2.2	-	24.5 ± 0.7	18.1	14894
50	0.2*	0.1*	0.1*	0.4*	0.0*	0.0*	-	0.9 ± 0.4	0.7	2610
51	0.5	0.1*	0.2*	0.0*	0.5	0.1*	-	1.5 ± 0.3	1.1	3095
54	2.7	2.9	4.7	1.2	0.3	0.3	-	12.0 ± 1.3	8.8	8856
55	0.4	0.9	3.0	0.3	1.0	0.1*	-	5.7 ± 0.8	4.2	8357
56	6.1	7.7	12.1	2.9	0.9	0.4	-	30.1 ± 1.3	22.1	10886
57	1.2	0.3	0.6*	-	0.3*	0.1*	-	2.6 ± 0.5	1.9	5838
58	3.9	0.7	1.0	0.3	0.3*	0.2*	-	6.3 ± 0.8	4.7	16971
59	3.3	2.1	3.0	1.6	0.4	0.2*	-	10.6 ± 1.1	7.8	6934
61-62 + 64	0.7*	0.8	4.2	2.5*	0.2*	0.1*	-	8.5 ± 2.1	6.3	12680
71-78	3.4	0.2*	0.4*	0.2*	0.3*	0.1*	-	4.6 ± 2.7	3.4	5374
Saknar kod	3.6	2.1	5.2	1.2	2.6	0.5	9.5	24.7 ± 0.3	18.2	-
Samtliga lokaler	32.7	21.1	45.4	13.5	9.1	4.7	9.5	135.9 ± 4.3	100.0	99118

Fotnot: Antal fastigheter är det antal som finns i urvalsramen.
Om typkodernas innebörd, se sid 6.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 8 Genomsnittlig oljeförbrukning per m² uppvärmd yta i lokaler med egen oljepanna, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1990 (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 1990 (litre oil)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986-			
Bostäder	26.4	19.5	19.0	15.2*	14.6*	30.0*	-	22.6 ± 1.8	3847
Logilokaler	26.6	23.8*	20.7	19.8*	25.9*	-	-	23.3 ± 2.1	832
Post och telegraf	18.6*	14.5*	10.5	12.3*	8.3*	15.9*	-	11.6 ± 1.4	790
Banklokaler	18.5*	13.2*	17.2*	41.5*	4.8*	-	-	18.6*± 2.2	184
Försäkringslokaler	21.4*	9.8*	15.8*	19.7*	10.6*	-	-	13.9 ± 2.2	178
Övriga kontor	20.1	18.3	18.2	18.1	8.4*	24.3*	-	18.0 ± 1.3	3565
Livsmedelshandel	22.0*	13.5*	16.2	6.5*	4.3*	33.6*	-	16.2 ± 1.7	857
Övrig handel	13.8	18.7*	23.1	10.5	11.9*	8.6*	-	19.6 ± 3.4	1318
Sjukvård	19.6	20.5	15.3	15.3	21.1	21.2*	23.1	19.1 ± 0.8	613
Övrig vård	31.0	19.5	20.9	18.6*	17.1*	10.6*	43.8	26.6 ± 3.0	1455
Skolor	17.6	18.8	20.4	14.3	9.0*	8.3*	-	19.1 ± 0.6	2608
Bad-, sport-, idrottsanl	20.4*	29.4	16.4	17.8*	10.0*	-	-	20.1 ± 1.9	743
Kyrkor, kapell	9.6	14.7*	18.5*	16.7*	-	8.3*	-	10.9 ± 4.1	1589
Teater, konsert, biograf	22.2*	23.5*	13.7*	-	-	-	-	20.7 ± 1.8	282
Övriga samlingslokaler	18.4	19.0	20.3	33.0*	13.0*	8.3*	-	19.1 ± 1.0	2652
Övriga lokaler	19.2	20.2	17.1	36.9	24.8	8.4*	13.6	17.3 ± 1.5	2174
Samtliga lokaler	22.0	19.1	19.0	16.7	16.1	18.3	21.2	19.8 ± 1.3	14915

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevermda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 9 Genomsnittlig fjärrvärmeförbrukning per m² uppvärmd yta i lokaler, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1990 (kWh)
Average district heating consumption per square metre heated floor space of premises by period of completion and type of premise in 1990 (kWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986-			
Bostäder	196	165	138	104	123*	105*	-	152 ± 14	2374
Logilokaler	153	172	168	109	105	112	-	149 ± 7	1192
Post och telegraf	125*	128	178	219	83	57	55*	133 ± 1	278
Banklokaler	131	116*	129	165	122*	50*	-	134 ± 9	585
Försäkringslokaler	107*	148*	105	111	77*	59*	-	105 ± 6	357
Övriga kontor	125	138	132	96	75	67	-	120 ± 4	5403
Livsmedelshandel	132	200	142	77	69	60	-	120 ± 15	1042
Övrig handel	118	101	146	64	95	73	-	125 ± 7	1377
Sjukvård	153	142	149	144	125	103*	139	145 ± 2	797
Övrig vård	157	175	187	140	130	141*	246	171 ± 8	1305
Skolor	122	156	171	102	83*	66*	115*	148 ± 5	2843
Bad-, sport-, idrottsanl	238	208*	248	211	65*	193*	-	225 ± 28	888
Kyrkor, kapell	225*	125*	135	114*	54*	-	-	186 ± 32	886
Teater, konsert, biograf	143*	211*	72	120*	90*	145*	-	100 ± 19	250
Övriga samlingslokaler	165	151	114	118	92*	145*	-	131 ± 9	1484
Övriga lokaler	108	216	169	205	115	76	104*	153 ± 16	1815
Samtliga lokaler	137	154	160	115	93	83	134	141 ± 3	12583

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 10 **Antal lokaler och fastigheter med egen oljepanna, fördelade efter typ av lokal och oljeförbrukning per m² år 1990**
 Number of premises and real estates with own furnace by type of premise and oil consumption per square metre in 1990

Typ av lokal	Oljeförbrukning i liter per m ²						Samtliga
	-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-	
Bostäder	165*	1461	1546	453	172*	50*	3847 ± 349
Logilokaler	1*	406	256	61*	107*	-	832 ± 148
Post och telegraf	254	279	248	9*	-	-	790 ± 255
Banklokaler	6*	108*	52*	9*	9*	-	184 ± 67
Försäkringslokaler	10*	115*	9*	44*	-	-	178*± 77
Övriga kontor	241	1435	1181	351*	320*	37*	3565 ± 405
Livsmedelshandel	197	345	194	52*	-	68*	857 ± 166
Övrig handel	119	599	454	66*	72*	9*	1318 ± 250
Sjukvård	37	268	201	75	23*	9*	613 ± 64
Övrig vård	46*	564	646	175	10*	15*	1455 ± 151
Skolor	114	1300	958	182	13*	41*	2608 ± 163
Bad-, sport-, idrottsanl	67*	323	246	78*	-	28*	743 ± 96
Kyrkor, kapell	138*	611	540	214*	43*	43*	1589 ± 244
Teater, konsert, biograf	27*	92*	163*	-	-	-	282 ± 104
Övriga samlingslokaler	140*	861	1302	242	86*	21*	2652 ± 318
Övriga lokaler	208	785	528	379	221*	53*	2174 ± 365
Samtliga lokaler	1771	8591	8301	2143	1075	374	22254 ±1206
Samtliga fastigheter	1155	5951	5223	1640	699	247	14915 ± 692
Andel av antal fastigh	8	40	35	11	5	2	100
Andel ytor på fastigh	12	43	30	13	1	1	100

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevermda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
 Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 11 Antal lokaler och fastigheter med fjärrvärme, fördelade efter typ av lokal och fjärrvärmeförbrukning per m² år 1990
 Number of premises and real estates with district heating by type of premise and district heating consumption per square metre in 1990

Typ av lokal	Fjärrvärmeförbrukning kwh per m ²						Samtliga
	-99	100- 149	150- 199	200- 249	250- 299	300-	
Bostäder	394	803	678	206	204*	89*	2374 ± 285
Logilokaler	189	365	341	150	114	33*	1192 ± 154
Post och telegraf	113	47	92	7*	3*	16*	278 ± 53
Banklokaler	118	196	204	18*	47*	3*	585 ± 106
Försäkringslokaler	138	135	67	15*	3*	-	357 ± 79
Övriga kontor	1435	1674	1080	642	437	136	5403 ± 422
Livsmedelshandel	389	223	246	60	89*	35*	1042 ± 165
Övrig handel	369	490	363	64	30*	60*	1377 ± 155
Sjukvård	203	289	180	63	46	16*	797 ± 62
Övrig vård	173	469	355	189	56*	62*	1305 ± 116
Skolor	459	1074	711	245	238	117*	2843 ± 176
Bad-, sport-, idrottsanl	173	170	230	118	73*	123	888 ± 112
Kyrkor, kapell	231*	266*	217*	44*	43*	86*	886 ± 197
Teater, konsert, biograf	38*	164	21*	11*	3*	13*	250 ± 62
Övriga samlingslokaler	197	675	311	123*	28*	150*	1484 ± 203
Övriga lokaler	526	487	334	276	143*	50*	1815 ± 269
Samtliga lokaler	5142	7389	5409	2229	1342	1201	22713 ± 1141
Samtliga fastigheter	2890	4069	2767	1457	762	638	12583 ± 539
Andel av antal fastigh	23	32	22	12	6	5	100
Andel ytor på fastigh	30	33	22	9	4	3	100

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
 Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 12 **Genomsnittlig energiförbrukning per m² uppvärmd yta i lokaler, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeperiod och temperaturzon år 1990**
 Average energy consumption per square metre heated floor space in premises, by type of ownership, period of completion and temperature region in 1990

	Uppvärmningssätt			
	Egen oljepanna l/m ²	Fjärrvärme kWh/m ²	Elvärme kWh/m ²	Annan panncentr. kWh/m ²
Ägarkategori				
Staten	22.5 ± 4.7	134 ± 6	211 ± 46	136*± 7
Landsting	19.2 ± 0	144 ± 0	235 ± 0	174*± 0
Kommuner	19.2 ± 0.6	153 ± 6	236 ± 17	196 ± 29
Kyrkan	14.3 ± 5.0	199 ± 28	207 ± 15	65*± 5
Fysisk person	21.5 ± 3.1	129 ± 7	236 ± 27	- -
Aktiebolag	20.4 ± 2.0	123 ± 8	268 ± 33	184 ± 37
Övriga ägare	18.8 ± 1.0	129 ± 7	201 ± 13	166 ± 26
Färdigställandeperiod				
-1940	22.0 ± 3.3	137 ± 5	193 ± 11	129 ± 1
1941-60	19.1 ± 0.6	154 ± 6	216 ± 39	206 ± 22
1961-75	19.0 ± 1.1	160 ± 6	292 ± 22	220 ± 30
1976-80	16.7 ± 2.1	115 ± 9	243 ± 35	88*± 21
1981-85	16.1 ± 1.3	93 ± 4	195 ± 16	75*± 8
1986-	18.3 ± 4.9	83 ± 7	166 ± 13	56*± 24
Uppg saknas	21.2 ± 0	134 ± 0	192 ± 0	174*± 0
Temperaturzon				
Zon 1	22.6 ± 1.7	162 ± 12	247 ± 17	164*± 15
Zon 2	18.8 ± 0.8	154 ± 9	268 ± 30	142*± 7
Zon 3	20.9 ± 1.8	140 ± 5	234 ± 18	159 ± 22
Zon 4	16.3 ± 0.7	128 ± 4	188 ± 13	145 ± 29
Samtliga	19.8 ± 1.3	141 ± 3	233 ± 11	158 ± 18

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlade uppvärmningssätt.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
 Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 13 **Levererad energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1990 (tusentals m³ olja)**
Deliveries of energy for heating of premises with own furnace by period of completion and type of premise in 1990 (thousands of m³ oil)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-	Uppgift saknas		
Bostäder	20	7	10	0*	2*	-	39 ± 10	3847
Logilokaler	10	3*	10	0*	0*	-	23 ± 5	832
Post och telegraf	0*	1*	2	0*	0*	-	4 ± 1	790
Banklokaler	0*	0*	1*	0*	0*	-	1 ± 0	184
Försäkringslokaler	0*	0*	0*	0*	0*	-	1*± 0	178
Övriga kontor	15	12	37	3	3*	-	70 ± 15	3565
Livsmedelshandel	1*	2*	11	1*	2*	-	16 ± 4	857
Övrig handel	4	2*	34	2	1*	-	44 ± 25	1318
Sjukvård	20	3	17	3*	17*	15	77 ± 15	613
Övrig vård	81	9	23	1	1*	1*	117 ± 77	1455
Skolor	18	40	35	5	2	5	105 ± 9	2608
Bad-, sport-, idrottsanl	2*	4	4	3*	0*	-	13 ± 3	743
Kyrkor, kapell	11	1*	1*	2*	0*	-	15 ± 3	1589
Teater, konsert, biograf	2*	0*	0*	-	-	-	3 ± 1	282
Övriga samlingslokaler	10	5	3	1*	0*	-	20 ± 3	2652
Övriga lokaler	3	3	11	4	0	10	32 ± 5	2174
Samtliga lokaler	200	93	201	26	30	32	581 ± 95	14915

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 14 **Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1990 (GWh)**
 Deliveries of energy for heating of premises with district heating by period of completion and type of premise in 1990 (GWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986-			
Bostäder	124	31	49	33	13*	17*	-	268 ± 53	2374
Logilokaler	82	39	94	12	19	17	-	263 ± 31	1192
Post och telegraf	3*	10	37	38	22	7	1*	117 ± 2	278
Banklokaler	18	5*	32	23	3*	1*	-	82 ± 13	585
Försäkringslokaler	10	1	31	19	4	0	-	66 ± 14	357
Övriga kontor	566	275	541	224	50	34	-	1690 ± 121	5403
Livsmedelshandel	40	31	130	57	3	4	-	264 ± 49	1042
Övrig handel	65	22	133	3	7	6	-	236 ± 25	1377
Sjukvård	254	125	329	99	69	1*	189	1065 ± 31	797
Övrig vård	46	93	175	41	8	15*	8	386 ± 59	1305
Skolor	374	683	1176	140	47*	12*	1*	2431 ± 200	2843
Bad-, sport-, idrottsanl	29	31*	364	35	13*	0*	-	472 ± 112	888
Kyrkor, kapell	74*	4*	15	3*	1*	-	-	97 ± 41	886
Teater, konsert, biograf	27*	3*	27	4*	1*	3*	-	65 ± 24	250
Övriga samlingslokaler	82	32	55	22	25*	5*	-	222 ± 39	1484
Övriga lokaler	83	60	244	70	17	3	35*	513 ± 144	1815
Samtliga lokaler	1877	1444	3431	824	301	125	234	8236 ± 368	12583

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
 Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 15 **Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1990 (GWh)**
Deliveries of energy for heating of premises with electric heating by period of completion and type of premise in 1990 (GWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga		Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986-				
Bostäder	36	-	15	0*	22*	14*	-	85 ± 25		1334
Logilokaler	69*	1*	69	22*	30	14*	-	206 ± 56		739
Post och telegraf	0*	1*	8	8	6	0*	0*	25 ± 5		271
Banklokaler	1*	0*	6*	5*	1*	5*	-	18 ± 5		295
Försäkringslokaler	-	1*	4*	1*	1*	-	-	7*± 4		113
Övriga kontor	51	19*	52	51	83	28	-	284 ± 44		2380
Livsmedelshandel	4*	0*	132	59	34	22*	-	251 ± 40		1100
Övrig handel	7*	6*	49	12	13*	19	-	106 ± 20		886
Sjukvård	5*	3*	9	9	8	4*	17	55 ± 5		276
Övrig vård	13	13*	97	82	37	4*	1	247 ± 21		2025
Skolor	31	16*	141	54*	34	5*	-	281 ± 54		900
Bad-, sport-, idrottsanl	7*	8*	213	16	20	15*	-	280 ± 98		1177
Kyrkor, kapell	144	4*	13*	2*	10*	0*	-	173 ± 29		2480
Teater, konsert, biograf	1*	3*	6*	-	7*	-	-	17 ± 9		203
Övriga samlingslokaler	86	19	41	9*	10	18*	-	183 ± 34		2652
Övriga lokaler	14	45	260	87	27	7	-	439 ± 167		2450
Samtliga lokaler	470	141	1115	417	343	154	18	2659 ± 230		13693

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat elvärmda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 16 Antal fastigheter med egen oljepanna, fördelade efter färdigställandeperiod och oljeförbrukning år 1990
Number of real estates with own furnace by period of completion and oil consumption in 1990

Färdigställandeperiod	Förbrukning i m ³ olja						Samtliga
	-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	
-1940	5242	895	290	35*	5*	84*	6552 ± 467
1941-60	1811	786	366	136	16*	-	3116 ± 313
1961-75	1649	1229	520	388	160	21	3966 ± 420
1976-80	233	354	111	23*	1*	43*	765 ± 169
1981-85	83	75*	27*	5*	1*	5*	196 ± 59
1986-	141*	24*	20*	24*	3*	1*	213 ± 83
Uppgift saknas	23	22	19	15	10	18	107 ± 0
Samtliga fastigheter	9182	3384	1353	628	196	172	14915 ± 692
Andel av antal fastigh	62	23	9	4	1	1	100 ± 0
Andel ytor på fastigh	15	18	16	14	10	28	100 ± 0

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljefärdigställda fastigheter.

Tabell 17 Antal fastigheter med fjärrvärme, fördelade efter färdigställandeperiod och fjärrvärmeförbrukning år 1990
Number of real estates with district heating by period of completion and district heating consumption in 1990

Färdigställandeperiod	Förbrukning i MWh fjärrvärme						Samtliga
	-99	100-199	200-299	300-499	500-999	1000-	
-1940	617	1290	609	633	637	332	4119 ± 346
1941-60	460	350	251	403	357	460	2281 ± 276
1961-75	230	755	302	435	787	1232	3740 ± 267
1976-80	223	146	63	178	279	229	1118 ± 177
1981-85	253	128	75	89	125	50	721 ± 101
1986-	178	96	22	66	71	15	449 ± 90
Uppgift saknas	27	24	8*	30	21	46	156 ± 0
Samtliga fastigheter	1988	2790	1330	1834	2277	2364	12583 ± 539
Andel av antal fastigh	16	22	11	15	18	19	100
Andel ytor på fastigh	2	5	4	9	19	62	100

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmade fastigheter.

Värdet till höger om ± anger ett 68% konfidensintervall omkring skattningen.
Ett 95% konfidensintervall fås genom att fördubbla detta värde.

Tabell 18 Total förbrukning av olja, fjärrvärme och el i lokaler år 1990
Total consumption of oil, district heating and electricity in premises in 1990

	Förbrukningsuppgift finns				..saknas
	Yta 1000 m ²	Olja 1000 m ³	Fjärrvärme GWh	El GWh	Yta 1000 m ²
Olja nr 1 (r)	22072	403	-	-	41*
Olja övrig (r)	7257	179	-	-	-
Fjärrvärme (r)	58225	-	8236	-	21*
El direktv (r)	5514	-	-	1239	966
El vattenb (r)	3802	-	-	817	1128
Olja och fjärrvärme	3730	13	458	-	11*
Olja och el direktv	2504	36	-	252	756
Olja och el vattenb	5575	62	-	840	1285
Fjärrvärme och el direktv	1467	-	174	149	1263
Fjärrvärme och el vattenb	430*	-	45*	66*	20*
Olja, fjärrvärme och el direktv	-	-	-	-	134*
Olja, fjärrvärme och el vattenb	1557	10	115	183	-
Olja i andra kombinationer	7847	47	97	300	837
Fjärrvärme i andra kombinationer	2383	-	249	15*	165*
El i andra kombinationer	1480	-	-	254	451
Samtl fjärr- olje-, och elvärmda	123844	750	9374	4115	7079

Fotnot: (r)=renodlat, ej i kombination med annat.

Tabell 19 Total förbrukning i annan panncentral, av el i värmepumpar och av naturgas i lokaler år 1990
Total consumption in other central-heating furnace, of electricity in heat pumps and of natural gas in premises in 1990

	Förbrukningsuppgift finns				..saknas
	Yta 1000 m ²	Naturgas GWh	Panncentral värme GWh	El GWh	Yta 1000 m ²
Annan panncentral (r)	2818	-	538	-	7*
Naturgas (r)	810	161	-	-	-
Värmepump (r)	747	-	-	133	225
Annan panncentral i övr komb	96*	-	16*	7*	3*
Övriga uppvärmningssätt	239	-	-	-	-
Samtliga	4710	161	554	139	235

Fotnot: (r)=renodlat, ej i kombination med annat.

Summan av tabell 18 och 19 utgör hela beståndet på 139,1 milj m².

**Tabell 20 Energiförbrukning i elvärmda lokaler, fördelad på uppvärmnings-
och driftel år 1990**
Energy consumption in electric heated premises by electric space heating and
electricity for other purposes in 1990

	Yta 1000 m ²	Uppvärmningsel GWh	Driftel GWh	Totalel GWh
Uppgiften finns				
El direktv (r)	1833	273	117	389
El vattenb (r)	1114	176	68	244
Samtliga elvärmda (r)	2948	448	185	633
Värmepumpar (r)	241	19	10*	28
Samtliga	3189	467	194	661
Uppvärmningsel saknas				
Samtliga elvärmda (r)	6333	—	—	1414
Värmepumpar (r)	506	—	—	104
Samtliga	6839	—	—	1518
Totalel saknas				
Samtliga elvärmda (r)	36*	4*	—	—
Värmepumpar (r)	43*	3*	—	—
Samtliga	79	7	—	—
Samtliga	10107			

Fotnot: (r)=renodlat, ej i kombination med annat.

Frågeformulär

(1)



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.*

1 Ägde/Förvaltade Ni angiven fastighet under 1990?		(8)
☐ 1 Ja, hela året		
☐ 2 Ja, under tiden		From - to m _____
☐ 3 Nej →		Ange om möjligt rätt ägare vid nästa fråga
2 Är utskriven adress rätt för att nå den som kan lämna information om fastigheten och dess energianvändning?		
☐ Ja		
☐ Nej		
Namn _____		
• Rätta här felaktiga adressuppgifter		
Avdelning (motsv) _____		
Utdelningsadress _____		
Postnr _____ Ortnamn _____		

Var god vänd!

Antal byggnader	3 Hur många byggnader finns på fastigheten?	(9) ☐ Ingen byggnad ☐ 1 En byggnad ☐ 2 Två byggnader ☐ 3 Fler än två byggnader	→ <i>Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten. Tack för Er medverkan.</i>
Uthyrning	4 Hyrs lokalerna ut i fastigheten?	(10) ☐ 1 Ja, helt ☐ 2 Ja, delvis ☐ 3 Nej	
Uppvärmd byggnad	5 Var fastigheten uppvärmd mer än 30 dagar under året?	(11) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej	→ <i>Fortsätt till fråga 6.</i> → <i>Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten.</i>
Ytor	6 Hur stor är den totala uppvärmda ytan på fastigheten?	(12) _____ m ²	
	7 Fördela ytuppgiften efter användningsområde:	(66)	
	Yta, m ² (18)		
	1 Bostäder	(24)	
	2 Hotell, restaurang (även pensionat, elevhem)	(30)	
	3 Post- o. telegraflokaler	(36)	
	4 Banklokaler	(42)	
	5 Försäkringslokaler	(48)	
	6 Övriga kontors- o. förvaltningslokaler	(54)	
	7 Butiks- o. lagerlokaler för livsmedelshandel	(60)	
	8 Butiks- o. lagerlokaler för övrig handel		
	9 Sjukvård	(72)	
	10 Övrig vård (t ex daghem, servicehus)	(78)	
	11 Skolor	(84)	
	12 Bad-, sport-, idrottsanläggningar	(90)	
	13 Kyrkor, kapell	(96)	
	14 Teater-, konsert-, biograflokaler	(102)	
	15 Övriga samlingslokaler (t ex muséer, bibliotek, församlingshem)	(108)	
	16 Övrig uppvärmd yta (t ex källare, trapphus)	(114)	
	17 Övriga, ange vilka		
	8 Om bostäder finns på fastigheten, hur många lägenheter finns av respektive kategori?	(120)	
	- Friliggande småhus	(122)	lägenheter
	- Radhus/Kedjehus	(124)	lägenheter
	- Flerbostadshus		lägenheter
	9 Finns det någon av följande anläggningar på fastigheten?	(127)	
	- Simbassäng	☐ 1 Ja ☐ 2 Nej	
	- Konstfrusen isbana	☐ 3 Ja ☐ 4 Nej	
	- Idrottsplan med strålkastarbelysning	☐ 5 Ja ☐ 6 Nej	

Ny- byggnadsår	(130) 10 När blev byggnaden/byggnaderna ursprungligen färdigställda? • Ange den period under vilken huvuddelen är färdigställd ☐ 1 Före 1941 ☐ 2 Mellan 1941 och 1960 ☐ 3 Mellan 1961 och 1975 ☐ 4 Mellan 1976 och 1980 ☐ 5 Mellan 1981 och 1985 ☐ 6 1986 och senare
Upp- värmningssätt	11 Vilket/vilka uppvärmnings-sätt har byggnaden/bygg-naderna haft under 1990? Egen värmepanna, egen panncentral Ange vilket eller vilka bränslen som med nuvarande utrustning kan användas i pannan (131) ☐ 1 El (vattenburen) (132) ☐ 2 Olja (133) ☐ 3 Ved/Kol/Koks (134) ☐ 4 Flis/Spån (135) ☐ 5 Naturgas Annan uppvärmning (136) ☐ 1 Kommunalt fjärrvärmeverk (137) ☐ 2 Annan panncentral (138) ☐ 3 El (direktverkande) (139) ☐ 4 Värmepump (140) ☐ 5 Annat, ange vad (t ex kakelugn, vedkamin)
	12 Vilket/vilka uppvärmnings-sätt eller bränslen har använts under 1990? (141) ☐ 1 El (vattenburen) (142) ☐ 2 El (direktverkande) (143) ☐ 3 Eldningsolja nr 1 (144) ☐ 4 Annan eldningsolja (145) ☐ 5 Ved (146) ☐ 6 Flis/Spån (147) ☐ 7 Kommunalt fjärrvärmeverk (148) ☐ 8 Annan panncentral (149) ☐ 9 Värmepump (150) ☐ 1 Naturgas (151) ☐ 2 Annat, ange vad (t ex kakelugn, vedkamin)
	13 Är det samma uppvärmnings-system i byggnaderna? • Denna fråga besvaras om det finns fler än en byggnad på fastigheten (152) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej
El i uthyrda lokaler	14 Ingår el för uppvärmning i lokalhyran? • Besvaras för uthyrda, elvärmda lokaler (153) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej ☐ 3 Delvis ☐ 4 Vet ej
	15 Ingår övrig el i lokalhyran? • Besvaras för uthyrda lokaler (154) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej ☐ 3 Delvis ☐ 4 Vet ej

Energi

16 a Har den utvalda fastigheten gemensam uppvärmning med annan fastighet?

- Om uppgift om förbrukad energi/bränsle inte kan anges för enbart den utvalda fastigheten, får den lämnade uppgiften även omfatta den eller de fastigheter som har gemensam uppvärmning med den utvalda.

☐ Ja _____ m²

☐ Nej

Sammanlagd uppvärmd yta för alla fastigheter (155)

16 b Hur mycket energi/bränsle förbrukades under 1990?

- Kan förbrukad energi inte anges, får den lämnade uppgiften avse leverans.
- 1 MWh = 1000 kWh

(161)

- Fjärrvärme _____ MWh eller _____ Gcal

(166)

- Olja _____ m³

(171)

(176)

- Total elförbrukning (uppges alltid) _____ MWh uppvärmning _____ MWh

(181)

Elförbrukningen gäller ☐ 1 Ytan för utvald fastighet, fråga 6

☐ 2 Ytan för hela uppvärmningsenheten, fråga 16 a

(182)

- Naturgas _____ MWh

(187)

- Annan panncentral _____ MWh

Ifylla inte

192

Övriga upplysningar

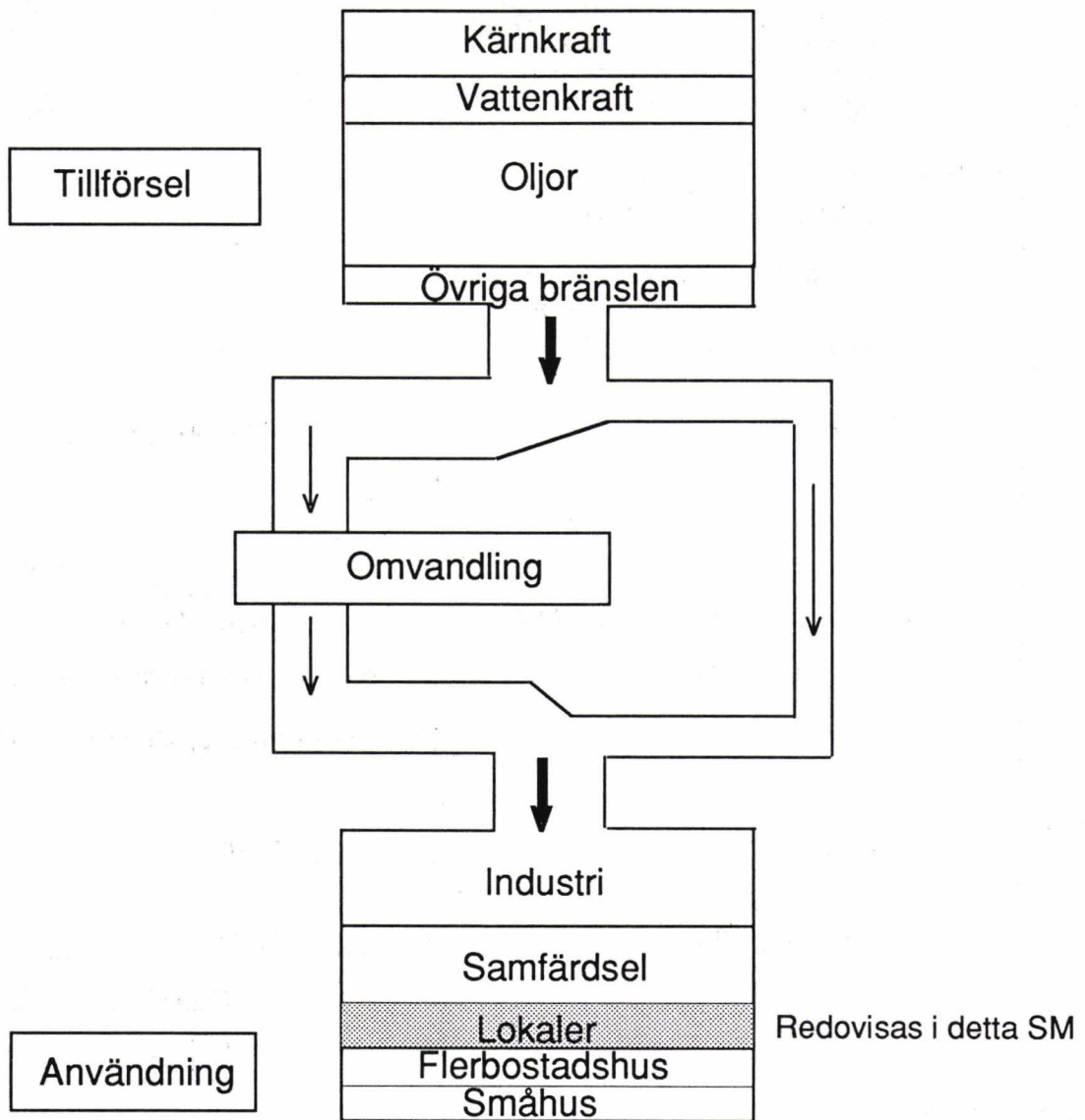
Kontaktperson

Datum	Namn (var vänlig TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)

Tack för Er medverkan!

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.