

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981: 8

Från trycket 21 april 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, im-
port, export och användning av
elenergi, fjärrvärme, kol, koks,
petroleumprodukter och andra
bränslen. Energidata för in-
dustri, småhus, flerbostadshus,
lokaler, jordbruk och hushåll.
Energibalanser samt viss regio-
nal redovisning av energidata.

ENERGISTATISTIK FÖR LOKALER 1979

ENERGY STATISTICS FOR BUILDINGS WITH PREMISES IN 1979

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	Borfall
5	10.2	Mätfel
5	10.3	Slumpfel
6		Summary
6		Tabellförteckning
7		List of terms
8		Teckenförklaring

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

81 07 -14

Bibliotek

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, Varuuppgifter, 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: Lennart Fastbom.

**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.



Sveriges officiella statistik

1 SAMMANFATTNING

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

Undersökningen genomfördes under perioden februari-september 1980 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 1979 medan övriga uppgifter avseende fastigheterna avser förhållanden vid undersökningstillfället.

Av resultaten framgår att den totala volymen lokaler uppgår till ca 97 miljoner m². (I denna volym ingår inte ca 11 miljoner m² som kan hänföras till flerbostadshus). Av lokalytan uppvärms ca 32 procent med fjärrvärme, ca 4 procent med elvärme, ca 50 procent med egen oljepanna, ca 9 procent med värme från kvarterscentral samt ca 4 procent på annat sätt (gas och koks, kombinationer av flera uppvärmningssätt).

De under 1979 levererade energimängderna är för fjärrvärme ca 5,9 TWh, för elvärme (inkl fastighetsel) ca 1,0 TWh samt för egen oljepanna ca 1,5 miljoner m³ olja.

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.

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 färdigställts under 1975 eller tidigare, ha en lokalyta av minst 50 m² samt ha varit uppvärmd minst 10 dagar under år 1979.

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, mödrarvårdscentraler, 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 m^2 uppvärmd yta). Totalerna har erhållits genom uppräkningsav samplvärdena 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 1980 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 x.

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 påminnelser genomfördes en tredje per telefon. Därvid nedbringades bortfallet till 30 procent.

Därefter genomfördes en bortfallsuppföljning i form av telefonintervjuer för ca 100 enheter och imputation av ytterligare 350 enheter. Bortfallets storlek uppgick efter dessa åtgärder till 16 procent.

Bortfallet fördelade sig med avseende på temperaturzon på följande sätt:

	<u>Bortfall i procent</u>	
	<u>Före bortfalls- uppföljning</u>	<u>Efter bortfalls- uppföljning</u>
Temperaturzon 1	31	17
Temperaturzon 2	32	17
Temperaturzon 3	28	14
Temperaturzon 4	33	18

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.

På grund av det stora bortfallet bör resultaten tolkas med försiktighet.

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 + 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 + 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 1980 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 30 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 1979 (1 000-tal m ²)	1 Floor spaces of premises with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion 1979. (1 000's of square metres)
10	2 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt 1979 (1 000-tal m ²)	2 Floor spaces of premises by type of premise and type of heating 1979. (1 000's of square metres)
10	3 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1979 (1 000-tal m ²)	3 Floor spaces of premises by type of premise and temperature region 1979. (1 000's of square metres)
11	4 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (1 000-tal m ²)	4 Floor spaces of premises by type of premise and year of completion 1979. (1 000's of square metres)
12	5 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (MWh)	5 Deliveries of energy for heating of premises with <u>district heating</u> by type of premise and year of completion 1979. (MWh)
12	6 Levererad energi per 1 000-tal m ² uppvärmd yta för lokaler med fjärrvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (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 1979. (MWh)
13	7 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (MWh)	7 Deliveries of energy for heating of premises with <u>electric heating</u> by type of premise and year of completion 1979. (MWh)
13	8 Levererad energi per 1 000-tal m ² uppvärmd yta för lokaler med elvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (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 1979. (MWh)
14	9 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1979 (MWh)	9 Deliveries of energy for heating of premises with <u>electric heating</u> by temperature region and year of completion 1979. (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 1979 (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 1979 (MWh)
15	11	Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (m ³ olja)	11	Deliveries of energy for heating of premises with <u>own furnace</u> by type of premise and year of completion 1979 (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 1979 (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 1979. (m ³ oil)
16	13	Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1979 (m ³ olja)	13	Deliveries of energy for heating of premises with <u>own furnace</u> by type of premise and temperature region 1979. (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 1979 (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 1979. (m ³ oil)
17	15	Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1979 (m ³ olja)	15	Deliveries of energy for heating of premises with <u>own furnace</u> by temperature region and year of completion 1979. (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 1979 (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 1979. (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
konsert	concert	uppvärmningssätt	type of heating
kontor och förvaltning	office building	yta	space
kvarterscentral	common furnace	övrig vård	other buildings for well-fare services
kyrka	church	övriga	other
lager	store		
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 1979 (1 000 m²)

Floor spaces of premises with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion 1979 (1 000's of square metres)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
UPPVÄRMNINGSSÄTT	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1				
FJÄRRVÄRME	32 *	321 *	345 ± 125	698 ± 212
ELVÄRME	104 ± 18	67 ± 17	314 ± 58	485 ± 61
EGEN OLJEPANNA	1332 ± 215	1706 ± 271	1299 ± 193	4338 ± 364
KVARTERSCENTRAL	-	156 *	163 *	319 ± 103
ÖVRIGA	146 ± 40	100 ± 41	225 ± 84	472 ± 100
SAMTLIGA	1614 ± 218	2351 ± 318	2346 ± 249	6311 ± 403
TEMPERATURZON 2				
FJÄRRVÄRME	857 ± 219	896 ± 283	1126 ± 284	2879 ± 444
ELVÄRME	238 ± 42	15 ± 5	301 ± 84	554 ± 93
EGEN OLJEPANNA	3270 ± 609	1375 ± 199	2331 ± 423	6976 ± 730
KVARTERSCENTRAL	746 ± 466	228 *	292 ± 123	1265 ± 512
ÖVRIGA	88 ± 27	139 ± 60	1232 ± 959	1459 ± 961
SAMTLIGA	5199 ± 776	2653 ± 376	5281 ± 1080	13133 ± 1305
TEMPERATURZON 3				
FJÄRRVÄRME	4070 ± 976	3239 ± 848	11149 ± 3494	18457 ± 3705
ELVÄRME	758 ± 94	62 ± 14	1601 ± 414	2421 ± 424
EGEN OLJEPANNA	13372 ± 1371	3607 ± 608	9498 ± 950	26476 ± 1701
KVARTERSCENTRAL	957 ± 552	..	3577 ± 890	4641 ± 1050
ÖVRIGA	930 ± 88	528 ± 232	186 ± 75	1643 ± 259
SAMTLIGA	20086 ± 1542	7542 ± 1018	26011 ± 3697	53638 ± 3946
TEMPERATURZON 4				
FJÄRRVÄRME	2544 ± 717	2193 ± 772	4369 ± 1196	9106 ± 1553
ELVÄRME	189 ± 32	35 ± 13	363 ± 108	587 ± 112
EGEN OLJEPANNA	3941 ± 691	1984 ± 401	4867 ± 739	10791 ± 1030
KVARTERSCENTRAL	740 *	557 *	942 ± 319	2239 ± 681
ÖVRIGA	164 ± 53	..	518 *	756 ± 372
SAMTLIGA	7578 ± 1039	4843 ± 908	11057 ± 1420	23478 ± 1824
HELA RIKET				
FJÄRRVÄRME	7503 ± 1231	6649 ± 1194	16988 ± 3706	31140 ± 4047
ELVÄRME	1289 ± 110	178 ± 26	2578 ± 440	4046 ± 452
EGEN OLJEPANNA	21915 ± 1666	8672 ± 802	17994 ± 1290	48581 ± 2149
KVARTERSCENTRAL	2442 ± 880	1048 ± 398	4974 ± 957	8464 ± 1356
ÖVRIGA	1328 ± 113	841 ± 249	2161 ± 1033	4330 ± 1067
SAMTLIGA	34477 ± 2027	17388 ± 1450	44695 ± 4113	96561 ± 4556

Tabell 2 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt 1979 (1 000-tal m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and type of heating 1979 (1 000's of square metres)

TYP AV LOKAL	UPPVÄRMNINGSSÄTT					SAMTLIGA
	FJÄRRVÄRME	ELVÄRME	EGEN OLJEPANNA	KVARTERS- CENTRAL	ÖVRIGA	
BOSTÄDER	1203	138	5192	328	412	7274
LOGILOKALER	1495	86	1969	101*	239	3889
POST OCH TELEGRAF	514	66	407	-	27*	1014
BANK OCH FÖRSÄKRING	2473	15*	749	46*	..	3290
ÖVRIGA KONTOR	7595	789	5407	422	342	14555
BUTIK OCH LAGER	2754	449	4761	1221	136	9322
SJUKVÅRD	3249	63*	9633	3937	1618*	18499
ÖVRIG VÅRD	707	368	3765	266	233	5339
SKOLOR	6579	463	11061	1654	397	20154
KYRKOR, KAPELL	246	849	1015	..	181	2312
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	438	27*	229	..	28*	734
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	1656	520	2123	203	269	4770
ÖVRIGA LOKALER	2231	213	2271	254	441	5409
SAMTLIGA LOKALER	31140	4046	48581	8464	4330	96561

Tabell 3 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1979 (1 000-tal m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and temperature region 1979 (1 000's of square metres)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	HELA RIKET
BOSTÄDER	616	1138	4019	1501	7274
LOGILOKALER	459	344	1785	1302	3889
POST OCH TELEGRAF	115	234*	422	243	1014
BANK OCH FÖRSÄKRING	51	88	2718	433	3290
ÖVRIGA KONTOR	679	1293	9090	3493	14555
BUTIK OCH LAGER	578	1430	4881	2432	9322
SJUKVÅRD	467	3105	12481	2447	18499
ÖVRIG VÅRD	483	874	2309	1673	5339
SKOLOR	2028	3204	9012	5910	20154
KYRKOR, KAPELL	162	353	1282	516	2312
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	54	69	330	281	734
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	385	411	2509	1465	4770
ÖVRIGA LOKALER	234	591	2801	1783	5409
SAMTLIGA LOKALER	6311	13133	53638	23478	96561

Tabell 4 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (1 000-tal m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and year of completion 1979 (1 000's of square metres)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	3876	1378	2020	7274
LOGILOKALER	1445	528	1916	3889
POST OCH TELEGRAF	6*	674	334	1014
BANK OCH FÖRSÄKRING	565	186	2539	3290
ÖVRIGA KONTOR	5040	2831	6683	14555
BUTIK OCH LAGER	2740	1560	5021	9322
SJUKVÅRD	9207	1212	8080	18499
ÖVRIG VÅRD	833	1211	3295	5339
SKOLOR	4707	5883	9564	20154
KYRKOR, KAPELL	1878	185	248	2312
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	277	295	162	734
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	2574	572	1624	4770
ÖVRIGA LOKALER	1327	874	3209	5409
SAMTLIGA LOKALER	34477	17388	44695	96561

Tabell 5 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (MWh)

Deliveries of energy for heating of premises with *district heating* by type of premise and year of completion 1979 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	133514	67979	49571	251064
LOGILOKALER	107633*	49679*	59493	216806
POST OCH TELEGRAF	-	70296*	25716*	96012
BANK OCH FÖRSÄKRING	18282*	..	348632	374891
ÖVRIGA KONTOR	350007	295471	547869	1193347
BUTIK OCH LAGER	133994	119413	264197	517603
SJUKVÅRD	255836*	141854	279653	677343
ÖVRIG VÅRD	23075*	38319	143622	205016
SKOLOR	238278	397572	768518	1404368
KYRKOR, KAPELL	17903*	..	25158*	65673
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	29251	..	28358*	90102
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	194435	9571*	178475	382481
ÖVRIGA LOKALER	106119*	53391	305378	464888
SAMTLIGA LOKALER	1608488	1306475	3024621	5939585

Tabell 6 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med fjärrvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (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 1979 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	259	171	171	209
LOGILOKALER	196*	196*	86	145
POST OCH TELEGRAF	-	226*	127*	187
BANK OCH FÖRSÄKRING	157*	..	149	152
ÖVRIGA KONTOR	174	178	140	157
BUTIK OCH LAGER	195	146	212	188
SJUKVÅRD	278*	204	171	208
ÖVRIG VÅRD	304*	314	282	290
SKOLOR	218	228	205	213
KYRKOR, KAPELL	293*	..	233*	267
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	183	..	306*	205
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	225	144*	246	231
ÖVRIGA LOKALER	235*	183	205	208
SAMTLIGA LOKALER	214	197	178	191

Tabell 7 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *elvärme* fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (MWh)

Deliveries of energy for heating of premises with *electric heating* by type of premise and year of completion 1979 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	11966	2112*	18995	33073
LOGILOKALER	7221*	..	23161	31448
POST OCH TELEGRAF	..	2174*	29950	32179
BANK OCH FÖRSÄKRING	-	-	4392*	4392*
ÖVRIGA KONTOR	7261	3483*	228569	239313
BUTIK OCH LAGER	7114*	3848*	140777	151739
SJUKVÅRD	-	-	12332*	12332*
ÖVRIG VÅRD	..	1755*	79838	82048
SKOLOR	10973*	..	84362	96990
KYRKOR, KAPELL	124509	6115	6167	136791
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	..	..	6040*	6362*
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	43305	6448	31565	81318
ÖVRIGA LOKALER	8560	6698	46614	61871
SAMTLIGA LOKALER	221764	35408	712748	969920

Tabell 8 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *elvärme* fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (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 1979 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	197	207*	282	239
LOGILOKALER	397*	..	360	366
POST OCH TELEGRAF	..	244*	532	486
BANK OCH FÖRSÄKRING	-	-	288*	288*
ÖVRIGA KONTOR	215	334*	307	303
BUTIK OCH LAGER	203*	356*	349	338
SJUKVÅRD	-	-	197*	197*
ÖVRIG VÅRD	..	209*	223	223
SKOLOR	241*	..	207	209
KYRKOR, KAPELL	161	166	153	161
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	..	..	267*	236*
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	162	138	153	156
ÖVRIGA LOKALER	166	222	356	291
SAMTLIGA LOKALER	172	198	276	240

Tabell 9 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *elvärme* fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1979 (MWh)

Deliveries of energy for heating of premises with *electric heating* by temperature region and year of completion 1979 (MWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	24063	15340	114057	153461
TEMPERATURZON 2	44862	3659	82853	131374
TEMPERATURZON 3	120086	10403	422215	552705
TEMPERATURZON 4	32753	6005	93623	132380
HELA RIKET	221764	35408	712748	969920

Tabell 10 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *elvärme* fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1979 (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 1979 (MWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	232	230	363	317
TEMPERATURZON 2	189	241	276	237
TEMPERATURZON 3	158	168	264	228
TEMPERATURZON 4	173	173	258	226
HELA RIKET	172	198	276	240

Tabell 11 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (m³ olja)

Deliveries of energy for heating of premises with *own furnace* by type of premise and year of completion 1979 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	90554	28059	52304	170917
LOGILOKALER	29324	3271	43430	76025
POST OCH TELEGRAF	..	7720	2019*	9786
BANK OCH FÖRSÄKRING	10264	4602	4026	18892
ÖVRIGA KONTOR	73430	21023	52185	146638
BUTIK OCH LAGER	47259	17505	59590	124354
SJUKVÅRD	233195	12722	84575	330491
ÖVRIG VÅRD	25130	36293	73486	134910
SKOLOR	96778	103606	148126	348511
KYRKOR, KAPELL	26246	1761	2435	30442
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	2952	3520	3281	9753
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	41777	11884	14271	67931
ÖVRIGA LOKALER	22926	16594	33832	73351
SAMTLIGA LOKALER	699697	268655	573542	1541894

Tabell 12 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1979 (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 1979 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	31	33	37	33
LOGILOKALER	36	31	41	39
POST OCH TELEGRAF	..	23	28*	24
BANK OCH FÖRSÄKRING	23	28	28	25
ÖVRIGA KONTOR	27	24	28	27
BUTIK OCH LAGER	28	26	25	26
SJUKVÅRD	36	30	31	34
ÖVRIG VÅRD	33	37	36	36
SKOLOR	30	32	32	32
KYRKOR, KAPELL	31	28	26	30
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	32	39	70	43
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	32	30	33	32
ÖVRIGA LOKALER	31	35	32	32
SAMTLIGA LOKALER	32	31	32	32

Tabell 13 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1979 (m³ olja)

Deliveries of energy for heating of premises with *own furnace* by type of premise and temperature region 1979 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	HELA RIKET
BOSTÄDER	15865	21836	106769	26446	170917
LOGILOKALER	11288	5274	42014	17449	76025
POST OCH TELEGRAF	2209*	1227*	2853*	3498	9786
BANK OCH FÖRSÄKRING	1367*	1022*	11048	5456	18892
ÖVRIGA KONTOR	10294	19765	87492	29087	146638
BUTIK OCH LAGER	13107	23253	57241	30753	124354
SJUKVÅRD	11199	39982	237217	42093	330491
ÖVRIG VÅRD	14369	21518	56038	42984	134910
SKOLOR	60560	69998	143586	74367	348511
KYRKOR, KAPELL	1445	4773	17043	7181	30442
TEATER, KONCERT, BIOGRAF	1373	1780	5187	1413*	9753
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	5246	6959	33256	22470	67931
ÖVRIGA LOKALER	4605	15986	38251	14510	73351
SAMTLIGA LOKALER	152957	233352	838001	317584	1541894

Tabell 14 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1979 (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 1979 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	HELA RIKET
BOSTÄDER	34	33	33	32	33
LOGILOKALER	48	39	37	37	39
POST OCH TELEGRAF	32*	24*	28*	19	24
BANK OCH FÖRSÄKRING	31*	31*	24	27	25
ÖVRIGA KONTOR	28	30	27	27	27
BUTIK OCH LAGER	32	25	26	25	26
SJUKVÅRD	36	35	35	28	34
ÖVRIG VÅRD	37	36	36	35	36
SKOLOR	37	35	31	27	32
KYRKOR, KAPELL	39	31	29	30	30
TEATER, KONCERT, BIOGRAF	32	46	50	32*	43
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	29	33	30	37	32
ÖVRIGA LOKALER	31	43	29	32	32
SAMTLIGA LOKALER	35	33	32	29	32

Tabell 15 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1979 (m³ olja)

Deliveries of energy for heating of premises with *own furnace* by temperature region and year of completion 1979 (m³ oil)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	48582	57404	46971	152957
TEMPERATURZON 2	105645	50350	77356	233352
TEMPERATURZON 3	415799	109007	313195	838001
TEMPERATURZON 4	129671	51894	136019	317584
HELA RIKET	699697	268655	573542	1541894

Tabell 16 Levererad energi per 1 000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1979 (m³ olja)

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 1979 (m³ oil)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	36	34	36	35
TEMPERATURZON 2	32	37	33	33
TEMPERATURZON 3	31	30	33	32
TEMPERATURZON 4	33	26	28	29
HELA RIKET	32	31	32	32

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 Grästorp
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 Örnsköldsvik	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 Vargårda	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

