

3
7

0 1980: 7

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

Bo 1980: 7

Från trycket 10 mars 1980
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för bostads- och
fastighetsstatistik
Förfrågningar Göran Björk, tel 019 - 14 03 20 - 1556

Serie Bo - BOSTÄDER OCH BYGG-
NADER

ISSN 0085-6991

Bostadsbyggande, låneobjekts-
statistik inkl byggnadskostnader
produktionsstatistik för byggnads-
och anläggningsverksamhet, bygg-
nadsinventeringar, hyror, outhyrda
lägenheter, intäkter och kostnader
i fastighetsförvaltning, energi-
statistik.

ENERGISTATISTIK FÖR LOKALER 1978

ENERGY STATISTICS FOR BUILDINGS WITH PREMISES IN 1978

INNEHÅLL

Contents

Sida/ Page	
2	1 Sammanfattning
2	2 Bakgrund
2	3 Undersökningspopulation
2	4 Indelningsgrunder och undersökningsvaribler
2	4.1 Indelningsgrunder
3	4.2 Undersökningsvaribler
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

80 - 03 - 19

Biblioteket



Sveriges officiella statistik

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tfn 08-89 01 20. Meddelandena ges ut i följande serier: Am—Arbetsmarknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, F—Företag, H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri. Branschuppgifter, Iv—Industri. Varu- och energiuppgifter, 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,
Fack, S-102 50 Stockholm, Sweden**

These Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, 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 1979 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 1978 medan övriga uppgifter avseende fastigheterna avser förhållanden vid undersökningstillfället.

Av resultaten framgår att den totala volymen lokaler uppgår till ca 110 miljoner m². (I denna volym ingår inte ca 10 miljoner m² som kan hänföras till flerbostadshus). Av lokalytan uppvärms ca 35 procent med fjärrvärme, ca 4 procent med elvärme, ca 52 procent med egen oljepanna, ca 4 procent med värme från kvarterscentral samt ca 4 procent på annat sätt (gas och koks, kombinationer av flera uppvärmningssätt).

De under 1978 levererade energimängderna är för fjärrvärme ca 8,5 TWh, för elvärme (inkl fastighetsel) ca 1,0 TWh samt för egen oljepanna ca 1,8 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. Fastigheter ska ha färdigställts under 1975 eller tidigare, ha en lokalyta av minst 50 m² samt ha varit uppvärmd minst 10 dagar under år 1978.

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 uppvärmningssätt 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. Stratifieringsvariabler 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 sampelvärdena 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 1979 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 27 procent.

Därefter genomfördes en bortfallsuppföljning i form av telefonintervjuer för ca 100 enheter och imputation av ytterligare 250 enheter. Bortfallets storlek uppgick efter dessa åtgärder till 20 procent.

Bortfallet fördelade sig med avseende på temperaturzon på följande sätt:

	<u>Bortfall i procent</u>	
	<u>Före bortfalls-</u> <u>uppföljning</u>	<u>Efter bortfalls-</u> <u>uppföljning</u>
Temperaturzon 1	25	20
Temperaturzon 2	31	21
Temperaturzon 3	23	17
Temperaturzon 4	31	24

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 $\pm$ 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 1979 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 27 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 1978 (1 000-tal m ²)	1 Floor spaces of premises with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion 1978. (1 000's of square metres)
10	2 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt 1978 (1 000-tal m ²)	2 Floor spaces of premises by type of premise and type of heating 1978. (1 000's of square metres)
10	3 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1978 (1 000-tal m ²)	3 Floor spaces of premises by type of premise and temperature region 1978. (1 000's of square metres)
11	4 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (1 000-tal m ²)	4 Floor spaces of premises by type of premise and year of completion 1978. (1 000's of square metres)
12	5 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (MWh)	5 Deliveries of energy for heating of premises with <u>district heating</u> by type of premise and year of completion 1978. (MWh)
12	6 Levererad energi per 1 000-tal m ² uppvärmd yta för lokaler med fjärrvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (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 1978. (MWh)
13	7 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (MWh)	7 Deliveries of energy for heating of premises with <u>electric heating</u> by type of premise and year of completion 1978. (MWh)
13	8 Levererad energi per 1 000-tal m ² uppvärmd yta för lokaler med elvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (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 1978. (MWh)
14	9 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1978 (MWh)	9 Deliveries of energy for heating of premises with <u>electric heating</u> by temperature region and year of completion 1978. (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 1978 (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 1978 (MWh)
15	11 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (m ³ olja)	11 Deliveries of energy for heating of premises with <u>own furnace</u> by type of premise and year of completion (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 1978 (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 1978. (m ³ oil)
16	13 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1978 (m ³ olja)	13 Deliveries of energy for heating of premises with <u>own furnace</u> by type of premise and temperature region 1978. (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 1978 (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 1978. (m ³ oil)
17	15 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med <u>egen oljepanna</u> fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1978 (m ³ olja)	15 Deliveries of energy for heating of premises with <u>own furnace</u> by temperature region and year of completion 1978. (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 1978 (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 1978. (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
koncert	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 accomodation-		
	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 1978 (1000-tal m²)

Floor spaces of premises with standard deviations by temperature region, type of heating and year of completion 1978 (1000's of square metres)

TEMPERATURZON UPPVÄRMNINGSSÄTT	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1				
FJÄRRVÄRME	..	299*	399 ± 97	703 ± 163
ELVÄRME	108 ± 15	84 ± 21	337 ± 43	529 ± 74
EGEN OLJEPANNA	1350 ± 180	1759 ± 161	1558 ± 147	4667 ± 254
KVARTERSCENTRAL	..	95*	114*	225 ± 80
ÖVRIGA	159 ± 28	150 ± 43	243 ± 81	552 ± 63
SAMTLIGA	1639 ± 205	2387 ± 184	2652 ± 203	6678 ± 298
TEMPERATURZON 2				
FJÄRRVÄRME	786 ± 140	471*	1174 ± 245	2431 ± 327
ELVÄRME	226 ± 36	15 ± 3	393 ± 60	634 ± 103
EGEN OLJEPANNA	3247 ± 406	1682 ± 286	3158 ± 436	8088 ± 736
KVARTERSCENTRAL	348*	214*	134*	696 ± 237
ÖVRIGA	119 ± 25	146 ± 43	1301 ± 797	1567 ± 799
SAMTLIGA	4727 ± 460	2528 ± 384	6160 ± 944	13416 ± 1256
TEMPERATURZON 3				
FJÄRRVÄRME	4132 ± 836	2723 ± 630	18498 ± 4407	25353 ± 4863
ELVÄRME	814 ± 103	69 ± 15	1630 ± 343	2514 ± 384
EGEN OLJEPANNA	15605 ± 3107	3797 ± 523	12360 ± 2506	31762 ± 3864
KVARTERSCENTRAL	896 ± 305	..	1365 ± 608	2308 ± 806
ÖVRIGA	971 ± 543	355*	415 ± 157	1741 ± 731
SAMTLIGA	22419 ± 3327	6991 ± 790	34268 ± 5124	63678 ± 6135
TEMPERATURZON 4				
FJÄRRVÄRME	2499 ± 460	2410 ± 586	4635 ± 903	9544 ± 1346
ELVÄRME	182 ± 31	64 ± 19	425 ± 105	671 ± 110
EGEN OLJEPANNA	4065 ± 540	2239 ± 367	5408 ± 487	11712 ± 786
KVARTERSCENTRAL	130*	269*	300*	699 ± 123
ÖVRIGA	142 ± 20	..	656*	829 ± 148
SAMTLIGA	7018 ± 666	5013 ± 693	11424 ± 1173	23454 ± 1416
HELA RIKET				
FJÄRRVÄRME	7422 ± 1106	5904 ± 891	24705 ± 4683	38031 ± 5237
ELVÄRME	1331 ± 108	232 ± 31	2786 ± 388	4349 ± 416
EGEN OLJEPANNA	24268 ± 3210	9477 ± 735	22485 ± 2567	56230 ± 4342
KVARTERSCENTRAL	1391 ± 305	625 ± 201	1913 ± 287	3928 ± 432
ÖVRIGA	1391 ± 460	682 ± 233	2615 ± 1206	4689 ± 1423
SAMTLIGA	35803 ± 3423	16920 ± 1060	54504 ± 5863	107226 ± 6381

Tabell 2 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt 1978 (1000-tal m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and type of heating 1978 (1000's of square metres)

TYP AV LOKAL	UPPVÄRMNINGSSÄTT					SAMTLIGA
	FJÄRRVÄRME	ELVÄRME	EGEN OLJEPANNA	KVARTERS- CENTRAL	ÖVRIGA	
BOSTÄDER	1282	140	6705	180	475	8782
LOGILOKALER	1691	91	2458	118 *	140	4498
POST OCH TELEGRAF	1030	128	454	-	33 *	1644
BANK OCH FÖRSÄKRING	2441	17	437	46 *	..	2947
ÖVRIGA KONTOR	7478	773	6386	344	376	15358
BUTIK OCH LAGER	3199	573	4907	1158	230	10067
SJUKVÅRD	9050	109 *	12557	484	1597 *	23797
ÖVRIG VÅRD	928	384	4433	144	239	6128
SKOLOR	6853	496	12210	1097	479	21136
KYRKOR, KAPELL	169	910	1132	..	251	2486
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	450	14	209	14 *	36 *	724
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	1705	554	2268	45	318	4890
ÖVRIGA LOKALER	1754	167	2073	274 *	508	4776
SAMTLIGA LOKALER	38031	4356	56230	3928	4689	107234

Tabell 3 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1978 (1000-tal m²)
 Floor spaces of premises by type of premise and temperature region 1978 (1000's of square metres)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	HELA RIKET
BOSTÄDER	634	1192	5455	1502	8782
LOGILOKALER	539	333	2236	1390	4498
POST OCH TELEGRAF	151	225	959	310	1644
BANK OCH FÖRSÄKRING	40	134	2517	257	2947
ÖVRIGA KONTOR	651	1206	9647	3854	15358
BUTIK OCH LAGER	578	1569	5292	2628	10067
SJUKVÅRD	552	3259	18368	1618	23797
ÖVRIG VÅRD	502	894	2886	1846	6128
SKOLOR	2216	3255	9258	6407	21136
KYRKOR, KAPELL	171	378	1417	520	2486
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	55	52	319	297	724
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	362	519	2484	1526	4890
ÖVRIGA LOKALER	228	400	2841	1307	4776
SAMTLIGA LOKALER	6678	13416	63678	23462	107234

Tabell 4 Ytor för lokaler fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (1000-tal m²)

Floor spaces of premises by type of premise and year of completion 1978 (1000's of square metres)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	5058	1381	2343	8782
LOGILOKALER	1864	606	2028	4498
POST OCH TELEGRAF	44*	707	885	1637
BANK OCH FÖRSÄKRING	304	60	2584	2947
ÖVRIGA KONTOR	5462	2924	6972	15358
BUTIK OCH LAGER	2771	1807	5489	10067
SJUKVÅRD	8195	758	14845	23797
ÖVRIG VÅRD	1213	1323	3593	6128
SKOLOR	5217	5368	10551	21136
KYRKOR, KAPELL	2010	262	214	2486
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	230	288	206	724
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	2622	693	1575	4890
ÖVRIGA LOKALER	815	742	3219	4776
SAMTLIGA LOKALER	35803	16920	54504	107226

Tabell 5 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (MWh)

Deliveries of energy for heating of premises with *district heating* by type of premise and year of completion 1978 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	145688	75229	80286	301203
LOGILOKALER	104151*	48457*	223394	376002
POST OCH TELEGRAF	-	71457*	184170*	255627
BANK OCH FÖRSÄKRING	17625*	..	450703	468679
ÖVRIGA KONTOR	434273	254038	643447	1331759
BUTIK OCH LAGER	167624	138956	361927	668507
SJUKVÅRD	262378*	20276*	1953936	2236590
ÖVRIG VÅRD	..	39317*	198401	255040
SKOLOR	301140	388233	914212	1603585
KYRKOR, KAPELL	8061*	..	..	42843
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	25415	..	37536*	90260
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	276863	27635*	123614	428112
ÖVRIGA LOKALER	31482*	58868	311794	402144
SAMTLIGA LOKALER	1792196	1176448	5491980	8460625

Tabell 6 Levererad energi per 1000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med fjärrvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (MWh)

Deliveries of energy per 1000's of square metres heated floor space of premises with *district heating* by type of premise and year of completion 1978 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	279	204	204	235
LOGILOKALER	189*	176*	258	222
POST OCH TELEGRAF	-	211*	267*	248
BANK OCH FÖRSÄKRING	210*	..	192	192
ÖVRIGA KONTOR	235	170	156	178
BUTIK OCH LAGER	230	161	225	209
SJUKVÅRD	302*	204*	242	247
ÖVRIG VÅRD	..	320*	263	275
SKOLOR	208	233	245	234
KYRKOR, KAPELL	164*	..	..	253
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	221	..	252*	200
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	263	246*	229	251
ÖVRIGA LOKALER	301*	209	228	229
SAMTLIGA LOKALER	241	199	222	222

Tabell 7 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (MWh)

Deliveries of energy for heating of premises with *electric heating* by type of premise and year of completion 1978 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	12041	3496*	18190	33726
LOGILOKALER	7565*	..	20884	29678
POST OCH TELEGRAF	..	4651	55350	60058
BANK OCH FÖRSÄKRING	-	-	4507	4507
ÖVRIGA KONTOR	15425	5778*	208235	229438
BUTIK OCH LAGER	11022	10132	170420	191574
SJUKVÅRD	-	-	37445*	37445*
ÖVRIG VÅRD	..	3135*	80197	83811
SKOLOR	7381*	..	92680	101823
KYRKOR, KAPELL	120903	5788	9627	136318
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	..	..	..	4724*
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	36729	5834	41240	83802
ÖVRIGA LOKALER	2643*	3914	29426	35982
SAMTLIGA LOKALER	214270	45753	772900	1032923

Tabell 8 Levererad energi per 1000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med elvärme fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (MWh)

Deliveries of energy per 1000's of square metres heated floor space of premises with *electric heating* by type of premise and year of completion 1978 (MWh)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	210	236*	268	241
LOGILOKALER	370*	..	312	326
POST OCH TELEGRAF	..	146	636	501
BANK OCH FÖRSÄKRING	-	-	263	263
ÖVRIGA KONTOR	218	284*	305	297
BUTIK OCH LAGER	230	294	348	335
SJUKVÅRD	-	-	344*	344*
ÖVRIG VÅRD	..	222*	219	218
SKOLOR	236*	..	204	205
KYRKOR, KAPELL	147	170	182	150
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	..	..	..	333*
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	145	122	163	151
ÖVRIGA LOKALER	117*	225	231	215
SAMTLIGA LOKALER	161	197	277	238

Tabell 9 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *elvärme* fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1978 (MWh)

Deliveries of energy for heating of premises with *electric heating* by temperature region and year of completion 1978 (MWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	24109	18643	114891	157643
TEMPERATURZON 2	40482	4000	102325	146808
TEMPERATURZON 3	122503	10888	457789	591181
TEMPERATURZON 4	27176	12222	97894	137292
HELA RIKET	214270	45753	772900	1032923

Tabell 10 Levererad energi per 1000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *elvärme* fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1978 (MWh)

Deliveries of energy per 1000's of square metres heated floor space of premises with *electric heating* by temperature region and year of completion 1978 (MWh)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	223	222	341	298
TEMPERATURZON 2	179	273	260	231
TEMPERATURZON 3	150	157	281	235
TEMPERATURZON 4	149	191	230	205
HELA RIKET	161	197	277	238

Tabell 11 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (m³ olja)
Deliveries of energy for heating of premises with *own furnace* by type of premise and year of completion 1978 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	106822	28831	52234	187886
LOGILOKALER	36024	6899	40288	83212
POST OCH TELEGRAF	..	7013	3389	11371
BANK OCH FÖRSÄKRING	4796*	2171	4246	11212
ÖVRIGA KONTOR	87696	38801	54943	181440
BUTIK OCH LAGER	49111	24981	61627	135719
SJUKVÅRD	224709	20674	201704	447087
ÖVRIG VÅRD	31085	42018	79067	152169
SKOLOR	101299	101804	186853	389961
KYRKOR, KAPELL	30109	4862	3372	38343
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	3142	3032	3596*	9771
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	37699	13569	18364	69633
ÖVRIGA LOKALER	19732	10782	35091	65606
SAMTLIGA LOKALER	733532	305592	744764	1783889

Tabell 12 Levererad energi per 1000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter typ av lokal och färdigställandeår 1978 (m³ olja)
Deliveries of energy per 1000's of square metres heated floor space of premises with *own furnace* by type of premise and year of completion 1978 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
BOSTÄDER	26	32	32	28
LOGILOKALER	29	33	40	34
POST OCH TELEGRAF	..	23	33	25
BANK OCH FÖRSÄKRING	22*	40	25	26
ÖVRIGA KONTOR	27	31	29	28
BUTIK OCH LAGER	28	29	26	28
SJUKVÅRD	35	34	36	36
ÖVRIG VÅRD	28	38	36	34
SKOLOR	30	33	33	32
KYRKOR, KAPELL	34	38	28	34
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	36	39	84*	47
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	32	27	30	31
ÖVRIGA LOKALER	32	29	32	32
SAMTLIGA LOKALER	30	32	33	32

Tabell 13 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1978 (m³ olja)
Deliveries of energy for heating of premises with *own furnace* by type of premise and temperature region 1978 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	HELA RIKET
BOSTÄDER	18917	23052	119459	26458	187886
LOGILOKALER	11092	4526	49751	17842	83212
POST OCH TELEGRAF	2606*	1177*	3402*	4186	11371
BANK OCH FÖRSÄKRING	1096*	741*	6199*	3176	11212
ÖVRIGA KONTOR	13022	21135	113103	34180	181440
BUTIK OCH LAGER	13358	28040	63321	31000	135719
SJUKVÅRD	15917	64917	324662	41590	447087
ÖVRIG VÅRD	17368	25996	63706	45100	152169
SKOLOR	70791	79000	153662	86509	389961
KYRKOR, KAPELL	1848	5495	23576	7424	38343
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	639*	1730	5452	1950	9771
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	3948	9499	31516	24670	69633
ÖVRIGA LOKALER	5729	9063	35985	14828	65606
SAMTLIGA LOKALER	176370	274383	994239	338896	1783889

Tabell 14 Levererad energi per 1000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter typ av lokal och temperaturzon 1978 (m³ olja)
Deliveries of energy per 1000's of square metres heated floor space of premises with *own furnace* by type of premise and temperature region 1978 (m³ oil)

TYP AV LOKAL	TEMPERATURZON				
	ZON 1	ZON 2	ZON 3	ZON 4	HELA RIKET
BOSTÄDER	39	31	26	31	28
LOGILOKALER	47	38	31	35	34
POST OCH TELEGRAF	35*	29*	27*	20	25
BANK OCH FÖRSÄKRING	33*	22*	23*	30	26
ÖVRIGA KONTOR	35	35	28	26	28
BUTIK OCH LAGER	33	27	27	27	28
SJUKVÅRD	43	36	37	27	36
ÖVRIG VÅRD	41	40	31	34	34
SKOLOR	37	34	32	27	32
KYRKOR, KAPELL	44	33	35	30	34
TEATER, KONSERT, BIOGRAF	37*	49	54	35	47
ÖVRIGA SAMLINGSLOKALER	26	31	30	32	31
ÖVRIGA LOKALER	36	41	29	34	32
SAMTLIGA LOKALER	38	34	31	29	32

Tabell 15 Levererad energi för uppvärmning av lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1978 (m³ olja)

Deliveries of energy for heating of premises with *own furnace* by temperature region and year of completion 1978 (m³ oil)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	52592	61663	62115	176370
TEMPERATURZON 2	99803	65719	108862	274383
TEMPERATURZON 3	457940	118873	417425	994239
TEMPERATURZON 4	123197	59337	156362	338896
HELA RIKET	733532	305592	744764	1783889

Tabell 16 Levererad energi per 1000-tal m² uppvärmd yta för lokaler med *egen oljepanna* fördelade efter temperaturzon och färdigställandeår 1978 (m³ olja)

Deliveries of energy per 1000's of square metres heated floor space of premises with *own furnace* by temperature region and year of completion 1978 (m³ oil)

TEMPERATURZON	FÄRDIGSTÄLLANDEÅR			
	-1940	1941-60	1961-75	SAMTLIGA
TEMPERATURZON 1	39	35	40	38
TEMPERATURZON 2	31	39	34	34
TEMPERATURZON 3	29	31	34	31
TEMPERATURZON 4	30	27	29	29
HELA RIKET	30	32	33	32

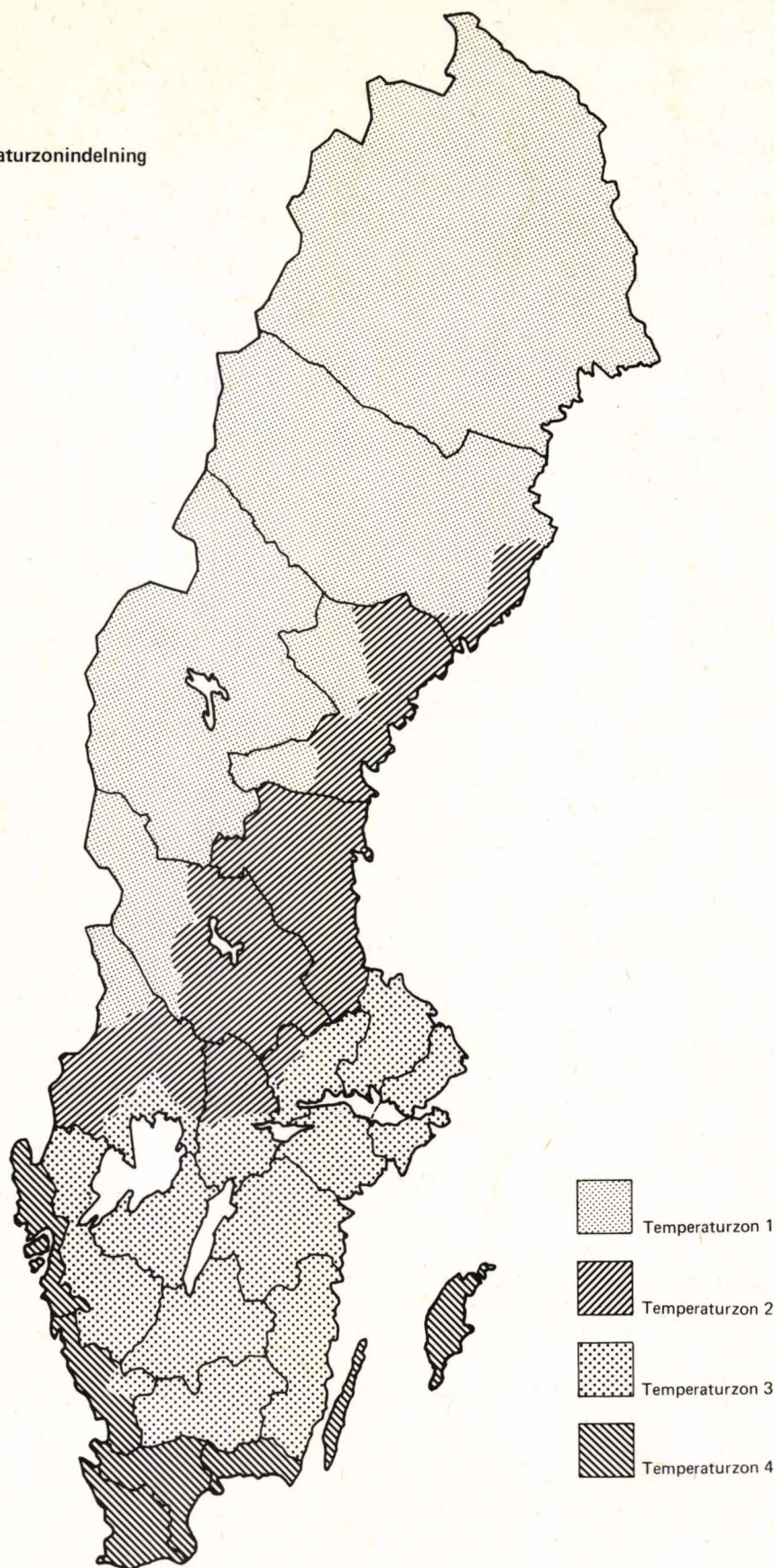
INDELNING AV KOMMUNER I TEMPERATURZONER

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 Storseele	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 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
	0382 Östhammar	63 Mark	66 Klippan
		65 Svenljunga	67 Åstorp
Zon 2			
1715 Kil			
30 Eda			
60 Storfors			
62 Munkfors			
63 Forshaga			
65 Årjäng			
66 Sunne			
82 Filipstad			
83 Hagfors			
1784 Arvika			
1863 Hällefors			
64 Ljusnarsberg			
83 Karlskoga			
84 Nora			
1885 Lindesberg			
1904 Skimskatteberg			
1962 Norberg			
1982 Fagersta			
2021 Vansbro			
26 Gagnef			
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	Mölnadal
82	Kungälv
84	Lysekil
85	Uddevalla
1486	Strömstad

Temperaturzonindelning



SCBs publikationer kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tfn 08/89 01 20. God vägledning ger förteckningarna »Månadens tryck» och »Årets tryck». Ni får dem gratis från SCBs distributionsdetalj, Box 902, 701 22 Örebro, tfn 019/14 03 20. — Ytterligare hjälp kan Ni få genom att vända Er till SCBs **upplysningstjänst**, Fack, 102 50 Stockholm, tfn 08/14 05 60. SCB kan också åtaga sig att mot betalning ta fram statistik baserad på nytt grundmaterial eller bearbeta befintlig statistik för speciella ändamål. Kontakta SCBs **uppdragscentral**, Fack, 102 50 Stockholm, tfn 08/14 05 60, så får Ni veta mera.