

M E16
P3/7 E16 1990/2

98-08-27
SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM



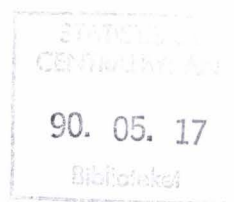
statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 16 SM 9002

P 3/7

Energistatistik för lokaler 1988

Energy statistics for buildings with premises in 1988



STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Enheten för bostads- och fastighetsstatistik
Förfrågningar Karin Wahlbin, tfn 019 - 17 64 98
Serie E-Energi ISSN 0349-5299
Från trycket 16 maj 1990. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1990 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

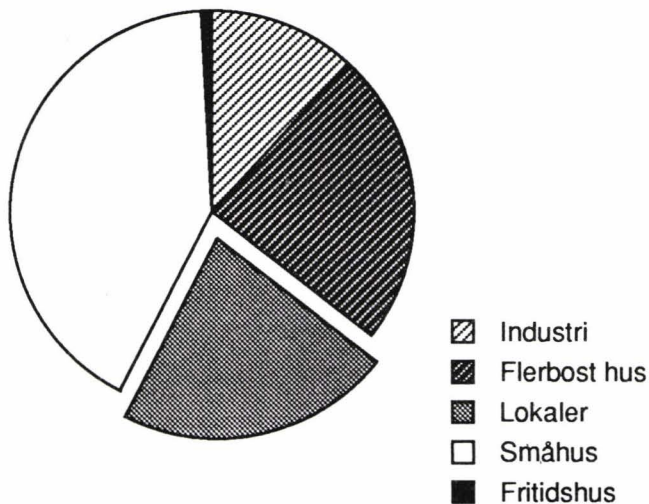
©1990 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

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 9500 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.

Energiförbrukning

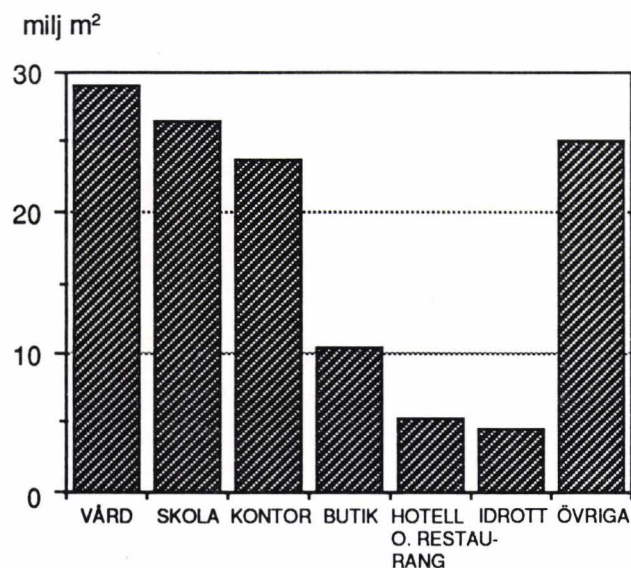
I rapporten redovisas total förbrukning av både renodlade uppvärmningssätt och kombinationer. Förbrukning per m² ges för de renodlade uppvärmningssätten.

Huvudresultat

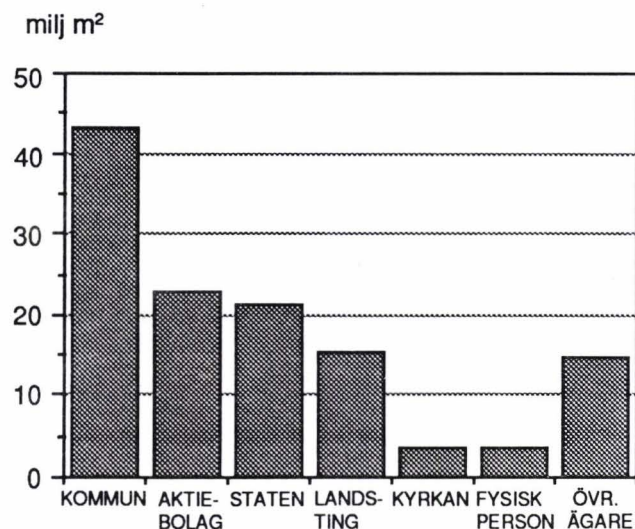
De 124,5 milj m² lokalytor som redovisas för 1988 används till en mängd olika ändamål; vård, skolor och kontor är de vanligaste. Hur ytorna fördelar sig på användningsområden visas i figur 1.

Figur 2 visar vilka kategorier som står som ägare till lokalerna. Uppgift om ägarkategori är hämtad från fastighetstaxeringen. 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 kommunerna.

Figur 1. Lokalytornas fördelning på användningsområden



Figur 2. Lokalytornas fördelning på ägarkategorier



Uppvärmningssätt och energiförbrukning

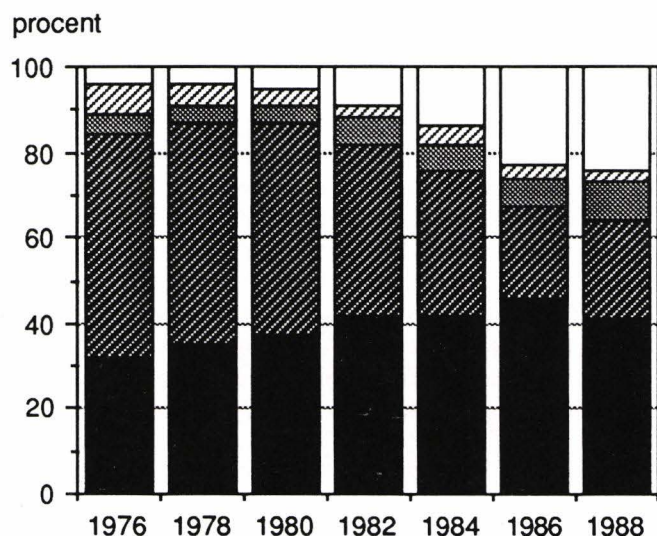
1988 värmdes 40% av lokalerna med fjärrvärme, 24% med olja, 9% med el och 16% med någon form av kombination mellan dessa värmeslag.

Övriga lokaler uppvärms med annan panncentral, naturgas, värmepump eller fjärrvärme, olja, el i övriga kombinationer. Figur 3 visar ytor, total förbrukning och genomsnittlig förbrukning för respektive uppvärmningssätt.

Figur 3. Ytor, total förbrukning och genomsnittlig förbrukning för olika uppvärmningssätt

	Yta milj m ²	Förbrukning TWh	Genomsnitt kWh/m ²
Fjärrvärme	50,0	7,9	158
Egen oljepanna	29,6	4,5	151
El	10,7	2,4	232
Fjärrvärme, olja och el i kombination	19,8	3,3	213
Annan panncentral	3,2	0,5	162
Värmepump	1,0	0,1	122
Naturgas	0,6	0,1	195
Övrigt	9,6		
Summa	124,5		

Figur 4. Använda uppvärmningssätt år 1976 - 1988 i procent av uppvärmda ytor



I figur 4 ser man tydligt hur använda uppvärmningssätt förändrats mellan 1976 till 1988. Renodlad olje användning har minskat till förmån för framför allt kombinationer av olika slag. Av de 24 procent som redovisas som övriga uppvärmningssätt 1988, var 16 procent någon kombination mellan el, olja och fjärrvärme.

- Övriga
- ▨ Annan panncentral
- ▩ El
- ▧ Olja
- Fjärrvärme

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 Statistiska meddelanden, E 16 SM 8901, 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
1988	95

Uppvärmningsbehovet 1988 var lägre än vid normalår och betydligt lägre än 1987.

Tabellbilagans 20 tabeller

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

Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar fastigheter i 1986 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 1988.

Andra energiundersökningar täcker in fastigheter med lokaler som förvaltas av allmännyttiga bostadsföretag. Industriefastigheter och jordbruksfastigheter ingår ej heller i undersökningspopulationen. Bruttonpopulationen består av 98 000 fastigheter.

Vissa byggnader som är taxerade som industriefastigheter täcks inte in i energistatistiken. Det gäller arbetställen med färre än 5 anställda och de industriefastigheter 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 1989 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 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 granskings- 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. Bortfallets storlek uppgick efter dessa åtgärder till 23 procent.

Korrigerig 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 marginalsommen. 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 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 Boverket använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.

Uppvärmningssätt

Egen oljepanna
Fjärrvärme
Elvärme
Annan panncentral
Naturgas
Värmepump
Sammansatta 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.

Energiförbrukning

Avsikten är att mäta och redovisa förbrukad energi under året. Speciellt för olje användning är det svårt att mäta förbrukning 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 9 500 real estates. The survey was carried out in February 1989 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 23 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
konserter	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

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

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 1988
 Number of premises and real estates by type of premise and size of space in 1988

Typ av lokal	Ytor m ²				Samtliga	
	200- 999	1.000- 4.999	5.000- 19.999	20.000-		
Bostäder	9285	629	117	1*	10032 ±	533
Logilokaler	2678	1144	233	13*	4068 ±	237
Post och telegraf	1290	376	33	9*	1708 ±	328
Bank och försäkring	1375	201	33	4*	1613 ±	178
Övriga kontor	8975	3923	789	77	13764 ±	680
Butik och lager	6019	1890	414	21	8343 ±	441
Sjukvård	979	547	301	166	1993 ±	133
Övrig vård	4089	1382	284	68*	5823 ±	265
Skolor	2037	3484	1620	73	7214 ±	199
Bad-, sport-, idrottsanl	1893	1037	177	-	3108 ±	189
Kyrkor, kapell	5527	524	39*	-	6090 ±	405
Teater, konsert, biograf	604	230	1*	1*	836 ±	144
Övriga samlingslokaler	7125	768	54*	1*	7948 ±	460
Övriga lokaler	5532	1543	224	87	7386 ±	635
Samtliga lokaler	57409	17678	4320	521	79928 ±	1810
Samtliga fastigheter	28046	16443	4808	595	49893 ±	912
Andel av antal fastigh	56	33	10	1	100	
Andel ytor på fastigh	11	29	34	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 1988 (milj m²)
 Floor spaces of premises by county and period of completion in 1988 (millions of square metres)

Län	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986				
Stockholm	11.0	3.5	9.0	2.7	2.8	0.6	1.3	30.9 ± 5.0	25	5599
Uppsala	0.8	0.8	0.8	0.3	0.1	0.0*	0.3*	3.2 ± 0.3	3	1283
Södermanlands	0.4	0.6	1.0	0.3	0.1*	0.1*	0.2*	2.7 ± 0.3	2	1179
Östergötlands	0.9	0.4	1.5	0.2	0.3	0.1*	0.7	4.1 ± 0.4	3	1673
Jönköpings	0.8	0.6	2.0	0.6	0.2	0.1*	0.3*	4.6 ± 0.5	4	2430
Kronobergs	0.5	0.8	0.6	0.6	0.3	0.0*	0.2*	2.9 ± 0.4	2	1718
Kalmar	0.6	0.4	1.7	0.1	0.2	0.0*	0.0*	3.1 ± 0.5	3	1741
Gotlands	0.1	0.3	0.2	0.0*	0.0*	—	0.2*	0.9 ± 0.2	1	476
Blekinge	0.7	0.5	0.6	0.1*	0.2	0.0*	0.3*	2.4 ± 0.3	2	1198
Kristianstads	0.6	0.9	1.1	0.2	0.1*	—	0.6	3.6 ± 0.4	3	2216
Malmöhus	3.7	1.3	3.0	0.6	0.4	0.1*	0.5*	9.5 ± 0.8	8	4043
Hallands	0.7	0.7	1.3	0.3	0.2	0.0*	0.2	3.4 ± 0.5	3	1608
Göteborgs o bohús	2.3	1.7	3.0	1.0	0.6	0.3*	0.5	9.5 ± 0.8	8	4042
Älvsborgs	0.7	0.8	1.5	0.3	0.2	0.1*	0.6	4.2 ± 0.4	3	2497
Skaraborgs	1.1	0.7	1.3	0.6	0.4*	—	0.5*	4.6 ± 0.6	4	2177
Värmlands	1.1	0.3	1.5	0.3	0.2	0.0*	0.1*	3.5 ± 0.4	3	2023
Örebro	0.7	0.3	1.1	0.3	0.1*	0.0*	0.5	3.1 ± 0.6	3	1439
Västmanlands	0.5	0.8	1.0	0.6	0.1*	0.0*	0.0*	3.1 ± 0.4	3	1418
Kopparbergs	0.9	0.7	1.3	0.5	0.3	0.1*	0.1*	3.9 ± 0.5	3	1791
Gävleborgs	1.0	0.9	1.7	0.2	0.2*	—	0.3	4.2 ± 0.5	3	1572
Västernorrlands	1.6	0.5	1.8	0.3	0.1	0.6*	0.2*	5.1 ± 0.7	4	2192
Jämtlands	0.6	0.6	0.5	0.2	0.1	0.0*	0.3*	2.4 ± 0.3	2	1748
Västerbottens	0.6	0.5	1.3	0.2	0.1	0.0*	0.6	3.3 ± 0.3	3	1712
Norrbotbens	0.6	0.8	1.6	2.1	0.5	0.1*	0.6	6.3 ± 1.1	5	2116
Hela riket	32.5	19.4	40.2	12.7	8.0	2.3	9.4	124.5 ± 5.4	100	49893

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 1988 (milj m²)
Floor spaces of premises by type of ownership and period of completion in 1988 (millions of square metres)

Ägarkategori	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986				
Staten	7.2	2.0	4.4	1.6	0.8	0.1*	5.4	21.3 ± 4.6	17	4203
Landsting	2.7	1.8	3.6	0.8	2.3	0.4	3.8	15.3 -	12	696
Kommuner	8.3	10.5	17.3	3.8	2.1	0.8	0.3*	43.0 ± 1.7	35	17934
Kyrkan	3.0	0.2*	0.3	0.1*	0.1*	-	-	3.7 ± 0.6	3	5879
Fysisk person	1.3	0.4	1.1	0.5	0.2	0.0*	-	3.5 ± 0.3	3	3486
Aktiebolag	5.2	1.9	8.7	4.9	1.6	0.7	-	23.0 ± 2.2	19	7488
Övriga ägare	4.9	2.6	4.9	1.0	1.0	0.3	-	14.7 ± 1.1	12	10207
Samtliga	32.5	19.4	40.2	12.7	8.0	2.3	9.4	124.5 ± 5.4	100	49893

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 1988 (milj m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and period of completion in 1988 (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	1.0	1.0	0.3	0.1	0.1*	-	4.5 ± 0.5	10032
Logilokaler	2.2	0.7	1.2	0.5	0.6	0.2	-	5.3 ± 0.5	4068
Post och telegraf	0.1	0.5	0.6	0.1	0.2	0.1*	0.1	1.7 ± 0.2	1708
Bank och försäkring	0.3	0.1	0.6	0.2	0.1	0.0*	-	1.3 ± 0.1	1613
Övriga kontor	5.7	3.4	7.0	2.8	1.6	0.3	-	20.8 ± 1.2	13764
Butik och lager	1.3	1.0	5.7	1.9	0.4	0.1	-	10.4 ± 1.2	8343
Sjukvård	3.4	2.0	4.1	1.0	2.4	0.4	3.8	17.0 ± 0.3	1993
Övrig vård	5.6	1.5	3.4	0.9	0.5	0.0*	0.1*	12.1 ± 4.6	5823
Skolor	5.8	6.9	11.1	1.7	0.8	0.1*	0.0*	26.4 ± 1.3	7214
Bad-, sport-, idrottsanl	0.4	0.5	2.2	0.7	0.3	0.1*	0.2*	4.5 ± 0.5	3108
Kyrkor, kapell	2.5	0.2	0.3	0.2*	0.1*	0.0*	-	3.3 ± 0.6	6090
Teater, konsert, biograf	0.3	0.1*	0.2	0.0	0.1*	0.0*	-	0.7 ± 0.1	836
Övriga samlingslokaler	1.8	0.7	0.7	0.3	0.2	0.7	-	4.3 ± 0.6	7948
Övriga lokaler	1.3	0.9	2.1	2.0	0.6	0.1*	5.3	12.2 ± 1.1	7386
Samtliga lokaler	32.5	19.4	40.2	12.7	8.0	2.3	9.4	124.5 ± 5.4	49893
Andel ytor	26.1	15.6	32.3	10.2	6.5	1.8	7.6	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 1988 (milj m²)
Floor spaces of premises by type of premise and type of heating in 1988 (millions of square metres)

Typ av lokal	Uppvärmningssätt						Samtliga	Antal fastigh
	Egen oljepanna	Fjärrvärme	Elvärme panncentral	Annan	Naturgas	Övriga		
Bostäder	1.3	1.6	0.4	0.2*	0.0*	0.9	4.5 ± 0.5	10032
Logilokaler	1.0	2.0	0.8	0.1*	0.1*	1.5	5.3 ± 0.5	4068
Post och telegraf	0.5	0.7	0.1	0.0*	–	0.4	1.7 ± 0.2	1708
Bank och försäkring	0.1	0.8	0.1	0.0*	–	0.2	1.3 ± 0.1	1613
Övriga kontor	3.1	12.7	1.4	0.7	0.1*	2.7	20.8 ± 1.2	13764
Butik och lager	3.0	4.0	1.4	0.1	0.0*	1.9	10.4 ± 1.2	8343
Sjukvård	3.6	7.3	0.2	0.2*	–	5.6	17.0 ± 0.3	1993
Övrig vård	6.7	2.2	1.1	0.3	0.0*	1.7	12.1 ± 4.6	5823
Skolor	5.2	13.4	1.3	1.0	0.1*	5.3	26.4 ± 1.3	7214
Bad-, sport-, idrottsanl	0.6	1.2	0.6	0.2	0.0*	1.8	4.5 ± 0.5	3108
Kyrkor, kapell	1.4	0.6	0.8	–	–	0.5	3.3 ± 0.6	6090
Teater, konsert, biograf	0.1	0.4	0.1*	0.0*	0.0*	0.1	0.7 ± 0.1	836
Övriga samlingslokaler	1.0	1.5	0.8	0.1*	0.0*	1.0	4.3 ± 0.6	7948
Övriga lokaler	2.1	2.5	1.4	0.1*	0.2*	6.0	12.2 ± 1.1	7386
Samtliga lokaler	29.6	51.0	10.7	3.2	0.6	29.5	124.5 ± 5.4	49893
Andel ytor	23.7	40.9	8.6	2.5	0.5	23.7	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 1988 (milj m²)
 Floor spaces of premises by type of heating in 1988 (millions of square metres)

Uppvärmningssätt	Summa ytor	Andel ytor %	Antal fastigheter
Enkla uppvärmningssätt			
Olja nr 1 (R)	20.1 ± 1.7	16.11	13981
Olja övrig (R)	9.5 ± 4.6	7.63	461
Fjärrvärme (R)	50.0 ± 2.1	40.16	11258
El direktv (R)	6.6 ± 0.5	5.28	9072
El vattenb (R)	4.1 ± 0.4	3.33	4031
Annan panncentral (R)	3.2 ± 0.5	2.53	788
Ved flis eller spån (R)	0.1* ± 0.0	0.06*	80*
Naturgas (R)	0.6 ± 0.2	0.45	298
Värmepump (R)	1.0 ± 0.3	0.79	829
Sammansatta uppvärmningssätt			
Olja + el direktv	2.9 ± 0.5	2.36	2055
Olja + el vattenb	7.2 ± 0.8	5.80	2988
Olja + fjärrvärme	3.8 ± 0.2	3.05	139
El + fjärrvärme	3.8 ± 1.0	2.27	555
Olja + fjärrvärme + el	2.1 ± 0.0	1.66	33
El i övriga komb	3.4 ± 0.5	2.72	1528
Värmepump i komb	1.2 ± 0.2	0.93	113
Naturgas i komb	-	-	-
Olja i övriga komb	4.5 ± 0.4	3.64	1557
Fjärrvärme i övriga komb	0.5* ± 0.0	0.41*	6*
Övriga uppvärmningssätt	0.1 ± 0.0	0.07	121
Samtliga fastigheter	124.5 ± 5.4	100.00	49893

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 1988 (milj m²)
Floor spaces of premises by code according to the general assessment of real estates and period of completion in 1988
(millions of square metres)

Typkod	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986				
25	1.7	0.4	0.7	0.5	0.6	0.2*	-	3.9 ± 0.4	3.2	2501
28	5.3	3.3	9.2	2.6	1.8	1.0	-	23.2 ± 0.8	18.7	13967
50	0.0*	0.1*	0.1*	0.3*	0.0*	0.0*	-	0.5 ± 0.3	0.4	2610
51	0.1	0.1*	0.1*	0.0*	0.4	0.1*	-	0.8 ± 0.2	0.6	3095
54	1.4	1.8	3.8	1.0	0.3	0.0*	0.1*	8.4 ± 0.6	6.8	8856
55	0.4	0.8	2.0	0.5	0.6	0.1*	0.2*	4.5 ± 0.6	3.6	8357
56	6.0	6.6	11.2	2.2	0.7	0.1*	-	26.9 ± 1.2	21.6	10886
57	1.2	0.2	0.6*	0.0*	0.1*	-	-	2.2 ± 0.5	1.7	5838
58	3.7	0.7	0.8	0.3	0.1*	0.1*	-	5.8 ± 0.7	4.6	16971
59	2.7	2.1	2.8	0.9	0.5	0.1*	-	9.2 ± 0.8	7.4	6934
61-62, 64	0.9*	0.9	3.4	2.7*	0.3*	0.1*	-	8.3 ± 2.1	6.6	12680
71-78	5.6	0.2*	0.2*	0.2*	0.3*	0.0*	-	6.5 ± 4.5	5.2	5374
Saknar kod	3.5	2.3	5.2	1.4	2.4	0.4	9.1	24.4 ± 0.1	19.6	-
Samtliga fastigh	32.5	19.4	40.2	12.7	8.0	2.3	9.4	124.5 ± 5.4	100.0	98069

Fotnot: antal fastigheter är det antal som finns i urvalsramen.

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 1988 (liter olja)
Average oil consumption per square metre heated floor space of premises with own furnace by type of premise and period of completion in 1988 (litre oil)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986			
Bostäder	25.9	23.9	22.6	16.0*	19.7*	24.4*	-	24.7 ± 0.7	3694
Logilokaler	19.4	25.5	26.9	17.4*	-	21.5*	-	23.0 ± 1.7	1112
Post och telegraf	14.8*	13.9	22.0	14.3*	14.7*	8.3*	19.7*	13.8 ± 1.6	799
Bank och försäkring	19.5*	13.7*	23.9	19.8*	13.0*	-	-	19.0 ± 2.2	311
Övriga kontor	24.9	21.8	22.6	19.8	9.4*	-	-	21.7 ± 1.3	3493
Butik och lager	22.5	14.9	23.3	13.9	15.6*	24.4*	-	21.3 ± 2.2	2564
Sjukvård	19.1	21.6	17.8	16.8	24.4	24.7*	19.6	20.0 ± 0.8	503
Övrig vård	16.7	23.8	24.7	18.0*	28.0*	-	18.0*	18.5 ± 1.1	1449
Skolor	18.5	21.0	20.4	16.7	12.6*	-	-	19.8 ± 0.7	584
Bad-, sport-, idrottsanl	26.1*	24.3	21.1	23.4*	10.1*	-	-	22.6 ± 1.1	2372
Kyrkor, kapell	21.0	15.1*	21.7*	10.8*	16.2*	-	-	20.1 ± 1.8	211
Teater, konsert, biograf	26.2*	32.4*	18.9*	9.4*	-	-	-	25.0 ± 3.2	2209
Övriga samlingslokaler	22.0	20.1	22.0	21.1*	13.6*	-	-	21.4 ± 1.3	1643
Övriga lokaler	23.0	22.9	19.2	40.3*	13.0*	11.7*	14.4	17.8 ± 1.7	1670
Samtliga lokaler	19.3	20.9	22.0	19.4	18.3	17.7*	16.3	20.1 ± 0.6	14442

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 1988 (kWh)**
Average district heating consumption per square metre heated floor space of premises by type of premise and period of completion in 1988 (kWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986			
Bostäder	185	186	167	180	133*	109*	-	177 ± 7	2214
Logilokaler	158	191	197	166	111	92*	-	167 ± 10	982
Post och telegraf	160	124	142	123	55	58*	129	124 ± 1	244
Bank och försäkring	159	154	162	148	87	98*	-	152 ± 6	686
Övriga kontor	150	134	142	100	80	105	-	133 ± 5	4694
Butik och lager	155	173	160	90	102	109*	-	144 ± 12	2298
Sjukvård	177	165	174	158	144	101*	163	168 ± 1	768
Övrig vård	147	186	259	148	140	209*	-	208 ± 15	1236
Skolor	130	178	177	134	108*	97*	-	163 ± 6	2371
Bad-, sport-, idrottsanl	221	180	294	137	79*	61*	-	240 ± 32	616
Kyrkor, kapell	240*	162*	162*	260*	94*	-	-	204 ± 28	807
Teater, konsert, biograf	125	185*	125	149*	66*	125*	-	129 ± 7	264
Övriga samlingslokaler	173	181	182	144*	123*	157*	-	172 ± 11	1051
Övriga lokaler	171	152	131	179	72	117*	67*	145 ± 19	1274
Samtliga lokaler	156	166	174	123	107	110	148	158 ± 4	11089

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 1988**
 Number of premises and real estates with own furnace by type of premise and oil consumption per square metre in 1988

Typ av lokal	Oljeförbrukning i liter per m ²						Samtliga
	-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-	
Bostäder	76*	1208	1431	880	46*	52*	3694 ± 340
Logilokaler	68*	318	467	172	48*	40*	1112 ± 163
Post och telegraf	261*	267	172	96*	2*	-	799 ± 264
Bank och försäkring	11*	140	71*	89*	-	-	311 ± 87
Övriga kontor	68	1092	1235	798	46*	254*	3493 ± 383
Butik och lager	179	742	971	492	65*	115*	2564 ± 326
Sjukvård	21	179	167	97	15*	24*	503 ± 60
Övrig vård	56*	399	661	256	60*	18*	1449 ± 139
Skolor	68*	1053	955	226	45*	24*	2372 ± 147
Bad-, sport-, idrottsanl	24*	150	334	76*	-	-	584 ± 82
Kyrkor, kapell	234*	479	491	311*	117*	39*	1670 ± 238
Teater, konsert, biograf	11*	61*	90*	24*	24*	-	211 ± 79
Övriga samlingslokaler	134*	624	932	372	148*	-	2209 ± 262
Övriga lokaler	176	409	663	202*	25*	168*	1643 ± 325
Samtliga lokaler	1388	5861	8323	3972	563	813	20919 ± 1180
Samtliga fastigheter	1186	4372	5423	2434	511	516	14442 ± 648
Andel av antal fastigh	8	30	37	17	4	4	100
Andel ytor på fastigh	10	47	33	8	1	1	100

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 11 **Antal lokaler och fastigheter med fjärrvärme, fördelade efter typ av lokal och fjärrvärme-förbrukning per m² år 1988**
 Number of premises and real estates with district heating by type of premise and district heating consumption per square metre in 1988

Typ av lokal	Fjärrvärmeförbrukning kwh per m ²						Samtliga
	-99	100-149	150-199	200-249	250-299	300-	
Bostäder	167	671	818	324	145*	88*	2214 ± 264
Logilokaler	103	217	337	120	84	120	982 ± 119
Post och telegraf	66	56	93	14*	7*	8*	244 ± 45
Bank och försäkring	119	295	192	40	12*	28*	686 ± 101
Övriga kontor	867	1571	1229	523	334	298	4822 ± 370
Butik och lager	397	783	695	277	33	113	2298 ± 223
Sjukvård	130	263	223	73	58	25	772 ± 63
Övrig vård	106	337	360	242	94	97	1236 ± 110
Skolor	243	751	832	264	174	107*	2371 ± 153
Bad-, sport-, idrottsanl	79	90	188	110	52*	97	616 ± 83
Kyrkor, kapell	113*	137*	244*	157*	39*	117*	807 ± 177
Teater, konsert, biograf	17*	179	31*	15*	16*	5*	264 ± 77
Övriga samlingslokaler	103	238	423	143	109*	73*	1088 ± 172
Övriga lokaler	487	225	339	127	68*	155*	1401 ± 251
Samtliga lokaler	2998	5181	5942	2415	1214	1343	19094 ± 1010
Samtliga fastigheter	1782	3311	3249	1401	711	804	11258 ± 483
Andel av antal fastigh	16	29	29	13	6	7	100
Andel ytor på fastigh	21	31	30	9	4	5	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 1988**
 Average energy consumption per square metre heated floor space in premises, by type of ownership, period of completion and temperature region in 1988

	Uppvärmningssätt			
	Egen oljepanna l/m ²	Fjärrvärme kwh/m ²	Elvärme kwh/m ²	Annan panncentr. kwh/m ²
Ägarkategori				
Staten	16.4 ± 0.7	119 ± 7	182 ± 34	143*± 38
Landsting	18.8 ± 0	163 ± 0	242 ± 0	201*± 0
Kommuner	21.5 ± 0.6	169 ± 7	231 ± 13	151 ± 13
Kyrkan	25.0 ± 1.5	228 ± 22	194 ± 14	309*± 23
Fysisk person	19.6 ± 1.6	156 ± 7	202 ± 21	- -
Aktiebolag	23.1 ± 1.6	162 ± 20	259 ± 24	207 ± 38
Övriga ägare	19.7 ± 2.0	152 ± 8	221 ± 14	185*± 41
Färdigställandeperiod				
-1940	19.3 ± 1.0	156 ± 7	188 ± 8	111*± 37
1941-60	20.9 ± 0.6	185 ± 21	193 ± 30	175 ± 23
1961-75	22.0 ± 1.1	174 ± 5	259 ± 18	176 ± 21
1976-80	19.4 ± 2.4	123 ± 11	264 ± 22	113*± 13
1981-85	18.3 ± 1.3	107 ± 3	204 ± 16	147*± 41
1986	17.7*± 3.6	110 ± 8	194 ± 63	20*± 0
Uppg saknas	16.3 ± 0.1	137 ± 0	194 ± 0	201*± 0
Temperaturzon				
Zon 1	20.1 ± 1.9	174 ± 12	271 ± 20	131*± 16
Zon 2	20.0 ± 1.6	150 ± 10	253 ± 23	167 ± 12
Zon 3	20.8 ± 1.0	163 ± 9	216 ± 13	150 ± 15
Zon 4	18.0 ± 0.7	152 ± 6	192 ± 14	199 ± 35
Uppgift saknas	19.9*± 0	133*± 0	- -	- -
Samtliga	20.1 ± 0.6	161 ± 5	228 ± 9	161 ± 13

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 1988 (tusentals m³ olja)**
 Deliveries of energy for heating of premises with own furnace by period of completion and type of premise in 1988 (thousands of m³ oil)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod					Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-86			
Bostäder	20	6	6	0*	1*	-	33 ± 10	3694
Logilokaler	7	4	10	2*	0*	-	22 ± 4	1112
Post och telegraf	0*	3	1	0*	1*	0*	6 ± 2	799
Bank och försäkring	0*	0*	1	0*	0*	-	2 ± 1	311
Övriga kontor	17	11	35	3	3*	-	68 ± 14	3493
Butik och lager	5	5	48	4	0*	-	63 ± 26	2564
Sjukvård	14	3	19	3	19	13	72 ± 7	503
Övrig vård	84	13	25	1*	0*	1*	124 ± 79	1449
Skolor	28	41	28	4	1*	-	103 ± 10	2372
Bad-, sport-, idrottsanl	2*	3	4	4*	0*	-	13 ± 3	584
Kyrkor, kapell	24	1*	1*	1*	0*	-	27 ± 13	1670
Teater, konsert, biograf	1*	0*	0*	0*	-	-	2 ± 1	211
Övriga samlingslokaler	12	4	3	1*	0*	-	20 ± 4	2209
Övriga lokaler	2	2	8	6*	2*	17	38 ± 6	1643
Samtliga lokaler	218	97	190	29	25	31	594 ± 90	14442

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 1988 (GWh)**
 Deliveries of energy for heating of premises with district heating by period of completion and type of premise in 1988 (GWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986			
Bostäder	111	76	74	16	6*	4*	-	287 ± 50	2214
Logilokaler	133	59	99	21	16	8*	-	336 ± 48	982
Post och telegraf	11	14	43	10	6	0*	9	93 ± 2	244
Bank och försäkring	37	7	55	18	6	0*	-	122 ± 14	686
Övriga kontor	547	326	575	197	47	19	-	1712 ± 118	4822
Butik och lager	98	95	293	80	9	5*	-	580 ± 62	2298
Sjukvård	284	143	382	108	82	0*	209	1208 ± 26	772
Övrig vård	38	95	266	37	23	2*	-	461 ± 73	1236
Skolor	367	602	1066	118	22*	6*	-	2180 ± 190	2371
Bad-, sport-, idrottsanl	22	36	214	17	6*	0*	-	295 ± 76	616
Kyrkor, kapell	80*	8*	20*	6*	5*	-	-	119 ± 42	807
Teater, konsert, biograf	24	2*	14	6*	0*	4*	-	50 ± 15	264
Övriga samlingslokaler	61	36	39	19*	1*	17*	-	173 ± 32	1088
Övriga lokaler	144	203	97	46	6	9*	13*	517 ± 176	1401
Samtliga lokaler	1956	1702	3235	698	236	74	231	8133 ± 364	11258

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 1988 (GWh)
Deliveries of energy for heating of premises with electric heating by type of premise and period of completion in 1988 (GWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga	Antal fastigh
	-1940	1941-60	1961-75	1976-80	1981-85	1986			
Bostäder	37	5*	17	6*	11*	0*	-	78 ± 18	1385
Logilokaler	35*	7*	13*	73*	69	11*	-	208 ± 60	796
Post och telegraf	1*	-	24	7*	3*	-	0*	35 ± 15	406
Bank och försäkring	1*	1*	5*	8*	2*	3*	-	20 ± 5	319
Övriga kontor	80	17	56	69	79	7*	-	308 ± 54	2285
Butik och lager	21	10*	157	133	43	7*	-	370 ± 44	2018
Sjukvård	5*	6*	10	8	10	2*	13	55 ± 7	255
Övrig vård	11	7*	98	78	40	-	-	234 ± 20	1832
Skolor	18	25*	116	44	35*	2*	-	241 ± 45	786
Bad-, sport-, idrottsanl	5*	6*	102	41	33	34*	-	221 ± 51	1033
Kyrkor, kapell	128	9*	9*	2*	5*	2*	-	154 ± 26	2270
Teater, konsert, biograf	1*	-	6*	0*	7*	-	-	14*± 8	122
Övriga samlingslokaler	56	8*	36	27	13	2*	-	142 ± 19	2535
Övriga lokaler	22	49*	198	53	41	1*	1*	364 ± 139	2387
Samtliga lokaler	422	149	846	550	391	71	13	2442 ± 193	13103

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 1988
Number of real estates with own furnace by period of completion and oil consumption in 1988

Färdigställandeperiod	Förbrukning i m ³ olja						Samtliga
	-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	
-1940	4880	930	216	112	77	70*	6284 ± 397
1941-60	2077	857	276	155	19*	2*	3387 ± 353
1961-75	1402	942	549	365	170	10	3438 ± 357
1976-80	171*	298	164	31*	2*	-	665 ± 163
1981-85	189	133	26*	2*	2*	5*	358 ± 102
1986	139*	37*	-	1*	2*	2*	182*± 133
Uppgift saknas	19	29	25	18	14	23	128 ± 12
Samtliga fastigheter	8876	3226	1256	685	287	112	14442 ± 648
Andel av antal fastigh	61	22	9	5	2	1	100
Andel ytor på fastigh	14	17	15	16	14	24	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 17 Antal fastigheter med fjärrvärme, fördelade efter färdigställandeperiod och fjärrvärmeförbrukning år 1988
Number of real estates with district heating by period of completion and district heating consumption in 1988

Färdigställandeperiod	Förbrukning i MWh fjärrvärme						Samtliga
	-99	100-199	200-299	300-499	500-999	1000-	
-1940	584	796	667	753	674	316	3790 ± 326
1941-60	161*	457	290	430	350	570	2258 ± 258
1961-75	236	572	235	377	786	1092	3299 ± 203
1976-80	168	129	87	121	245	171	921 ± 165
1981-85	179	149	69	88	88	28	600 ± 74
1986	55*	46*	55*	84*	14*	5*	259 ± 79
Uppgift saknas	9*	21	8*	22	31	41	132 ± 0
Samtliga fastigheter	1392	2170	1410	1875	2188	2223	11258 ± 483
Andel av antal fastigh	12	19	13	17	19	20	100 ± 0
Andel ytor på fastigh	1	4	4	9	19	63	100 ± 0

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 18 Total förbrukning av olja, fjärrvärme och el i lokaler år 1988
Total consumption of oil, district heating and electricity in premises in 1988

	Förbrukningsuppgift finns				...saknas
	Yta 1000 m ²	Olja 1000 m ³	Fjärrvärme GWh	El GWh	Yta 1000 m ²
Olja nr 1 (R)	20030	416	-	-	30*
Olja övrig (R)	9494	178	-	-	-
Fjärrvärme (R)	50044	-	7897	-	4*
El direktv (R)	5779	-	-	1325	800
El vattenb (R)	3396	-	-	788	745
Olja och fjärrvärme	3991	20	533	-	110*
Olja och el direktv	1830	27	-	175	1106
Olja och el vattenb	5799	68	-	800	1419
Fjärrvärme och el direktv	1392	-	200	130	1137*
Fjärrvärme och el vattenb	651*	-	27*	94*	170*
Olja, fjärrvärme och el direktv	41*	0*	4*	7*	-
Olja, fjärrvärme och el vattenb	2030	14	154	247	-
Olja i andra kombinationer	5773	48	52*	228	250*
Fjärrvärme i andra kombinationer	1657	-	227	7*	157*
El i andra kombinationer	1099	-	-	182	650
Samtl fjärr- olje-, och elvärmda	113004	771	9093	3984	6578

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

Summan av tabell 18 och 19 utgör hela beståndet på 124,5 milj m².

Tabell 19 Total förbrukning i annan panncentral, av el i värmepumpar och av naturgas i lokaler år 1988
Total consumption in other central-heating furnace, of electricity in heat pumps and of natural gas in premises in 1988

	Förbrukningsuppgift finns				...saknas
	Yta 1000 m ²	Naturgas GWh	Panncentral värme GWh	El GWh	Yta 1000 m ²
Annan panncentral (R)	3146	-	509	-	6*
Naturgas (R)	563	110	-	-	-
Värmepump (R)	771	-	-	88	215
Annan panncentral i övr komb	-	-	-	-	-
Övriga uppvärmningssätt	153	-	-	-	2*
Samtliga	4633	110	509	88	223

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

Summan av tabell 18 och 19 utgör hela beståndet på 124,5 milj m².

Tabell 20 **Energiförbrukning i elvärmda lokaler, fördelad på uppvärmnings- och driftel år 1988**
 Energy consumption in electric heated premises by electric space heating and electricity for other purposes in 1988

	Yta 1000 m ²	Uppvärmningsel GWh	Driftel GWh	Totalel GWh
Uppgiften finns				
El direktv (R)	1365	246	80	326
El vattenb (R)	1294	200	69	269
Samtliga elvärmda (R)	2659	446	149	595
Värmepumpar (R)	172*	20*	7*	27*
Samtliga	2831	465	157	622
Uppvärmningsel saknas				
Samtliga elvärmda (R)	6369	-	-	1504
Värmepumpar (R)	599	-	-	61
Samtliga	6967	-	-	1565
Totalel saknas				
Samtliga elvärmda (R)	147	15	-	-
Värmepumpar (R)	20*	2*	-	-
Samtliga	167	16	-	-
Samtliga	9965			

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

Frågeformulär

(1)

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.*

1 Ägde/Förvaltade Ni
angiven fastighet under 1989?

(8)

☐ 1 Ja, hela året

From - to m

☐ 2 Ja, under tiden

☐ 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 energi-
användning?

☐ Ja

☐ Nej

Namn

- Rätta här felaktiga adressuppgifter →

☐ Avdelning (motsv)

☐ Utdelningsadress

☐ Postnr

☐ Ortnamn

SCB A/BF 508. 1 1990

Var god vänd

SCB

Blankettutgivare

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Enheten för
bostads- och fastighetsstatistik

Postadress (om inte bifogat
svarskuvert används)

701 89 ÖREBRO

Kontaktperson

Karin Wahlbin

Telefon

Riktnr Direktnr

019 17 64 98

Antal byggnader	3 Hur många byggnader finns på fastigheten?	(9) ☐ Ingen byggnad → <i>Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten. Tack för Er medverkan</i>
		☐ 1 En byggnad ☐ 2 Två byggnader ☐ 3 Fler än två byggnader
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 → <i>Fortsätt till fråga 6</i> ☐ 2 Nej → <i>Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten. Tack för Er medverkan</i>
Ytor	6 Hur stor är den totala uppvärmda ytan på fastigheten?	(12) _____ m²
	7 Fördela ytuppgiften efter användningsområde	Yta, m² (18) 1 Bostäder. (24) 2 Hotell, restaurang (även pensionat, elevhem). (30) 3 Post- och telegraflokaler (36) 4 Bank- och försäkringslokaler. (42) 5 Övriga kontors- och förvaltningslokaler (48) 6 Butiks- och lagerlokaler (t ex varuhus, saluhallar, apotek, storköp, storlager) (54) 7 Sjukvård (t ex sjukhus, läkarstationer, mödravårdscentraler, tandvårdspolikliniker, djurkontrollanstalter) (60) 8 Övrig vård (t ex barnstugor, alkoholisthem, arbetsvårdscentraler, servicehus). (66) 9 Skolor (t ex grundskolor, gymnasieskolor, folkhögskolor) (72) 10 Bad-, sport-, idrottsanläggningar (78) 11 Kyrkor, kapell (84) 12 Teater-, konsert-, biograflokaler (90) 13 Övriga samlingslokaler (t ex församlingshem, ungdomsgårdar, nationshus, bibliotek, museer) (96) 14 Övrig uppvärmd yta (t ex källare och trapphus) (102) 15 Övriga, ange vilka _____ _____ _____

Nybyggnadsår	8 När blev byggnaden/byggnaderna ursprungligen färdigställda? • Ange den period under vilken huvuddelen är färdigställd	(108) ☐ 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
Uppvärmnings-sätt	9 Vilket eller vilka uppvärmningssätt har byggnaden/byggnaderna haft under 1989?	Egen värmepanna, egen panncentral Ange vilket eller vilka bränslen som med nuvarande utrustning kan användas i pannan (109) ☐ 1 El (vattenburen) (110) ☐ 2 Olja (111) ☐ 3 Ved/Kol/Koks (112) ☐ 4 Flis/Spån (113) ☐ 5 Naturgas Annan uppvärmning (114) ☐ 1 Kommunalt fjärrvärmeverk (115) ☐ 2 Annan panncentral (116) ☐ 3 El (direktverkande) (117) ☐ 4 Värmepump (118) ☐ 5 Annat, ange vad (t ex kakelugn, vedkamin)
	10 Vilket eller vilka av dessa uppvärmnings-sätt eller bränslen har använts under 1989?	(119) ☐ 1 El (vattenburen) (120) ☐ 2 El (direktverkande) (121) ☐ 3 Eldningsolja nr 1 (122) ☐ 4 Annan eldningsolja (123) ☐ 5 Ved (124) ☐ 6 Flis/Spån (125) ☐ 7 Kommunalt fjärrvärmeverk (126) ☐ 8 Annan panncentral (127) ☐ 9 Värmepump (128) ☐ 1 Naturgas (129) ☐ 2 Annat (t ex kol, koks, gas), ange vad
	11 Är det samma uppvärmnings-system i byggnaderna? <i>Denna fråga besvaras om det finns fler än en byggnad på fastigheten</i>	(130) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej
El i uthyrda lokaler	12 Ingår el för uppvärmning i lokalhyran? <i>Besvaras för uthyrda, elvärmda lokaler</i>	(131) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej ☐ 3 Delvis ☐ 4 Vet inte
	13 Ingår övrig el i lokalhyran? <i>Besvaras för uthyrda lokaler</i>	(132) ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej ☐ 3 Delvis ☐ 4 Vet inte

Energi		Sammanlagd uppvärmd yta för alla fastigheter (133) m²
	14a Har den utvalda fastigheten gemensam uppvärmning med annan fastighet? ☐ Ja ☐ Nej • <i>Om uppgift om förbrukad 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.</i>	
	14b Hur mycket energi/bränsle förbrukades under 1989? • <i>Kan förbrukad energi inte anges, får den lämnade uppgiften avse leverans.</i> 1 MWh = 1 000 kWh (139) — Fjärrvärme MWh eller Gcal (144) — Olja m³ (149) — Total elförbrukning (uppges alltid). MWh Därav för uppvärmning MWh (154) Elförbrukningen gäller. ☐ 1 Ytan för utvald fastighet, fråga 6 (160) ☐ 2 Ytan för hela uppvärmningsenheten, fråga 14a (161) — Naturgas MWh (166) — Annan panncentral MWh	

Ifylls inte	
171	

Övriga upplysningar

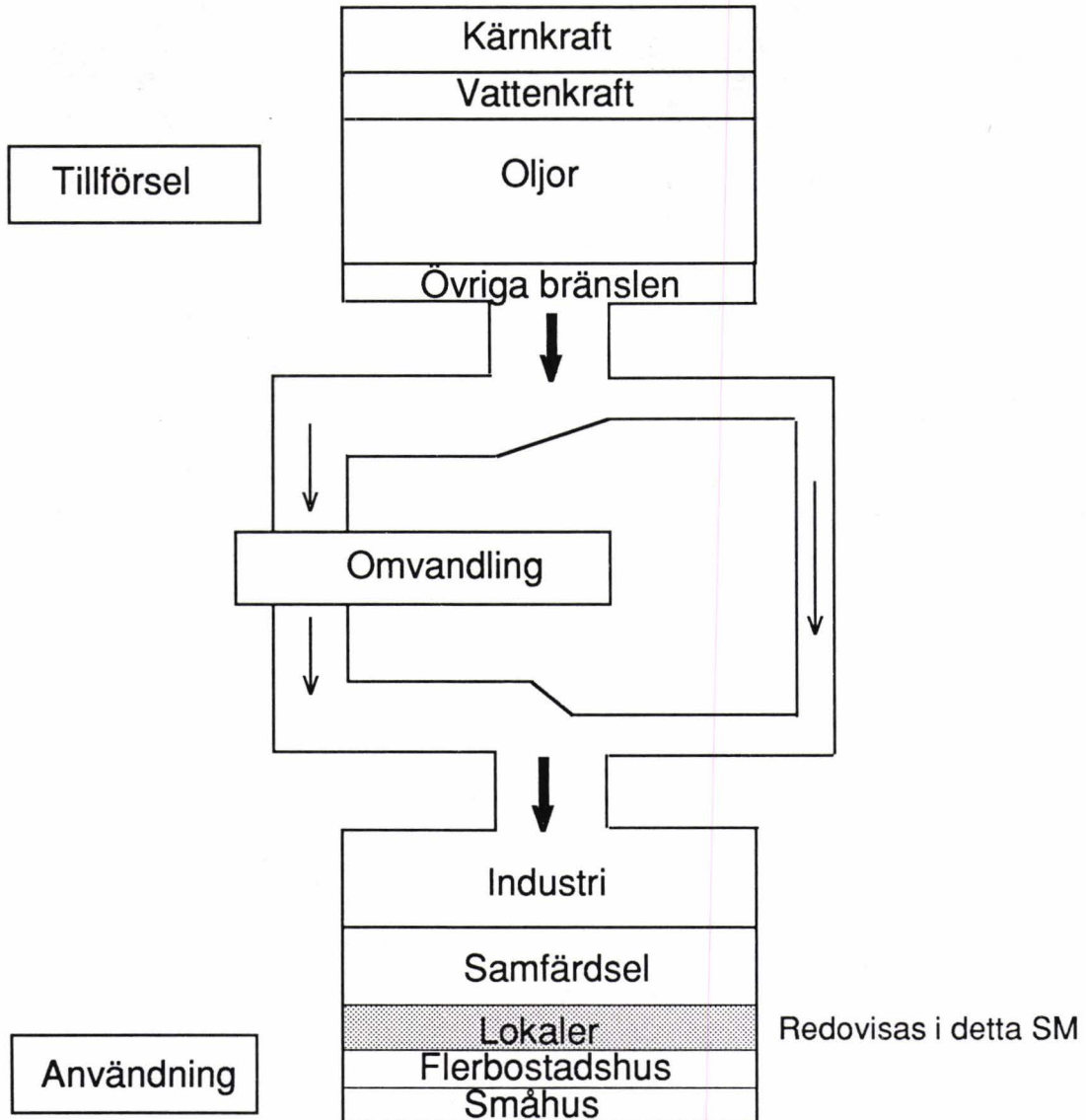
This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are two dark circular marks on the left edge, likely from binder holes. The paper appears to be part of a notebook or a set of loose-leaf papers.

Kontaktperson

Datum	Namn (var god TEXTA)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
-------	----------------------	---------------------------------

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.