

TV I SVERIGE - andra kvartalsrapporten 1962

Stockholm 1962

Industriens Utredningsinstitut

INNEHÅLL

<u>Kommentarer till TV-utvecklingen i Sverige under andra kvartalet 1962</u>	1
Tidigare anlagda TV-stationer får förhöjd kapacitet.....	1
Tillämpad fältstyrkeklassindelning	2
Nya hushållsuppgifter	2
Vikande licensuppgång	3
Fortgående utjämning i licenstäthet mellan landsbygd och städer	4
TV-licensutvecklingen inom olika TS-områden	4
IUI:s prognos	5
Sverige fjärde TV-landet	5
Betydande nedgång 1957-62 i priset på TV-mottagare	6

Förteckning över bilagor

Bilaga 1	TV-sändare i drift vid utgången av 2:a kvartalet 1962
" 2	Planerna för den fortsatta utbyggnaden av TV-nätet
" 3	Den befolkningsmässiga effekten av TV-nätets successiva utbyggnad. Hushållsantalet uppdelat på fältstyrkeområden av klass I-IV
" 4	Hushållsantalet uppdelat på fältstyrkeområden av klass I-IV
" 5	Hushållens fördelning i "TV-Sverige" per den 30 juni 1962
" 6	TV-licensutvecklingen i Sverige 1/10 1956 - 31/7 1962
" 7	TV-licensutvecklingen i Sverige (1/1 1957 - 31/7 1962)
" 8	TV-licensökningen i Sverige (per månad januari 1957 - juli 1962)
" 9	Televisionslicenser. Spridningen den 15 juni 1962
" 10	Antalet TV-licenser i städer och på landsbygd (per den 15 mars 1962 resp. den 15 juni 1962)
" 11	Antal TV-licenser per 100 hushåll den 15 juni 1962
" 12	Tidpunkt för TV:s introduktion samt mottagningsförhållanden den 30 juni 1962 i respektive tidnings-spridningsområde
" 13	TV-licensökning per tidnings-spridningsområde
" 14	TV-licenstäthet per tidnings-spridningsområde
" 15	Faktisk TV-licensutveckling och IUI:s prognos för perioden 1/7 1960 - 30/6 1963
" 16	Radio- och TV-beståndet i olika länder
Karta	TV-sändarnas täckningsområden (juli 1962)

15.8.1962 JG/AN

KOMMENTARER TILL TV-UTVECKLINGEN I SVERIGE
UNDER ANDRA KVARTALET 1962

På uppdrag av Sveriges Radio har Industriens Utredningsinstitut under åren 1959-60 utarbetat fyra halvårsvis avgivna rapporter beträffande den svenska TV-utvecklingen. Samtidigt har vissa med denna utveckling sammanhängande faktorer gjorts föremål för analys. I den senaste av dessa rapporter, "TV i Sverige - andra halvårsrapporten 1960", presenterades även en prognos för TV-licensutvecklingen fram till och med budgetåret 1962/63.

Institutets löpande studium av utvecklingen på TV-området redovisas från och med 1961 i kvartalsvis sammanställda rapporter av vilka denna är den sjätte. Tyngdpunkten i redovisningen har lagts på statistiska sammanställningar, diagram och kartor, vilka kommenteras nedan.

Tidigare anlagda TV-stationer får förhöjd kapacitet

Också vid utgången av det andra kvartalet 1962 uppgick antalet TV-stationer till 54 (se bilaga 1). Utöver de 54 TV-stationerna finns 8 s.k. slavsändare. Inte heller detta antal har sedan föregående kvartal förändrats. Det senare slaget av sändare kan anses försörja endast den egna tätorten.

Under andra kvartalet har det således inte tillkommit vare sig någon TV-station eller slavsändare. Däremot har två tidigare uppförda TV-stationer erhållit förhöjd kapacitet nämligen Växjö/Vislanda- och Göteborgsstationerna. Därutöver har i början av innevarande års tredje kvartal ytterligare två av i föregående rapport omnämnda utbyggnadsprojekt blivit realiserade. Således har nu också Haparanda- och Svegstationerna erhållit förhöjd kapacitet.

För planerna för den närmast aktuella utbyggnaden av TV-nätet lämnas redovisning i särskild bilaga (se bilaga 2).

Tillämpad fältstyrkeklassindelning

Till tidigare kvartalsrapporter har bilagts en karta angivande mottagningsförhållandena inom olika delar av landet. I och med att TV-nätet kan sägas i huvudsak utbyggt har en sådan från kvartal till kvartal aktualiserad karta förlorat i intresse. De fältstyrkevärden, som i samband med utarbetandet av nämnda kartor lades till grund för beräkning av gränserna för områden med "goda", "mindre goda" respektive "dåliga" mottagningsförhållanden, tjänar dock alltjämt som underlag för i våra rapporter tillämpad indelning i "fältstyrkeområdesklasser", nämligen:

Klass I = $\geq 2,5$ mV/m = "goda" mottagningsförhållanden
 " II = 0,2-2,5 mV/m = "mindre goda" mottagningsförhållanden
 " III = 0,025-0,2 mV/m = "dåliga" mottagningsförhållanden.

Områden, som tillhör dessa tre fältstyrkeklasser, har ansetts bilda vad som här kallats "TV-Sverige". Utanför liggande områden, som följaktligen har fältstyrka motsvarande ett värde som är lägre än 0,025 mV/m, har klassificerats som "fältstyrkeområden av klass IV".

Den till denna rapport bifogade och inom Telestyrelsens radio-byrå utarbetade kartan över TV-sändarnas täckningsområden är inte konstruerad efter samma principer som ovan angivna. Framför allt bör det observeras, att yttre delarna av de områden, som enligt Telestyrelsens klassificeringsnormer har "genomsnittligt goda mottagningsförhållanden", anges i rapporten i övrigt som områden med "mindre goda mottagningsförhållanden". Telestyrelsens karta skall därför betraktas som en blott ungefärlig illustration till i övrigt lämnade uppgifter för mottagningsförhållandena i olika delar av landet.

Nya hushållsuppgifter

I samband med våra beräkningar för antalet hushåll inom olika sändar- och fältstyrkeområden har vi i föreliggande rapport använt de hushållsuppgifter, som redovisas i av Kungliga Generalpoststyrelsen senast utgivna gruppkursbandbroschyr (Gruppkursband 1962/63). Dessa uppgifter bygger på en inom varje postanstaltsområde i mars 1962 företagen hushållsräkning. Man har dessutom för vissa områden försökt beräkna den effekt, som fram till årsskiftet 1962/63 är att vänta till följd av till dess avslutad byggnation. Att vi i samband

med våra rapporter för den fortskridande TV-utvecklingen i Sverige valt att använda postens hushållsstatistik är i första hand föranlett av att där lämnade hushållsuppgifter avser per postanstaltsområde, vilket också är den geografiska grundenhet, som tillämpas vid Telestyrelsens kvartalsredovisning för antalet TV-licenser. När det exempelvis gäller uppbyggnad av större områden, inom vilka det ansetts intressant att följa TV-täthetens förändringar, är det en fördel att på såväl hushålls- som TV-licenssidan utgå ifrån en och samma geografiska grundenhet.

Frånsett den allmänna uppjustering av antalet hushåll tillhörande fältstyrkeområden av olika klass, som föranletts av att aktuella hushållssiffror blivit använda, är det inte möjligt att konstatera någon större förändring i fördelningen av antalet de olika klasserna emellan (se bilaga 3-4). Den tidigare omtalade under andra kvartalet 1962 genomförda utbyggnaden av TV-nätet har inte haft sådan omfattning, att denna fördelning kunnat märkbart ändras. De båda utbyggnadsprojekt, som under det gångna kvartalet genomförts, har dock för närmast berörda sändarområden resulterat i en för dessa områden ganska avgörande omfördelning. Således uppgår numera antalet hushåll tillhörande fältstyrkeområdet Göteborg I till 255 800 eller omkring 50 000 fler än vid utgången av första kvartalet 1962. Denna omfördelning har skett på bekostnad av fältstyrkeområdet Göteborg II. På liknande sätt har utbyggnaden av Växjö/Vislanda-stationen resulterat i en förbättring av mottagningsförhållandena inom områden med sammanlagt omkring 20 000 hushåll (se bilaga 5).

Vikande licensuppgång

Den alltsedan början av 1960 vikande relativa stegringen i antalet TV-licenser har under andra kvartalet 1962 blivit än mer markerad (se bilaga 6). För detta kvartal kom licensuppgången att begränsa sig till blott drygt 1 procent, vilken siffra kan jämföras med exempelvis den till 12 procent uppgående stegringen under andra kvartalet 1959.

Som redan framhölls i föregående rapport är det numera möjligt att peka på en även i absoluta tal räknat nedåtgående tendens i licensökningen (se bilaga 7 och 8). Under andra kvartalet 1962 var licensuppgången mindre än hälften så stor som under samma period 1961. Således steg antalet under andra kvartalet i år med 16 890 att jämföra med 38 876 under samma kvartal i fjol. För juni månad

i år redovisas t.o.m. en nedgång i antalet licenser. Detta sammanhänger med att antalet avregistreringar - särskilt vanliga inför semesterperioden - under denna månad överskred antalet nyteckningar.

Den geografiska spridningen av det totala antalet TV-licenser per den 15 juni 1962 åskådliggörs med hjälp av särskild karta (se bilaga 9).

Fortgående utjämning i licenstäthet mellan landsbygd och städer

Under perioden 16 mars 1962 - 15 juni 1962 ökade landsbygden sin andel av den totala licensstocken från 38,5 till 38,7 procent (se bilaga 10). Detta är ett uttryck för den fortgående utjämningsen beträffande licenstäthet mellan städer och landsbygd. Samtidigt tenderar de tidigt utbyggda storstadsområdena att svara för en sjunkande andel av nytillskottet. Av licensuppgången under nyssnämnda tremånadersperiod föll endast 9,5 procent på Stockholm, Göteborg och Malmö, som samtidigt svarar för 22 procent av den totala licensstocken.

TV-licensutvecklingen inom olika TS-områden

Liksom i tidigare kvartalsrapporter lämnas en översikt över TV-licensutvecklingen inom olika TS-områden. Detta sker med ledning av Telestyrelsens uppgifter beträffande antalet TV-licenser per den 15:e i varje kvartals tredje månad. För att ge denna redovisning större överskådlighet har den denna gång kompletterats med en karta, som anger antalet TV-licenser per 100 hushåll per den 15 juni 1962 (se bilaga 11). Liksom tidigare anges dessutom tidpunkt för TV:s introduktion samt aktuell mottagningskvalitet inom de olika tidnings-spridningsområdena (se bilaga 12).

Av de tabeller, som anger TV-licensutvecklingen inom de olika TS-områdena framgår det, att endast för 4 av de 92 områdena var licensuppgången större under andra kvartalet 1962¹⁾ än under motsvarande period 1961 (se bilaga 13 och 14). Det gäller områdena Eksjö (20), Piteå (92), Boden-Luleå (93) och Haparanda (94)²⁾

1) Då som nämnts Telestyrelsen lämnar uppgift för antalet TV-licenser inom de olika TS-områdena per den 15:e i varje kvartals tredje månad har i detta sammanhang med andra kvartalet 1962 avsetts perioden 16 mars 1962 - 15 juni 1962.

2) Siffrorna inom parentes avser TS-områdesnummer.

IUI:s prognos

I anslutning till utarbetandet av "TV i Sverige - andra halvårsrapporten 1960" (IUI, stencil) gjordes en prognos för den svenska TV-licensutvecklingen under perioden 1 juli 1960 - 30 juni 1963 (se bilaga 15). Alltsedan början av 1961 har det i IUI:s TV-rapporter framhållits, att det är prognosens minimalalternativ, som är att anse som det realistiska. Enligt detta alternativ beräknades licensuppgången under budgetåret 1961/62 till 345 000. Den faktiska uppgången blev 334 770. Trots att ökningen 1961/62 således blev något mindre än den beräknade, har minimalalternativet ändå inte underskridits, vilket sammanhänger med att den faktiska uppgången 1960/61 var något större än den beräknade. För budgetåret 1962/63 räknar IUI med en licensuppgång av storleksordningen 230 000.

Sverige fjärde TV-landet

Under treårsperioden 1959-61 skedde en årlig ökning av antalet TV-licenser av storleksordningen 300 000 - 400 000. År 1960 var ökningen t.o.m. så stor som 433 000. Också i år kan vi räkna med en rätt betydande uppgång. Under årets första sju månader har antalet stigit med i det närmaste 160 000 och även om uppgången under de återstående fem månaderna endast blir hälften så stor som under motsvarande period 1961, kommer ökningen under 1962 ändå att uppgå till något sådant som 250 000. Även med en ökning av denna storleksordning måste tendensen i TV-licensutvecklingen betecknas som klart vikande. De stora och med TV:s introduktion sammanhängande licensökningarna kan betraktas som ett i huvudsak avslutat kapitel.

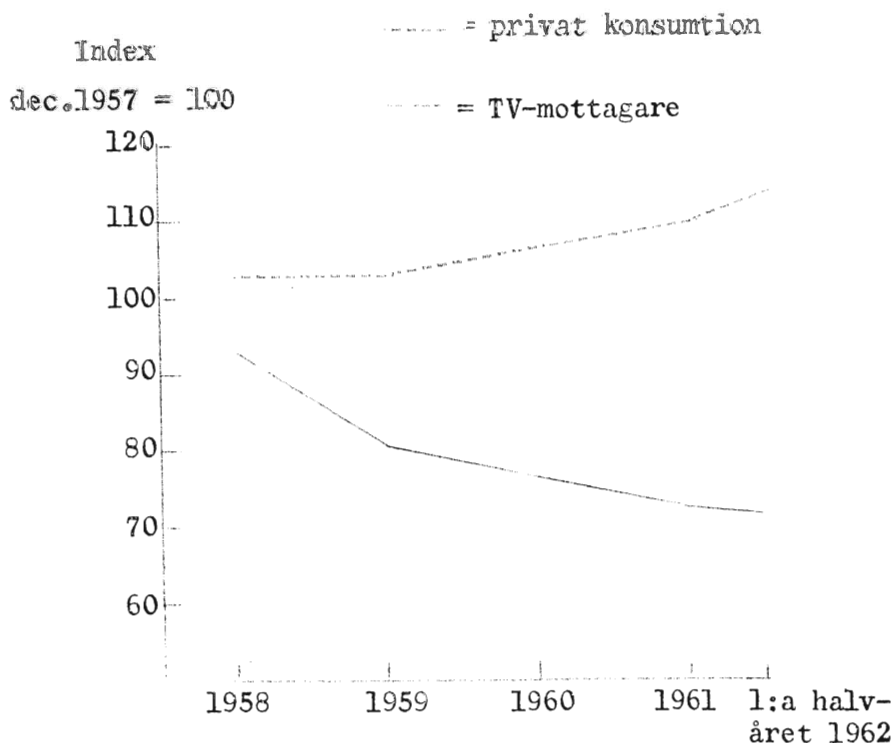
Internationellt sett har TV:s introduktion i Sverige följt ett mycket snabbt förlopp och ehuru Sverige inledde reguljära TV-sändningar (oktober 1956) jämförelsevis sent, har den svenska TV-tätheten uppnått en nivå, som endast överträffas av Förenta Staterna, Storbritannien och Kanada (se bilaga 16). Ännu har dock TV i Sverige inte nått tillnärmelsevis samma spridning som i Förenta Staterna. Enligt senast tillgängliga uppgifter uppgår antalet TV-mottagare per 1 000 invånare i Förenta Staterna till drygt 300 mot i Sverige omkring 200. I den mån den i olika länder uppnådda radiotätheten kan tjäna som ledning för ett bestämmande av TV:s ungefärliga "mättnadsnivå" i olika länder, har det sitt intresse att jämföra den spridning, som radion har med hittills uppnådd TV-täthet.

Vår som bilaga 16 återgivna internationella översikt anger därför inte bara TV:s utan också radions bestånd och spridning i ett antal ur jämförelsesynpunkt intressanta länder.

Betydande nedgång 1957-62 i priset på TV-mottagare

Parallellt med den snabba introduktionen av TV i Sverige har priset på TV-mottagare sjunkit högst väsentligt. Om detta ger Statistiska Centralbyråns konsumentprisberäkningar besked. Som framgår av nedanstående diagram har prisindex för TV-mottagare under perioden 1957-62¹⁾ gått ner med i det närmaste 30 procent samtidigt som index för den totala privata konsumtionen stigit med uppemot 15 procent. Detta innebär en nedgång i realpriset för TV-mottagare med omkring 40 procent.

Prisutvecklingen 1958-62



1) Som representantvaror användes 1957-60 en 17" och en 21" apparat. Dessa byttes i början av 1961 ut mot två 23" apparater. Dessutom har hänsyn tagits till tekniska förändringar.

Prisutvecklingen på televisionsapparater har således ur konsumentens synpunkt varit i hög grad gynnsam. Den bild utvecklingen förete är dock inte ovanlig i samband med introduktion av nya varor. Ofta marknadsförs den nya varan till ett jämförelsevis högt pris. Framsteg i produktionsteknik och tilltagande konkurrens tvingar sedan successivt fram en nedåtgående prisutveckling. I vad mån de sjunkande priserna på TV-mottagar^o drivit fram den snabbhet, med vilken introduktionen av TV i Sverige kommit att ske, är givetvis ytterst svårt att beräkna. Att prisutvecklingen haft sin stora betydelse torde dock vara ganska klart.

TV-sändare i drift vid utgången av 2:a kvartalet 1962

TV-sändare ¹⁾	I drift fr.o.m.	Beräknat avstånd (km) till grän- sen för angiven fältstyrka		
		2,5 mV/m	0,2 mV/m	0,025 mV/m
1. Stockholm	15. 9.56	48	93	133
2. Göteborg ²⁾	23. 5.58	60	95	120
3. Malmö	23. 5.58	12	35	65
4. Norrköping ²⁾	23. 5.58	60	95	120
5. Nässjö	3.11.58	24	60	84
6. Halmstad	6.11.58	28	65	88
7. Hälsingborg	10.11.58	13	39	69
8. Gävle	22.12.58	21	53	78
9. Skövde	22.12.58	35	75	113
10. Linköping	23.12.58	12	34	63
11. Motala	23.12.58	19	55	82
12. Borlänge	26. 3.59	35	73	96
13. Bollnäs	5. 5.59	31	70	94
14. Sundsvall ²⁾	5. 5.59	50	86	110
15. Västerås	9. 7.59	19	50	76
16. Jönköping	27. 7.59	9	30	62
17. Hörby	30. 7.59	64	110	148
18. Emmaboda	17. 8.59	31	70	93
19. Karlskrona ²⁾	18. 9.59	19	52	78
20. Borås	15.10.59	20	56	83
21. Härnösand	9.11.59	6	24	50
22. Varberg	23.11.59	16	47	76
23. Växjö/Vislanda ²⁾	10.12.59	27	67	92
24. Uddevalla	18.12.59	18	48	85
25. Hudiksvall	19.12.59	4	12	30
26. Hultsfred	19.12.59	6	24	51
27. Västervik	19.12.59	39	78	102
28. Anderstorp	22.12.59	6	24	52
29. Visby	24.12.59	39	78	102

(forts.)

1) Utöver i tabellen angivna TV-sändare finns ett antal s.k. slavsändare för vilka någon bestämd räckvidd inte kan anges. Detta slag av sändare kan anses försörja endast den egna tätorten. Vid utgången av 1:a kvartalet 1962 uppgick antalet slavsändare till 8, nämligen för Falun, Grebbestad, Köpmanholmen, Sollefteå/Hallsta, Strömstad, Sysseleback, Tranås samt Åre.

2) Sändaren har undergått viss utbyggnad sedan den först togs i bruk, nämligen

för Karlskronasändaren 8 maj 1961
 " Sundsvallssändaren 17 okt. "
 " Norrköpingssändaren 25 nov. "
 " Växjö/Vislandasänd. 23 april 1962
 " Göteborgssändaren 25 april " .

Bilaga 1:2

TV-sändare	I drift fr.o.m.	Beräknat avstånd (km) till grän- sen för angiven fältstyrka		
		2,5 mV/m	0,2 mV/m	0,025 mV/m
30. Östersund	14. 4.60	60	98	145
31. Örebro	29. 4.60	63	100	148
32. Trollhättan	14. 5.60	12	34	63
33. Uppsala	31. 5.60	18	51	78
34. Sollefteå	16. 6.60	29	67	90
35. Karlstad	14. 7.60	13	37	68
36. Sunne	15. 8.60	64	99	125
37. Vännäs	15. 8.60	48	95	132
38. Skellefteå	22. 8.60	17	48	76
39. Örnsköldsvik	22. 8.60	20	54	80
40. Ånge	23. 8.60	13	37	66
41. Lycksele	25. 8.60	13	37	66
42. Bäckeфорs	17.10.60	58	93	118
43. Mora	21.12.60	35	80	108
44. Sveg	21.12.60	36	78	114
45. Storuman	23. 6.61	22	54	78
46. Tåsjö	23. 6.61	42	84	109
47. Boden	23.11.61	53	100	138
48. Gällivare	14.12.61	65	100	123
49. Arvidsjaur	14.12.61	30	68	92
50. Pajala	18.12.61	22	54	78
51. Kiruna	21.12.61	55	90	115
52. Gäddede	22.12.61	7	27	58
53. Östhammar	22.12.61	6	25	54
54. Loffstrand	24.12.61	5	24	48

Planerna för den fortsatta utbyggnaden av TV-nätet

TV-sändare	Anm.
Sveg	Sändaren för Svegområdet, som togs i drift den 22 december 1960, skulle enligt gällande utbyggnadsplaner erhålla förhöjd effekt från och med juni månad 1962 vilket dock skedde först den 21 juli. Efter denna utbyggnad har närmare 4 000 hushåll i södra Jämtland och norra Dalarna erhållit "goda" mottagningsförhållanden mot tidigare "mindre goda".
Haparanda	Den 1 juli 1962 kunde ännu en norrlandssändare tagas i drift, nämligen den för Haparandaområdet. Genom uppförandet av denna sändare erhöll omkring 9 000 hushåll mottagningsförhållanden av klass I, dvs. "goda". Dessutom fick cirka 3 000 hushåll mottagningsförhållanden av klass II, dvs. "mindre goda".
Nässjö	Nässjösändaren beräknas att under augusti 1962 i stället för som tidigare planerat i juli månad erhålla förhöjd effekt. Nuvarande anläggning togs i bruk den 3 november 1958. Genom den planerade utbyggnaden av sändarens kapacitet kommer hushåll, som nu tillhör fältstyrkeområdet Nässjö II att erhålla mottagningsförhållanden av klass I, dvs. "goda". Denna förändring berör närmare 40 000 av de totalt 100 000 hushållen i Jönköpings län.
Storuman	Sändaren för området kring Storuman, som är i drift sedan den 23 juni 1961, skall enligt föreliggande planer undergå utbyggnad. Den nya anläggningen beräknas kunna tagas i bruk framemot augusti 1962. Denna utbyggnad kan förmodas resultera i att omkring 3 000 hushåll, som nu har mottagningsförhållanden av klass II ("mindre goda"), erhåller mottagningsförhållanden av klass I ("goda"). Ytterligare uppemot 1 000 hushåll kan väntas få "mindre goda" mottagningsförhållanden jämfört med f.n. "dåliga". Dessutom torde något hundratal hushåll i områden, där det nu knappast är möjligt att överhuvudtaget ta in TV-program, komma att ingå i ett nybildat fältstyrkeområde av klass III.
Emmaboda	En planerad utbyggnad av Emmabodasändaren, som varit i drift sedan den 17 augusti 1959 väntas vara slutförd någon gång under september 1962. Genom denna utbyggnad kommer det att bildas ett fältstyrkeområde av klass I utgörande östra halvan av Kronobergs län, Kalmar län söder om Hultsfred, nordöstra delarna av Blekinge län samt delar av Ölands västkust. Jämfört med tidigare betyder detta att ytterligare mellan 40 000 och 50 000 hushåll får sina mottagningsförhållanden förbättrade från "mindre goda" till "goda". Utbyggnaden av Emmabodasändaren kommer vidare att ge befolkningen på Ölands östkust "mindre goda" mot f.n. "dåliga" mottagningsförhållanden. Denna senare förändring berör omkring 2 000 hushåll.
Skellefteå	Skellefteåsändaren, som varit i drift sedan den 22 augusti 1960, planeras att fr.o.m. oktober 1962 få förhöjd effekt. Denna utbyggnad kan beräknas beröra omkring 8 000 hushåll. Drygt 7 000 hushåll torde efter utbyggnaden ha "goda" mottagningsförhållanden jämfört med f.n. "mindre goda". Dessutom kommer cirka 1 000 hushåll i ett område omedelbart väster om Bastuträsk erhålla "mindre goda" i stället för nu "dåliga" mottagningsförhållanden.

Bilaga 2:2

TV-sändare	Anm.
Tåsjö	Under november 1962 beräknas en planerad utbyggnad av Tåsjösändaren, som varit i drift sedan den 23 juni 1961, vara slutförd. Genom denna utbyggnad kommer drygt 3 000 hushåll i nordvästra Jämtland erhålla "goda" mot f.n. "mindre goda" mottagningsförhållanden. Ytterligare mellan 500 och 1 000 hushåll kommer att få "mindre goda" i stället för nu "dåliga" mottagningsförhållanden.

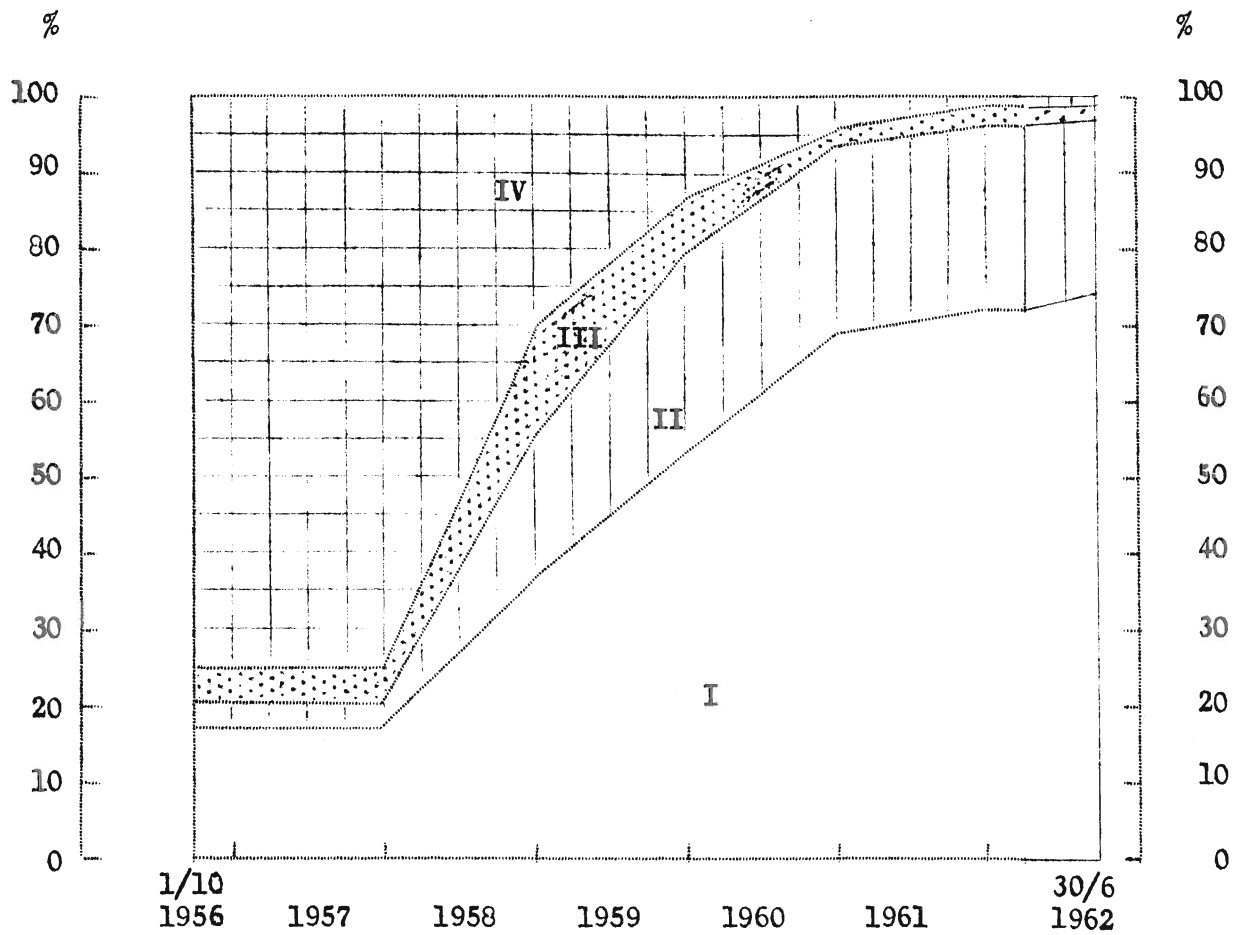
Den befolkningsmässiga effekten av TV-nätets successiva utbyggnad.
Hushållsantalet uppdelat på fältstyrkeområden av klass I-IV

Tidsperiod	Antal hushåll vid slutet av resp. tidsperiod					
	Fältstyrke- områden av klass I	Fältstyrke- områden av klass II	Fältstyrke- områden av klass III	Fältstyrke- områden av klass I-III	Fältstyrke- områden av klass IV	Summa
-30/9 1956					2 679 000	2 679 000
1/10 1956-31/12 1957	461 000	84 000	136 000	681 000	1 998 000	2 679 000
1/1 1958-30/6 1958	791 000	321 000	293 000	1 405 000	1 274 000	2 679 000
1/7 1958-31/12 1958	1 009 000	525 000	360 000	1 894 000	785 000	2 679 000
1/1 1959-30/6 1959	1 088 000	642 000	377 000	2 107 000	572 000	2 679 000
1/7 1959-31/12 1959	1 470 000	715 000	180 000	2 365 000	314 000	2 679 000
1/1 1960-30/6 1960	1 707 000	697 000	132 000	2 536 000	143 000	2 679 000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1/7 1960-30/12 1960	1 902 600	683 900	41 000	2 627 500	93 200	2 720 700
1/1 1961-31/3 1961	1 902 600	683 900	41 000	2 627 500	93 200	2 720 700
1/4 1961-30/6 1961	1 909 300	689 800	37 100	2 636 200	84 500	2 720 700
1/7 1961-30/9 1961	1 909 300	689 800	37 100	2 636 200	84 500	2 720 700
1/10 1961-31/12 1961	2 056 000	630 800	32 500	2 719 300	1 400	2 720 700
1/1 1962-31/3 1962	2 056 000	630 800	32 500	2 719 300	1 400	2 720 700
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1/4 1962-30/6 1962	2 198 600	581 600	28 100	2 808 300	2 700	2 811 000

Anm. 1. De beräkningar, som avser fördelningen före den 30 juni 1960, utgår ifrån Generalpoststyrelsens hushållsräkning under oktober månad 1959. Uppgifter från motsvarande räkning under oktober månad 1960 har lagts till grund för beräkningar avseende fördelningen per den 30 december 1960 och t.o.m. 31/3 1962. Fr.o.m. 1/4 1962 utgår beräkningarna från Generalpoststyrelsens hushållsräkning under mars 1962.

Anm. 2. Fältstyrka av klass I = mer än 2,5 mV/m = "goda" mottagningsförhållanden
 " " " II = 0,2 - 2,5 mV/m = "mindre goda" mottagningsförhållanden
 " " " III = 0,025 - 0,2 mV/m = "dåliga" mottagningsförhållanden
 " " " IV = mindre än 0,025 mV/m = möjligheter till mottagning starkt begränsade

Hushållsantalet uppdelat på fältstyrkeområden av
klass I - IV



- I = Fältstyrkeområden mer än 2,5 mV/m = "goda" mottagningsförhållanden
 II = Fältstyrkeområden 0,2 - 2,5 mV/m = "mindre goda" mottagningsförhållanden
 III = Fältstyrkeområden 0,025 - 0,2 mV/m = "dåliga" mottagningsförhållanden
 IV = Fältstyrkeområden under 0,025 mV/m = möjligheter till mottagning starkt begränsade.

Hushållens fördelning i "TV-Sverige" per den
30 juni 1962

TV-sändare ¹⁾	Antal hushåll		
	Fältstyrke- områden av klass I	Fältstyrke- områden av klass II och III ²⁾	Summa
1. Stockholm	491 000	42 900	533 900
2. Göteborg ³⁾	255 800	-	255 800
3. Malmö	102 000	1 400	103 400
4. Norrköping ³⁾	107 200	-	107 200
5. Nässjö	16 900	44 900	61 800
6. Halmstad	28 300	46 200	74 500
7. Hälsingborg	33 700	8 200	41 900
8. Gävle	40 700	24 600	65 300
9. Skövde	60 400	44 000	104 400
10. Linköping	30 300	5 600	35 900
11. Motala	18 100	8 100	26 200
12. Borlänge	37 600	62 000	99 600
13. Bollnäs	13 000	29 700	42 700
14. Sundsvall ³⁾	45 000	1 400	46 400
15. Västerås	43 800	43 500	87 300
16. Jönköping	28 100	-	28 100
17. Hörby	191 300	36 700	228 000
18. Emmaboda	17 600	45 400	53 000
19. Karlskrona ³⁾	22 700	-	22 700
20. Borås	37 200	8 700	45 900
21. Härnösand	7 800	1 200	9 000
22. Varberg	9 800	-	9 800
23. Växjö/Vislanda ³⁾	22 600	7 500	29 500
24. Uddevalla	18 800	6 200	25 000
25. Hudiksvall	5 600	200	5 800
26. Hultsfred	1 900	5 300	7 200
27. Västervik	17 200	16 600	33 800
28. Anderstorp	2 300	1 000	3 300
29. Visby	14 000	2 600	16 600

1) Jämf. bilaga 1:1, not. 1.

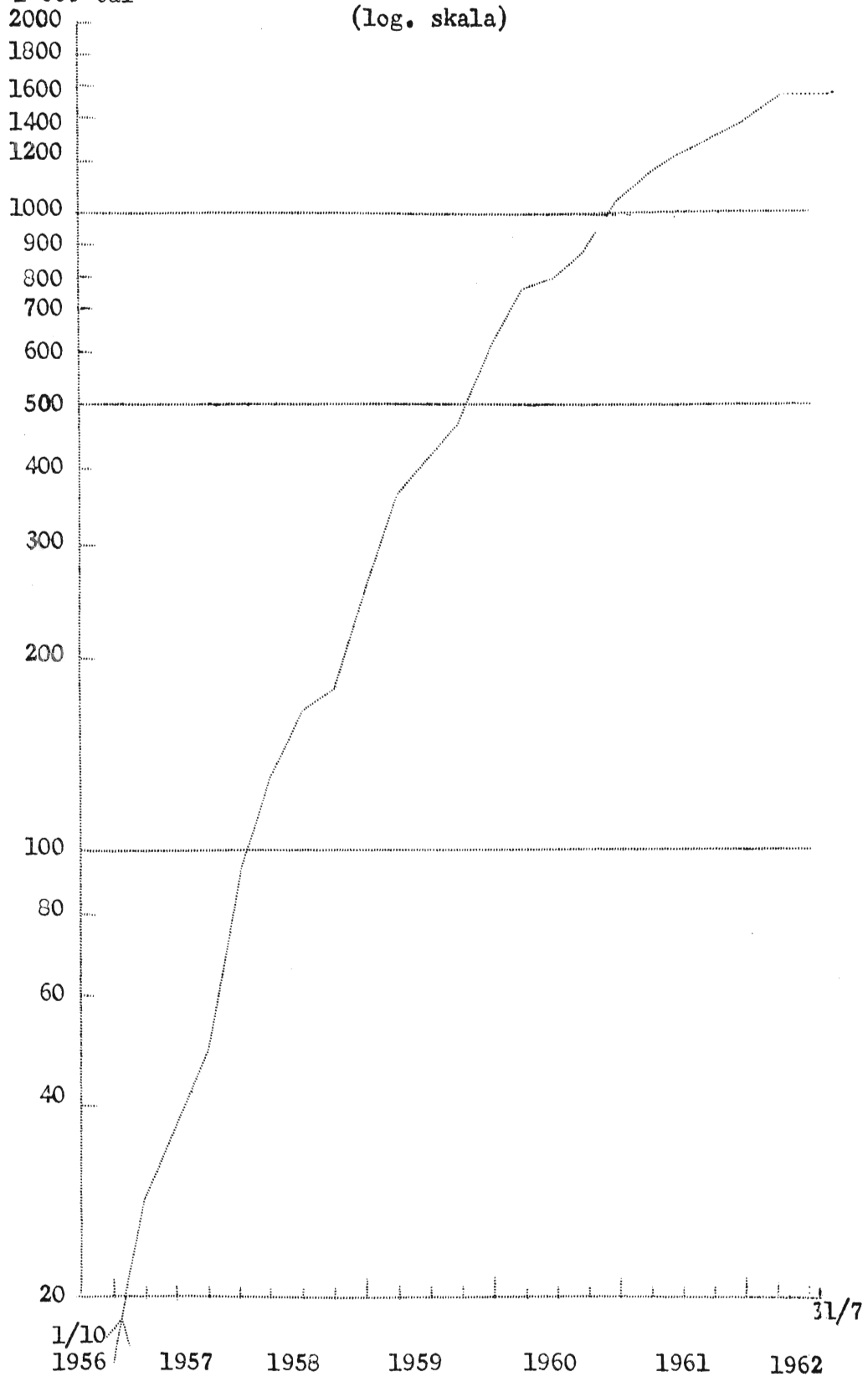
2) Parallellt med utbyggnaden av TV-nätet har fältstyrkeområden av klass III efterhand fått förhöjd fältstyrka. Vid utgången av 2:a kvartalet 1962 uppgick antalet hushåll tillhörande områden alltså klassificerade som fältstyrkeområden av klass III till endast 28 100 (jämf. bil.3). En specificering av mellan vilka TV-sändares försörjningsområden detta jämförelsevis ringa antal skall fördelas har bedömts sakna större intresse. Detta har ansetts motivera i denna tabell gjorda sammanslagning.

3) Jämf. bilaga 1:1, not 2.

TV-sändare	Antal hushåll		
	Fältstyrke- områden av klass I	Fältstyrke- områden av klass II och III	Summa
30. Östersund	26 200	14 400	40 600
31. Örebro	134 700	5 200	139 900
32. Trollhättan	23 000	-	23 000
33. Uppsala	42 500	4 000	46 500
34. Sollefteå	9 300	25 500	34 800
35. Karlstad	23 400	-	23 400
36. Sunne	44 900	4 300	49 200
37. Vännäs	29 300	11 600	40 900
38. Skellefteå	15 500	6 100	21 600
39. Örnsköldsvik	7 400	-	7 400
40. Ånge	2 200	2 300	4 500
41. Lycksele	5 000	-	5 000
42. Bäckeфорs	43 000	-	43 000
43. Mora	6 300	2 600	8 900
44. Sveg	3 200	4 300	7 500
45. Storuman	2 000	3 900	5 900
46. Tåsjö	3 400	3 700	7 100
47. Boden	34 600	17 600	52 200
48. Gällivare	8 000	2 700	10 700
49. Arvidsjaur	3 600	1 900	5 500
50. Pajala	1 600	3 000	4 600
51. Kiruna	7 900	-	7 900
52. Gäddede	800	100	900
53. Östhammar	500	2 600	3 100
54. Loffstrand	200	-	200
Totalt	2 198 600	609 700	2 808 300

TV-licensutvecklingen i SverigeAntal TV-lic.
1 000-tal1/10 1956 - 31/7 1962

(log. skala)



TV-licensutvecklingen i Sverige(1/1 1957 - 31/7 1962)

a) Licensökning

Månad	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Januari	9 833	17 682	43 056	90 400	48 858	92 203
Februari	4 295	5 780	37 997	28 947	26 505	21 295
Mars	1 967	11 530	34 892	29 553	25 879	24 588
April	6 021	14 723	21 402	23 131	21 498	10 564
Maj	1 070	3 688	13 510	19 772	12 084	8 306
Juni	388	24 639	11 467	8 467	5 294	-1 980 ²⁾
Juli	735	-4 230 ¹⁾	6 943	7 229	8 726	4 241
Augusti	1 721	4 646	8 061	12 072	8 569	
September	10 913	9 760	32 509	55 469	28 560	
Oktober	14 647	22 430	28 295	43 823	23 893	
November	5 935	14 550	39 746	36 963	36 326	
December	16 265	32 491	76 171	77 496	73 720	
S:a	73 790	157 689	354 049	433 322	319 912	

b) Summa licenser (vid månadens slut)

Månad	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Januari	22 833	104 472	287 535	688 928	1 080 708	1 443 965
Februari	27 128	110 252	325 532	717 875	1 107 213	1 465 260
Mars	29 095	121 782	360 424	747 428	1 133 092	1 489 848
April	35 116	136 505	381 826	770 559	1 154 590	1 500 412
Maj	36 186	140 193	395 336	790 331	1 166 674	1 508 718
Juni	36 574	164 832	406 803	798 798	1 171 968	1 506 738 ²⁾
Juli	37 309	160 602	413 746	806 027	1 180 694	1 510 979
Augusti	39 030	165 248	421 807	818 099	1 189 263	
September	49 943	175 008	454 316	873 568	1 217 823	
Oktober	64 590	197 438	482 611	917 391	1 241 716	
November	70 525	211 988	522 357	954 354	1 278 042	
December	86 790	244 479	598 528	1 031 850	1 351 762	

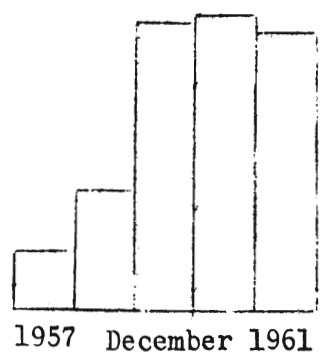
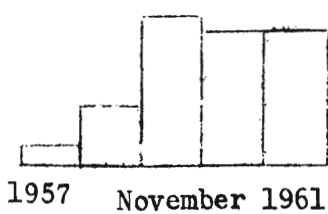
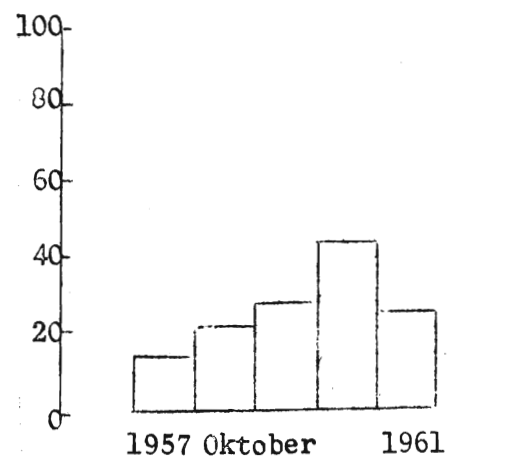
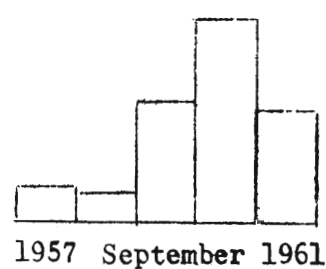
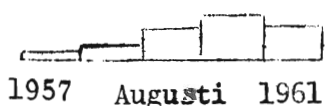
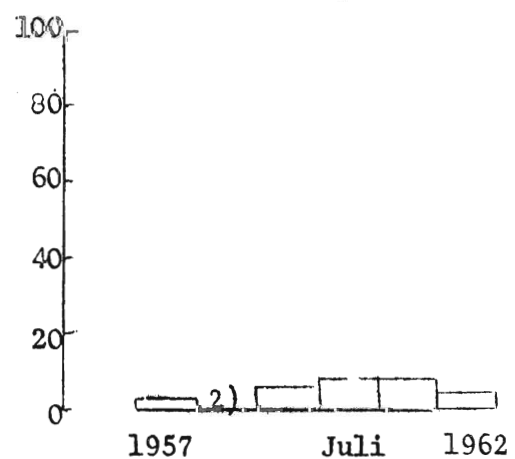
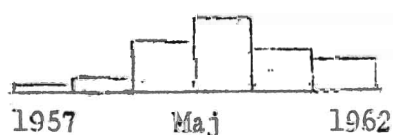
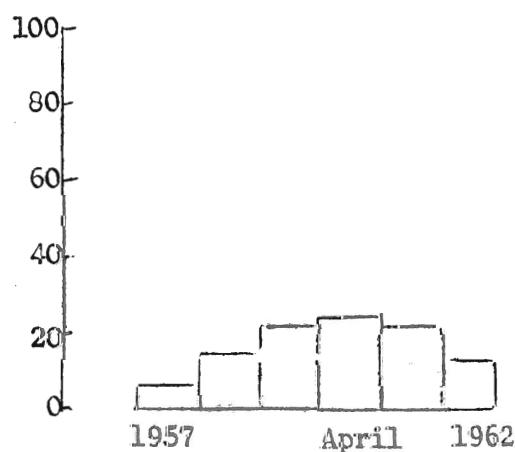
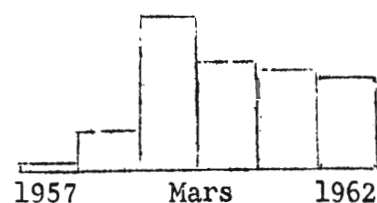
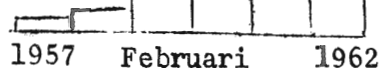
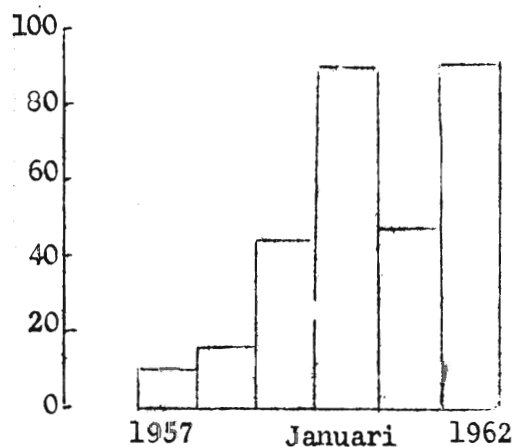
1) Denna nedgång sammanhänger med införandet av nya regler för skyldighet att anskaffa televisionsradiotillstånd.

2) Se kommentaren.

TV-licensökningen i Sverige

(per månad januari 1957 - juli 1962)

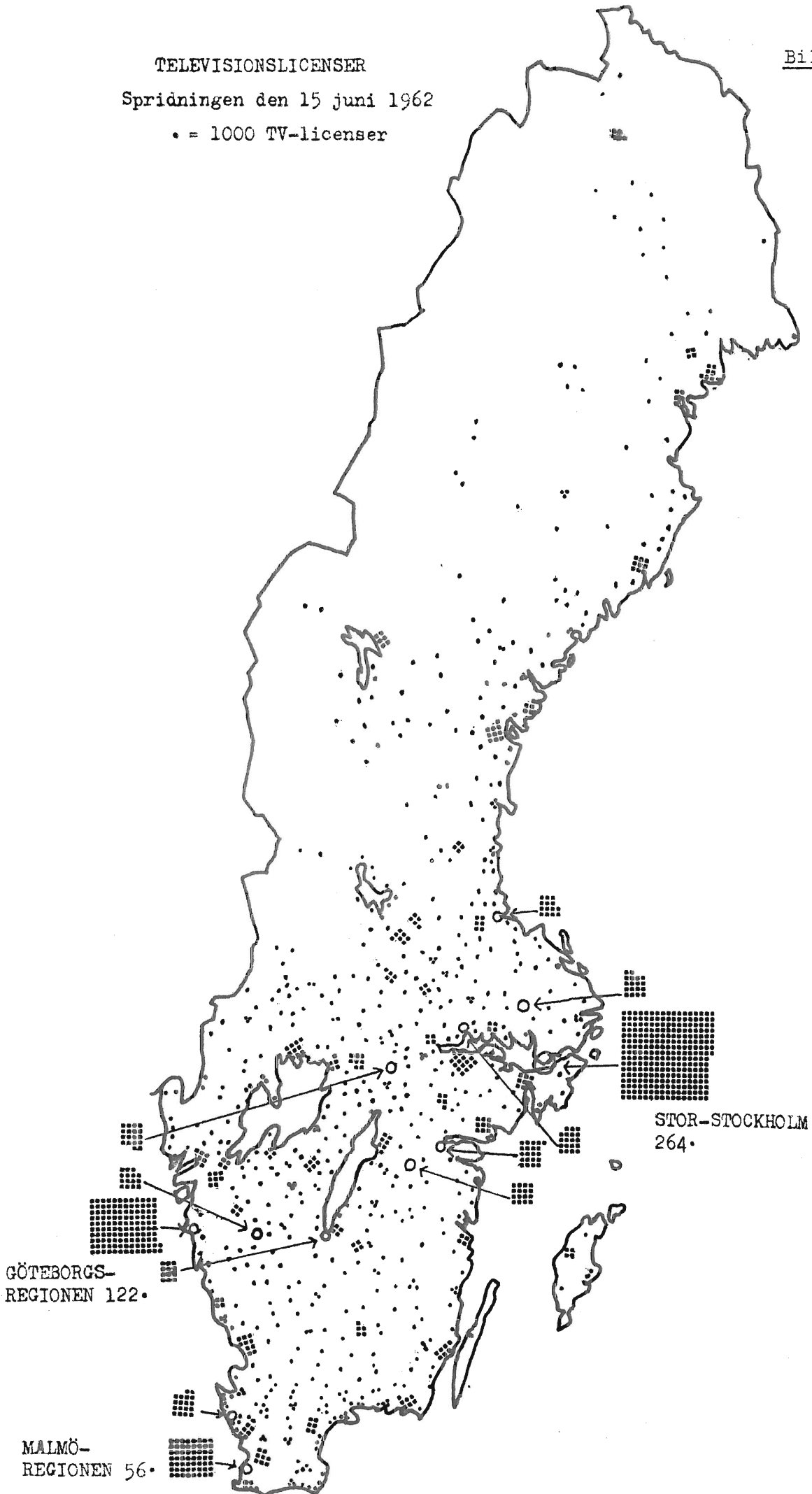
TV-lic.
1 000-tal



1) Se kommentaren.

2) Se anm. bilaga 7

TELEVISIONSLICENSER
Spridningen den 15 juni 1962
• = 1000 TV-licenser










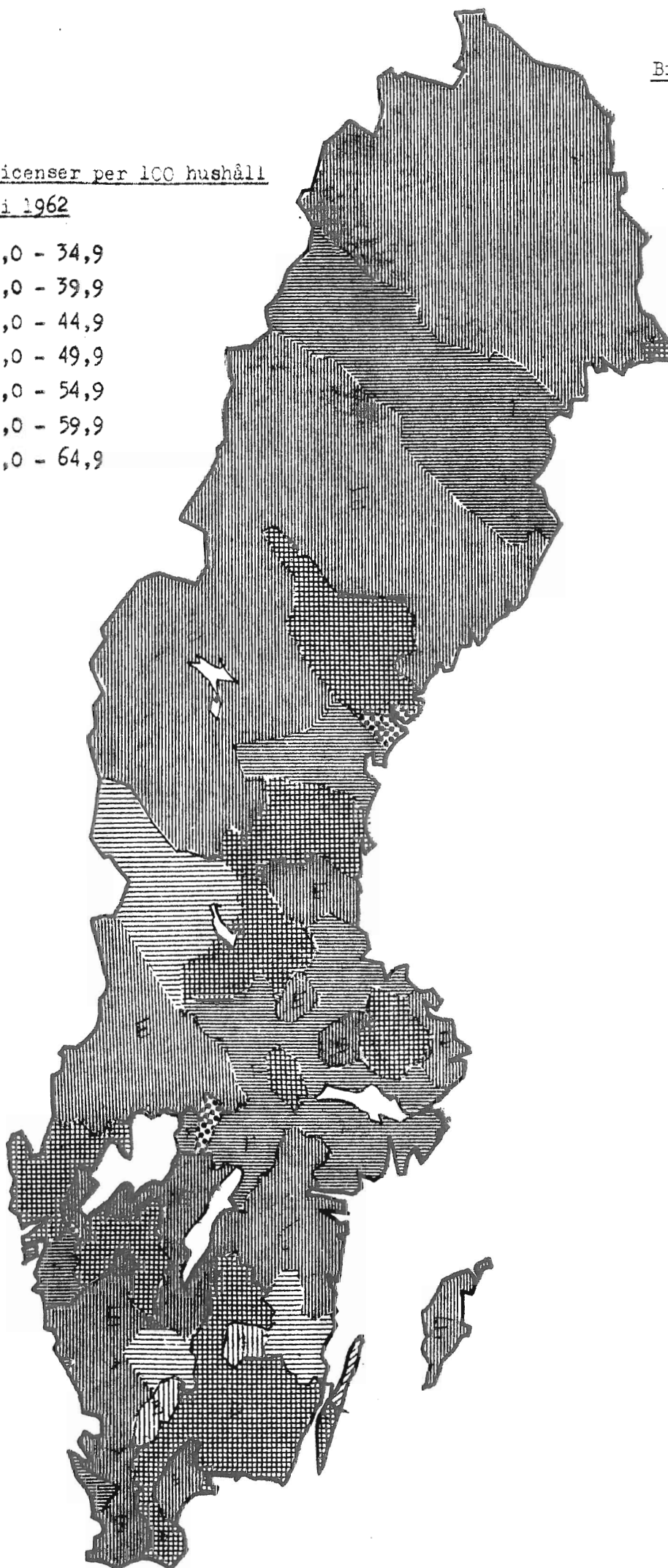
Antalet TV-licenser i städer och på landsbygd
(per den 15 mars 1962 resp. den 15 juni 1962)

Område	Hushåll ¹⁾		TV-licenser per den 15 mars 1962			TV-licenser per den 15 juni 1962		
	Antal	%	Antal	%	Antal per 100 hushåll	Antal	%	Antal per 100 hushåll
Stockholm	329 970	11,7	180 464	12,2	54,7	181 738	12,1	55,1
Göteborg	167 650	6,0	91 510	6,2	54,6	91 847	6,1	54,8
Malmö	96 194	3,4	55 005	3,7	57,2	55 673	3,7	57,9
Övriga städer	1 055 846	37,6	582 899	39,4	55,2	592 574	39,4	56,1
Landsbygd	1 161 387	41,3	570 957	38,5	49,2	582 893	38,7	50,2
Hela landet	2 811 047	100,0	1 480 835	100,0	52,7	1 504 725	100,0	53,5

1) Enligt Postens räkning per mars 1962.

Antal TV-licenser per 100 hushåll
den 30 juni 1962

	30,0 - 34,9
	35,0 - 39,9
	40,0 - 44,9
	45,0 - 49,9
	50,0 - 54,9
	55,0 - 59,9
	60,0 - 64,9



Tidpunkt för TV:s introduktion samt mottagningsförhållanden den 30 juni 1962 i respektive tidningsspridningsområde

TS-område	Tidpunkt för TV:s introduktion	Tidpunkt(er) för förbättring av mottagningsförhållandena	Andel hushåll med "goda" (= >2,5 mV/m) mottagningsförhållanden (30 juni 1962)	Andel hushåll med "mindre goda" (= 0,2-2,5 mV/m) mottagningsförhållanden (30 juni 1962)
			%	%
1. Malmö	maj 1958	juli 1959	100	0
2. Trelleborg	juli 1959		100	0
3. Ystad	juli 1959		100	0
4. Hörby	juli 1959		100	0
5-6. Hälsingborg	nov. 1958		>50	<50
7. Ängelholm	nov. 1958	juli 1959	<50	>50
8. Hässleholm	nov. 1958	juli 1959	100	0
9. Kristianstad	juli 1959		100	0
10. Sölvesborg	juli 1959		0	100
11. Karlshamn	juli 1959		0	100
12. Karlskrona	sept. 1959	maj 1961	>50	<50
13. Visby	dec. 1959		>50	<50
14. Borgholm	dec. 1959		<50	>50
15. Kalmar	aug. 1959		<50	>50
16. Oskarshamn	aug. 1959		<50	>50
17. Västervik	dec. 1959		>50	<50
18. Vimmerby	dec. 1959		<50	>50
19. Vetlanda	juli 1959		<50	>50
20. Eksjö	nov. 1958		<50	>50
21. Tranås	nov. 1958		<50	>50
22. Jönköping	nov. 1958	juli 1959	>50	<50
23. Värnamo	nov. 1958	dec. 1959, april 1962	>50	<50
24. Växjö	aug. 1959	april 1962	>50	<50
25. Ljungby	nov. 1958		0	100
26. Halmstad-Laholm	nov. 1958		>50	<50
27. Falkenberg	nov. 1958	nov. 1959, april 1962	>50	<50
28. Varberg	nov. 1958	nov. 1959, april 1962	100	0
29. Kungsbacka	maj 1958	april 1962	100	0
30. Göteborg	maj 1958	april 1962	100	0
31. Uddevalla-Lysekil	dec. 1959	okt. 1960	100	0
32. Strömstad	okt. 1960		100	0

TS-område	Tidpunkt för TV:s introduktion	Tidpunkt(er) för förbättring av mottagningsförhållandena	Andel av hushåll med "goda" (= > 2,5 mV/m) mottagningsförhållanden (31 mars 1962)	Andel hushåll med "mindre goda" (= 0,2-2,5 mV/m) mottagningsförhållanden (31 mars 1962)
			%	%
33. Bengtsfors	okt 1960		100	0
34. Åmål	okt 1960		100	0
35. Vänersborg	dec 1959	april 1960	100	0
36. Trollhättan	dec 1959	april 1960	100	0
37. Alingsås	maj 1958	(april 1962)	< 50	> 50
38. Borås	maj 1958	okt 1959	< 50	> 50
39. Ulricehamn	nov 1958	okt 1959	< 50	> 50
40. Falköping	dec 1958		< 50	> 50
41. Skara	dec 1958		> 50	< 50
42. Lidköping	dec 1958		> 50	< 50
43. Mariestad	dec 1958		> 50	< 50
44. Skövde	dec 1958		100	0
45. Hjo	dec 1958		100	0
46. Tidaholm	dec 1958		> 50	< 50
47. Vadstena	maj 1958	dec 1958	< 50	> 50
48. Motala	maj 1958	dec 1958	100	0
49. Linköping	maj 1958	dec 1958	< 50	> 50
50. Norrköping	maj 1958	nov 1961	100	0
51. Nyköping	sept 1956	maj 1956 nov 1961	> 50	< 50
52. Katrineholm	maj 1958	nov 1961	> 50	< 50
53-54. Eskilstuna-Strängnäs	sept 1956	nov 1961	< 50	> 50
55. Södertälje	sept 1956		100	0
56. Stockholm	sept 1956		100	0
57. Norrtälje	sept 1956		0	100
58. Östhanmar	sept 1956	dec 1961	< 50	> 50
59. Uppsala	sept 1956	maj 1960	> 50	< 50
60. Enköping	sept 1956		< 50	> 50
61. Sala	sept 1956	juli 1959	0	100
62. Västerås	juli 1959		> 50	< 50
63. Köping	juli 1959	april 1960	> 50	< 50
64. Arboga	juli 1959	april 1960	> 50	< 50
65. Lindesberg	april 1960		100	0
66. Nora	april 1960		100	0

TS-område	Tidpunkt för TV:s introduktion	Tidpunkt(er) för förbättring av mottagningsförhållandena	Andel av hushåll med "goda" (= > 2,5 mV/m) mottagningsförhållanden (31 mars 1962)	Andel hushåll med "mindre goda" (= 0,2-2,5 mV/m) mottagningsförhållanden (31 mars 1962)
			%	%
67. Örebro	april 1960		100	0
68. Askersund	dec 1958	april 1960	< 50	> 50
69. Karlskoga	april 1960		100	0
70. Kristinehamn	april 1960		100	0
71. Karlstad	aug 1960		> 50	< 50
72. Säffle	aug 1960	okt 1960	100	0
73. Arvika	aug 1960		100	0
74. Filipstad	aug 1960		> 50	< 50
75. Borlänge	mars 1959		> 50	< 50
76. Falun	mars 1959		< 50	> 50
77. Mora	dec 1960		< 50	> 50
78. Hedemora	dec 1958	mars 1959	< 50	> 50
79. Avesta	mars 1959		0	100
80. Gävle	dec 1958		> 50	< 50
81. Söderhamn	dec 1958		0	100
82. Bollnäs	maj 1959		> 50	< 50
83. Hudiksvall	dec 1959		< 50	> 50
84. Ljusdal	maj 1959		0	100
85. Östersund	dec 1960		< 50	> 50
86. Sundsvall	maj 1959	okt 1961	> 50	< 50
87. Härnösand	maj 1959	nov 1959	> 50	< 50
88. Sollefteå	juni 1960		< 50	> 50
89. Örnsköldsvik	juni 1960	aug 1959	> 50	< 50
90. Umeå	aug 1960	juni 1961	< 50	> 50
91. Skellefteå	aug 1960	dec 1961	< 50	> 50
92. Piteå	nov 1961		> 50	< 50
93. Boden-Luleå	dec 1961		> 50	< 50
94. Haparanda	-		0	< 50

TV-licensökning per tidningsspridningsområde

TS-område	Antal TV-licenser 15.3.1961	TV-licensökning					Antal TV-licenser 15.6.1962
		2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962	
1. Malmö	69 437	2 548	1 727	6 113	6 956	1 157	87 938
2. Trelleborg	3 885	176	165	395	434	70	5 125
3. Ystad	8 916	681	327	1 061	1 532	225	12 742
4. Hörby	2 331	129	194	279	383	102	3 418
5-6. Hälsingborg	28 237	701	612	1 972	2 627	338	34 487
7. Ängelholm	10 627	337	370	1 161	1 266	118	13 879
8. Hässleholm	5 946	418	336	836	1 056	175	8 767
9. Kristianstad	12 505	797	439	1 667	1 748	255	17 411
10. Sölvesborg	2 010	85	63	257	266	33	2 714
11. Karlshamn	4 692	287	163	780	864	147	6 933
12. Karlskrona	11 511	752	368	1 582	1 737	342	16 292
13. Visby	6 004	371	206	854	1 012	173	8 620
14. Borgholm	736	45	31	175	163	19	1 169
15. Kalmar	12 584	841	480	1 645	2 186	317	18 053
16. Oskarshamn	5 770	275	203	865	726	120	7 959
17. Västervik	6 012	339	162	655	712	146	8 026
18. Vinnerby	2 939	174	152	402	473	73	4 213
19. Vetlanda	2 645	96	88	330	310	87	3 556
20. Eksjö	8 201	336	230	947	1 186	411	11 311
21. Tranås	2 344	168	115	468	405	72	3 572
22. Jönköping	16 805	652	441	2 055	1 857	448	22 258
23. Värnamo	5 599	284	230	766	978	164	8 021
24. Växjö	13 699	848	530	2 184	2 492	401	20 154
25. Ljungby	2 487	170	115	514	600	149	4 035
26. Halmstad-Laholm	13 921	638	436	1 595	1 665	191	18 446
27. Falkenberg	5 712	278	206	745	886	131	7 958
28. Varberg	2 775	130	83	332	311	39	3 670
29. Kungsbacka	2 991	128	83	264	303	88	3 857
30. Göteborg	101 234	2 428	1 511	9 623	8 587	943	124 326
31. Uddevalla-Lysekil	13 695	497	474	2 113	2 206	205	19 190
32. Strömstad	1 021	105	111	267	302	38	1 844

TS-område	Antal TV-licenser 15.3.1961	TV-licensökning					Antal TV-licenser 15.6.1962
		2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962	
33. Bengtsfors	1 352	116	29	235	243	54	2 029
34. Åmål	1 832	74	86	279	305	53	2 629
35. Vänersborg	6 061	335	273	820	826	140	8 455
36. Trollhättan	6 009	347	237	665	651	82	7 991
37. Alingsås	5 029	179	104	677	601	74	6 664
38. Borås	22 717	1 050	458	2 492	2 726	543	29 986
39. Ulricehamn	2,515	129	79	335	379	84	3 521
40. Falköping	4 224	154	116	604	411	58	5 567
41. Skara	8 122	266	290	973	1 065	168	10 884
42. Lidköping	4 839	173	53	557	634	98	6 354
43. Mariestad	7 361	253	139	758	673	89	9 273
44. Skövde	8 120	357	191	799	793	103	10 363
45. Hjo	823	23	31	67	96	14	1 054
46. Tidaholm	1 921	56	16	156	188	6	2 343
47. Vadstena	1 913	78	37	186	242	37	2 493
48. Motala	5 643	155	168	441	450	49	6 906
49. Linköping	22 578	869	578	2 424	2 934	508	29 891
50. Norrköping	25 369	819	537	1 550	3 530	645	32 450
51. Nyköping	10 982	342	356	1 049	1 063	297	14 089
52. Katrineholm	6 373	259	192	640	830	237	8 531
53-54. Eskilstuna- Strängnäs	20 141	509	407	2 029	2 163	336	25 585
55. Södertälje	7 174	173	186	536	696	138	8 903
56. Stockholm	226 260	4 959	2 292	16 690	20 928	2 791	273 920
57. Norrtälje	4 607	122	84	339	398	84	5 634
58. Östhammar	2 445	89	36	145	259	31	3 005
59. Uppsala	21 669	539	463	1 788	1 959	331	26 749
60. Enköping	5 324	137	107	377	425	105	6 475
61. Sala	4 633	106	41	429	298	41	5 548
62. Västerås	26 911	1 031	463	2 131	2 353	361	33 250
63. Köping	5 326	278	102	543	680	58	6 987
64. Arboga	2 466	96	40	269	282	33	3 186
65. Lindesberg	6 819	319	189	601	687	103	8 718
66. Nora	3 317	169	163	393	423	74	4 539

TS-område	Antal TV-licenser 15.3.1961	TV-licensökning					Antal TV-licenser 15.6.1962
		2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962	
67. Örebro	27 272	834	588	3 277	2 061	472	34 504
68. Askersund	1 158	49	19	113	133	11	1 483
69. Karlskoga	7 989	328	307	882	810	203	10 519
70. Kristinehamn	4 429	117	57	507	430	-45	5 495
71. Karlstad	27 506	1 488	1 019	3 808	4 247	607	38 675
72. Säffle	1 885	90	54	324	341	41	2 735
73. Arvika	3 464	299	195	702	639	99	5 398
74. Filipstad	1 421	122	78	246	253	58	2 178
75. Borlänge	12 728	668	247	1 153	1 389	192	16 377
76. Falun	11 817	822	314	1 414	1 627	322	16 316
77. Mora	4 156	768	141	749	1 005	132	6 951
78. Hedemora	3 910	170	81	355	347	72	4 935
79. Avesta	4 848	154	112	456	513	83	6 166
80. Gävle	28 791	895	537	2 642	2 800	454	36 119
81. Söderhamn	5 281	229	93	578	669	101	6 951
82. Bollnäs	6 282	225	150	619	734	114	8 124
83. Hudiksvall	5 243	367	162	852	951	166	7 741
84. Ljusdal	3 109	213	94	351	502	68	4 337
85. Östersund	14 780	1 434	828	2 445	3 095	494	23 076
86. Sundsvall	20 476	878	161	2 054	2 049	429	26 047
87. Härnösand	5 450	239	167	491	502	47	6 896
88. Sollefteå	8 839	742	798	1 734	1 720	289	14 122
89. Örnsköldsvik	5 813	640	401	1 377	1 316	204	9 751
90. Umeå	14 785	1 591	1 416	4 336	3 925	651	26 704
91. Skellefteå	9 204	1 180	780	2 865	3 615	545	18 189
92. Piteå	2 409	320	130	1 889	2 503	395	7 652
93. Boden-Luleå	270	55	76	10 349	19 045	2 545	32 340
94. Haparanda	14	-1	3	217	659	136	1 028
Totalt	1 121 485	45 181	28 202	131 664	154 303	23 890	1 504 725

TV-licenstäthet per tidnings-spridningsområde

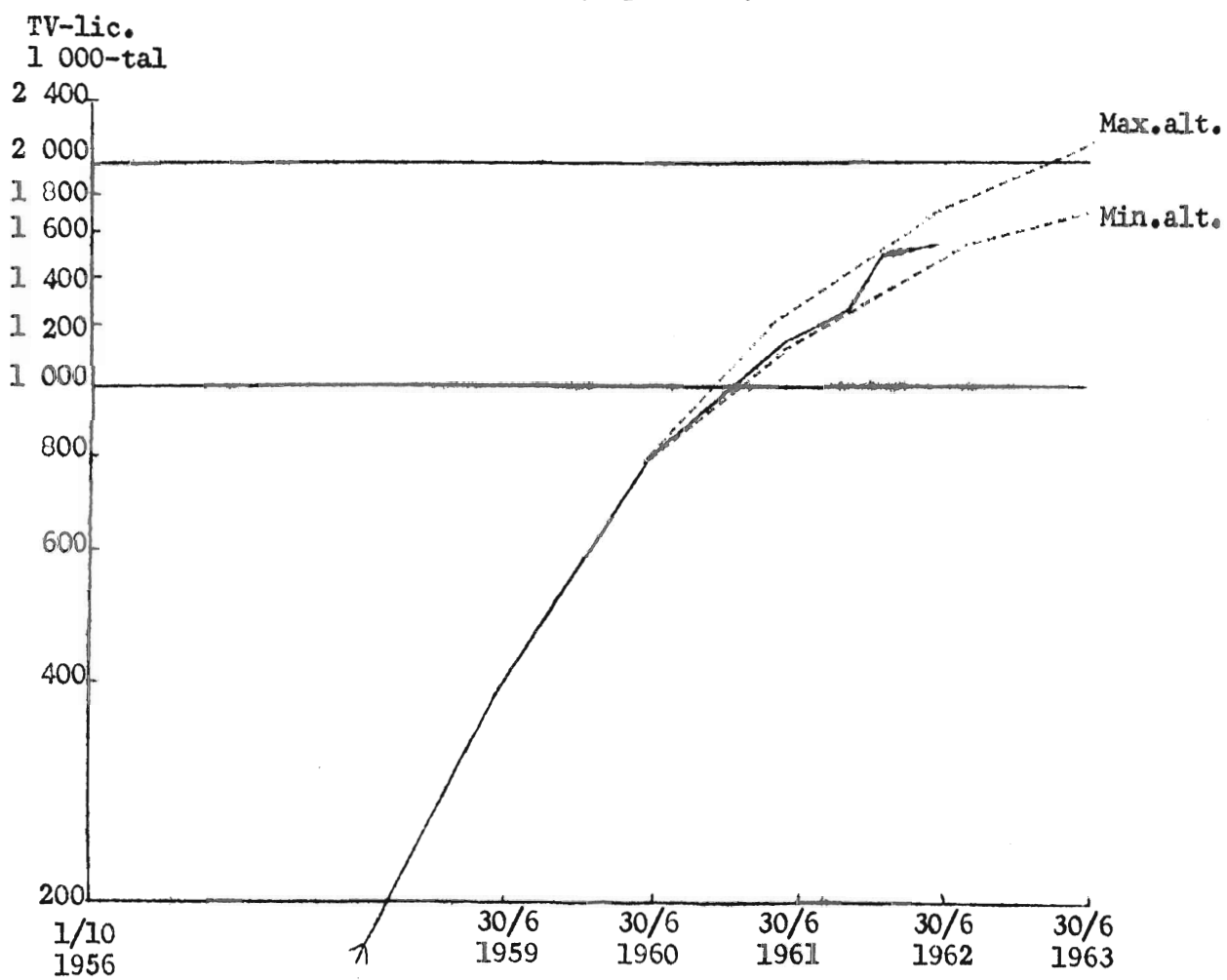
TS-område	Antal hushåll 31 mars 1962	Antal TV-lic. per 100 hushåll 15.6.1962	TV-licensökning per 100 hushåll				
			2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962
1. Malmö	163 492	53,8	1,6	1,1	3,9	4,4	0,7
2. Trelleborg	9 784	52,4	1,9	1,8	4,2	4,7	0,7
3. Ystad	27 237	46,8	2,5	1,2	3,9	5,6	0,8
4. Hörby	7 005	48,8	1,9	2,9	4,1	5,6	0,1
5-6. Hälsingborg	61 312	56,2	1,2	1,0	3,3	4,4	0,6
7. Ängelholm	26 567	52,2	1,3	1,4	4,5	4,9	0,4
8. Hässleholm	18 020	48,7	2,4	1,9	4,8	6,1	1,0
9. Kristianstad	32 771	53,1	2,5	1,4	5,2	5,5	0,8
10. Sölvesborg	5 578	48,7	1,5	1,1	4,7	4,8	0,6
11. Karlshamn	15 236	45,5	2,0	1,1	5,5	6,1	1,0
12. Karlskrona	33 962	48,0	2,3	1,1	4,8	5,3	1,0
13. Visby	16 571	52,0	2,2	1,2	5,2	6,1	1,0
14. Borgholm	3 719	31,4	1,2	0,8	4,7	4,4	0,5
15. Kalmar	37 864	47,7	2,3	1,3	4,4	5,9	0,8
16. Oskarshamn	18 548	42,9	1,5	1,1	4,8	4,0	0,6
17. Västervik	16 045	50,0	2,1	1,0	4,1	4,5	0,9
18. Vimmerby	9 547	44,1	1,9	1,6	4,3	5,0	0,8
19. Vetlanda	9 048	39,3	1,1	1,0	3,6	3,4	1,0
20. Eksjö	24 490	46,2	1,3	0,9	3,8	4,7	1,7
21. Tranås	7 687	46,5	2,2	1,5	6,2	5,3	0,9
22. Jönköping	43 215	51,5	1,5	1,0	4,8	4,3	1,0
23. Värnamo	18 093	44,3	1,6	1,3	4,4	5,7	0,9
24. Växjö	43 993	45,8	2,0	1,2	5,1	5,8	0,9
25. Ljungby	10 628	38,0	1,7	1,1	5,1	5,9	1,4
26. Halmstad-Laholm	35 410	52,1	1,9	1,3	4,6	4,8	0,5
27. Falkenberg	15 159	52,5	1,9	1,4	5,0	6,0	0,9
28. Varberg	6 613	55,5	2,1	1,3	5,3	4,9	0,6
29. Kungsbacka	7 309	52,8	1,8	1,2	3,8	4,3	1,2
30. Göteborg	221 291	56,2	1,2	0,7	4,6	4,1	0,4
31. Uddevalla-Lysekil	41 561	46,2	1,3	1,2	5,3	5,6	0,5
32. Strömstad	4 068	45,3	2,6	2,8	6,7	7,6	0,9

TS-område	Antal hushåll 31 mars 1962	Antal TV-lic. per 100 hushåll 15.6.1962	TV-licensökning per 100 hushåll				
			2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962
33. Bengtsfors	4 430	45,8	2,6	0,6	5,3	5,5	1,2
34. Åmål	5 357	49,1	1,4	1,7	5,4	5,9	1,0
35. Vänersborg	16 143	52,4	2,1	1,7	5,2	5,2	0,9
36. Trollhättan	13 040	61,3	2,8	1,9	5,4	5,3	0,6
37. Alingsås	13 511	49,3	1,3	0,8	5,1	4,5	0,5
38. Borås	57 194	52,4	1,9	0,8	4,5	4,9	0,9
39. Ulricehamn	7 582	46,4	1,7	1,1	4,5	5,1	1,1
40. Falköping	11 542	48,2	1,4	1,0	5,4	3,7	0,5
41. Skara	22 103	49,2	1,2	1,3	4,5	4,9	0,8
42. Lidköping	12 407	51,2	1,4	0,4	4,5	5,1	0,8
43. Mariestad	17 314	53,6	1,5	0,8	4,6	4,1	0,5
44. Skövde	18 923	54,8	1,9	1,0	4,3	4,3	0,5
45. Hjo	2 297	45,9	1,0	1,4	3,0	4,4	0,6
46. Tidaholm	4 147	53,9	1,4	0,4	3,8	4,6	0,1
47. Vadstena	4 960	50,3	1,6	0,8	3,9	5,0	0,7
48. Motala	11 365	60,8	1,4	1,5	4,0	4,1	0,4
49. Linköping	58 008	51,5	1,5	1,0	4,3	5,2	0,9
50. Norrköping	61 112	53,1	1,4	0,9	2,6	6,0	1,1
51. Nyköping	25 123	56,1	1,4	1,5	4,4	4,5	1,2
52. Katrineholm	15 713	54,3	1,7	1,3	4,2	5,5	1,5
53-54. Eskilstuna- Strängnäs	45 564	56,2	1,1	0,9	4,3	4,6	0,7
55. Södertälje	14 886	59,8	1,3	1,4	4,1	5,3	0,9
56. Stockholm	480 019	57,1	1,1	0,5	3,6	4,5	0,6
57. Norrtälje	10 556	53,4	1,2	0,8	3,3	3,8	0,8
58. Östhammar	5 820	51,6	1,6	0,6	2,5	4,5	0,5
59. Uppsala	54 327	49,2	1,1	0,9	3,5	3,8	0,6
60. Enköping	10 901	59,4	1,3	1,0	3,5	4,0	1,0
61. Sala	10 334	53,7	1,0	0,4	4,2	2,9	0,4
62. Västerås	56 123	59,2	2,0	0,9	4,1	4,5	0,6
63. Köping	14 517	48,1	2,3	0,8	4,5	5,6	0,4
64. Arboga	5 503	57,9	1,9	0,8	5,3	5,5	0,6
65. Lindesberg	15 433	56,5	2,1	1,2	3,9	4,5	0,7
66. Nora	8 335	54,5	2,1	2,0	4,8	5,2	0,9

TS-område	Antal hushåll 31 mars 1962	Antal TV-lic. per 100 hushåll 15.6.1962	TV-licensökning per 100 hushåll				
			2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962
67. Örebro	61 182	56,4	1,4	1,0	5,5	3,5	0,8
68. Askersund	2 878	51,5	1,7	0,7	3,9	4,6	0,4
69. Karlskoga	17 533	60,0	2,0	1,9	5,3	4,9	1,2
70. Kristinehamn	9 301	59,1	1,2	0,6	5,2	4,4	-
71. Karlstad	73 556	52,6	2,0	1,4	5,2	5,8	0,8
72. Säffle	5 569	49,1	1,6	1,0	5,9	6,2	0,7
73. Arvika	10 763	50,2	2,8	1,9	6,7	6,1	0,9
74. Filipstad	4 195	51,9	3,0	1,9	6,0	6,2	1,4
75. Borlänge	28 242	58,0	2,5	0,9	4,3	5,1	0,7
76. Falun	32 741	49,8	2,6	1,9	4,4	5,1	1,0
77. Mora	16 104	43,2	4,9	0,9	4,7	6,4	0,8
78. Hedemora	9 272	53,2	1,9	0,9	3,9	3,9	0,8
79. Avesta	10 932	56,4	1,5	1,1	4,4	5,0	0,8
80. Gävle	60 459	59,7	1,6	0,9	4,6	4,9	0,8
81. Söderhamn	12 665	54,9	1,9	0,8	4,7	5,4	0,8
82. Bollnäs	14 971	54,3	1,5	1,0	4,2	5,0	0,8
83. Hudiksvall	16 629	46,6	2,2	1,0	5,2	5,8	1,0
84. Ljusdal	9 028	48,0	2,4	1,1	3,9	5,6	0,8
85. Östersund	45 511	50,7	3,0	1,7	5,1	6,5	1,1
86. Sundsvall	44 441	58,6	2,0	0,4	4,7	4,7	1,0
87. Härnösand	11 471	60,1	2,1	1,5	4,3	4,4	0,4
88. Sollefteå	28 226	49,2	2,5	2,7	5,9	5,9	1,0
89. Örnsköldsvik	18 535	52,6	3,5	2,2	7,6	7,3	1,1
90. Umeå	50 602	52,8	3,1	2,8	8,4	7,6	1,3
91. Skellefteå	32 451	56,1	4,1	2,7	10,1	12,7	1,7
92. Piteå	12 936	59,2	2,5	1,0	14,6	19,4	3,1
93. Boden-Luleå	61 801	52,3	0,1	0,1	17,5	32,2	4,1
94. Haparanda	2 146	47,9	-	-	10,9	33,0	6,3
Totalt	2 811 047	53,5	1,7	1,0	4,8	5,7	0,8

Faktisk TV-licensutveckling och IUI:s prognos
för perioden 1/7 1960 - 30/6 1963

(Log. skala)



Radio och TV-beståndet i olika länder

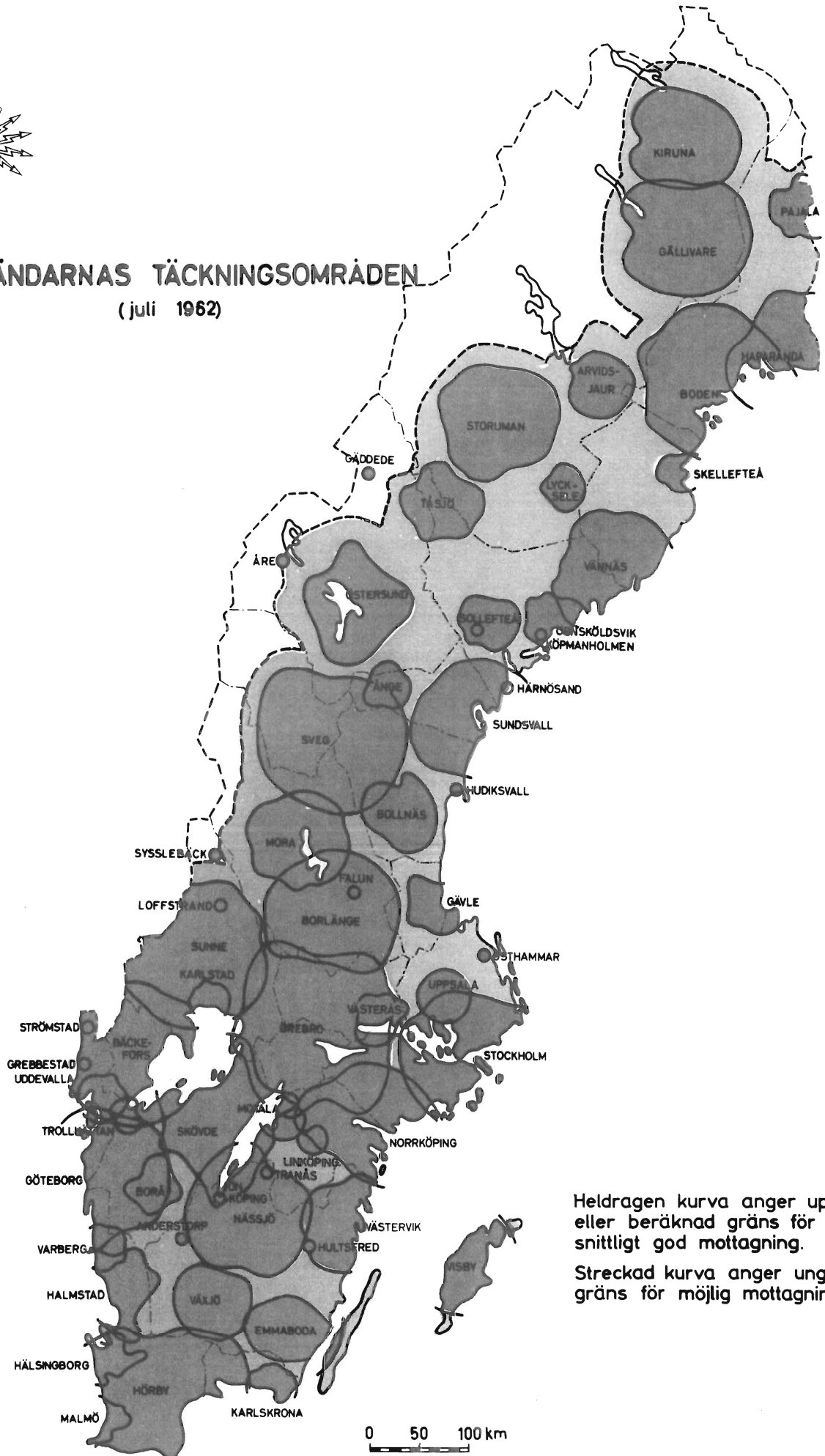
	Antal radio- apparater (1 000-tal)	Antal TV- apparater (1 000-tal)	Antal radio- apparater per 1 000 invånare	Antal TV- apparater per 1 000 invånare
Belgien	2 758	737	299	80
Danmark	1 544	649	339	143
Finland	1 269	135	283	30
Frankrike	10 603	1 800	250	42
Grekland	861	-	108	-
Holland	3 124	950	271	82
Italien	8 264	2 513	162	49
Norge	1 070	72	306	21
Portugal	848	36	94	5
Schweiz	1 467	169	271	31
Spanien	2 961	300	100	10
Storbritannien	15 335	11 485	304	228
Västtyskland	16 115	5 489	292	99
Österrike	2 092	253	298	36
USA	158 500	55 000	940	307
Kanada	8 000	4 100	438	225
Sovjetunionen	60 000	6 000	278	28
Sverige	2 797	1 181 ¹⁾	373	157 ¹⁾

Källa: World Radio TV Handbook 1962.

- 1) Avser det vid utarbetandet av källan aktuella antalet. Den 31 juli 1962 uppgick antalet TV-licenser i Sverige till 1 511 000 eller 200 per 1 000 invånare



TV-SÄNDARNAS TÄCKNINGSSOMRÅDEN
(juli 1962)



Heldragen kurva anger uppmätt eller beräknad gräns för genomsnittligt god mottagning.

Streckad kurva anger ungefärlig gräns för möjlig mottagning.

0 50 100 km