

M E16

3/7 E16 1994/4

x. 1

8-11-25

CB:s bibliotek

box 24 300

-104 51 STOCKHOLM



0000057149

iska meddelanden

Beställningsnummer

E 16 SM 9404

Energistatistik för lokaler 1993

Energy statistics for buildings with premises in 1993

P 3/7

EX 1



94. 12. 16

NUTEK

Närings- och teknikutvecklingsverket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent SCB, Programmet för energi

Förfrågningar Marie Hillman, tfn 019 - 17 64 88

Serie E -Energi ISSN 0349-5299

Från trycket 14 december 1994. SCB Tryck, Örebro Miljövanligt papper

©1994 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn, 019-17 68 00 telefax 019 - 17 69 32

©1994 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB Publication Services, S-701 89 Örebro, Sweden

Innehåll

Sida/
page

- 4 Huvudresultat
Lokalytor
Uppvärmningssätt
Energianvändning
- 10 Teknisk beskrivning
Population
Metod
Kvalitet
Variabler
- 12 Summery, List of terms
- 13 Tabellnyckel
- 14 Tabeller 1993
- 34 Enkätformulär 1993

Nytt i år

Tidigare totalredovisades allmännyttan i undersökningen om flerbostadshus vilket upphörde fr.o.m. årets undersökning. Allmännyttans fastigheter med övervägande del lokaler ingår därför numera i denna undersökning, vilket ökar totala ytor för lokaler med ca 2,1 milj m². Merparten av allmännyttans fastighetsbestånd finns dock fortfarande redovisat i SM för flerbostadshus.

Nytt för i år var också att uppgiftslämnarplikt gäller för undersökningen. Bortfallet minskade från 39 procent till 26 procent vilket delvis kan bero på detta.

Inför 1993 års undersökning drog man ett tilläggsurval av 108 fastigheter färdigställda 1992.

Kort om undersökningen

SCBs energistatistik för uppvärmningssektorn omfattar tre delundersökningar avseende småhus, flerbostadshus och lokaler.

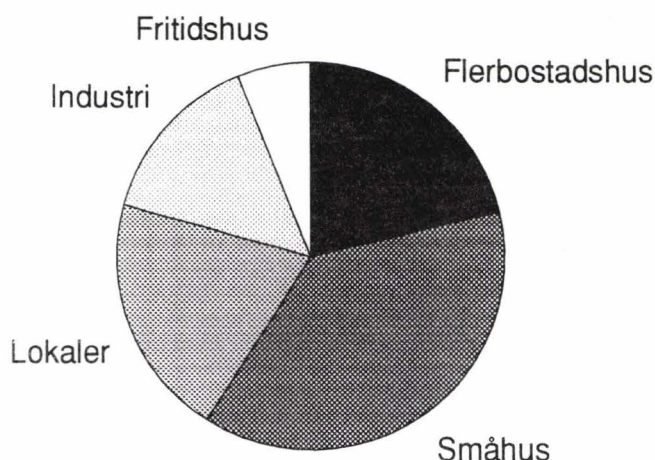
Energistatistiken för lokaler har tillkommit för att ge information om uppvärmningssätt, energianvändning och om hur ytorna används i det befintliga beståndet av servicelokaler. Undersökningen har genomförts årligen sedan 1977.

Undersökningen omfattar ett urval av 8 500 fastigheter, färdigställda t.o.m 1992. Utöver urvalet totalundersöks landstingens, fd Byggnadsstyrelsens, Postens och Fortifikationsförvaltningens lokaler, sammanlagt drygt 1 800 fastigheter med totalt 30,1 milj m² ytor.

För 1993 har redovisats totalt 129,5 milj m². Dessutom finns 21 milj m² lokalytor redovisade i energistatistik för flerbostadshus. Ytorna fördelas på bl a användningsområde, färdigställandeperiod och ägarkategori.

Total energianvändning redovisas för både renodlade och sammansatta uppvärmningssätt. Användning per m² redovisas för renodlade uppvärmningssätt.

Diagram 1
Uppvärmda ytors fördelning på fastighetstyper

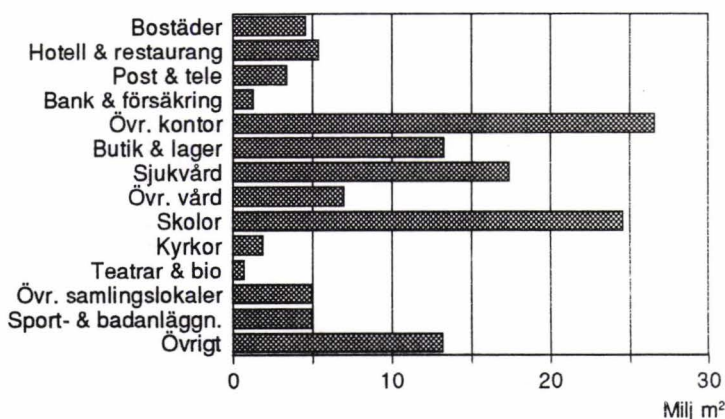


Huvudreslutat

Lokalytor

De lokalytor som redovisas för 1993 används till en mängd olika ändamål; vård, skolor och kontor är de vanligaste. Sedan början av 80-talet är det främst kontorsytor som ökat kraftigt. Totalt redovisas 129,5 milj m² för 1993. Motsvarande siffra för 1992 var 127,6 m².

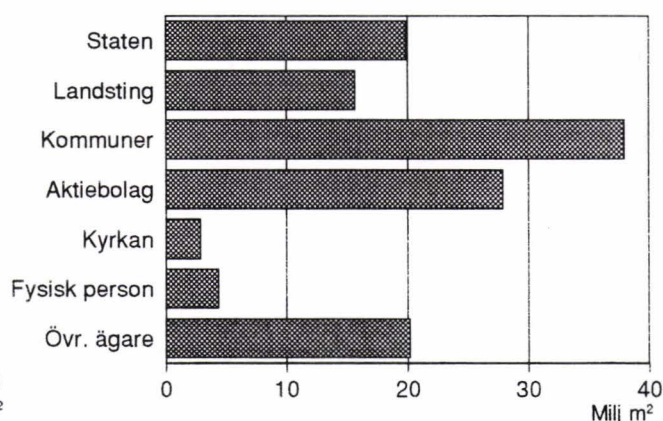
Diagram 2
Lokalytornas fördelning på användningsområde år 1993



De största ägarna till lokaler är staten, kommuner och aktiebolag. Aktiebolagen har bara sedan 1987 ökat sin ägarandel från 16 till närmare 22 procent. De offentligt ägda lokalerna har däremot minskat.

Bland övriga ägare finns bl a handelsbolag, föreningar och fr.o.m 1993 även allmännyttan.

Diagram 3
Lokalytornas fördelning på ägarkategori år 1993



Tablå 1. Procentuell fördelning av ytor efter användningsområde åren 1981 och 1993

	1981 %	1993 %
Bostäder	4,4	3,6
Hotell & restaurang	3,4	4,2
Post & tele	0,8	2,6
Bank & försäkring	3,7	1,0
Övr. kontor	13,2	20,5
Butik & lager	7,8	10,3
Sjukvård	19,0	13,4
Övr.vård	5,4	5,4
Skolor	24,2	19,0
Kyrkor	2,0	1,5
Teatrar & biografer	0,5	0,5
Övr. samlingslokaler	3,5	3,9
Sport & badanläggningar	5,6	3,9
Övriga lokaler varav militära anläggningar	7,1	10,2 3,9
Totalt	100,0	100,0

Tablå 2. Procentuell fördelning av ytor efter ägarkategori åren 1987 och 1993

	1987 %	1993 %
Staten	17,6	15,4
Landsting	12,6	12,1
Kommuner	35,5	29,3
Aktiebolag	15,6	21,5
Kyrkan	2,9	2,2
Fysisk person	3,5	3,4
Övr. ägare	12,3	15,6
Totalt	100,0	100,0

Utöver redovisade lokalytor finns även 21 milj m² lokaler i energistatistiken för flerbostadshus. Dessutom finns ytor på industrifastigheter som är intressanta. Det är framför allt fastigheter där ingen industriell verksamhet bedrivs, t ex bensinstationer, som skulle kunna tillhöra lokalstatistiken. För att ge en bild av hur stora ytor det rör sig om visas nedan en sammanställning av ytor för produktion, kontor respektive lager, fördelad på typ av verksamhet. Informationen är hämtad från Fastighetstaxeringsregistret (FTR). Totalsiffran för 1992 är 108,8 milj m².

Tablå 3. Ytor på industrifastigheter fördelade efter typ av verksamhet och användningsområde år 1992 (milj m²)

	Produktionslokaler	Kontor	Lager	Ej uppdelat	Totalt
Industrihotell	2,4	1,0	1,7	0,1	5,2
Kemisk industri	1,0	0,4	1,2	1,0	3,5
Livsmedelsindustri	1,8	0,6	2,1	1,5	5,9
Metallindustri	14,4	3,0	6,5	1,3	25,1
Textilindustri	1,1	0,2	0,8	0,0	2,2
Trävaruindustri	4,1	0,5	4,7	3,6	12,9
Annan tillverkning	10,6	3,4	8,8	4,4	27,2
Bensinstationer	0,1	0,0	0,0	0,7	0,8
Reparationsverkstäder	2,7	0,9	1,8	0,2	5,6
Lager	1,0	1,6	12,0	0,7	15,3
Annan byggnad	1,3	0,8	2,3	0,6	5,0
Totalt	40,5	12,3	42,0	14,0	108,8

Uppvärmningssätt

Det dominerande uppvärmningssättet i lokaler är fjärrvärme som står för över 47 procent av uppvärmningen. Därefter kommer de många sammansatta uppvärmningssätten som ökat markant bara de senaste åren. 1981 fanns det 7 procent redovisat som övrigt uppvärmningssätt, nu är bilden en helt annan. Ca en fjärdedel använder ett sammansatt uppvärmningssätt. Kombinationen el och olja värmer 6 procent av ytomna.

Oljeanvändningen fortsätter att minska som renodlat uppvärmningssätt och idag använder 15 procent av lokalerna

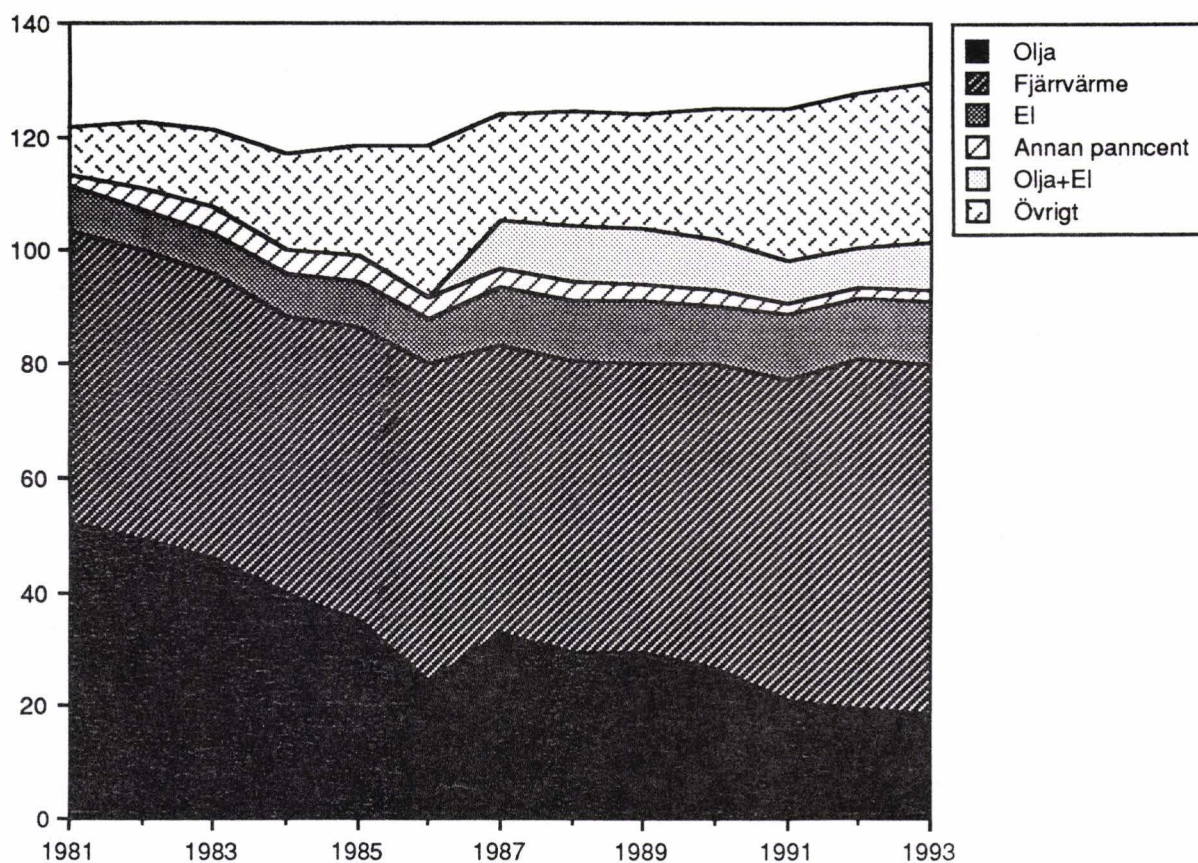
enbart olja, att jämföra med 43 procent 1981. Bland de sammansatta uppvärmningssätten använder 59 procent olja delvis.

Naturgas finns än så länge bara i Skåne och längs med västkusten och 1,5 miljon m² värms med det.

I diagrammet nedan ser man den stora nedgången för enbart oljeeldning. Fjärrvärmen har under hela perioden varit det dominerande uppvärmningssättet. Kombinationen el och olja har särredovisats efter 1986. Innan låg dessa i gruppen "Övrigt".

Diagram 4
Lokalytornas fördelning på uppvärmningssätt åren 1981-1993

Milj m²



Tablå 4. Uppvärmad yta och antal fastigheter i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt åren 1987, 1992, 1993

Uppvärmningssätt	Uppvärmad yta, milj m ²			Andel ytor, procent			Antal fastigheter		
	1987	1992	1993	1987	1992	1993	1987	1992	1993
Olja nr 1	22,7	16,8	16,1	18,3	13,2	12,5	15 200	11 400	11 200
Olja nr 2-5	9,8	3,0	2,8	7,9	2,3	2,2	500	200	300
Fjärrvärme	50,7	61,0	61,2	40,8	47,8	47,3	11 300	13 500	14 400
Direktverkande el	6,7	6,0	7,0	5,4	4,7	5,4	8 900	7 800	8 100
Vattenburen el	3,7	4,9	4,4	3,0	3,9	3,4	4 100	4 500	4 600
Annan panncentral	3,2	1,8	2,2	2,6	1,4	1,7	800	600	800
Värmepump	0,6	0,4	0,7	0,5	0,3	0,5	500	300	600
Naturgas	0,2	0,8	1,5	0,2	0,6	1,1	200	700	800
Olja + direktverkande el	1,4	1,9	2,0	1,0	1,5	1,6	1 300	1 500	1 600
Olja + vattenburen el	6,8	5,3	6,0	5,5	4,2	4,6	2 900	2 600	3 000
Olja + fjärrvärme	4,7	4,7	4,4	3,7	3,7	3,4	200	200	100
El + fjärrvärme	2,2	2,0	3,3	1,8	1,5	2,6	300	400	700
Värmepump i kombination därav olja + värmepump	0,8	3,0	3,7	0,6	2,3	2,8	100	500	400
Olja i övr. kombinationer	4,7	5,3	5,6	3,8	4,2	4,3	1 800	1 600	1 300
El i övr. kombinationer	2,0	7,5	5,8	1,6	5,9	4,5	1 100	2 900	2 400
Övriga uppvärmningssätt	3,1	3,2	0,4	2,7	2,5	0,3	500	400	400
Totalt	124,3	127,6	129,5	100,0	100,0	100,0	49 800	49 100	51 000

Energianvändning

Tablå 5. Total och genomsnittlig energianvändning i lokaler fördelade efter uppvärmningssätt år 1993

Uppvärmningssätt	Total anv, TWh	Genomsnittlig anv, kWh/m ²
Egen oljepanna	2,6	138
Fjärrväme	9,0	147
El	2,4	210
Annan panncentral	0,3	152
Värmepump	0,1	120
Naturgas	0,3	173
Olja + el	1,9	245
Olja + värmepump	0,3	104
Övrigt	3,8	

Not. I den högra siffran för genomsnittlig elanvändning ingår ofta, förutom uppvärmningsel, även drift- och fastighetsel

Normalårskorrigerigering

För att kunna jämföra 1993 års energianvändning med tidigare år, måste man ta hänsyn till om året varit kallare eller varmare än normalt och därmed hur stort uppvärmningsbehovet varit. Vill man titta på den långsiktiga trenden kan siffrorna justeras för temperaturskillnader med hjälp av SMHI:s graddagar och normalår. SCB tillämpar schablonmässigt en korrigeringsmetod där energianvändningen korrigeras med 50 procent av graddagtalets relativa avvikelse från ett normalår.

Normalårskorrigeringen beräknas som:

$$E(\text{korrigerad}) = E(\text{uppmätt}) * \frac{1}{1 + 0,5(DD\dot{A} - DDN\dot{A}) / DDN\dot{A}}$$

E=genomsnittlig energianvändning

DD $\dot{A}$ =antal graddagar för aktuellt år

DDN $\dot{A}$ =antal graddagar för normalåret

Antalet graddagar för ett år är summan av skillnaderna från normaltemperaturen. Normaltemperaturen är olika för varje månad. Ett genomsnitt av graddagar för åren 1961-1978 har gett ett 'normalår' som kan användas för att värdera det aktuella årets energianvändning.

Tablå 6 visar faktisk resepektive normalårskorrigerad fjärrvärmeanvändning.

Graddagtalet beräknas av SMHI som skillnaden mellan +17°C och aktuell dygnsmedeltemperatur (td) summerad över jan-mars, de dygn i april då td < +12°, de dygn i maj-juli då td < +10°, de dygn i augusti då td < +11°, de dygn i september då td < +12°, de dygn i oktober då td < +13°, samt november-december.

Tablå 6. Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m² uppvärmd yta i lokaler, fördelad efter färdigställandeperiod åren 1987 - 1993

Fjärrvärmeanvändning, kWh/m ²							
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Faktisk användning							
Färdigställandeperiod							
- 1940	174	156	142	137	143	143	155
1941 - 1960	216	185	141	154	157	153	164
1961 - 1975	186	174	159	160	158	160	160
1976 - 1980	127	123	115	115	161	125	128
1981 - 1985	111	107	89	93	101	95	122
1986 -		110	92	83	83	82	97
Totalt	176	161	140	141	147	139	147
Normalårskorrigerad användning							
Färdigställandeperiod							
- 1940	165	160	156	150	148	151	160
1941 - 1960	205	190	154	169	163	161	169
1961 - 1975	177	179	174	176	164	169	165
1976 - 1980	121	126	126	126	167	132	132
1981 - 1985	117	110	97	102	105	100	126
1986 -		113	101	91	86	86	100
Totalt	167	165	153	154	153	147	152

Tablå 7. Antal graddagar åren 1987 - 1993

	Antal graddagar					Antal graddagar i procent av normalår				
	Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4	Hela riket	Zon 1	Zon 2	Zon 3	Zon 4	Hela riket
1987	5850	5046	4284	3619	4397	100,6	117,7	112,0	109,4	110,8
1988	5307	4358	3648	3041	3775	96,5	96,4	95,4	92,0	95,1
1989	4766	3826	3140	2645	3284	86,7	84,7	82,1	80,0	82,7
1990	4735	3786	3126	2611	3260	86,1	83,8	81,7	79,0	82,1
1991	5153	4186	3537	3059	3678	93,7	92,7	92,5	92,5	92,7
1992	5047	3990	3420	2973	3563	91,8	88,3	89,4	89,9	89,8
1993	5264	4237	3572	3136	3720	95,7	93,8	93,4	94,8	93,7
Normalår	5498	4519	3825	3307	3970					

Ett exempel på tolkning: 1993 var varmare än normalt, men kallare än 1992.

Teknisk beskrivning

Population

Populationen omfattar fastigheter med lokaler färdigställda 1992 eller tidigare och angivna i fastighetstaxeringsregistret (FTR) som

- hyreshusfastigheter med hotell- eller restaurangbyggnad huvudsakligen lokaler
- fastigheter med lokaler som undantagits från skatteplikt enligt 5§ kommunalskattelagen (sk specialfastigheter).

Fastigheter skall ha en lokalyta av minst 200 m² samt ha varit uppvärmda minst 30 dagar under 1993.

I undersökningspopulationen ingår ej industrifastigheter och jordbruksfastigheter.

Bruttopopulationen består av 90 033 fastigheter.

Metod

Urval

Till 1991 års undersökning drogs ett nytt urval på 8 000 fastigheter (egentligen taxeringsenheter) ur FTR. För 1992 års undersökning drogs ett tilläggsurval på 373 fastigheter och till årets undersökning ett tilläggsurval på 108 fastigheter.

För vissa större fastighetsägare har uppgifter om hela deras fastighetsbestånd tagits in. Detta gäller samtliga landsting, Posten, Fortifikationsförvaltningen (FortF) och fd. Byggnadsstyrelsen, se nedan.

Fastighetsägare	Antal objekt	Total yta, milj m ²
Landstingen	773	15,7
Posten	129	1,6
FortF	63	5,1
Fd. Byggnadsstyrelsen	866	7,7

En del fastigheter som inte tillhör undersökningspopulationen kan inte uteslutas i förväg, innan urvalet dras, utan tas bort i efterhand. Tabblån nedan visar antalet fastigheter som uteslutits; totalt 2 359 av 8 481 fastigheter.

Orsak för uteslutning	Antal fastigheter
Obebyggd fastighet	362
Uppv. yta < 200 m ²	1 054
Uppv. < 30 dagar	314
Riven	26
Stor ombyggnad	17
Landsting	230
Övr. orsaker	356
Totalt	2 359

Datinsamling

Uppgifterna har inhämtats genom postenkät till fastighetsägarna. Blanketterna sändes ut i januari 1994 och uppföljdes av en skriftlig påminnelse till små fastighetsägare och telefonpåminnelser till de större fastighetsägarna. I slutskedet av undersökningen gjordes påminnelser per telefon även till de små fastighetsägarna.

Granskning

Blanketterna har granskats enligt särskilda instruktioner. I tveksamma fall har kontakt tagits med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifter. Ett exempel hur blanketten ser ut finns efter tabellbilagan.

Skattningsmetod

Undersökningen baseras till största delen på ett urval, varför visade värden är skattningar. Totaler har beräknats genom att räkna upp observationsvärden med vikter omvänt proportionella mot urvalssannolikheterna. I skattningsmomentet har korrigering gjorts för bortfallet.

Kvalitet

Bortfall

Bortfallsfel beror på att mätvärden för vissa undersökningsobjekt saknas.

Efter en skriftlig påminnelse till de mindre fastighetsägarna genomfördes en bortfallsuppföljning i form av telefonpåminnelse till dessa fastighetsägare. Bortfallets storlek uppgick efter dessa åtgärder i urvalsdelen till 26 procent. För 1992 års undersökning var bortfallet 39 procent, en minskning med 13 procentenheter. Orsaker till den kraftiga minskningen kan vara att uppgiftslämnarplikt införts till 1993 års undersökning och att samtliga ej inkomna fått telefonpåminnelse.

Bortfallet beror bl a på att vissa uppgiftslämnare har svårigheter att identifiera den utvalda fastigheten eller saknar underlag för att lämna begärda uppgifter.

Korrigering för bortfallet har gjorts under antagande, att ej inkommet material fördelar sig på övertäckning och bortfall som det inkomna.

Urvalsfel

Redovisade uppgifter är skattningar som är behäftade med ett urvalsfel, som beror på att undersökningen baseras på ett urval. Som underlag för bedömning av felens storlek redovisas standardavvikelsen för respektive skattning i marginalsommen som skattningen $\pm$ standardavvikelsen.

Variabler

Ägarkategori

Uppgiften är hämtad från fastighetstaxeringen.

Typkod enligt taxeringen

- 322 Hyreshus som består av hotell- eller restaurangbyggnad
- 325 Hyreshus som består av byggnad med huvudsakligen lokaler
- 800 Okänd specialenhet
- 810 Specialenhet som består av tomtmark
- 823 Specialenhet som består av vårdbyggnad
- 824 Specialenhet som består av bad-, sport-, eller idrottsanläggning
- 825 Specialenhet som består av skolbyggnad
- 826 Specialenhet som består av kulturbyggnad
- 827 Specialenhet som består av ecklesiastikbyggnad
- 828 Specialenhet som består av allmän byggnad
- 829 Specialenhet som består av kommunikationsbyggnad

Fastigheter som saknar uppgift är de som är totalundersökta och uppgifter därför inte hämtats från taxeringen.

Färdigställandeår

I undersökningen ingår fastigheter färdigställda t.o.m 1992. Ursprungligt byggår gäller. Om två byggnader på samma fastighet har olika byggår gäller i första hand den största och i andra hand den äldsta.

Totalytor

I de fall där ytor för trapphus och källare, sk biutrymmen, är specificerade, tas de bort inför beräkningen av totala ytor. Ofta anges dock en enda yta för t.ex övriga kontor och då ingår biutrymmen i totalytan.

Uppvärmningssätt

Under rubriken sammansatta uppvärmningssätt finns två typer av uppvärmningssystem. Eftersom uppgifter hämtas in för fastigheter styrs redovisningen av detta. Det innebär att det som redovisas som ett sammansatt uppvärmningssätt dels kan vara en kombination, dels kan det vara två olika byggnader med var sitt uppvärmningssätt.

Energianvändning

Avsikten är att mäta och redovisa använd energi under året.

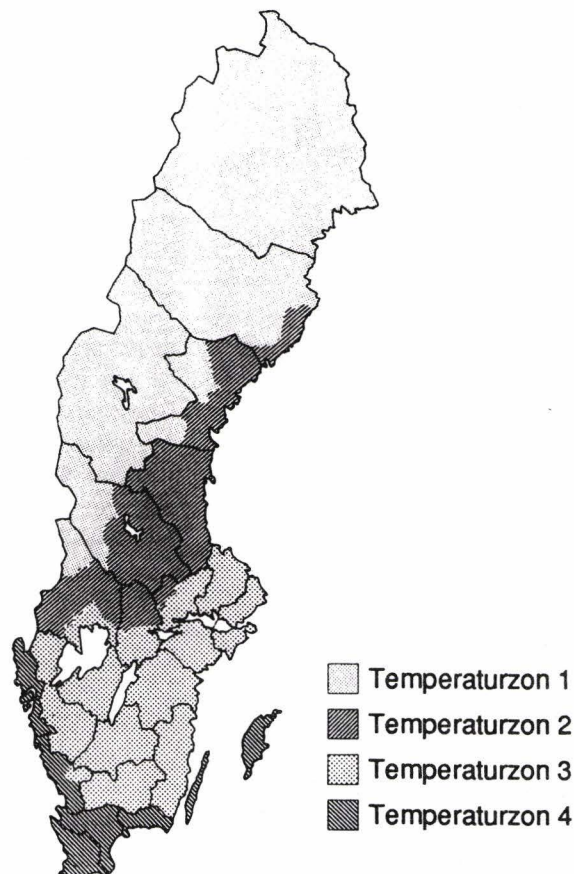
Bland oljeeldade fastigheter förekommer att redovisad mängd är årsleveranser utan korrektion för lagerförändringar under året.

För fastigheter med elvärme redovisas oftast en total elförbrukning där både el för uppvärmning, fastighetsel och övrig driftel ingår. När lokalerna är uthyrda har ofta hyresgästerna ett eget elabonnemang, vilket gör att fastighetsägaren då bara kan svara för fastighetselen. I tabellerna 18-19, som visar total användning av olja, fjärrvärme och el, samt i tabell 20 har fastigheter där el i uthyrda lokaler inte ingår i eluppgiften lagts under 'Förbrukning saknas'.

Fördelningen av den genomsnittliga olje- resp fjärrvärmeanvändningen i deciler redovisas i tabell 12 och 13. Om alla genomsnitt för t ex oljeanvändning sorteras i storleksordning så är den första decilen det värde som 10 procent av genomsnittet understiger, andra decilen är det värde som 20 procent av genomsnittet understiger osv.

Temperaturzon

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



Summary

The survey covers real estates with premises. It bases on a sample survey of 8 500 real estates completed before 1993 and on an total survey of four large real estate owners covering 1800 real estates. The survey was carried out in January 1994 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 presentation give data on deliveries of energy for the total population and for various subdivisions.

List of terms

andel	share
annan panncentral	common furnace
annat	other
antal	number(s)
bad-, sport-, idrotts- anläggningar	public baths, athletic grounds
bank och försäkring	financing and insurance
biograf	cinema
bostäder	dwellings
butik	shop
egen oljepanna	own furnace
elvärme	electric heating
enbart	merely
fjärrvärme	district heating
färdigställande år	year of completion
hela riket	the whole country
konsert	concert
kontor och förvaltning	office building
kyrka	church
lager	store
logilokaler	sleeping accomodation premises
lokal	premise
m ²	sqare metre
olja	oil
post	post
procent	percent
samlingslokal	assembly premise
samtliga	all
sjukvård	health building
skola	school
stat, kommun, landsting	state and local authorities
teater	theatre
telegraf	telegraph
temperaturzon	temperature region
totalt	total
uppvärmd	heated
uppvärmningssätt	type of heating
yta	space
ägarkategori	type of ownership
övrig vård	other building for welfare services
övriga	other

Symboler och enheter

Symbols and units

..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too uncertain to be published
-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än 0,5 av enheten	Magnitude less than half of unit
*	Skattningen baserad på färre än tio urvalsenheter	Estimate based on less than ten sample units

Prefix

Kilo	= 1 000
Mega	= 1 000 000
Giga	= 1 000 000 000
Tera	= 1 000 000 000 000
Peta	= 1 000 000 000 000 000
Exa	= 1 000 000 000 000 000 000

Tabellnyckel

Indelning efter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Typ av lokal	X			X	X	X				X	X				X	X	X					
Typkod									X													
Ytstorlek	X											X	X	X								
Län		X																				
Färdigställandeperiod		X	X		X		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Ägarkategori			X	X								X	X	X								
Uppvärmningssätt				X		X	X	X						X						X	X	
Energianvändning																		X	X			

Redovisning av																						
Antal fastigheter	X																	X	X			
Antal lokaler	X																					
Ytor		X	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X			X	X	X
Användning per m²										X	X	X	X	X								

Tabell 1
Antal lokaler och fastigheter, fördelade efter ytstorlek år 1993
Number of premises and real estates by type of premise and size of space in 1993

Typ av lokal	Ytor m ²						
	200- 999	1 000- 4 999	5 000- 19 999	20 000-	Samtliga		
Bostäder	7182	896	89	25*	8192	±	475
Logilokaler	2626	1040	223	6*	3895	±	259
Post och telegraf	2221	751	38	9*	3019	±	493
Banklokaler	1003	172	13	1*	1189	±	174
Försäkringslokaler	241	188	8*	3*	441	±	145
Övriga kontor	9437	3729	1110	142	14419	±	676
Livsmedelshandel	2843	1237	90	7*	4177	±	341
Övrig handel	5025	1886	207	16	7134	±	389
Sjukvård	993	599	339	157	2088	±	122
Övrig vård	4607	1400	190	13*	6210	±	275
Skolor	1877	3084	1405	88	6455	±	177
Bad-, sport-, idrottsanl.	2178	1063	198	1*	3440	±	199
Kyrkor, kapell	3895	203*	47*	-	4145	±	367
Teater, konsert, biograf	537	185	19*	1*	743	±	113
Övriga samlingslokaler	5747	895	107	3*	6752	±	402
Övriga lokaler	5468	956	458	85	6967	±	565
Samtliga lokaler	55881	18284	4544	558	79267	±	1702
Samtliga fastigheter	28369	16776	5173	681	51000	±	893
Andel av antal fastigheter	56	33	10	1	100		
Andel ytor på fastigheter	11	29	35	26	100		

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 2

Ytor för lokaler, fördelade efter län och färdigställandeperiod år 1993 (milj m²)

Floor spaces of premises by county and period of completion in 1993 (millions of square metres)

Län	Färdigställandeperiod							Samtliga		Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981- 1985	1986-	Uppgift saknas				
Stockholm	6.0	2.8	6.8	3.2	3.6	3.5	1.4	27.3	± 2.0	21	6228
Uppsala	1.1	0.9	1.7	0.4	0.2	0.2	0.4*	4.9	± 0.4	4	1871
Södermanlands	1.2	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.5	3.5	± 0.5	3	1579
Östergötlands	1.0	0.6	1.2	0.6	0.2	0.8	0.8*	5.3	± 0.5	4	2036
Jönköpings	0.5	1.2	1.9	0.6	0.4	0.4	0.3*	5.2	± 1.0	4	2237
Kronobergs	0.6	0.4	1.3	0.4	0.1	0.3	0.2*	3.3	± 0.4	3	1539
Kalmar	0.5	0.7	1.1	0.3	0.1*	0.1*	0.0*	2.9	± 0.3	2	1793
Gotlands	0.1	0.1*	0.2	0.0*	0.0*	0.0*	0.2*	0.6	± 0.1	0	553
Blekinge	0.6	0.6	0.5	0.2*	0.1*	0.1*	0.3*	2.3	± 0.3	2	1086
Kristianstads	0.8	0.6	1.1	0.2	0.5	0.1*	0.3	3.7	± 0.4	3	2163
Malmöhus	3.1	0.8	2.7	0.7	1.1	0.7	0.5*	9.7	± 0.7	8	3737
Hallands	0.4	0.5	0.9	0.3	0.3	0.3	0.3	3.0	± 0.3	2	1189
Göteborgs o Bohus	2.0	1.1	2.6	0.5	0.6	1.1	0.4	8.3	± 0.6	6	2897
Älvsborgs	0.9	1.0	1.3	1.9	0.3	0.5	0.6	6.6	± 1.3	5	3098
Skaraborgs	0.6	0.5	1.5	0.1	0.2	0.2	0.6*	3.6	± 0.4	3	1669
Värmlands	0.8	0.6	1.5	0.2	0.1	0.4	0.2*	3.8	± 0.4	3	1719
Örebro	1.2	0.4	1.4	0.6	0.1	0.5	0.5	4.7	± 0.5	4	1969
Västmanlands	0.6	1.8	0.9	0.4	0.3	0.3	0.1*	4.5	± 1.2	3	1700
Kopparbergs	1.0	0.8	1.2	0.5	0.2	0.3	0.1*	4.2	± 0.4	3	2357
Gävleborgs	0.9	0.7	1.4	0.2	0.3	0.2	0.3	4.0	± 0.4	3	1827
Västernorrlands	1.2	1.2	2.0	0.3	0.9	0.3	0.2*	6.1	± 0.9	5	2451
Jämtlands	0.3	0.4	0.4	0.3	0.0*	0.2	0.3*	2.0	± 0.2	2	809
Västerbottens	0.4	0.9	1.2	0.3	0.2	0.5	0.6	4.1	± 0.4	3	1932
Norrbottens	0.8	0.7	1.8	0.5	0.7	0.7	0.7	5.9	± 1.0	5	2572
Hela riket	26.7	20.1	37.4	13.0	10.8	11.9	9.7	129.5	± 3.2	100	51000

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 3
Ytor för lokaler, fördelade efter ägarkategori och färdigställandeperiod år 1993 (milj m²)
Floor spaces of premises by type of ownership and period of completion in 1993 (million of square metres)

Ägarkategori	Färdigställandeperiod							Samtliga		Andel ytor %	Antal fastigh
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981- 1985	1986-	Uppgift saknas				
Staten	5.2	2.8	2.9	2.2	1.4	0.3	5.1	19.9	± 1.8	15	3637
Landsting	2.7	1.8	3.6	0.8	2.3	0.4	4.2	15.7		12	773
Kommuner	7.3	9.6	14.5	2.7	2.2	1.3	0.4*	38.0	± 1.7	29	16538
Kyrkan	1.6	0.6	0.6	0.2*	0.0*	0.0*	-	2.9	± 0.4	2	4832
Fysisk person	1.7	0.8	0.9	0.2	0.3	0.5	-	4.4	± 0.3	3	4195
Aktiebolag	4.2	2.1	9.2	4.5	2.4	5.3	0.0*	27.9	± 2.1	22	9777
Övriga ägare	4.0	2.0	5.7	2.2	2.1	4.1	0.0*	20.2	± 1.1	16	10850
Samtliga	26.7	20.1	37.4	13.0	10.8	11.9	9.7	129.5	± 3.2	100	51000

Fotnot: I övriga ägare ingår allmännyttan

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 4

Ytor för lokaler, fördelade efter ägarkategori år 1993 (milj m²)

Floor spaces of premises by type of ownership in 1993 (million of square metres)

	Ägarkategori								
	Staten	Lands- ting	Kommuner	Kyrkan	Fysisk person	Aktie- bolag	Övriga ägare		
Typ av lokaler									
Bostäder	0.0	-	0.7	0.4	0.4	1.2	1.8	4.6	± 0.5
Logilokaler	0.0*	-	0.5	-	0.5	2.7	1.7	5.4	± 0.3
Post och telegraf	2.9	-	0.0*	-	0.0*	0.1	0.3	3.4	± 0.8
Banklokaler	-	-	0.0*	-	0.0	0.5	0.2	0.8	± 0.1
Försäkringslokaler	-	-	0.0*	-	0.0*	0.2	0.1	0.5	± 0.1
Övriga kontor	4.6	-	4.3	0.2	1.2	10.9	5.3	26.6	± 1.9
Livsmedelshandel	0.6*	-	0.0	-	0.5	2.1	1.8	5.0	± 0.7
Övrig handel	0.0*	-	0.2	-	1.1	4.8	2.1	8.3	± 0.4
Sjukvård	0.2*	15.6	0.4	0.0*	0.1	0.5	0.5	17.4	± 0.2
Övrig vård	0.1	0.1	5.2	-	0.1*	0.5	1.0	7.0	± 0.5
Skolor	3.0	0.1*	19.8	0.0*	0.0*	0.7	1.0	24.6	± 1.1
Bad-, sport-, idrottsanl.	0.0*	-	3.8	0.0*	0.1*	0.6	0.6	5.0	± 0.5
Kyrkor, kapell	-	-	0.0*	1.2	-	0.0*	0.7	1.9	± 0.3
Teater, konsert, biograf	0.1*	-	0.2	-	0.0*	0.1	0.3	0.7	± 0.1
Övriga samlingslokaler	0.5	-	1.4	1.0	0.1	0.5	1.7	5.0	± 0.5
Övriga lokaler	7.9	-	1.3	0.1	0.3	2.4	1.0	13.2	± 1.3
Uppvärmningssätt									
Egen oljepanna	2.9	3.1	5.9	0.6	0.8	3.9	1.9	18.9	± 1.5
Fjärrvärme	8.7	6.6	18.3	0.7	1.8	14.9	10.2	61.2	± 2.7
Elvärme	0.2	0.2	3.7	1.1	0.6	3.3	2.3	11.4	± 0.6
Annan panncentral	-	0.2*	0.8	0.1*	0.0*	0.6	0.5	2.2	± 0.3
Naturgas	0.2*	-	0.7	0.1*	0.0*	0.3	0.2	1.5	± 0.3
Olja + el	1.1	0.7	2.7	0.3	0.5	1.6	1.1	8.0	± 0.5
Övriga	6.9	4.9	5.8	0.2*	0.6	3.3	4.1	26.3	± 1.3
Temperaturzon									
Zon 1	2.1	1.3	3.5	0.5	0.2	2.2	1.7	11.5	± 1.1
Zon 2	3.2	2.4	7.6	0.3	0.7	3.7	2.7	20.7	± 1.6
Zon 3	10.6	8.3	18.9	1.3	2.2	16.7	11.2	69.6	± 2.7
Zon 4	4.0	3.7	8.0	0.8	1.3	5.3	4.5	27.8	± 1.0
Samtliga	19.9	15.7	38.0	2.9	4.4	27.9	20.2	129.5	± 3.2

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 5

Ytor för lokaler, fördelade efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1993 (milj m²)

Floor spaces of premises by type of premise and period of completion in 1993 (million of square metres)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							Samtliga		Antal fastigh
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-	Uppgift saknas			
Bostäder	1.3	0.7	1.1	0.2	0.6	0.7	-	4.6 ± 0.5		8192
Logilokaler	1.8	0.5	1.3	0.3	0.6	1.0	-	5.4 ± 0.3		3895
Post och telegraf	0.3	0.8	0.8	0.2	1.1	0.2	-	3.4 ± 0.8		3019
Banklokaler	0.2	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	-	0.8 ± 0.1		1189
Försäkringslokaler	0.1	0.1*	0.1	0.0	0.1*	0.1	-	0.5 ± 0.1		441
Övriga kontor	6.0	4.1	6.2	4.2	2.3	3.7	0.1*	26.6 ± 1.9		14419
Livsmedelshandel	0.3	0.2	2.2	1.4	0.3	0.6	-	5.0 ± 0.7		4177
Övrig handel	1.3	0.9	3.1	0.8	0.6	1.6	-	8.3 ± 0.4		7134
Sjukvård	3.3	2.0	4.3	0.9	2.4	0.4	4.1	17.4 ± 0.2		2088
Övrig vård	1.0	0.9	3.0	0.9	0.5	0.5	0.1	7.0 ± 0.5		6210
Skolor	6.2	5.5	9.0	1.9	1.0	0.7	0.3	24.6 ± 1.1		6455
Bad-, sport-, idrottsanl.	0.3	0.8	2.1	0.4	0.7	0.7	0.1*	5.0 ± 0.5		3440
Kyrkor, kapell	0.9	0.4	0.3	0.2*	0.1*	0.1*	-	1.9 ± 0.3		4145
Teater, konsert, biograf	0.3	0.1	0.1	0.1*	0.0*	0.2	-	0.7 ± 0.1		743
Övriga samlingslokaler	2.0	0.7	0.9	0.7	0.1	0.6	0.0*	5.0 ± 0.5		6752
Övriga lokaler	1.5	2.3	2.4	0.8	0.4	0.7	5.1	13.2 ± 1.3		6967
Samtliga lokaler	26.7	20.1	37.4	13.0	10.8	11.9	9.7	129.5 ± 3.2		51000
Andel ytor	20.6	15.5	28.8	10.0	8.3	9.2	7.5	100.0		100

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 6
Ytor för lokaler, fördelade efter typ av lokal och uppvärmningssätt år 1993 (milj m²)
Floor spaces of premises by type of heating in 1993 (million of square metres)

Typ av lokal	Uppvärmningssätt								Antal fastigh
	Egen olje-panna	Fjärr-värme	El-värme	Annan pann-central	Natur-gas	Olja & el	Övriga	Samtliga	
Bostäder	0.7	2.2	0.4	0.0*	0.0*	0.3	0.9	4.6 ± 0.5	8192
Logilokaler	0.8	2.4	0.7	0.1	0.0*	0.6	0.8	5.4 ± 0.3	3895
Post och telegraf	0.2	1.6	0.2	0.0*	-	0.1	1.3	3.4 ± 0.8	3019
Banklokaler	0.1	0.5	0.1	0.0*	0.0*	0.0*	0.1	0.8 ± 0.1	1189
Försäkringslokaler	0.0*	0.3	0.0*	0.0*	-	0.0*	0.2*	0.5 ± 0.1	441
Övriga kontor	2.7	16.0	1.6	0.7	0.3	0.7	4.6	26.6 ± 1.9	14419
Livsmedelshandel	0.4	2.3	1.1	0.1*	0.0*	0.1	0.9	5.0 ± 0.7	4177
Övrig handel	1.2	3.9	1.1	0.1	0.1*	0.8	1.2	8.3 ± 0.4	7134
Sjukvård	3.1	7.4	0.2	0.2*	0.0*	1.0	5.4	17.4 ± 0.2	2088
Övrig vård	1.2	2.6	1.4	0.1	0.2*	0.5	1.1	7.0 ± 0.5	6210
Skolor	3.3	14.2	1.4	0.5	0.3	1.8	3.2	24.6 ± 1.1	6455
Bad-, sport-, idrottsanl.	0.7	1.7	1.0	0.2*	0.1*	0.4	0.9	5.0 ± 0.5	3440
Kyrkor, kapell	0.4	0.4	0.8	0.0*	-	0.1	0.2	1.9 ± 0.3	4145
Teater, konsert, biograf	0.1	0.5	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.0*	0.7 ± 0.1	743
Övriga samlingslokaler	0.9	2.1	0.8	0.1*	0.3*	0.4	0.5	5.0 ± 0.5	6752
Övriga lokaler	3.0	3.3	0.6	0.1	0.1*	1.2	4.9	13.2 ± 1.3	6967
Samtliga lokaler	18.9	61.2	11.4	2.2	1.5	8.0	26.3	129.5 ± 3.2	51000
Andel ytor	14.6	47.3	8.8	1.7	1.1	6.2	20.3	100.0	100

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 7
Ytor för lokaler, fördelade efter uppvärmningssätt och färdigställandeperiod år 1993 (milj m²)
Floor spaces of premises by type of heating and period of completion in 1993 (million of square metres)

Uppvärmningssätt	Färdigställandeperiod						Uppgift saknas	Samtliga		Antal fastigh
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-				
Egen oljepanna	4.6	4.8	5.9	0.8	1.2	0.6	0.9	18.9 ±	1.5	11484
Fjärrvärme	13.4	8.5	19.1	7.9	4.6	5.7	2.0	61.2 ±	2.7	14419
Elvärme	1.7	1.2	2.8	2.1	1.6	2.0	0.1	11.4 ±	0.6	12716
Annan panncentral	0.2	0.3	0.9	0.2*	0.1*	0.3	0.2*	2.2 ±	0.3	832
Naturgas	0.5	0.0*	0.4	0.1*	0.2*	0.2	-	1.5 ±	0.3	760
Olja + el	2.1	1.5	2.0	0.5	0.3	0.9	0.8	8.0 ±	0.5	4663
Övriga	4.2	3.9	6.2	1.4	2.8	2.2	5.7	26.3 ±	1.3	6137
Samtliga	26.7	20.1	37.4	13.0	10.8	11.9	9.7	129.5 ±	3.2	51000

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 8

Ytor för lokaler, fördelade efter uppvärmningssätt år 1993 (milj m²)

Floor spaces of premises by type of heating in 1993 (million of square metres)

Uppvärmningssätt	Summa ytor	Andel ytor %	Antal fastigheter
Enkla uppvärmningssätt			
Olja nr 1 (r)	16.1 ± 1.5	12.5	11204
Olja övrig (r)	2.8 ± 0.1	2.2	281
Fjärrvärme (r)	61.2 ± 2.7	47.3	14419
El direktverkande (r)	7.0 ± 0.5	5.4	8116
El vattenburen (r)	4.4 ± 0.3	3.4	4600
Annan panncentral (r)	2.2 ± 0.3	1.7	832
Ved, flis eller spån (r)	0.1*	0.1*	50*
Naturgas (r)	1.5 ± 0.3	1.1	760
Värmepump (r)	0.7 ± 0.2	0.5	619
Sammansatta uppvärmningssätt			
Olja + el direktverkande	2.0 ± 0.3	1.6	1630
Olja + el vattenburen	6.0 ± 0.4	4.6	3033
Olja + fjärrvärme	4.4 ± 0.2	3.4	144
El + fjärrvärme	3.3 ± 0.4	2.6	676
Olja + fjärrvärme + el	1.8 ± 0.1	1.4	81
El i övriga kombinationer	5.8 ± 1.0	4.5	2397
Värmepump i kombinationer	3.7 ± 0.6	2.8	427
Olja i övriga kombinationer	5.6 ± 0.5	4.3	1325
Fjärrvärme i övriga kombinationer	0.6 ± 0.1	0.4	36
Övriga uppvärmningssätt	0.4 ± 0.1	0.3	381
Samtliga fastigheter	129.5 ± 3.2	100.0	51000

Fotnot: (r) = Renodlat, ej i kombination med annat.

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 9
Ytor för lokaler, fördelade efter typkod enligt fastighetstaxeringen och färdigställandeperiod
år 1993 (milj m²)

Floor spaces of premises by code according to the general assessment of real estates and period of completion in 1993 (million of square metres)

Typkod	Färdigställandeperiod							Samtliga		Andel ytor %		Antal fastigheter
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981- 1985	1986- 1990	Uppgift saknas					
322	1.3	0.6	0.9	0.3	0.5	0.9	-	4.4	±	0.3	3.4	2791
325	6.9	3.1	11.0	2.9	2.8	6.8	0.0*	33.6	±	0.6	25.9	18616
800, 810	0.4*	0.1*	0.2*	0.3*	0.1*	0.0*	-	1.1	±	0.4	0.8	3948
823	1.5	1.2	3.8	0.7	0.7	0.9	0.1*	8.8	±	0.6	6.8	9410
824	0.2	0.8	1.8	0.5	0.7	0.6	0.1*	4.7	±	0.6	3.7	8073
825	4.6	5.6	9.0	2.0	1.2	0.9	0.2*	23.5	±	1.1	18.2	9629
826	1.0	0.5	0.6	0.3*	0.0*	0.9*	-	3.4	±	0.6	2.6	5912
827	1.9	0.7	0.7	0.4	0.1*	0.1*	-	4.0	±	0.4	3.1	14769
828	1.2	1.4	2.0	0.3	0.8	0.1*	0.1*	5.9	±	0.8	4.5	6111
829	0.1*	3.4	2.1	3.7*	1.2*	0.0*	-	10.5	±	2.6	8.1	10774
Saknar kod	7.5	2.8	5.3	1.5	2.6	0.6	9.3	29.6	±	0.2	22.9	
Samtliga fastigheter	26.7	20.1	37.4	13.0	10.8	11.9	9.7	129.5	±	3.2	100.0	90033

Fotnot: Antal fastigheter är det antal som finns i urvalsramen.
Om typkodernas innebörd, se sid 11.

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 10

Genomsnittlig olje användning per m² uppvärmd yta i lokaler med egen oljepanna, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1993 (liter olja)

Average oil consumption per square metres heated floor space of premises with own furnace by period of completion and type of premises in 1993 (litre oil)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981-	Uppgift saknas		
Bostäder	22.4	22.6	26.6	-	25.6*	-	23.1	± 0.8
Logilokaler	23.5	23.2*	21.5	11.3*	25.7*	-	23.2	± 1.8
Post och telegraf	28.2*	16.4*	19.3*	-	12.9*	-	15.3	± 1.9
Banklokaler	19.0*	35.0*	23.3*	-	12.3*	-	19.7	± 1.7
Försäkringslokaler	29.1*	13.9*	24.3*	-	18.3*	-	18.0*	
Övriga kontor	15.7	16.3	23.5	16.1	8.2	-	17.3	± 1.0
Livsmedelshandel	28.7	13.7*	18.8	7.5*	10.8*	-	20.6	± 2.2
Övrig handel	17.1	18.6	14.0	11.0*	7.9	-	14.7	± 1.7
Sjukvård	12.4	23.6	17.6	16.1	25.2	20.7	19.9	± 0.1
Övrig vård	25.0	23.2	24.8	15.0*	23.0*	38.4	24.5	± 1.1
Skolor	16.6	20.5	20.7	11.7*	18.0*	17.7*	18.5	± 0.6
Bad-, sport-, idrottsanl.	44.2	19.0	18.0	18.0*	26.8*	-	21.1	± 2.8
Kyrkor, kapell	21.6	29.0*	-	-	11.4*	-	21.4	± 1.9
Teater, konsert, biograf	20.4*	22.3*	15.9*	-	10.8*	-	20.3	± 1.8
Övriga samlingslokaler	19.1	21.5	16.9	13.6*	15.1*	-	18.8	± 1.1
Övriga lokaler	13.5	9.3	18.7	23.6*	8.8*	14.6*	11.3	± 2.9
Samtliga lokaler	18.4	16.9	19.8	13.6	20.1	20.1	18.4	± 0.9

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevärmdda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 11
Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning per m² uppvärmd yta i lokaler, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1993 (kWh)
Average district heating consumption per square metre heated floor space of premises by type of completion and type of premise in 1993 (kWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							Samtliga
	-1940	1941- 1960	1961- 1975	1976- 1980	1981- 1985	1986- 1990	Uppgift saknas	
Bostäder	172	191	196	162*	192*	148	-	183 ± 7
Logilokaler	204	171	184	165	135	116	-	173 ± 13
Post och telegraf	106*	100*	124	59*	97*	107*	-	99 ± 20
Banklokaler	141	164	160	160*	76*	102	-	147 ± 11
Försäkringslokaler	48*	130*	147	121*	73*	73	-	95 ± 9
Övriga kontor	131	151	141	140	80	87	176*	129 ± 8
Livsmedelshandel	153	165	141	90	187*	76	-	115 ± 11
Övrig handel	145	147	120	98	101	77	-	118 ± 4
Sjukvård	185	175	176	153	146	100	167	171 ± 1
Övrig vård	265	241	188	175	160	166	285	203 ± 12
Skolor	152	155	165	129	90*	131	188*	153 ± 5
Bad-, sport-, idrottsanl.	171	207	207	109*	290*	115*	131*	206 ± 24
Kyrkor, kapell	161*	267*	152	-	-	94*	-	171 ± 22
Teater, konsert, biograf	120	180*	218*	105*	-	86	-	113 ± 10
Övriga samlingslokaler	148	146	192	109*	77*	78	-	130 ± 11
Övriga lokaler	144	169	150	89	77	97	128*	131 ± 7
Samtliga lokaler	155	164	160	128	122	97	166	147 ± 3

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 12

Genomsnittlig oljeanvändning i lokaler, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod år 1993 (deciler, liter/m²)

Average oil consumption in premises, by type of ownership, temperature region and period of completion in 1993 (deciles, litres/m²)

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
Ägarkategori									
Staten	0,2	5,9	11,6	11,6	13,7	14,7	14,7	16,0	16,5
Landsting	0,3	13,7	17,1	18,9	21,5	24,0	26,6	28,3	36,1
Kommuner	12,8	15,4	17,5	19,3	21,6	23,6	26,5	30,0	37,2
Kyrkan	12,7	17,5	19,2	20,0	20,8	23,7	26,1	30,9	33,9
Fysisk person	10,0	11,0	15,8	17,7	21,6	22,6	24,3	36,0	40,9
Aktiebolag	9,7	12,7	17,0	18,0	20,0	22,4	26,5	36,3	40,0
Övriga ägare	11,3	12,7	17,2	21,6	24,0	26,3	29,2	33,3	36,3
Temperaturzon									
Temperaturzon 1	11,6	14,7	15,3	20,7	22,4	23,7	27,2	33,3	36,4
Temperaturzon 2	5,9	12,1	16,7	19,8	21,7	23,4	28,3	36,1	40,0
Temperaturzon 3	11,0	13,0	16,0	17,5	20,0	22,9	24,3	27,3	34,8
Temperaturzon 4	10,5	14,7	17,2	19,2	20,4	25,0	28,6	33,1	41,2
Färdigställandeår									
-40	11,0	14,9	18,0	20,0	21,6	23,4	26,5	29,2	34,7
1941-60	11,0	13,4	15,5	17,3	19,6	23,6	26,1	32,5	41,2
1961-80	12,7	15,8	16,0	19,1	21,6	23,6	26,6	34,8	36,2
1981-	9,6	10,2	11,3	12,5	17,5	20,0	20,0	24,0	30,9
Samtliga	10,6	13,6	16,1	18,2	20,7	23,4	26,3	30,3	37,1

¹ Median

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevärmdda fastigheter.

Tabell 13
Genomsnittlig fjärrvärmeanvändning i lokaler, fördelad efter ägarkategori, temperaturzon och färdigställandeperiod år 1993 (deciler, kWh/m²)
Average district heating consumption in premises, by type of ownership, temperature region and period of completion in 1993 (deciles, kWh/m²)

	Deciler								
	1	2	3	4	5 ¹	6	7	8	9
Ägarkategori									
Staten	69	70	79	98	108	114	124	156	517
Landsting	81	102	118	132	145	166	187	212	251
Kommuner	99	119	138	158	170	185	205	231	300
Kyrkan	134	152	152	176	196	206	246	254	557
Fysisk person	82	105	116	131	153	164	169	176	205
Aktiebolag	67	87	106	118	133	147	178	232	285
Övriga ägare	80	100	127	145	169	188	206	229	295
Temperaturzon									
Temperaturzon 1	93	108	118	140	169	188	208	242	324
Temperaturzon 2	69	93	112	124	140	152	173	204	281
Temperaturzon 3	80	109	121	140	160	177	204	230	298
Temperaturzon 4	82	100	117	141	157	174	196	217	293
Färdigställandeår									
-40	100	119	128	151	164	177	195	224	284
1941-60	100	111	130	147	167	184	205	244	317
1961-80	98	111	133	156	170	190	217	237	295
1981-	79	79	103	111	139	149	178	235	517
Samtliga	79	103	118	136	155	174	196	229	295

¹ Median

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter.

Tabell 14

Genomsnittlig energianvändning per m² uppvärmd yta i lokaler, fördelad efter ägarkategori, färdigställandeperiod och temperaturzon år 1993

Average energy consumption per square metre heated space in premises, by type of ownership, period of completion and temperature region in 1993

	Uppvärmningssätt			
	Egen oljepanna l/m ²	Fjärrvärme kWh/m ²	Elvärme kWh/m ²	Annan panncentral kWh/m ²
Ägarkategori				
Staten	10.2 ± 1.7	124 ± 15	191 ± 14	-
Landsting	19.8	173	248	198
Kommuner	21.3 ± 0.6	167 ± 5	220 ± 22	157 ± 11
Kyrkan	21.5 ± 1.4	181 ± 15	223 ± 26	154*
Fysisk person	21.0 ± 1.6	139 ± 6	214 ± 37	254*
Aktiebolag	17.6 ± 1.0	127 ± 4	227 ± 17	142 ± 27
Övriga ägare	19.2 ± 1.8	140 ± 6	215 ± 10	123 ± 10
Färdigställandeperiod				
-1940	18.4 ± 0.7	155 ± 4	205 ± 10	143*
1941-60	16.9 ± 2.6	164 ± 5	240 ± 20	146*
1961-75	19.8 ± 0.8	160 ± 4	219 ± 13	166 ± 20
1976-80	13.6 ± 1.1	128 ± 17	270 ± 43	149*
1981-85	21.4 ± 1.5	122 ± 13	186 ± 10	97*
1986-	17.7 ± 2.4	97 ± 4	202 ± 18	97*
Uppgift saknas	20.1 ± 0.0	166 ± 3	199 ± 10	198*
Temperaturzon				
Zon 1	17.5 ± 1.5	155 ± 6	227 ± 23	142*
Zon 2	17.3 ± 3.4	147 ± 8	228 ± 14	239*
Zon 3	18.7 ± 0.4	146 ± 5	229 ± 19	140 ± 8
Zon 4	19.1 ± 0.7	144 ± 4	188 ± 9	120*
Samtliga	18.4 ± 0.9	147 ± 3	221 ± 10	149 ± 10

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlade uppvärmningssätt.

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 15

Levererad energi för uppvärmning av lokaler med egen oljepanna, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1993 (tusentals m³ olja)

Deliveries of energy for heating of premises with own furnace by period of completion and type of premises in 1993 (thousand of m³ oil)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod						Samtliga		Antal fastigheter
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-	Uppgift saknas			
Bostäder	9	4	2	0*	1*	-	17 ±	3	2599
Logilokaler	7	1*	7	0*	3*	-	18 ±	4	690
Post och telegraf	0*	1*	0*	-	2*	-	3 ±	1	464
Banklokaler	0*	0*	1*	0*	0*	-	2 ±	1	214
Försäkringslokaler	0*	0*	0*	-	0*	-	0 ±	0	79
Övriga kontor	13	12	18	3	2	-	47 ±	7	2990
Livsmedelshandel	3	0*	6	0*	0*	-	9 ±	2	571
Övrig handel	4	5	7	2	1	-	18 ±	3	1301
Sjukvård	4	3	19	1	21	14	62 ±	1	527
Övrig vård	4	9	13	0*	2*	1	30 ±	5	905
Skolor	15	23	17	3*	1*	1*	61 ±	6	1671
Bad-, sport-, idrottsanl.	2	2	8	1*	0*	-	15 ±	4	577
Kyrkor, kapell	6	1*	-	-	0*	-	8 ±	2	1064
Teater, konsert, biograf	1*	1*	0*	-	0*	-	2 ±	1	201
Övriga samlingslokaler	9	3	2	0*	1*	1*	16 ±	2	1738
Övriga lokaler	6	14	16	0*	1*	2*	38 ±	14	1379
Samtliga lokaler	85	81	115	12	37	19	348 ±	21	11484

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevärmdda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 16

Levererad energi för uppvärmning av lokaler med fjärrvärme, fördelad efter typ av lokal och färdigställandeperiod år 1993 (GWh)

Deliveries of energy for heating of premises with district heating by period of completion and type of premise in 1993 (GWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							Samtliga		Antal fastigheter
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-	Uppgift saknas			
Bostäder	68	56	137	11*	88*	41	-	401 ±	85	1853
Logilokaler	181	33	90	23	27	47	-	402 ±	62	1399
Post och telegraf	5*	7*	69	6*	79*	3*	-	168 ±	68	930
Banklokaler	20	5	41	2*	1*	5	-	75 ±	14	501
Försäkringslokaler	3*	0*	15	1*	3*	5	-	28 ±	4	131
Övriga kontor	536	280	498	463	85	193	16*	2070 ±	227	5691
Livsmedelshandel	21	12	122	84	7	17	-	263 ±	57	1141
Övrig handel	104	64	189	42	23	54	-	475 ±	35	2672
Sjukvård	305	161	376	109	86	3	227	1268 ±	23	745
Övrig vård	96	43	228	45	25	36	26	499 ±	60	1852
Skolor	522	487	876	148	55*	45	15*	2149 ±	160	2430
Bad-, sport-, idrottsanl.	9	120	126	5*	62*	13*	6*	341 ±	77	641
Kyrkor, kapell	4*	19*	46	-	-	2*	-	72 ±	21	591
Teater, konsert, biograf	26	3*	6*	4*	-	16	-	54 ±	15	356
Övriga samlingslokaler	85	33	76	44*	3*	40	-	280 ±	51	1392
Övriga lokaler	104	55	139	35	14	35	45*	427 ±	46	1691
Samtliga lokaler	2090	1380	3032	1024	557	555	334	8972 ±	370	14419

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 17
Levererad energi för uppvärmning av lokaler med elvärme, fördelad efter
typ av lokal och färdigställandeperiod år 1993 (GWh)
Deliveries of energy for heating of premises with electric heating by period of completion
and type of premise in 1993 (GWh)

Typ av lokal	Färdigställandeperiod							Samtliga		Antal fastigheter
	-1940	1941-1960	1961-1975	1976-1980	1981-1985	1986-	Uppgift saknas			
Bostäder	28	15*	8*	19*	4*	4*	-	78 ± 16		1350
Logilokaler	47	11*	15*	22*	26	54	-	175 ± 28		699
Post och telegraf	1*	15*	22	3	5	1*	-	47 ± 18		686
Banklokaler	1*	-	7*	5	-	4*	-	16 ± 4		240
Försäkringslokaler	0*	-	-	3*	0*	1*	-	4*		37
Övriga kontor	18	12*	58	164	45	78	-	376 ± 87		2107
Livsmedelshandel	7*	15*	137	46	38	49	-	291 ± 37		1607
Övrig handel	18	2*	43	15	23	61	-	162 ± 18		1357
Sjukvård	6*	3*	12	7	8	2*	18	56 ± 5		248
Övrig vård	10	39*	76	100	49	22	2	298 ± 36		2317
Skolor	36	32	86	28	42	20*	-	244 ± 37		860
Bad-, sport-, idrottsanl.	28	10	39	26	27	47	1*	177 ± 34		1141
Kyrkor, kapell	76	82*	12*	5*	4*	-	-	179 ± 81		1560
Teater, konsert, biograf	-	4*	-	3*	-	-	-	7*		55
Övriga samlingslokaler	53	25	40	12	4*	12*	-	147 ± 25		1749
Övriga lokaler	22	11	22	59	10	20	-	145 ± 38		1415
Samtliga lokaler	350	276	577	517	286	373	21	2400 ± 159		12704

Fotnot: I tabellen ingår endast elvärmda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 18

Antal fastigheter med egen oljepanna, fördelad efter färdigställandeår och oljeanvändning år 1993
 Number of real estates with own furnace by period completion and oil consumption in 1993

Färdigställandeperiod	Användning i m ³ olja						
	-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	Samtliga
-1940	3931	733	156	81	18	5*	4924 ± 367
1941-60	1835	774	149	100	32	3*	2893 ± 356
1961-75	1043	766	359	260	37	11	2477 ± 310
1976-80	236	72	69	12*	2*	-	391 ± 92
1981-	391	171	59*	18*	8*	7*	653 ± 165
Uppgift saknas	71	18	15	19	13	10	146 ± 46
Samtliga fastigheter	7507	2533	808	490	110	36	11484 ± 601
Andel av antal fastigheter	65	22	7	4	1	0	100
Andel ytor på fastigheter	21	23	16	19	9	14	100

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat oljevärmda fastigheter.

Tabell 19

Antal fastigheter med fjärrvärme, fördelad efter färdigställandeperiod och fjärrvärmeanvändning år 1993

Number of real estates with district heating by period of completion and district heating consumption in 1993

Färdigställandeperiod	Användning i MWh fjärrvärme						Samtliga
	-99	100-199	200-299	300-499	500-999	1 000-	
-1940	961	636	606	788	557	432	3980 ± 298
1941-60	376	301	266	358	384	425	2110 ± 210
1961-75	421	863	653	690	719	831	4176 ± 319
1976-80	117	308	136	229	278	387	1454 ± 280
1981-85	216	147	85	256	233	114	1052 ± 209
1986-	260	446	198	182	255	94	1436 ± 118
Uppgift saknas	19	35	8*	37	31	80	210 ± 24
Samtliga fastigheter	2370	2736	1952	2541	2458	2363	14419 ± 577
Andel av antal fastigheter	16	19	14	18	17	16	100
Andel ytor på fastigheter	2	4	5	11	20	58	100

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat fjärrvärmda fastigheter.

Värdet till höger om ± anger standardavvikelsen för skattningen.

Tabell 20**Total användning av olja, el och fjärrvärme i lokaler år 1993**

Total consumption of oil, district heating and electricity in premises in 1993

	Användningsuppgift finns			...saknas	
	Yta 1 000 m ²	Olja 1 000 m ³	Fjärrvärme GWh	El GWh	Yta 1 000 m ²
Olja nr 1 (r)	16133	290	-	-	-
Olja övrig (r)	2790	58	-	-	-
Fjärrvärme (r)	61184	-	8972	-	16*
El direktverkande (r)	7000	-	-	1476	4*
El vattenburen (r)	4417	0*	-	924	4*
Olja och fjärrvärme	4402	19	604	-	-
Olja och el direktverkande	1882	27	-	208	154*
Olja och el vattenburen	5805	71	-	943	156*
Fjärrvärme och el direktverkande	1897	-	218	202	93*
Fjärrvärme och el vattenburen	1318	-	123	164	12*
Olja, fjärrvärme och el direktverkande	184*	1*	20*	17*	-
Olja, fjärrvärme och el vattenburen	1661	11	148	200	-
Olja i andra kombinationer	8417	55	139	481	333
Fjärrvärme i andra kombinationer	4510	-	504	100	72*
El i andra kombinationer	1804	-	-	544	269
Samtliga fjärr-, olje-, och elvärmda	123403	533	10727	5259	1113

Tabell 21**Total användning i annan panncentral, av el i värmepumpar och av naturgas i lokaler år 1993**

Total consumption in other central-heating furnace, of electricity in heat pumps and of natural gas in premises in 1993

	Användningsuppgift finns			...saknas	
	Yta 1 000 m ²	Naturgas GWh	Panncentral värme, GWh	El GWh	Yta 1 000 m ²
Annan panncentral (r)	2209	-	335	-	-
Naturgas (r)	1476	255	-	-	-
Värmepump (r)	691	-	-	83	-
Övriga uppvärmningssätt	541	-	-	5	-
Samtliga	5008	255	351	106	-

Fotnot: (r)= Renodlat, ej i kombination med annat.

Summan av tabell 20 och 21 utgör hela beståndet på 129,5 milj m².

Tabell 22

Energianvändning i elvärmda lokaler, fördelad på uppvärmnings- och driftel år 1993

Energy consumption in electric heated premises by electric space heating and electricity for other purposes in 1993

	Yta 1 000 m ²	Uppvärmningsel GWh	Driftel GWh	Totalel GWh
Uppgiften finns				
El direktverkande (r)	1440	246	64	310
El vattenburen (r)	1526	222	110	332
Värmepumpar (r)	116*	10*	2*	13*
Samtliga	3082	479	176	655
Uppvärmningsel saknas				
El direktverkande (r)	4373	-	-	990
El vattenburen (r)	2273	-	-	501
Värmepumpar (r)	483	-	-	64
Samtliga	7128	-	-	1555
Totalel saknas				
El direktverkande (r)	1192	177	-	-
El vattenburen (r)	618	92	-	-
Värmepumpar (r)	92*	7*	-	-
Samtliga	1901	275	-	-
Samtliga	12111			

Fotnot: I tabellen ingår endast renodlat elvärmda fastigheter.

**ENKÄTFORMULÄR
1993**

Har lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (SFS 1980:100). Skyldighet att lämna uppgifter föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 1992:889) samt SCB:s föreskrifter (SCB-FS 1994:2)

ENERGISTATISTIK FÖR LOKALER 1993



Följande uppgifter är hämtade från fastighetstaxeringen:

Enkäten gäller denna taxeringsenhet →

Delnummer →
Uppgift om samtaxering →

Kommun, församling →

Huvudsakligt användningssätt →

Specifikation →

Uppgift om total uppvärmd yta →

Svaren i enkäten skall avse den taxeringsenhet som angivits ovan med fastighetsbeteckning och ev. delnummer.

1 Ägde/Förvaltade Ni angiven taxeringsenhet under 1993?

- ☐ 1 Ja, hela året
☐ 2 Ja, under tiden _____ - _____
☐ 3 Nej. Ange om möjligt rätt ägare nedan.

2 Är den utskrivna adressen rätt för att nå den som kan lämna information om taxeringsenheten och dess energi-användning?

- ☐ Ja
☐ Nej. Ange rätt adress här:
Namn _____
Avdelning (motsv) _____
Utdelningsadress _____
Postnr _____ Ortnamn _____

3 Hur många byggnader finns på taxeringsenheten?

- ☐ Ingen byggnad. Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten
☐ 1 En byggnad
☐ 2 Två eller flera byggnader

4 Var byggnaderna uppvärmda mer än 30 dagar under 1993?

- ☐ 1 Ja. Fortsätt till nästa sida
☐ 2 Nej. Var god sänd tillbaka enkäten utan att fylla i resten

Avsändare

Postadress

Telefon

Begär i växeln

SCB STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Programmet för energi

701 89 Örebro

019 - 17 60 00

Energil lokaler

Ytor och deras användning

5 Hur stor är den uppvärmda ytan på taxeringsenheten? m²

• Om den uppvärmda ytan är mindre än 200 m², sänd tillbaka blanketten utan att fylla i resten.

Fördela ytuppgiften efter användningsområde:

- | | |
|---|--|
| • Bostäder. m² | • Sjukvård m² |
| • Hotell, restaurang (även pensionat, elevhem) m² | • Övrig vård (t ex daghem, servicehus). m² |
| • Post- o. telegraflokaler m² | • Skolor. m² |
| • Banklokaler m² | • Bad-, sport-, idrotts- anläggningar m² |
| • Försäkringslokaler m² | • Kyrkor, kapell m² |
| • Övriga kontors- o. förvaltningslokaler. m² | • Teater-, konsert-, biograflokaler m² |
| • Butiks- o. lagerlokaler för livsmedelshandel. m² | • Övriga samlingslokaler (t ex muséer, bibliotek, församlingshem). m² |
| • Butiks- o. lagerlokaler för övrig handel. m² | • Övrig uppvärmd yta (t ex källare, trapphus). m² |
| | • Övrigt. Ange vad m² |

6 Finns lokaler som är avsedda för uthyrning men som stått tomma mer än 6 månader under 1993?

- ☐ 1 Ja, outhyrd yta m²
- ☐ 2 Nej

Byggår

7 När blev byggnaden/byggnaderna ursprungligen färdigställda?

• Ange den period under vilken huvuddelen är färdigställd

- | | |
|--|--|
| ☐ 1 Före 1941 | ☐ 4 1976 - 1980 |
| ☐ 2 1941 - 1960 | ☐ 5 1981 - 1985 |
| ☐ 3 1961 - 1975 | ☐ 6 1986 eller senare |

Uppvärmningssätt

8 Vilket eller vilka uppvärmnings-sätt finns på taxeringsenheten?	Egen värmepanna, egen panncentral där det går att använda:	Annan uppvärmning:
	☐ 1 El (vattenburen)	☐ 1 Kommunal fjärrvärme
	☐ 2 Olja	☐ 2 Annan panncentral
	☐ 3 Ved	☐ 3 El (direktverkande, luftburen)
	☐ 4 Flis, spån	☐ 4 Värmepump; berg, grund vatten, yttjord
	☐ 5 Naturgas	☐ 5 Värmepump; uteluft, frånluft
		☐ 6 Annat. Ange vad
9 Vilket eller vilka uppvärmnings-sätt eller bränslen har använts under år 1993?	☐ 1 El (vattenburen)	☐ 7 Kommunalt fjärrvärmeverk
	☐ 2 Eldningsolja nr 1	☐ 8 Annan panncentral
	☐ 3 Annan eldningsolja	☐ 9 El (direktverkande, luftburen)
	☐ 4 Ved	☐ 1 Värmepump; berg, grund vatten, yttjord
	☐ 5 Flis, spån	☐ 2 Värmepump; uteluft, frånluft
	☐ 6 Naturgas	☐ 3 Annat. Ange vad
Används någon form av värmeåtervinning?	☐ 1 Ja	
	☐ 2 Nej	

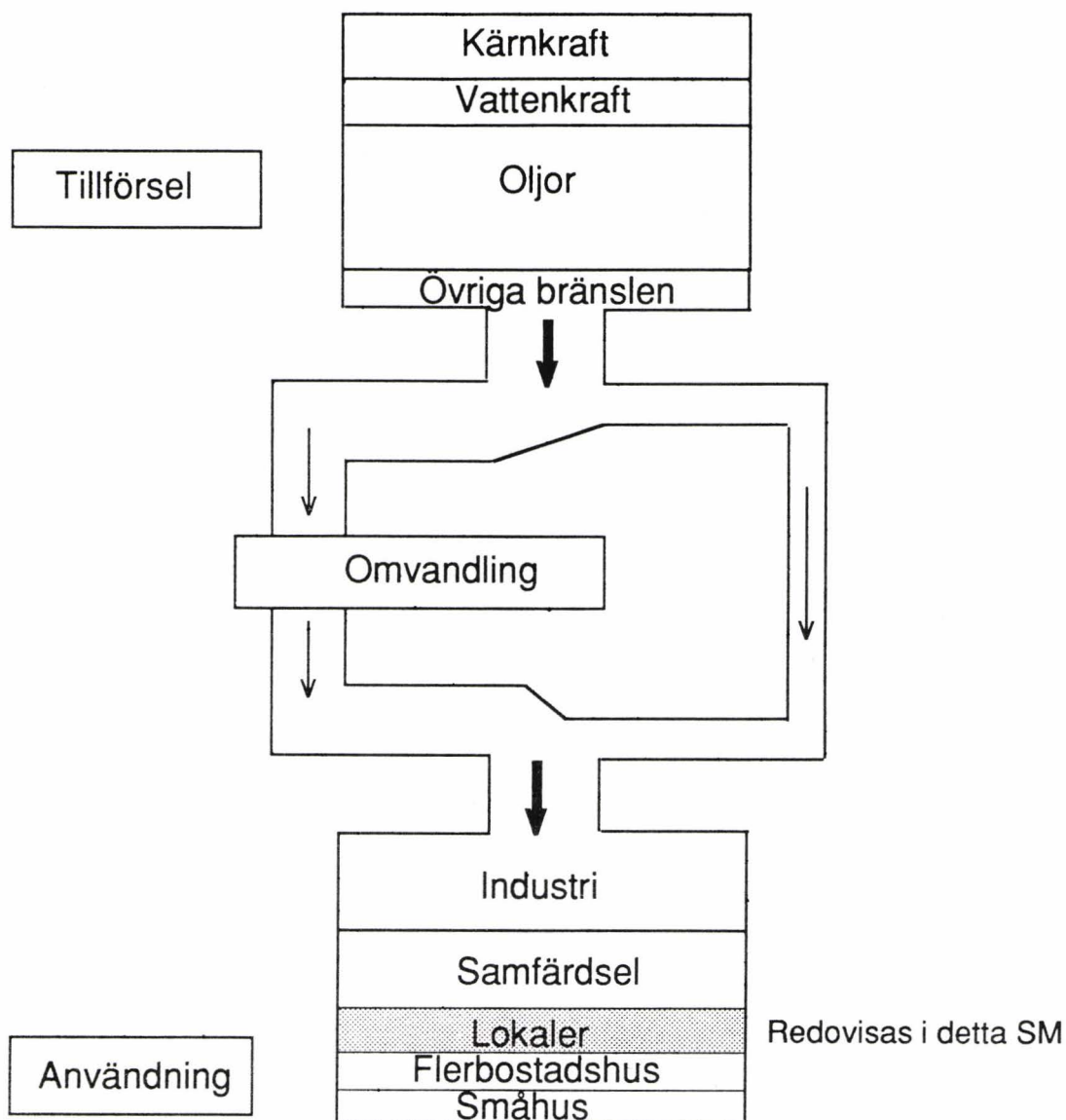
Energianvändning utom el

Ange helst energianvändningen för bara den utvalda taxeringsenheten. Detta kan dock vara svårt om flera fastigheter har t ex gemensam panncentral. Då får energianvändningen ges för den större uppvärmnings-enheten.

10 Hur mycket energi användes under år 1993?		
• Fjärrvärme	_____ MWh	• 1 MWh = 1000 kWh
• Olja	_____ m ³	• Ange faktisk förbrukning utan normalårskorrigerig
• Naturgas	_____ MWh	
• Annan panncentral	_____ MWh	
Vilken period avser energianvändningen?	☐ 1 Kalenderåret 1993 ☐ 2 Annan period, ange vilken _____	
Vilken yta avser energianvändningen?	☐ 1 Ytan för utvald taxeringsenhet, angiven överst på sida 2 ☐ 2 Större uppvärmningsenhet med gemensam värmeförsörjning. Ange här dess totala yta _____ m ²	

Energiförsörjningen

1400 PJ (= 390 TWh)



SCB publicerar i serie E statistik som på olika sätt beskriver energiförsörjningssystemet. En detaljerad sammanfattande redogörelse, för hur mycket energi av olika slag som passerar systemet, finns i publikationen "Energiförsörjningen", som SCB ger ut kvartalsvis.

Regionala oljeleveranser

Nu har Du möjlighet att köpa årsvisa kommun-sammanställningar avseende leveranser av motorbensin, dieselbrännolja, tunn eldningsolja (EO 1) samt tjock eldningsolja (EO 2-5). För dieselbrännolja och eldningsoljor kan leveransuppgifterna även erhållas med fördelning på olika förbrukarkategorier.

Nedan, visas ett exempel på en sammanställning av oljeleveranserna i en fingerad kommun, med fördelning på olika förbrukarkategorier. Leveransmedium för beställda uppgifter är papper eller diskett.



Regionala oljeleveranser efter förbrukarkategori 1993, m³

Kommun	Vara	Förbrukarkategorier							Totalt
		Jordbruk Skogsbr. Fiske	Industri	El- och värme- verk	Offentlig förvaltning	Bostadshus	Övriga fastig- heter	Övrigt	
Oljestad	Bensin	0	0	0	0	0	0	9 568	9 568
	Diesel	1 234	50	15 000	26	100	300	1 805	18 515
	EO 1	354	720	0	600	1 829	545	647	4 695
	EO 2-5	0	25	0	1 400	0	0	0	1 425

Du är välkommen att kontakta oss för ytterligare information samt för erhållande av prisuppgift.

Leif Uhlin
Gunnel Bengtsson

telefon 019 - 17 62 87
telefon 019 - 17 61 46