

Sverige

I

P 3/7

Statistiska meddelanden

E 16 SM 8701

Från trycket
Producent

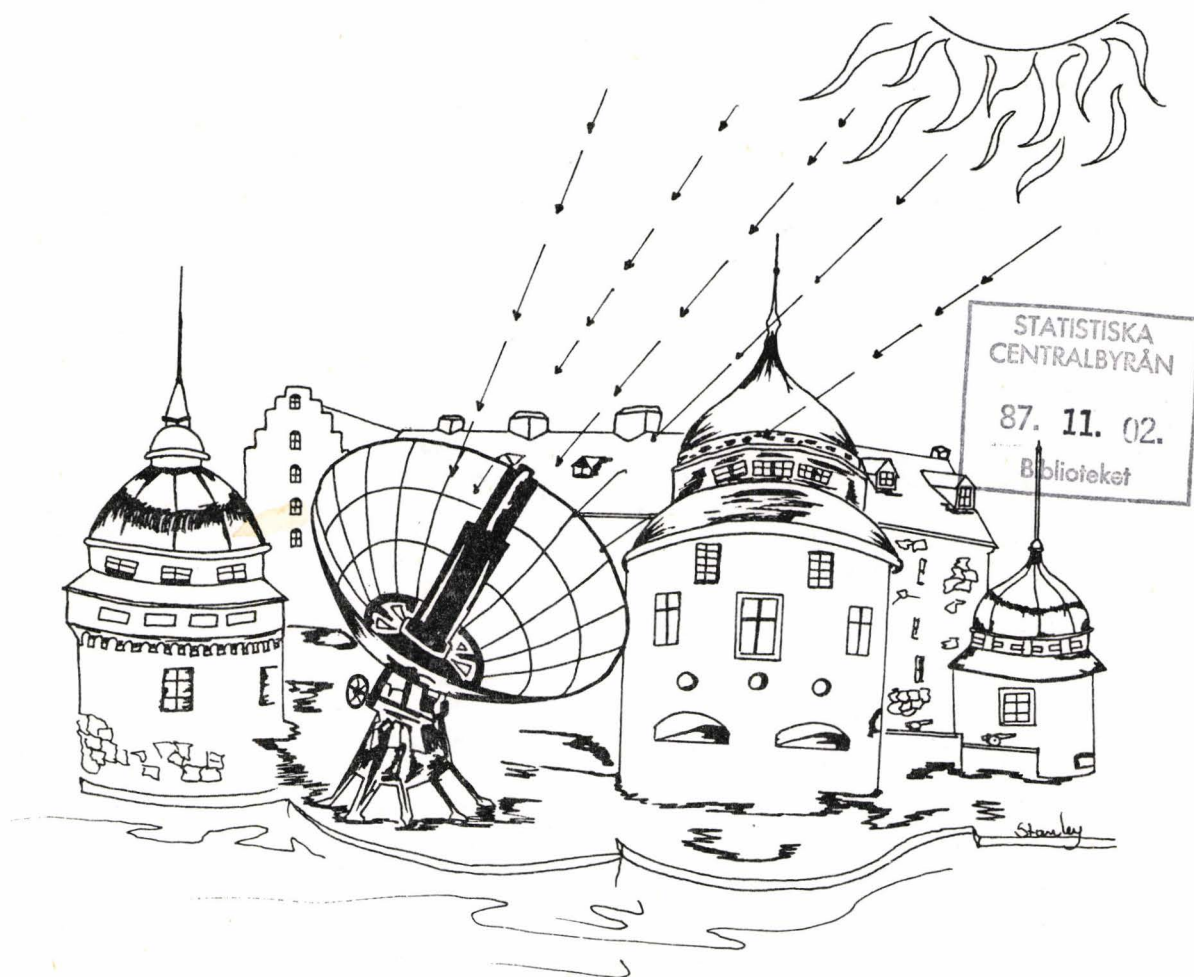
28 oktober 1987
STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Enheten för bostads- och fastighetsstatistik
Gunnar Arvidson, tfn 019 - 17 65 59
E - Energi ISSN 0349-5299
SCB-tryck, Örebro 1987

Förfrågningar
Serie
Tryck

Energistatistik för lokaler 1986

Energy statistics for buildings with premises in 1986

Ytor, energiförbrukning och uppvärmningssätt i
lokaler förskolor, vård, kontor, butiker, sport m fl



© 1987 Statistiska centralbyrån. Ansvarig utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från Statistiska centralbyrån, Distributionen, 701 89 Örebro, tfn 019-17 60 00

© 1987 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from Statistics Sweden, Distribution Section, S-701 89 Örebro, Sweden.

SCB

Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån

Kort om undersökningen

Syfte. Energistatistiken för lokaler har tillkommit för att tillgodose behovet av information om uppvärmningssätt och energileveranser i det befintliga beståndet av lokaler. Undersökningen genomfördes första gången för år 1977. Årets undersökning har gjorts i samarbete med statens energiverk, statens vattenfallsverk och statens råd för byggnadsforskning.

Urval. Energistatistiken för lokaler baseras på ett riksomfattande urval av fastigheter med övervägande del lokaler som färdigställt t o m utgången av 1981. Sammanlagt ingår i urvalet 5 488 fastigheter.

Postenkät. Undersökningen som avser kalenderåret 1986 genomfördes under perioden februari-september 1987 och grundas på data insamlade genom postenkät till fastighetsägarna / fastighetsförvaltarna med förfrågan om de utvalda fastigheternas egenskaper, uppvärmningssätt och energileveranser.

Periodicitet. Undersökningen har hittills gjorts årligen men kommer fortsättningsvis att genomföras vartannat år närmast avseende 1987 och 1989.

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

Innehåll

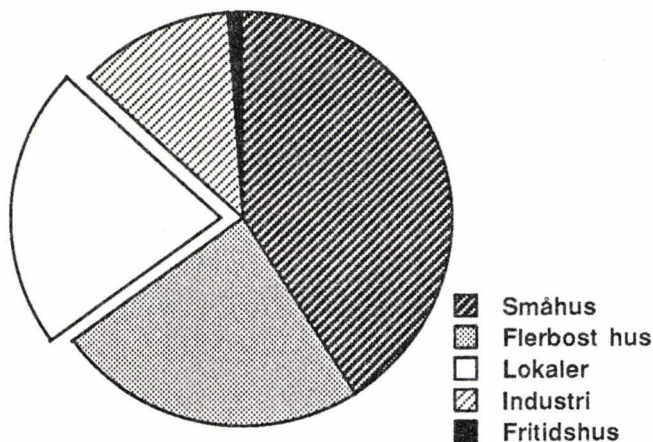
	Sid
Huvudresultat	4
Teknisk beskrivning	6
Summary, List of terms	7
Tabellnyckel, teckenförklaring m m	8
Tabeller	9
Enkätformulär	20

Statistiken ger svar på frågor om

Lokalytor för olika verksamheter

Lokalernas totala uppvärmda ytor redovisas i undersökningen med avseende på användningsområde, färdigställandeperiod och temperaturzon.

Lokalytor drygt 20 procent
av uppvärmda ytor



Levererad energi

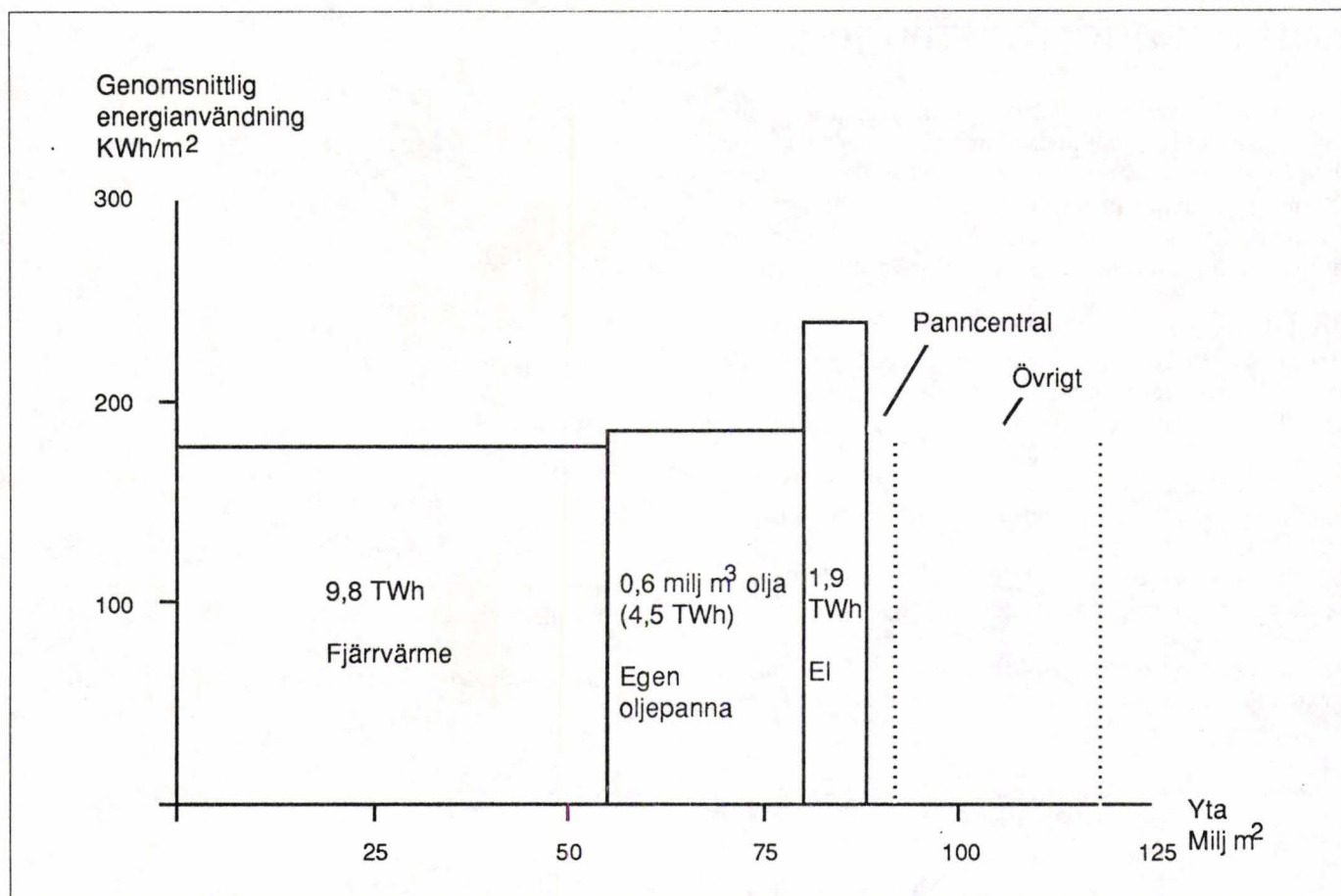
Avsikten är att mäta och redovisa förbrukad energi för året. Speciellt för oljeanvändning är det svårt att mäta förbrukning varför redovisad mängd till stor del är årsleveranser utan korrektion för lagerförändringar.

I de fall uppvärmningssättet är elvärme föreligger en överskatning av elförbrukningen för uppvärmning. Denna beror på att i de lämnade uppgifterna för elförbrukning fastighetsel och elförbrukning för verksamheten i lokalerna inte gått att särskilja från elförbrukningen för uppvärmning.

Uppvärmningssätt

Fjärrvärme
Elvärme
Egen oljepanna
Annan panncentral
Övriga uppvärmningssätt (gas, koks, kombinationer av flera uppvärmningssätt etc).

För övriga uppvärmningssätt och annan panncentral redovisas endast ytor.



Huvudresultat

Sammanlagda uppvärmda ytor för lokaler uppgår till 118 milj kvm. Av lokalytan uppvärms 47 procent med fjärrvärme, 7 procent med elvärme, 21 procent med egen oljepanna, 3 procent med värme från annan panncentral samt 23 procent på annat sätt (gas och koks, kombinationer av flera uppvärmningssätt).

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 0,60 milj m³ olja ca 4,5 TWh nettoenergi.

För vissa uppvärmningssätt redovisas ytor men inte energiuppgifter. Annan panncentral redovisas inte på grund av mättekniska problem och övriga uppvärmningssätt på grund av för få mätvärden i urvalet. I övriga ingår blandade och lågfrekventa uppvärmningssätt.

Genomsnittlig energiförbrukning har minskat med 7,6 procent mellan 1981 och 1986 (1,5 procent per år). Fjärrvärmen minskar mest i specifik förbrukning – 11,9 procent.

Temperaturförhållandena och därmed uppvärmningsbehovet var likartade de båda åren. Det relativa graddagtalet var 102,4

för såväl 1981 som 1986. För ett normalår är graddagtalet 100.

Jämförelsen i diagram och den nedre tabellen på sid 5 avser 75 procent av ytorna och inkluderar fjärrvärme, el och olja där dessa energikällor använts renodlat under året.

Tabellbilagans 19 tabeller

Uppvärmda ytor	tabell 1-5
Förbrukning	
Fjärrvärme	tabell 6-9
Elvärme	tabell 10-13
Olja	tabell 14-19

Det termiska energiinnehållet i 1,0 milj m³ olja är
10 TWh

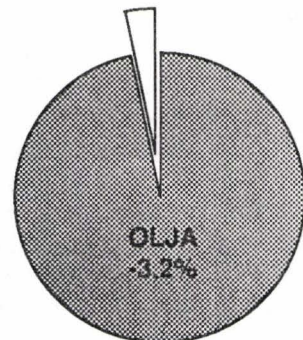
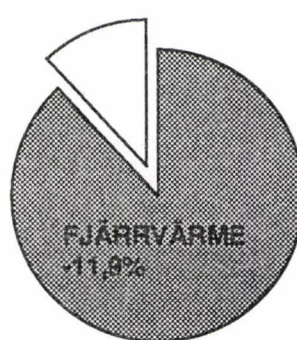
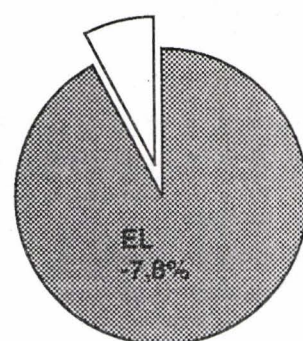
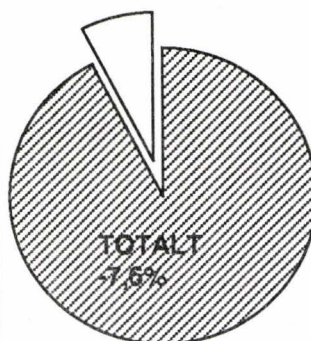
Yta milj m² Användning TWh Genomsnitt KWh/m²

Fjärrvärme	55,7	9,83	177
Egen oljepanna	24,4	4,47	184
EI	7,9	1,87	237
Panncentral	3,7		
Övrigt	26,6		

Genomsnittlig energianvändning
i KWh resp liter olja per m²

	1981	1986	
Fjärrvärme	201	177	KWh
EI	257	237	KWh
Olja	25,3	24,5	Liter

Förbrukningen har totalt minskat
med knappt 8% sedan 1981



Teknisk beskrivning

Så här görs undersökningen

Undersökningspopulation

Populationen omfattar fastigheter i 1981 års fastighetstaxeringsregister angivna som *hyreshusfastigheter* med

- hotell- eller restaurangbyggnad
- huvudsakligen lokaler
- både bostäder och lokaler där lokaler har störst yta
- samt sådana fastigheter med lokaler som undantagits från skatteplikt enligt 5§ kommunalskattelagen (s k *specialfastigheter*).

Fastigheterna skall ha färdigställts under 1981 eller tidigare, ha en lokalyta av minst 50 kvm samt ha varit uppvärmda minst 10 dagar under 1986.

Andra energiundersökningar täcker in fastigheter med lokaler som förvaltas av allmännyttiga bostadsföretag samt fastigheter där ytan för bostadslägenheter är större än ytan för lokal-lägenheter. Industrifastigheter och jordbruksfastigheter ingår ej heller i undersökningspopulationen.

Bruttopopulationen består av 106 000 fastigheter, där en stor del är övertäckning. 64 000 fastigheter är den population som här är av intresse.

Vissa byggnader som är taxerade som industrifastigheter täcks inte in i energistatistiken. Det gäller arbetsställen 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.

Datainsamling

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till ägarna av fastigheterna. Blanketterna sändes ut i februari 1987 och följdes upp av skriftliga påminnelser. I slutskedet av undersökningen gjordes ytterligare påminnelser per telefon.

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 överfördes uppgifterna till databärande medium, varefter materialet kontrollerades maskinellt genom logiska kontroller och relationstester. Därvid kontrollerades uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet.

Skattningsmetod

Då undersökningen baseras på ett urval måste en skattning göras av redovisade värden i tabellerna. Skattningarna presenteras i form av totaler (t ex levererad energi för uppvärmning) eller kvoter mellan totaler (t ex levererad energi per kvm uppvärmd yta). Totalerna har erhållits genom uppräkningsmetoden av värdena med vikter som är omvänt proportionella mot de utvalda fastigheternas urvalssannolikheter. I skattningsmomentet har korrigering gjorts för bortfallet.

Mer om urvalet

Urvalet omfattar såväl skattepliktiga som icke skattepliktiga fastigheter i 1981 års fastighetstaxeringsregister.

Skattepliktiga fastigheter

Urvalsramen omfattar hyreshusfastigheter som vid taxeringen typkodats som hotell- och restaurangfastigheter, fastigheter med huvudsakligen lokaler *eller* med både bostäder och lokaler där lokalytan är större än bostadslägenhetsytan.

Urvalet drogs som stratifierat urval med systematiskt urval inom varje stratum. Stratifieringsvariabler var temperaturzon, typkod och färdigställandeår.

Icke skattepliktiga fastigheter

Urvalsramen omfattar fastigheter som genom typkoden angetts som specialfastighet med okänd användning, distributionsbyggnad, reningsverk, vårdbyggnad, bad- och sportanläggning, skola, kulturbyggnad, ecklesiastikbyggnad, allmän byggnad, försvarsbyggnad samt kommunikationsbyggnad.

Urvalet drogs som stratifierat urval med systematiskt urval inom strata. Stratifieringsvariabler var temperaturzon och typkod.

Övertäckning

I den slutliga bearbetningen har endast medtagits fastigheter färdigställda före år 1981 med en uppvärmd yta överstigande 50 m² och som under 1986 varit uppvärmda minst 10 dagar. Därvid uteslöts 1 954 fastigheter vilka ej tillhörde undersökningspopulationen. Ev ytor för dessa är inte mätta.

När bruttourvalet på 5 488 fastigheter har minskat med denna övertäckning återstår 3 534 fastigheter som är nettourvalet.

Skäl för uteslutning	Antal i urvalet
Uppvärmd <10 dagar/år	625
Obebyggd	608
Ytan <50 m ²	266
Rivna	137
Under ombyggnad	20
Färdigställt efter 1981	89
Bostadsyta > lokalyta	215
Totalt	1 954

För icke skattepliktiga fastigheter, som är den större delen av lokalerna, finns inte uppgift om t ex byggnadsår i taxeringsregistret. Det har som följd att årliga tilläggsurval inte kan göras. Samma urval användes för undersökningsåren 1977–1980, vilket betyder att samma fastighetsbestånd redovisades för dessa år. Nytt urval drogs 1981.

Undersökningsresultatens tillförlitlighet

Mätfel

Mätfel kan definieras som skillnaden mellan det observerade värdet för undersökningsenheten och enhetens sanna värde.

Någon studie för att kartlägga omfattning och storlek har ej genomförts för denna undersökning.

Bortfall

Bortfallsfel beror på att mätvärden för vissa enheter saknas.

Efter en skriftlig påminnelse genomfördes en bortfallsuppföljning i form av telefonintervjuer. Bortfallens storlek uppgick efter dessa åtgärder till 21 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 uppkommer i undersökningar som baseras på ett urval.

De i tabellerna redovisade skattningarna överensstämmer inte med de värden som skulle ha erhållits om undersökningen skulle ha omfattat hela populationen. Som underlag för bedömning av slumpfelens storlek avseende ytor redovisas standardavvikelser i tabell 1.

Slumpfelen beräknas enligt grunderna för stratifierat urval med obundet slumpmässigt urval inom strata.

Konfidensintervall

Vid bedömning av tillförlitligheten i resultaten från urvalsundersökningar använder man ofta standardavvikelser för att bilda konfidensintervall kring de erhållna skattningarna. Ett 95-procentigt konfidensintervall beräknas som skattningen ± 2 gånger standardavvikelsen för skattningen. Det värde som skulle ha erhållits om hela populationen undersökts ligger med 95 procents säkerhet inom detta intervall. Om intervallet i stället anges som skattningen $\pm$ standardavvikelsen omsluter intervallet med ca 68 procents säkerhet det värde som skulle ha erhållits om hela populationen undersökts. Det bör observeras att skattningarnas tillförlitlighet i denna undersökning anges som skattningen $\pm$ standardavvikelsen. Vid bedömningen bör även hänsyn tas till ovan nämnda bortfall.

Summary

The survey is based on a national sample of real estates with premises completed before the end of 1981. The sample covers 5 488 real estates.

The survey was carried out in February 1987 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 21 per cent.

The tables give data, when possible, by four temperature regions. In page 8 there is a map of Sweden indicating these regions.

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 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 wellfare services
övriga	other

Tabellnummer																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indelning efter																			
Temperaturzon																			
Uppvärmningssätt																			
Lokaltyp																			
Färdigställandeår																			
Ytstorlek																			
Redovisning av																			
Antal fastigheter																			
Antal lokaler																			
Ytor																			
Total energiförbrukning																			
Förbrukning per kvm																			

Symboler och enheter
Symbols and units

- ..

Uppgift ej tillgänglig eller allt-
för 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
employed
- *

Skattningen baserad på färre
än tio urvalsenheter

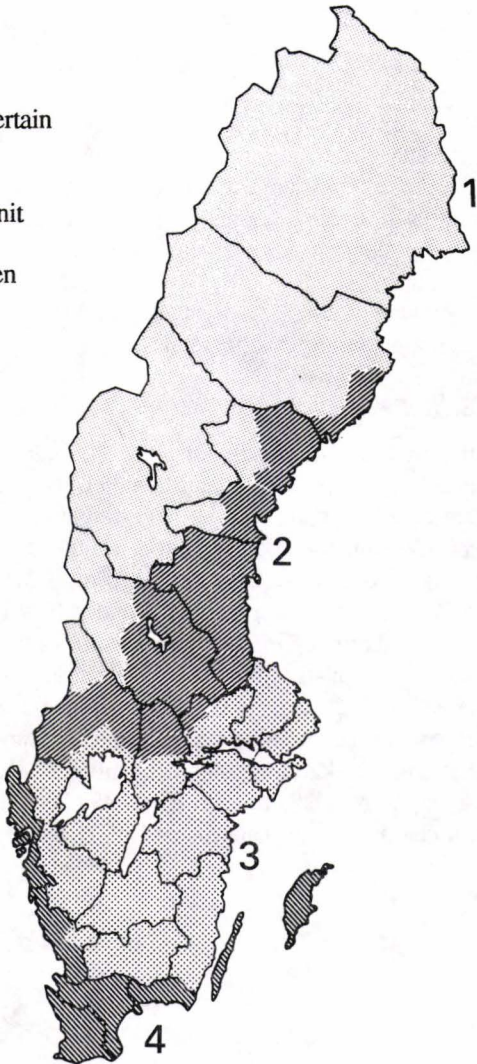
Estimate based on less than ten
sample units

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

Temperaturzon

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



Tabell 1 Ytor för lokaler samt standardavvikelser, fördelade efter temperaturzon, färdigställandeår och uppvärmningssätt år 1986 (milj m²)

Floor spaces of premises with standard deviations by temperature region, year of completion and type of heating in 1986 (millions of square metres)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR							
	-1940		1941-60		1961-80		SAMTLIGA	
UPPVÄRMNINGSSÄTT								
TEMPERATURZON 1								
FJÄRRVÄRME	0.3	*	0.5 ±	0.2	1.5 ±	0.4	2.3 ±	0.4
ELVÄRME	0.4 ±	0.1	0.2 ±	0.1	0.8 ±	0.2	1.5 ±	0.2
EGEN OLJEPANNA	0.2 ±	0.1	0.6 ±	0.2	0.7 ±	0.2	1.5 ±	0.2
ANNAN PANNCENTRAL	0.1	*	0.0	*	0.1	*	0.2	*
ÖVRIGA	0.4 ±	0.2	0.7 ±	0.2	2.4 ±	1.6	3.5 ±	1.6
SAMTLIGA	1.5 ±	0.3	2.0 ±	0.3	5.4 ±	1.7	8.9 ±	1.7
TEMPERATURZON 2								
FJÄRRVÄRME	1.2 ±	0.4	1.6 ±	0.4	2.0 ±	0.5	4.8 ±	0.7
ELVÄRME	0.3 ±	0.1	0.2 ±	0.1	0.5 ±	0.1	1.1 ±	0.1
EGEN OLJEPANNA	1.0 ±	0.1	0.7 ±	0.2	1.8 ±	0.4	3.5 ±	0.4
ANNAN PANNCENTRAL	0	*	0.0	*	2.1	*	2.1	*
ÖVRIGA	0.5 ±	0.2	0.4 ±	0.2	1.1 ±	0.3	2.0 ±	0.4
SAMTLIGA	3.1 ±	0.4	2.9 ±	0.5	7.6 ±	2.1	13.6 ±	2.2
TEMPERATURZON 3								
FJÄRRVÄRME	11.4 ±	5.9	5.6 ±	2.5	22.0 ±	4.3	39.0 ±	7.7
ELVÄRME	1.0 ±	0.1	0.4 ±	0.1	2.3 ±	0.4	3.8 ±	0.4
EGEN OLJEPANNA	4.1 ±	1.0	2.8 ±	0.5	5.9 ±	0.9	12.8 ±	1.4
ANNAN PANNCENTRAL	0.0	*	0.2	*	0.8 ±	0.2	1.0 ±	0.3
ÖVRIGA	6.6 ±	3.4	1.5 ±	0.4	7.5 ±	1.5	15.7 ±	3.7
SAMTLIGA	23.2 ±	6.8	10.6 ±	2.6	38.4 ±	4.6	72.3 ±	8.5
TEMPERATURZON 4								
FJÄRRVÄRME	2.7 ±	0.5	1.9 ±	0.7	4.9 ±	1.3	9.5 ±	1.6
ELVÄRME	0.5 ±	0.1	0.2 ±	0.1	0.9 ±	0.1	1.6 ±	0.2
EGEN OLJEPANNA	2.1 ±	0.6	1.1 ±	0.2	3.4 ±	0.8	6.6 ±	1.0
ANNAN PANNCENTRAL	0.0	*	0.0	*	0.4	*	0.4	*
ÖVRIGA	0.9 ±	0.2	1.7 ±	1.0	2.8 ±	0.8	5.4 ±	1.3
SAMTLIGA	6.2 ±	0.7	4.9 ±	1.3	12.4 ±	1.7	23.5 ±	2.2
HELA RIKET								
FJÄRRVÄRME	15.7 ±	5.9	9.6 ±	2.6	30.4 ±	4.6	55.7 ±	7.9
ELVÄRME	2.3 ±	0.2	1.1 ±	0.2	4.5 ±	0.5	7.9 ±	0.5
EGEN OLJEPANNA	7.4 ±	1.2	5.2 ±	0.6	11.8 ±	1.3	24.4 ±	1.8
ANNAN PANNCENTRAL	0.1	*	0.3	*	3.4 ±	2.1	3.7 ±	2.1
ÖVRIGA	8.5 ±	3.4	4.4 ±	1.1	13.8 ±	2.3	26.6 ±	4.3
SAMTLIGA	33.9 ±	6.9	20.5 ±	2.9	63.8 ±	5.6	118.2 ±	9.2

Tabell 2 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt år 1986 (milj m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and type of heating in 1986 (millions of square metres)

TYP AV LOKAL	UPPVÄRMNINGSSÄTT					SAMTLIGA
	FJÄRRVÄRME	ELVÄRME	EGEN OLJEPANNA	ANNAN PANNCENTRAL	ÖVRIGA	
BOSTÄDER	1.5	0.3	1.5	0.0 *	1.1	4.4
LOGILOKALER	1.9	0.2	1.2	0.0 *	1.1	4.4
POST OCH TELEGRAF	0.4	0.1	0.4	-	0.1	1.0
BANK OCH FÖRSÄKRING	1.0	0.0	0.2	-	0.9	2.2
ÖVRIGA KONTOR	13.8	0.7	2.5	0.3 *	3.4	20.6
BUTIK OCH LAGER	4.3	0.7	2.5	0.0 *	1.9	9.2
SJUKVÅRD	11.4	0.3	2.5	0.2 *	6.2	20.6
ÖVRIG VÅRD	1.8	0.9	1.9	0.2	2.3	7.1
SKOLOR	11.3	1.2	7.0	2.9	4.3	26.6
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	2.7	0.4	1.0	0.1 *	1.9	6.1
KYRKOR, KAPELL	0.3	1.1	0.4	0.0 *	0.2	2.0
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	0.4	0.0 *	0.1	0.0 *	0.1 *	0.6
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	1.1	1.1	1.2	0.0 *	0.9	4.3
ÖVRIGA LOKALER	3.8	0.8	2.2	0.0 *	2.3	9.1
SAMTLIGA LOKALER	55.7	7.9	24.4	3.7	26.6	118.2

Tabell 3 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och temperaturzon år 1986 (milj m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and temperature region in 1986 (millions of square metres)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				HELA RIKET
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	
BOSTÄDER	0.5	0.5	2.3	1.0	4.4
LOGILOKALER	0.6	0.5	2.1	1.2	4.4
POST OCH TELEGRAF	0.1 *	0.1	0.6	0.3	1.0
BANK OCH FÖRSÄKRING	0.0 *	0.3	1.4	0.5	2.2
ÖVRIGA KONTOR	0.7	1.5	15.4	3.1	20.6
BUTIK OCH LAGER	0.5	1.0	5.0	2.7	9.2
SJUKVÅRD	2.3	0.5	15.4	2.3	20.6
ÖVRIG VÅRD	0.5	0.6	3.9	2.1	7.1
SKOLOR	2.0	6.1	13.3	5.2	26.6
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	0.4	0.5	3.0	2.1	6.1
KYRKOR, KAPELL	0.2	0.2	1.0	0.6	2.0
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	0.1 *	0.1	0.3	0.2	0.6
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	0.3	0.5	2.5	1.0	4.3
ÖVRIGA LOKALER	0.6	1.1	6.2	1.2	9.1
SAMTLIGA LOKALER	8.9	13.6	72.3	23.5	118.2

Tabell 4 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår år 1986 (milj m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and year of completion in 1986 (millions of square metres)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
BOSTÄDER	2.0	1.0	1.4	4.4
LOGILOKALER	1.4	0.6	2.3	4.4
POST OCH TELEGRAF	0.1 *	0.3	0.7	1.0
BANK OCH FÖRSÄKRING	0.4	0.1	1.7	2.2
ÖVRIGA KONTOR	5.8	2.6	12.2	20.6
BUTIK OCH LAGER	1.9	1.1	6.3	9.2
SJUKVÅRD	11.0	2.3	7.2	20.6
ÖVRIG VÅRD	0.8	0.8	5.4	7.1
SKOLOR	4.6	6.5	15.5	26.6
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	0.5	0.9	4.7	6.1
KYRKOR, KAPELL	1.5	0.2	0.3	2.0
TEATER, KONCERT, BIOGRAF	0.4	0.1	0.2	0.6
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	2.4	0.6	1.4	4.3
ÖVRIGA LOKALER	1.1	3.5	4.5	9.1
SAMTLIGA LOKALER	33.9	20.5	63.8	118.2

Tabell 5 Antal lokaltyper och fastigheter, fördelade efter ytstorlek år 1986
 Number of premises and real estates, by type of premise and size of space in 1986

TYP AV LOKAL	YTOR (KVM):					SAMTLIGA LOKALER
	<200	200- 1.000	1.000- 5.000	5.000- 20.000	>20.000	
BOSTÄDER	7030	3948	770	62 *	-	11809
LOGILOKALER	520	1868	1059	108	-	3556
POST OCH TELEGRAF	726	868	218	22 *	-	1834
BANK OCH FÖRSÄKRING	580	599	324	41 *	15 *	1558
ÖVRIGA KONTOR	4868	4016	2488	644	147 *	12162
BUTIK OCH LAGER	1675	3925	1581	261	43 *	7485
SJUKVÅRD	619	652	525	296	149	2241
ÖVRIG VÅRD	1045	2499	1303	221	17 *	5086
SKOLOR	302	2079	3229	1789	33 *	7432
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	1363	2151	819	190	45 *	4569
KYRKOR, KAPELL	3485	3901	91 *	-	-	7476
TEATER, KONCERT, BIOGRAF	246	651	140 *	-	-	1036
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	4169	5152	742	23 *	-	10086
ÖVRIGA LOKALER	4327	3795	1141	194	40 *	9498
SAMTLIGA LOKALTYPER	30954	36106	14429	3850	489	85828
SAMTLIGA LOKALER	10973	25862	12296	4113	674	53917
ANDEL AV ANTAL FASTIGH.	20	48	23	8	1	100
ANDEL YTOR PÅ FASTIGH.	1	10	24	31	33	100

Tabell 6 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme fördelad efter färdigställandeår och typ av lokal år 1986 (GWh)

Deliveries of energy for heating of premises with district heating by year of completion and type of premise in 1986 (GWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
BOSTÄDER	102	66	129	296
LOGILOKALER	98	53	263	414
POST OCH TELEGRAF	15 *	3 *	47	65
BANK OCH FÖRSÄKRING	23	3 *	138	165
ÖVRIGA KONTOR	571	238	1349	2158
BUTIK OCH LAGER	157	68	451	676
SJUKVÅRD	1097	59 *	701	1857
ÖVRIG VÅRD	17 *	53 *	312	382
SKOLOR	448	632	1030	2110
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	35 *	50 *	600	685
KYRKOR, KAPELL	52 *	10 *	17 *	79
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	56 *	12 *	28 *	96
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	76	14	83	174
ÖVRIGA LOKALER	28	409	236	673
SAMTLIGA LOKALER	2776	1671	5385	9833

Tabell 7 Levererad energi per m² uppvärmd yta för lokaler med fjärrvärme fördelad efter färdigställandeår och typ av lokal år 1986 (KWh)

Deliveries of energy per square metre heated floor space of premises with district heating by year of completion and type of premise in 1986 (KWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
BOSTÄDER	196	227	195	202
LOGILOKALER	229	179	232	223
POST OCH TELEGRAF	341 *	57 *	138	149
BANK OCH FÖRSÄKRING	161	99 *	162	160
ÖVRIGA KONTOR	162	172	152	156
BUTIK OCH LAGER	187	175	149	159
SJUKVÅRD	173	66 *	169	163
ÖVRIG VÅRD	174 *	201 *	210	207
SKOLOR	175	198	185	186
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	177 *	348 *	258	257
KYRKOR, KAPELL	263 *	168 *	216 *	235
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	261 *	314 *	214 *	250
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	166	201	154	162
ÖVRIGA LOKALER	324	165	193	178
SAMTLIGA LOKALER	177	174	177	177

Tabell 8 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme fördelad efter färdigställandeår och temperaturzon år 1986 (GWh)
 Deliveries of energy for heating of premises with district heating by year of completion and temperature region in 1986 (GWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	53 *	91	293	436
TEMPERATURZON 2	250	341	356	947
TEMPERATURZON 3	1958	1019	3837	6813
TEMPERATURZON 4	516	221	899	1636
HELA RIKET	2776	1671	5385	9833

Tabell 9 Levererad energi per m² uppvärmd yta för lokaler med fjärrvärme fördelad efter färdigställandeår och temperaturzon år 1986 (KWh)
 Deliveries of energy per square metre heated floor space of premises with district heating by year of completion and temperature region in 1986 (KWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	174 *	183	197	191
TEMPERATURZON 2	202	215	176	196
TEMPERATURZON 3	171	180	175	175
TEMPERATURZON 4	190	118	183	172
HELA RIKET	177	174	177	177

Tabell 10 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme fördelad efter färdigställandeår och typ av lokal år 1986 (GWh)
 Deliveries of energy for heating of premises with electric heating by year of completion and type of premise in 1986 (GWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
BOSTÄDER	32	6	11	50
LOGILOKALER	22	4 *	26	52
POST OCH TELEGRAF	-	5 *	16	21
BANK OCH FÖRSÄKRING	2 *	1 *	9 *	11
ÖVRIGA KONTOR	19	48	150	216
BUTIK OCH LAGER	28	9 *	147	184
SJUKVÅRD	1 *	1 *	58	60
ÖVRIG VÅRD	11	5 *	171	188
SKOLOR	24	49 *	132	205
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	6 *	29	79	114
KYRKOR, KAPELL	170	9 *	22	201
TEATER, KONCERT, BIOGRAF	3 *	1 *	5 *	9 *
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	106	30	59	195
ÖVRIGA LOKALER	19	68	278	365
SAMTLIGA LOKALER	443	265	1162	1870

Tabell 11 Levererad energi per m² uppvärmd yta för lokaler med elvärme fördelad efter färdigställandeår och typ av lokal år 1986 (KWh)
 Deliveries of energy per square metre heated floor space of premises with electric heating by year of completion and type of premise in 1986 (KWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
BOSTÄDER	170	279	204	186
LOGILOKALER	234	164	281	246
POST OCH TELEGRAF	-	130	246	203
BANK OCH FÖRSÄKRING	213 *	579 *	245 *	250
ÖVRIGA KONTOR	204	504	273	294
BUTIK OCH LAGER	271	164 *	293	279
SJUKVÅRD	160 *	141 *	197	195
ÖVRIG VÅRD	212	174 *	202	202
SKOLOR	169	234 *	164	177
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	207 *	269	260	259
KYRKOR, KAPELL	196	81 *	253	188
TEATER, KONCERT, BIOGRAF	130 *	270 *	300 *	208 *
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	174	170	178	175
ÖVRIGA LOKALER	266	383	509	460
SAMTLIGA LOKALER	194	250	257	237

Tabell 12 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme fördelad efter färdigställandeår och temperaturzon år 1986 (GWh)
 Deliveries of energy for heating of premises with electric heating by year of completion and temperature region in 1986 (GWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	121	53	213	386
TEMPERATURZON 2	56	67	131	255
TEMPERATURZON 3	178	124	619	922
TEMPERATURZON 4	87	21	199	307
HELA RIKET	443	265	1162	1870

Tabell 13 Levererad energi per m² uppvärmd yta för lokaler med elvärme fördelad efter färdigställandeår och temperaturzon år 1986 (KWh)
 Deliveries of energy per square metre heated floor space of premises with electric heating by year of completion and temperature region in 1986 (KWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	272	228	268	263
TEMPERATURZON 2	181	338	241	242
TEMPERATURZON 3	170	316	265	244
TEMPERATURZON 4	182	89	232	195
HELA RIKET	194	250	257	237

Tabell 14 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna fördelad efter färdigställandeår och typ av lokal år 1986 (1 000 m³ olja)
Deliveries of energy for heating of premises with own furnace by year of completion and type of premise in 1986 (1 000 s of m³ oil)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
BOSTÄDER	19	9	9	37
LOGILOKALER	14	5	16	35
POST OCH TELEGRAF	1 *	5 *	3 *	8
BANK OCH FÖRSÄKRING	2	1 *	3	6
ÖVRIGA KONTOR	14	12	27	52
BUTIK OCH LAGER	11	4	33	48
SJUKVÅRD	46	6	11	63
ÖVRIG VÅRD	12	10	27	50
SKOLOR	27	51	79	156
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	3	8	18	29
KYRKOR, KAPELL	9	1 *	1 *	11
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	2	2 *	0 *	3
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	21	4	5	31
ÖVRIGA LOKALER	11	16	38	65
SAMTLIGA LOKALER	191	135	271	596

Tabell 15 Levererad energi per m² uppvärmd yta för lokaler med egen oljepanna fördelad efter färdigställandeår och typ av lokal år 1986 (L olja)
Deliveries of energy per square metre heated floor space of premises with own furnace by year of completion and type of premise in 1986 (L oil)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
BOSTÄDER	24.0	26.6	25.3	24.9
LOGILOKALER	29.2	30.8	29.6	29.6
POST OCH TELEGRAF	42.4 *	32.9 *	13.4 *	22.6
BANK OCH FÖRSÄKRING	23.6	22.7 *	31.8	27.6
ÖVRIGA KONTOR	24.2	23.2	19.5	21.4
BUTIK OCH LAGER	19.9	22.6	19.3	19.7
SJUKVÅRD	28.0	17.0	25.0	25.8
ÖVRIG VÅRD	26.7	29.0	25.8	26.6
SKOLOR	22.3	23.8	21.7	22.5
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	24.9	37.2	26.9	29.0
KYRKOR, KAPELL	27.4	21.7 *	25.9 *	26.7
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	29.8	34.3 *	44.0 *	31.9
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	26.9	22.7	20.1	24.8
ÖVRIGA LOKALER	34.7	34.9	27.5	30.1
SAMTLIGA LOKALER	25.8	25.8	23.0	24.5

Tabell 16 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna fördelad efter typ av lokal och temperaturzon år 1986 (1 000 m³ olja)
Deliveries of energy for heating of premises with own furnace by type of premise and temperature region in 1986 (1 000 s of m³ oil)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	HELA RIKET
BOSTÄDER	2	5	19	11	37
LOGILOKALER	4	9	13	9	35
POST OCH TELEGRAF	3 *	0 *	3 *	2 *	8
BANK OCH FÖRSÄKRING	0 *	1 *	4	1	6
ÖVRIGA KONTOR	1	8	32	11	52
BUTIK OCH LAGER	3	7	16	22	48
SJUKVÅRD	0 *	7	51	6	63
ÖVRIG VÅRD	5 *	8	24	13	50
SKOLOR	10	21	84	42	156
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	7 *	7	10	5	29
KYRKOR, KAPELL	-	1 *	5	5	11
TEATER, KONCERT, BIOGRAF	1 *	0 *	1 *	0 *	3
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	1 *	5	15	9	31
ÖVRIGA LOKALER	5	15	34	12	65
SAMTLIGA LOKALER	42	94	310	150	596

Tabell 17 Levererad energi per m² uppvärmd yta för lokaler med egen oljepanna fördelad efter typ av lokal och temperaturzon år 1986 (L olja)
Deliveries of energy per square metre heated floor space of premises with own furnace by type of premise and temperature region in 1986 (L oil)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	HELA RIKET
BOSTÄDER	28.2	26.2	25.0	23.8	24.9
LOGILOKALER	29.4	30.6	30.8	27.3	29.6
POST OCH TELEGRAF	40.9 *	45.0 *	13.9 *	32.4 *	22.6
BANK OCH FÖRSÄKRING	19.4 *	36.1 *	25.3	29.9	27.6
ÖVRIGA KONTOR	25.7	27.2	20.4	20.7	21.4
BUTIK OCH LAGER	19.2	26.4	19.6	18.4	19.7
SJUKVÅRD	20.0 *	26.2	27.1	18.1	25.8
ÖVRIG VÅRD	28.1 *	29.7	26.4	24.9	26.6
SKOLOR	24.6	23.1	21.8	23.1	22.5
BAD-, SPORT-, IDROTTSANL.	41.0 *	29.6	28.2	20.7	29.0
KYRKOR, KAPELL	-	22.2 *	23.4	31.7	26.7
TEATER, KONCERT, BIOGRAF	31.3 *	36.8 *	32.7 *	28.6 *	31.9
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	25.9 *	21.5	26.1	24.9	24.8
ÖVRIGA LOKALER	27.5	29.2	32.6	26.4	30.1
SAMTLIGA LOKALER	28.6	26.6	24.3	22.8	24.5

Tabell 18 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna fördelad efter färdigställandeår och temperaturzon år 1986 (1 000 m³ olja)
 Deliveries of energy for heating of premises with own furnace by year of completion and temperature region in 1986 (1 000 s of m³ oil)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	6	20	16	42
TEMPERATURZON 2	25	20	49	94
TEMPERATURZON 3	110	68	132	310
TEMPERATURZON 4	50	26	74	150
HELA RIKET	191	135	271	596

Tabell 19 Levererad energi per m² uppvärmd yta för lokaler med egen oljepanna fördelad efter färdigställandeår och temperaturzon år 1986 (L olja)
 Deliveries of energy per square metre heated floor space of premises with own furnace by year of completion and temperature region in 1986 (L oil)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-80	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	24.8	33.9	25.2	28.6
TEMPERATURZON 2	24.7	28.0	27.1	26.6
TEMPERATURZON 3	27.0	24.3	22.3	24.3
TEMPERATURZON 4	24.1	23.9	21.6	22.8
HELA RIKET	25.8	25.8	23.0	24.5

ENKÄT

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade
enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100)
Kol 1-8

ENERGISTATISTIK för lokaler 1986

Undersökningens namn



Uppgifter enligt allmänna fastighetstaxeringen 1981

Fastighetsbeteckning →

Fastighetsnummer →

Kommun, församling →

Huvudsakligt användningssätt →

Specifikation →

Utvald fastighet

- Undersökningen avser den fastighet (eller del av fastighet) som angivits på etiketten ovan med fastighetsbeteckning och fastighetsnummer. Fastighetsnumret framgår av "Underrättelse om taxering" som i samband med fastighetstaxering erhålls från skattemyndigheten.
- Är fastigheten samtaxerad med andra fastigheter avser undersökningen **hela den samtaxerade enheten**.
- Har fastigheten (eller den del av fastigheten) som angivits ovan **gemensam uppvärmning** med annan fastighet skall lämnade energileveranser (fråga 9) avse hela den gemensamt uppvärmda enheten. Övriga frågor berör dock endast den utvalda enheten.
- Ej bebyggd fastighet skall inte ingå i undersökningen. Skriv i sådant fall "Obebyggd" vid fråga 2.

Ägare till fastigheten

1 Ägde/förvaltade Ni ovan angiven fastighet (9)
år 1986?

☐ 1 Ja, hela året →

☐ 2 Ja, under tiden →
From - to m

..... 1986

Om svaret är Nej,
ange om möjligt namn och adress på den
som ägde/förvaltade fastigheten under
1986 och sänd tillbaka enkäten utan att
besvara frågorna i övrigt.

☐ 3 Nej

Namn

Adress

Tack för Er medverkan.

Vi ber Er besvara frågorna i enkäten.
Är Ni tveksam hur Ni skall fylla i en fråga,
förklara mer utförligt i anslutning till frågan.

Uppvärmd byggnad

2 Var fastigheten uppvärmd mer än (10)
10 dagar under året?

☐ 1 Ja → Fortsätt till fråga 3

☐ 2 Nej → Var god sänd tillbaka enkäten
utan att fylla i resten.
Tack för Er medverkan

Ytor

3 Hur stor är den totala uppvärmda ytan (11)
på fastigheten?

Total uppvärmd yta
(11) m²

Var god vänd!

SCB STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Enheten för bostads- och
fastighetsstatistik

Postadress (om inte
bifogat svarskuvert
används)

701 89 ÖREBRO

Telefon
Riktnr Abonentnr Begär i växeln

019 14 03 20

"Energistatistik för
lokaler"

4 Fördela ytuppgiften efter användningsområde

$\sqrt{Y_{ta}}$, m²
(17)

- 1 Bostäder (22)
- 2 Hotell, restaurang (även pensionat, elevhem) (27)
- 3 Post- och telegraflokaler (32)
- 4 Bank- och försäkringslokaler (37)
- 5 Övriga kontors- och förvaltningslokaler (42)
- 6 Butiks- och lagerlokaler (t ex varuhus, saluhallar, apotek, storköp, storlager) (47)
- 7 Sjukvård (t ex sjukhus, läkarstationer, mödravårdscentraler, tandvårdspolikliniker, djurkontrollanstalter) (53)
- 8 Övrig vård (t ex barnstugor, alkoholisthem, arbetsvårdscentraler, servicehus) (58)
- 9 Skolor (t ex grundskolor, gymnasieskolor, folkhögskolor) (64)
- 10 Bad-, sport-, idrottsanläggningar (69)
- 11 Kyrkor, kapell (74)
- 12 Teater-, konsert-, biograflokaler (79)
- 13 Övriga samlingslokaler (t ex församlingshem, ungdomsgårdar, nationshus, bibliotek, museer) (84)
- 14 Övrig uppvärmd yta (t ex källare och trapphus) (89)
- 15 Övriga, ange vilka

Ange om möjligt typ av verksamhet

5 Har någon/några av ovanstående lokal-typer en genomsnittlig invändig takhöjd som överstiger 4 meter?

☐ Ja, ange vilken/vilka

☐ Nej

För SCB

94 96 101 106

Nybyggnadsår

6 När blev byggnaden/byggnaderna ursprungligen färdigställd/a?

(108)

☐ 1 Före 1941

Ange den period under vilken huvuddelen är färdigställd

☐ 2 Mellan 1941 och 1960

☐ 3 Mellan 1961 och 1975

☐ 4 Mellan 1976 och 1980

☐ 5 1981 eller senare

Uppvärmningssätt

7 Vilket eller vilka uppvärmningssätt har byggnaden/byggnaderna haft under 1986?

*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 Kakelugn, vedkamin

(118)

☐ 5 Annat, ange vad (t ex luftvärmepump, jordvärme, solfångare)

8 Vilket eller vilka av dessa uppvärmningssätt eller bränslen har använts under 1986?

(119)

☐ 1 El (vattenburen)

(120)

☐ 2 El (direktverkande)

(121)

☐ 3 Eldningsolja nr 1

(122)

☐ 4 Annan eldningsolja, ange vilken

(123)

☐ 5 Ved

(124)

☐ 6 Flis/Spån

(125)

☐ 7 Kommunalt fjärrvärmeverk

(126)

☐ 8 Annan panncentral

(127)

☐ 9 Annat (t ex kol, koks, gas), ange vad

Energi

9a Har den utvalda fastigheten gemensam uppvärmning med annan fastighet?

☐ Ja

Sammanlagd uppvärmd yta för alla fastigheter (128)

m²
☐ Nej

- 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.

9b. Hur mycket energi/bränsle förbrukades under 1986?

- Kan förbrukad energimängd inte anges, får den lämnade uppgiften avse leverans.

1 MWh = 1 000 kWh

Uppges alltid →

Fjärrvärme	(134)	MWh alternativt	(149)	Gcal
Olja	(139)	m ³		
Total elförbrukning	(144)	MWh, varav el för uppvärmning	(149)	MWh
Ved	(154)	m ³ travat mått		
Flis	(158)	m ³ stälpt mått		
Naturgas	(162)	MWh		
Annan panncentral	(167)	MWh		

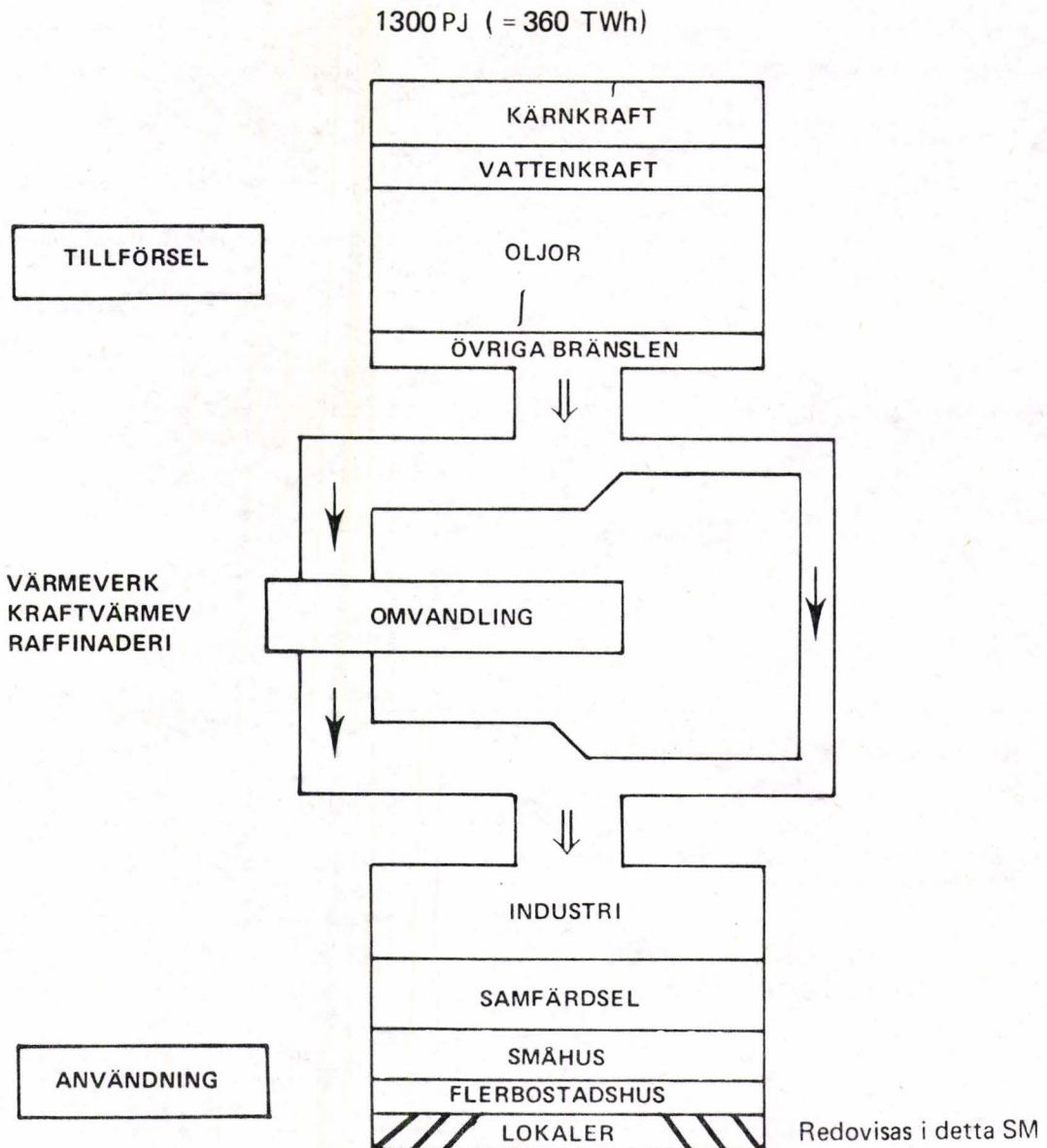
Förändringar av fastighetens energistatus

10 Har fastigheten efter 1980 genomgått någon förändring som påverkat energianvändningen för uppvärmning eller övrig elanvändning - för ventilation, belysning eller annan elinstallation?	(172) ☐ 1 Ja, tillbyggnad (173) ☐ 2 Ja, ombyggnad eller renovering (174) ☐ 3 Ja, energisparåtgärder (175) ☐ 4 Nej (176) → Gå till fråga 16 ☐ 5 Vet ej
11 Om energisparåtgärder vidtagits, ange vilken/vilka	(177) ☐ 1 Förbättrad isolering i väggar och/eller tak (178) ☐ 2 Utbyte av fönster (179) ☐ 3 Tätning av dörrar och/eller fönster (180) ☐ 4 Inmontering av termostater för värmereglering (181) ☐ 5 Annan åtgärd, ange vilken
12 När gjordes förändring av fastigheten?	(182) ☐ 1 1981 (183) ☐ 2 1982 (184) ☐ 3 1983 (185) ☐ 4 1984 (186) ☐ 5 1985 (187) ☐ 6 1986
13 Hur omfattande har åtgärderna varit på fastigheten?	(188) ☐ 1 Hela ☐ 2 Större delen ☐ 3 Mindre del
14 Hur har el-användningen för belysning, ventilation samt övrig elutrustning påverkats?	(189) ☐ 1 Minskat ☐ 2 Ökat ☐ 3 Varit oförändrad ☐ 4 Vet inte
15 Om el-användningen förändrats enligt fråga 14, hur mycket?	(190) ☐ 1 Mindre än 25 % ☐ 2 25 – 50 % ☐ 3 50 – 100 % ☐ 4 Mer än 100 % ☐ 5 Vet ej
16 Har el, någon gång under 1986, använts för stöduppvärmning med värmefläktar eller lösa el-element (utöver sådan elvärme som är markerad i fråga 7)? Hur många värmeaggregat?	(191) ☐ 1 Ja, färre än 10 ☐ 2 Ja, 10 – 50 ☐ 3 Ja, fler än 50 ☐ 4 Nej ☐ 5 Vet ej
Övriga upplysningar	

Kontaktperson

Datum	Namn (var god texta)	Telefon (riktnr och abonnentnr)
TACK för Er värdefulla medverkan i denna undersökning!		(192) För SCB

ENERGIFÖRSÖRJNINGEN



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 energianvändningen för uppvärmning av lokaler. Dessa byggnader är de vars huvudsakliga användning inte är boende eller industriell verksamhet.