

P3
7

81:13.1

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981:13.1

Från trycket 12 oktober 1981
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och fastighetsstatistik
Förfrågningar Göran Björk, tel 019 - 14 03 20 - 1556

Serie E - ENERGI

ISSN 0349-5299
Uppgifter om produktion, import, export och användning av elenergi, fjärrvärme, kol, koks, petroleumprodukter och andra bränslen. Energidata för industri, småhus, flerbostadshus, lokaler, jordbruk och hushåll. Energibalanser samt viss regional redovisning av energidata.

ENERGISTATISTIK FÖR LOKALER 1980
ENERGY STATISTICS FOR BUILDINGS WITH PREMISES IN 1980

INNEHÅLL
Contents

Sida/Page	
2	1 Sammanfattning
2	2 Bakgrund
2	3 Undersökningspopulation
2	4 Indelningsgrunder och undersökningsvariabler
2	4.1 Indelningsgrunder
3	4.2 Undersökningsvariabler
4	5 Urval och selektioner
4	6 Skattningsmetodik
4	7 Datainsamling
4	8 Granskning och kodning
4	9 Resultatredovisning
5	10 Undersökningsresultatens tillförlitlighet
5	10.1 Bortfall
5	10.2 Mätfel
5	10.3 Slumpfel
6	Summary
6	Tabellförteckning
7	List of terms
8	Teckenförklaring



Sveriges officiella statistik

Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Meddelandena ges ut i följande serier: Am—Arbetsmarknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, E—Energi, F—Företag, H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri. Branschuppgifter, Iv—Industri. Varuppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenskaper och offentliga finanser, P—Priser och konsumtion, R—Rättsväsen, S—Socialvård, T—Transport och kommunikationer, U—Utbildning, forskning och kultur.
Ansvarig utgivare: Edmund Rapaport.

**Published by the National Central Bureau of Statistics,
S-115 81 Stockholm, Sweden**

These Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Stockholm, Sweden.

1 SAMMANFATTNING

Energistatistiken för lokaler baseras på ett riksomfattande urval av fastigheter med övervägande del lokaler som färdigställda t o m utgången av 1975. Sammanlagt ingår i urvalet ca 4 200 fastigheter.

Undersökningen genomfördes under perioden februari-september 1981 och grundas på data insamlade genom postenkät till fastighetsägarna/fastighetsförvaltarna med förfrågan om de utvalda fastigheternas egenskaper, uppvärmningssätt, energileveranser m m.

Redovisade data belyser - vad gäller energileveranser - förhållanden under kalenderåret 1980 medan övriga uppgifter avseende fastigheterna avser förhållanden vid undersökningstillfället.

Av resultaten framgår att den totala volymen lokaler uppgår till ca 92 miljoner m². (I denna volym ingår inte ca 11 miljoner m² som kan hänföras till flerbostadshus). Av lokalytan uppvärms ca 37 procent med fjärrvärme, ca 4 procent med elvärme, ca 50 procent med egen oljepanna, ca 4 procent med värme från kvarterscentral samt ca 5 procent på annat sätt (gas och koks, kombinationer av flera uppvärmningssätt).

De under 1980 levererade energimängderna är för fjärrvärme ca 6,4 TWh, för elvärme (inkl fastighetsel) ca 0,9 TWh samt för egen oljepanna ca 1,4 miljoner m³ olja, varav ca 0,9 miljoner eldningsolja nr 1.

2 BAKGRUND

Energistatistiken för lokaler har tillkommit för att tillgodose behovet av information om uppvärmningssätt och energileveranser i det befintliga beståndet av lokaler. Undersökningen genomfördes för första gången år 1978 avseende år 1977. Undersökningsresultat publicerade före 1981 återfinns i serie Bo.

3 UNDERSÖKNINGSPOPULATION

Populationen omfattar fastigheter i 1976 års fastighetstaxeringsregister angivna som specialfastigheter, hyreshusfastigheter med huvudsakligen lokaler, hyreshus med både bostäder och lokaler samt sådana fastigheter med lokaler som undantagits från skatteplikt enligt 5 § kommunalskattelagen. Fastigheterna skall ha färdigställda under 1975 eller tidigare, ha en lokalyta av minst 50 m² samt ha varit uppvärmd minst 10 dagar under år 1980.

Undantagna från undersökningspopulationen är dessutom fastigheter med lokaler som förvaltas av allmännyttiga bostadsföretag samt fastigheter där ytan för bostadslägenheter är större än ytan för lokallägenheter. Industrifastigheter och jordbruksfastigheter ingår ej heller i undersökningspopulationen.

4 INDELNINGSGRUNDER OCH UNDERSÖKNINGSVARIABLER

Nedan lämnas en översikt av de indelningsgrunder efter vilka tabellredovisningen sker samt definieras de i undersökningen ingående variablerna.

4.1 INDELNINGSGRUNDER

Temperaturzon

Redovisning sker där materialet så medger, på fyra temperaturzoner. På sidan 18 redovisas de kommuner som ingår i de olika temperaturzonerna. Temperaturzonredovisningen har gjorts efter den kommunala indelningen den 1 januari 1974. Zonindelningen bygger på årsmedeltemperaturer för de olika kommunerna och är densamma som Statens Planverk använder vid bestämmande av isoleringsstandard i byggnader.

Färdigställandeår

I undersökningen ingår fastigheter som i sin helhet färdigställts senast den 31 december 1975. Indelning efter färdigställandeår har skett enligt följande:

- 1940
- 1941 - 1960
- 1961 - 1975

Uppvärmningssätt

Fjärrvärme
Elvärme
Egen oljepanna
Kvarterscentral
Övriga uppvärmningssätt (gas och koks, kombinationer av flera uppvärmnings-sätt etc)
Övriga uppvärmningssätt används enbart vid redovisning av ytor.

4.2 UNDERSÖKNINGSVARIABLER

Lokaler

De i fastigheterna ingående lokalytorna redovisas i undersökningen med avseende på lokalytornas användningsområde. Indelningen har gjorts enligt följande:

Bostäder

Logilokaler (t ex hotell, pensionat, elevhem)

Post- och telegraflokaler

Bank- och försäkringslokaler

Övriga kontors- och förvaltningslokaler

Butik och lager (t ex varuhus, saluhallar, apotek, storköp, storlager)

Sjukvård (t ex sjukhus, läkarstationer, mödravårdscentraler, tandvårdspolikliniker, djurkontrollanstalt)

Övrig vård (t ex barnstugor, alkoholisthem, arbetsvårdscentraler, ålderdomshem)

Skolor (t ex grundskolor, gymnasieskolor, folkhögskolor)

Kyrkor, kapell

Teater, konsert, biografer

Övriga samlingslokaler (t ex församlingshem, ungdomsgårdar, nationshus, bibliotek, muséer)

Övriga lokaler

Levererad energi

Levererad fjärrvärme redovisas i MWh (megawattimmar). För de fastigheter som lämnat uppgift i Gcal (gigacalorier) har en omräkning skett enligt 1 Gcal = 1,16 MWh.

I de fall där uppvärmningssättet är elvärme torde en överskattning av elförbrukningen för uppvärmning föreligga då i lämnade uppgifter även inkluderats fastighetens elförbrukning i övrigt.

För fastighet med uppvärmningssättet kvarterscentral har uppgift om levererad energi ej gått att erhålla.

5 URVAL OCH SELEKTIONER

Urvalet omfattar såväl skattepliktiga som icke skattepliktiga fastigheter i 1976 års fastighetstaxeringsregister. För den förstnämnda kategorin har urvalsramen omfattat fastigheter som vid taxeringen kodats som specialfastigheter, hyreshusfastigheter med huvudsakligen lokaler samt hyreshus med både bostäder och lokaler, och där lokalytan är större än bostadslägenhetsytan. Urvalet drogs som stratifierat urval med systematiskt urval inom varje stratum. Stratifieringsvariabler var temperaturzon, typ av lokal och åldersklass.

För de fastigheter som undantagits från skatteplikt enligt 5 § kommunalskattelagen har urvalet gjorts i två steg. I ett första steg drogs ett systematiskt urval av fastigheter för vilka uppgiftslämnarna fick ange om fastigheten var bebyggd och om så var fallet vilken typ av lokal som fanns. I det andra steget gjordes ett stratifierat urval med systematiskt urval inom varje stratum. Stratificeringsvariabler var temperaturzon och typ av lokal.

6 SKATTNINGSMETODIK

Då undersökningen baseras på ett urval måste en skattning göras av i tabellerna redovisade värden. Skattningarna presenteras i form av totaler (t ex levererad energi för uppvärmning) eller kvoter mellan totaler (t ex levererad energi per m² uppvärmd yta). Totalerna har erhållits genom uppräkningsav samplingsvärdena med vikter som är omvänt proportionella mot de utvalda fastigheternas urvalssannolikheter. I skattningsmomentet har korrigering gjorts för bortfallet.

7 DATAINSAMLING

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till ägarna av fastigheterna. Blanketterna utsändes i februari 1981 och uppföljdes av två skriftliga påminnelser. I slutskedet av undersökningen gjordes ytterligare påminnelser per telefon.

8 GRANSKNING OCH KODNING

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

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

9 RESULTATREDOVISNING

En förteckning över tabellinnehållet finns på sidan 6. Där så varit möjligt har uppgifter redovisats för fyra temperaturzoner.

Beträffande samtliga tabeller gäller att skattningar baserade på mindre än tio observationer har markerats med *.

10 UNDERSÖKNINGENS TILLFÖRLITLIGHET

10.1 BORTFALL

Bortfallsfel, dvs fel som beror på att mätvärdena för vissa enheter saknas, kan ha en snedvridande effekt på resultaten.

Efter två skriftliga påminnelser genomfördes en tredje per telefon. Därefter genomfördes en bortfallsuppföljning i form av telefonintervjuer för ca 150 enheter. Bortfallets storlek uppgick efter dessa åtgärder till 23 procent.

Bortfallet fördelade sig med avseende på temperaturzon på följande sätt:

Temperaturzon 1	23 %
Temperaturzon 2	24 %
Temperaturzon 3	21 %
Temperaturzon 4	25 %

Korrigerig för bortfallet har gjorts under antagande att ej inkommet material fördelar sig på samma sätt som det inkomna.

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

10.2 MÄTFEL

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

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

10.3 SLUMPFEL

Föreliggande undersökning baseras på ett urval. Därför överensstämmer de i tabellerna redovisade skattningarna inte med de värden som skulle ha erhållits om undersökningen skulle ha omfattat hela populationen. Som underlag för bedömning av slumpfelens storlek redovisas standardavvikelser i tabell 1.

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

Vid bedömning av tillförlitligheten i resultaten från urvalsundersökningarna använder man ofta standardavvikelser för att bilda konfidensintervall kring de erhållna skattningarna. Ett 95-procents 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 $\pm$ STANDARDVVIKELSEN. Vid bedömningen bör även hänsyn tas till ovan nämnda bortfall.

11 SUMMARY

The survey is based on a national sample of real estates with premises completed before the end of 1975. The sample covers about 4 200 real estates. The survey was carried out in February 1981 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 tables give data, when possible, by four temperature regions. In page 20 there is a map of Sweden indicating the temperature regions.

The presentation gives data on deliveries of energy for the total population and for various subdivisions.

A list of contents of tables is found below.

12 TABELLFÖRTECKNING

Sida/ Page

9	1 Ytor för lokaler samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, uppvärmningssätt och färdigställandeår 1980 (1 000-tal m ²)	1 Floor spaces of premises with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion 1980. (1 000's of square metres)
10	2 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt 1980 (1 000-tal m ²)	2 Floor spaces of premises by type of premise and type of heating 1980. (1 000's of square metres)
10	3 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1980 (1 000-tal m ²)	3 Floor spaces of premises by type of premise and temperature region 1980. (1 000's of square metres)
11	4 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (1 000-tal m ²)	4 Floor spaces of premises by type of premise and year of completion 1980. (1 000's of square metres)
12	5 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>fjärrvärme</u> fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (MWh)	5 Deliveries of energy for heating of premises with <u>district heating</u> by type of premise and year of completion 1980. (MWh)
12	6 Levererad energi per 1 000-tal m ² uppvärmd yta för lokaler med <u>fjärrvärme</u> fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (MWh)	6 Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with <u>district heating</u> by type of premise and year of completion 1980. (MWh)
13	7 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>elvärme</u> fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (MWh)	7 Deliveries of energy for heating of premises with <u>electric heating</u> by type of premise and year of completion 1980. (MWh)
13	8 Levererad energi per 1 000-tal m ² uppvärmd yta för lokaler med <u>elvärme</u> fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (MWh)	8 Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with <u>electric heating</u> by type of premise and year of completion 1980. (MWh)
14	9 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>elvärme</u> fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1980 (MWh)	9 Deliveries of energy for heating of premises with <u>electric heating</u> by temperature region and year of completion 1980. (MWh)

12 TABELLFÖRTECKNING (forts)

Sida/ Page

14	10 Levererad energi per 1 000-tal m ² uppvärmd yta för lokaler med elvärme fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1980 (MWh)	10 Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with <u>electric heating</u> by temperature region and year of completion 1980 (MWh)
15	11 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (m ³ olja)	11 Deliveries of energy for heating of premises with <u>own furnace</u> by type of premise and year of completion 1980 (m ³ oil)
15	12 Levererad energi per 1 000-tal m ² uppvärmd yta för lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (m ³ olja)	12 Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with <u>own furnace</u> by type of premise and year of completion 1980. (m ³ oil)
16	13 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1980 (m ³ olja)	13 Deliveries of energy for heating of premises with <u>own furnace</u> by type of premise and temperature region 1980. (m ³ oil)
16	14 Levererad energi per 1 000-tal m ² uppvärmd yta för lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1980 (m ³ olja)	14 Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with <u>own furnace</u> by type of premise and temperature region 1980. (m ³ oil)
17	15 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1980 (m ³ olja)	15 Deliveries of energy for heating of premises with <u>own furnace</u> by temperature region and year of completion 1980 (m ³ oil)
17	16 Levererad energi per 1 000-tal m ² uppvärmd yta för lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1980 (m ³ olja)	16 Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with <u>own furnace</u> by temperature region and year of completion 1980. (m ³ oil)

13 LIST OF TERMS

bank och försäkring	financing and insurance	m ²	square metres
biograf	cinema	post	post
bostäder	dwellings	samlingslokal	assembly premises
butik	shop	samtliga	all
egen oljepanna	own furnace	sjukvård	health building
elvärme	electric heating	skola	school
fjärrvärme	district heating	teater	theatre
färdigställandeår	year of completion	telegraf	telegraph
hela riket	the whole country	totalt	total
kapell	chapel	uppvärmd	heated
konserter	concert	uppvärmningssätt	type of heating
kontor och förvaltning	office building	yta	space
kvarterscentral	common furnace	övrig vård	other buildings for well-
kyrka	church	övriga	fare services
lager	store		other
logilokaler	sleeping accommodation-		
	premises		
lokal	premise		

14 TECKENFÖRKLARING

..	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 $\frac{0,5}{0,05}$ av enheten	Magnitude less than half of unit employed
x	Skattningen baserad på mindre än 10 urvalsenheter	Estimate based on less than 10 sample units

Tabell 1 Ytor för lokaler samt standardavvikelser fördelade efter temperaturzon, uppvärmningssätt och färdigställandeår 1980 (1 000 m²)

Floor spaces of premises with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion 1980 (1 000's of square metres)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
UPPVÄRMNINGSSÄTT	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1				
FJÄRRVÄRME	71*	249*	639 ± 166	959 ± 194
ELVÄRME	84 ± 11	81 ± 16	282 ± 48	447 ± 50
EGEN OLJEPANNA	1123 ± 171	1264 ± 156	1459 ± 162	3846 ± 260
KVARTERSCENTRAL	-	17*	12*	31*
ÖVRIGA	144 ± 29	320 ± 82	248 ± 74	713 ± 113
SAMTLIGA	1424 ± 175	1932 ± 193	2640 ± 234	5996 ± 319
TEMPERATURZON 2				
FJÄRRVÄRME	952 ± 171	1095 ± 310	2632 ± 811	4679 ± 876
ELVÄRME	216 ± 35	44 ± 11	286 ± 71	546 ± 80
EGEN OLJEPANNA	3014 ± 472	1997 ± 415	2261 ± 344	7272 ± 690
KVARTERSCENTRAL	90*	31*	331*	452 ± 151
ÖVRIGA	1329 ± 841	65* ± 26	243 ± 68	1636 ± 844
SAMTLIGA	5601 ± 966	3231 ± 512	5753 ± 885	14585 ± 1349
TEMPERATURZON 3				
FJÄRRVÄRME	5563 ± 1204	3581 ± 904	10340 ± 2409	19483 ± 2826
ELVÄRME	757 ± 84	63 ± 13	1582 ± 368	2403 ± 377
EGEN OLJEPANNA	11747 ± 2734	3572 ± 424	8771 ± 1170	24090 ± 2958
KVARTERSCENTRAL	691*	33*	1371 ± 673	2095 ± 761
ÖVRIGA	575 ± 95	519*	284 ± 82	1378 ± 382
SAMTLIGA	19333 ± 2969	7768 ± 1028	22348 ± 2751	49448 ± 4063
TEMPERATURZON 4				
FJÄRRVÄRME	2467 ± 533	2063 ± 595	4937 ± 1006	9467 ± 1266
ELVÄRME	209 ± 28	27*	373 ± 93	609 ± 97
EGEN OLJEPANNA	4283 ± 614	2042 ± 348	4313 ± 482	10638 ± 807
KVARTERSCENTRAL	277*	43*	457*	777 ± 192
ÖVRIGA	105 ± 28	145*	589*	839 ± 306
SAMTLIGA	7342 ± 749	4320 ± 683	10669 ± 1123	22331 ± 1415
HELA RIKET				
FJÄRRVÄRME	9053 ± 1328	6988 ± 1130	18548 ± 2738	34589 ± 3224
ELVÄRME	1267 ± 96	216 ± 25	2522 ± 389	4005 ± 401
EGEN OLJEPANNA	20167 ± 2847	8874 ± 705	16804 ± 1322	45845 ± 3154
KVARTERSCENTRAL	1059 ± 371	124 ± 34	2171 ± 708	3354 ± 800
ÖVRIGA	2153 ± 847	1049 ± 380	1365 ± 321	4567 ± 982
SAMTLIGA	33699 ± 3216	17251 ± 1349	41410 ± 3109	92360 ± 4520

Tabell 2 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt 1980 (1 000-tal m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and type of heating 1980 (1 000's of square metres)

TYP AV LOKAL	UPPVÄRMNINGSSÄTT					SAMTLIGA
	FJÄRRVÄRME	ELVÄRME	EGEN OLJEPANNA	KVARTERS- CENTRAL	ÖVRIGA	
BOSTÄDER	1080	189	5392	146	526	7334
LOGILOKALER	1690	101	1865	43*	210	3908
POST OCH TELEGRAF	521	118	429	10*	43*	1122
BANK OCH FÖRSÄKRING	2623	16*	624	53*	8*	3326
ÖVRIGA KONTOR	8016	709	4663	369	350	14107
BUTIK OCH LAGER	2564	483	4434	1360	406	9246
SJUKVÅRD	5296	76*	9020	198*	1221*	15812
ÖVRIG VÅRD	932	328	3395	268	314	5236
SKOLOR	7271	383	10441	530	347	18972
KYRKOR, KAPELL	274	893	956	3*	177	2302
TEATER, KONCERT, BIOGRAF	396	31*	241	8*	11*	687
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	1309	487	2383	135	352	4666
ÖVRIGA LOKALER	2617	191	2002	232*	599	5643
SAMTLIGA LOKALER	34589	4005	45845	3354	4567	92360

Tabell 3 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1980 (1 000-tal m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and temperature region 1980 (1 000's of square metres)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON					HELA RIKET
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4		
BOSTÄDER	592	1261	4110	1371		7334
LOGILOKALER	499	338	1852	1218		3908
POST OCH TELEGRAF	119	245	473	285		1122
BANK OCH FÖRSÄKRING	55	95	2666	510		3326
ÖVRIGA KONTOR	670	1415	8755	3268		14107
BUTIK OCH LAGER	522	1600	4635	2489		9246
SJUKVÅRD	417	4273	9108	2015		15812
ÖVRIG VÅRD	411	942	2214	1670		5236
SKOLOR	1782	2623	8760	5807		18972
KYRKOR, KAPELL	157	355	1276	515		2302
TEATER, KONCERT, BIOGRAF	37	73	363	213		687
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	433	490	2367	1376		4666
ÖVRIGA LOKALER	302	877	2869	1595		5643
SAMTLIGA LOKALER	5996	14585	49448	22331		92360

Tabell 4 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (1 000-tal m²)

Floor spaces of premises by type of premise and year of completion 1980 (1 000's of square metres)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	4131	1216	1987	7334
LOGILOKALER	1379	749	1780	3908
POST OCH TELEGRAF	6*	695	421	1122
BANK OCH FÖRSÄKRING	446	208	2672	3326
ÖVRIGA KONTOR	6155	2397	5555	14107
BUTIK OCH LAGER	2368	1610	5268	9246
SJUKVÅRD	7970	1926	5917	15812
ÖVRIG VÅRD	721	1158	3357	5236
SKOLOR	5093	5121	8758	18972
KYRKOR, KAPELL	1914	188	200	2302
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	205	357	124	687
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	2463	521	1683	4666
ÖVRIGA LOKALER	850	1106	3687	5643
SAMTLIGA LOKALER	33699	17251	41410	92360

Tabell 5 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme fördelad efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (MWh)
Deliveries of energy for heating of premises with *district heating* by type of premise and year of completion 1980 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	107308	59674	42646	209628
LOGILOKALER	129073*	63833 *	123958	316864
POST OCH TELEGRAF	-	73709 *	27688*	101397
BANK OCH FÖRSÄKRING	16290*	13713 *	336599	366603
ÖVRIGA KONTOR	629516	223875	491667	1345058
BUTIK OCH LAGER	27878	113430	289031	430338
SJUKVÅRD	264995*	170769 *	535162	970926
ÖVRIG VÅRD	18386*	70804 *	170402	259593
SKOLOR	345683	360125	746413	1452222
KYRKOR, KAPELL	33531*	22371 *	10396*	66298
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	28483	40046 *	18375*	86905
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	141637	11179 *	152715	305531
ÖVRIGA LOKALER	40102*	157611	323733	521447
SAMTLIGA LOKALER	1782853	1381154	3268836	6432843

Tabell 6 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med fjärrvärme fördelad efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (MWh)
Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with *district heating* by type of premise and year of completion 1980 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	201	221	154	194
LOGILOKALER	228*	225*	148	188
POST OCH TELEGRAF	-	217*	152*	195
BANK OCH FÖRSÄKRING	158*	247*	137	140
ÖVRIGA KONTOR	173	166	162	168
BUTIK OCH LAGER	152	132	190	168
SJUKVÅRD	242*	196*	161	183
ÖVRIG VÅRD	278*	383*	250	279
SKOLOR	212	191	199	200
KYRKOR, KAPELL	226*	257*	270*	242
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	232	177*	399*	220
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	181	194*	324	233
ÖVRIGA LOKALER	212*	303	170	199
SAMTLIGA LOKALER	197	198	176	186

Tabell 7 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme fördelad efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (MWh)

Deliveries of energy for heating of premises with *electric heating* by type of premise and year of completion 1980 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	10722	397*	28997	40117
LOGILOKALER	2209*	..	23525*	28226
POST OCH TELEGRAF	..	4011*	32221	36441
BANK OCH FÖRSÄKRING	-	-	4157*	4157*
ÖVRIGA KONTOR	8870	3474	187991	200335
BUTIK OCH LAGER	6549*	7786*	154760	169094
SJUKVÅRD	-	-	24019*	24019*
ÖVRIG VÅRD	..	..	66715	68164
SKOLOR	2805*	4999*	72892	80696
KYRKOR, KAPELL	137906	5601	6714	150221
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	..	..	6255*	6773*
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	34911	7097	20682	62690
ÖVRIGA LOKALER	2292*	5615	62431	70338
SAMTLIGA LOKALER	207397	42467	691402	941266

Tabell 8 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med elvärme fördelad efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (MWh)

Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with *electric heating* by type of premise and year of completion 1980 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	206	82*	219	212
LOGILOKALER	131*	..	295*	279
POST OCH TELEGRAF	..	207*	329	309
BANK OCH FÖRSÄKRING	-	-	254*	254*
ÖVRIGA KONTOR	233	218	287	283
BUTIK OCH LAGER	149*	339*	372	350
SJUKVÅRD	-	-	317*	317*
ÖVRIG VÅRD	..	..	211	208
SKOLOR	299*	205*	209	211
KYRKOR, KAPELL	170	171	130	168
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	..	..	262*	219*
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	126	127	134	129
ÖVRIGA LOKALER	200*	218	405	368
SAMTLIGA LOKALER	164	196	274	235

Tabell 9 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *elvärm*e fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår 1980 (MWh)
Deliveries of energy for heating of premises with *electric heating* by temperature region and year of completion 1980 (MWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	17581	16017	105884	139482
TEMPERATURZON 2	39214	9962	78502	127678
TEMPERATURZON 3	115554	11765	401271	528590
TEMPERATURZON 4	35048	4723*	105744	145516
HELA RIKET	207397	42467	691402	941266

Tabell 10 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *elvärm*e fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår 1980 (MWh)
Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with *electric heating* by temperature region and year of completion 1980 (MWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	209	197	376	312
TEMPERATURZON 2	181	226	275	234
TEMPERATURZON 3	153	186	254	220
TEMPERATURZON 4	167	172*	284	239
HELA RIKET	164	196	274	235

Tabell 11 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *egen oljepanna* fördelad efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (m³ olja)

Deliveries of energy for heating of premises with *own furnace* by type of premise and year of completion 1980 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEN			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	96137	27062	43569	166768
LOGILOKALER	21064	12942	33418	67424
POST OCH TELEGRAF	109*	7063	2378	9550
BANK OCH FÖRSÄKRING	11154	4562	3896	19611
ÖVRIGA KONTOR	60274	20012	48020	128306
BUTIK OCH LAGER	46771	14943	50923	112638
SJUKVÅRD	217177	28202	60070	305448
ÖVRIG VÅRD	19145	31442	64243	114830
SKOLOR	92325	86274	125860	304459
KYRKOR, KAPELL	23403	1510	2516	27428
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	2039	4662	4201*	10902
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	38400	11324	26567	76291
ÖVRIGA LOKALER	17729	16866	30118	64714
SAMTLIGA LOKALER	645855	266684	495559	1408098 ¹

1) VARAV CA 930000 M³ ELDNINGSLÖSLA NR 1

Tabell 12 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *egen oljepanna* fördelad efter typ av lokal och färdigställandeår 1980 (m³ olja)

Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with *own furnace* by type of premise and year of completion 1980 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEN			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	31	32	30	31
LOGILOKALER	30	36	42	36
POST OCH TELEGRAF	47*	24	19	22
BANK OCH FÖRSÄKRING	33	30	28	31
ÖVRIGA KONTOR	28	23	29	28
BUTIK OCH LAGER	29	29	22	25
SJUKVÅRD	38	31	25	34
ÖVRIG VÅRD	34	34	34	34
SKOLOR	28	29	31	29
KYRKOR, KAPELL	29	25	25	29
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	31	39	77*	45
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	32	29	33	32
ÖVRIGA LOKALER	31	41	29	32
SAMTLIGA LOKALER	32	30	29	31

Tabell 13 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *egen oljepanna* fördelad efter typ av lokal och temperaturzon 1980 (m³ olja)
Deliveries of energy for heating of premises with *own furnace* by type of premise and temperature region 1980 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	HELA RIKET
BOSTÄDER	14465	23799	102550	25954	166768
LOGILOKALER	8914	6612	40560	11338	67424
POST OCH TELEGRAF	2218*	1321*	2189*	3822	9550
BANK OCH FÖRSÄKRING	1447*	1269*	8466	8429	19611
ÖVRIGA KONTOR	9776	15109	75614	27808	128306
BUTIK OCH LAGER	11742	19306	52547	29044	112638
SJUKVÅRD	13626	53675	197790	40356	305448
ÖVRIG VÅRD	11346	19444	44699	39340	114830
SKOLOR	50242	46021	137942	70254	304459
KYRKOR, KAPELL	1119	4462	15198	6650	27428
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	1617	2613	5592	1080	10902
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	8055	7923	36032	24282	76291
ÖVRIGA LOKALER	6322	20683	28396	9314	64714
SAMTLIGA LOKALER	140864	222195	747304	297735	1408098 ¹

1) VARAV CA 930000 M³ ELDNINGSOLJA NR 1

Tabell 14 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *egen oljepanna* fördelad efter typ av lokal och temperaturzon 1980 (m³ olja)
Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with *own furnace* by type of premise and temperature region 1980 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	HELA RIKET
BOSTÄDER	35	31	30	31	31
LOGILOKALER	44	45	36	28	36
POST OCH TELEGRAF	38*	23*	26*	17	22
BANK OCH FÖRSÄKRING	41*	28*	31	32	31
ÖVRIGA KONTOR	31	27	28	26	28
BUTIK OCH LAGER	34	22	26	24	25
SJUKVÅRD	39	31	35	31	34
ÖVRIG VÅRD	36	34	34	33	34
SKOLOR	37	30	29	25	29
KYRKOR, KAPELL	33	30	28	28	29
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	67	42	47	31	45
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	37	33	31	32	32
ÖVRIGA LOKALER	39	38	28	31	32
SAMTLIGA LOKALER	37	31	31	28	31

Tabell 15 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *egen oljepanna* fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår 1980 (m³ olja)
Deliveries of energy for heating of premises with *own furnace* by temperature region and year of completion 1980 (m³ oil)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	41457	43839	55568	140864
TEMPERATURZON 2	87264	71459	63472	222195
TEMPERATURZON 3	384286	101701	261317	747304
TEMPERATURZON 4	132848	49685	115202	297735
HELA RIKET	645855	266684	495559	1408098 ¹

1) VARAV CA 930000 M³ ELDNINGSOLJA NR 1

Tabell 16 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *egen oljepanna* fördelad efter temperaturzon och färdigställandeår 1980 (m³ år)
Deliveries of energy per 1 000's of square metres heated floor space of premises with *own furnace* by temperature region and year of completion 1980 (m³ oil)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	37	35	38	37
TEMPERATURZON 2	29	36	28	31
TEMPERATURZON 3	33	28	30	31
TEMPERATURZON 4	31	24	27	28
HELA RIKET	32	30	29	31

INDELNING AV KOMMUNER I TEMPERATURZONER

Zon 1	Zon 2 (forts)	Zon 3 (forts)	Zon 3 (forts)
1737 Torsby	31 Rättvik	0428 Vingåker	66 Herrljunga
2023 Malung	34 Orsa	80 Nyköping	80 Vänersborg
2039 Älvdalen	61 Smedjebacken	81 Oxelösund	81 Trollhättan
2260 Ånge	62 Mora	82 Flen	82 Alingsås
2283 Sollefteå	80 Falun	83 Katrineholm	83 Borås
2303 Ragunda	81 Borlänge	84 Eskilstuna	84 Ulricehamn
05 Bräcke	82 Säter	0486 Strängnäs	1585 Åmål
09 Krokom	83 Hedemora	0509 Ödeshög	1602 Grästorps
13 Strömsund	84 Avesta	12 Ydre	22 Mullsjö
21 Åre	2085 Ludvika	13 Kinda	23 Habo
26 Berg	2101 Ockelbo	60 Boxholm	37 Karlsborg
61 Härjedalen	04 Hofors	61 Åtvidaberg	43 Gullspång
2380 Östersund	21 Ovanåker	62 Finspång	60 Vara
2404 Vindeln	32 Nordanstig	63 Valdemarsvik	61 Götene
17 Norsjö	61 Ljusdal	80 Linköping	62 Tibro
21 Storuman	80 Gävle	81 Norrköping	63 Töreboda
22 Storsele	81 Sandviken	82 Söderköping	80 Mariestad
60 Vännäs	82 Söderhamn	83 Motala	81 Lidköping
62 Vilhelmina	83 Bollnäs	0586 Mjölby	82 Skara
63 Åsele	2184 Hudiksvall	0604 Aneby	83 Skövde
81 Lycksele	2262 Timrå	17 Gnosjö	84 Hjo
2482 Skellefteå	80 Härnösand	62 Gislaved	85 Tidaholm
2505 Arvidsjaur	81 Sundsvall	65 Vaggeryd	1686 Falköping
06 Arjeplog	82 Kramfors	80 Jönköping	1761 Hammarö
10 Jokkmokk	2284 Örnköldsvik	82 Nässjö	64 Grums
13 Överkalix	2401 Nordmaling	83 Värnamo	80 Karlstad
14 Kalix	2409 Robertsfors	84 Sävsjö	81 Kristinehamn
18 Övertorneå	2480 Umeå	85 Vetlanda	1785 Säffle
21 Pajala		86 Eksjö	1860 Laxå
23 Gällivare	Zon 3	0687 Tranås	61 Hallsberg
60 Älvsbyn	0114 Upplands-Väsby	0760 Uppvidinge	62 Degerfors
80 Luleå	15 Vallentuna	61 Lessebo	80 Örebro
81 Piteå	20 Värmdö	63 Tingsryd	81 Kumla
82 Boden	23 Järfälla	64 Alvesta	1882 Askersund
83 Haparanda	25 Ekerö	65 Älmhult	1907 Surahammar
2584 Kiruna	26 Huddinge	67 Markaryd	17 Heby
	27 Botkyrka	80 Växjö	60 Kungsör
	36 Haninge	0781 Ljungby	61 Hallstahammar
	38 Tyresö	0821 Högsby	80 Västerås
	39 Upplands-Bro	34 Torsås	81 Sala
	60 Täby	60 Hultsfred	83 Köping
	62 Danderyd	61 Mönsterås	1984 Arboga
	63 Sollentuna	62 Emmaboda	
	80 Stockholm	0880 Kalmar	Zon 4
	81 Södertälje	81 Nybro	0840 Mörbylånga
	82 Nacka	82 Oskarshamn	0885 Borgholm
	83 Sundbyberg	83 Västervik	0980 Gotland
	84 Solna	0884 Vimmerby	1060 Olofström
	86 Lidingö	1315 Hylte	80 Karlskrona
	87 Vaxholm	1504 Dals-Ed	81 Ronneby
	88 Norrtälje	07 Färgelanda	82 Karlshamn
	91 Sigtuna	21 Ale	1083 Sölvesborg
	0192 Nynäshamn	24 Lerum	1121 Östra Göinge
	0305 Håbo	27 Vårgårda	37 Örkelljunga
	19 Älvkarleby	52 Tranemo	60 Tomelilla
	60 Tierp	60 Bengtsfors	62 Bromölla
	80 Uppsala	61 Mellerud	63 Osby
	81 Enköping	62 Lilla Edet	65 Perstorp
2021 Vansbro	0382 Östhammar	63 Mark	66 Klippan
26 Gagnef		65 Svenljunga	67 Åstorp
29 Leksand			

INDELNING AV KOMMUNER I TEMPERATURZONER (forts)Zon 4 (forts)

68	Båstad
1180	Kristianstad
81	Simrishamn
82	Ängelholm
1183	Hässleholm
1214	Svalöv
29	Bara
30	Staffanstorp
31	Burlöv
33	Vellinge
60	Bjuv
61	Kävlinge
62	Lomma
63	Svedala
64	Skurup
65	Sjöbo
66	Hörby
67	Höör
80	Malmö
81	Lund
82	Landskrona
83	Helsingborg
84	Höganäs
85	Eslöv
86	Ystad
1287	Trelleborg
1380	Halmstad
81	Laholm
82	Falkenberg
83	Varberg
1384	Kungsbacka
1401	Härryda
02	Partille
07	Öckerö
15	Stenungsund
19	Tjörn
21	Orust
27	Sotenäs
30	Munkedal
35	Tanum
80	Göteborg
81	Mölndal
82	Kungälv
84	Lysekil
85	Uddevalla
1486	Strömstad

Temperaturzonindelning

