

TV I SVERIGE - första kvartalsrapporten 1962

Stockholm 1962

Industriens Utredningsinstitut

INNEHÅLL

<u>Kommentarer till TV-utvecklingen i Sverige under första kvartalet 1962</u>	1
Ny frekvensfördelningsplan	1
Oförändrat antal TV-stationer	2
Tillämpad fältstyrkeklassindelning	2
Endast 1 400 hushåll utanför "TV-Sverige"	3
Licensuppgången åter vikande	4
Vartannat hushåll på landsbygden har TV	4
TV-licensutvecklingen inom olika TS-områden	5
IUI:s prognos	7

Förteckning över bilagor

Bilaga 1	TV-sändare i drift vid utgången av 1: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 31 mars 1962
" 6	TV-licensutvecklingen i Sverige 1/10 1956 - 30/4 1962
" 7	TV-licensutvecklingen i Sverige (1/1 1957 - 30/4 1962)
" 8	TV-licensökningen i Sverige (per månad januari 1957-april 1962)
" 9	Televisionslicenser. Spridningen den 15 mars 1962
" 10	Antalet TV-licenser i städer och på landsbygd (per den 15 december 1961 resp. den 15 mars 1962)
" 11	Tidpunkt för TV:s introduktion samt mottagningsförhållanden den 31 mars 1962 i respektive tidningsspridningsområde
" 12	TV-licensökning per tidningsspridningsområde
" 13	TV-licenstäthet per tidningsspridningsområde
" 14	Faktisk TV-licensutveckling och IUI:s prognos för perioden 1/7 1960 - 30/6 1963
Karta	TV-sändarnas täckningsområden (jan. 1962)

17.5.1962 JG/EW

KOMMENTARER TILL TV-UTVECKLINGEN I SVERIGE
UNDER FÖRSTA 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 vis-sa 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-licens-utvecklingen fram till och med budgetåret 1962/63.

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

Ny frekvensfördelningsplan

I samband med den europeiska rundradiokonferens, som ägde rum i Stockholm 1952, fastställdes en fördelning av frekvenser avsedda för i första hand television och frekvensmodulerad ljudradio. Enligt denna fördelning erhöll Sverige frekvenser för uppförande av 50 stationer, vardera försedd med en sändningskanal för television och två för ljudradio (FM och UKV). Vid konferensen fastställda be-stämmelser lämnade dessutom visst utrymme för upprättande av stationer med låg effekt, s.k. slavstationer.

Under 1961 nådde utbyggnaden av det svenska TV-nätet dithän, att "Stockholmsplanen 1952" inte lämnade något större utrymme för en ytterligare utbyggnad. En ny europeisk rundradiokonferens ägde emel-lertid rum våren 1961. Också denna gång i Stockholm. För Sveriges del blev resultatet av denna konferens att vi fick frekvenser för ytterligare 14 stationer. Dessutom erhöll vi högre tillåten effekt för 7 av de stationer, som redan fanns med i 1952 års fördelningsplan. Enligt "Stockholmsplanen 1961" blir det således möjligt att anlägga stationer på eller i närheten av följande platser: Karlshamn,

Oskarshamn, Finnveden, Kungsäter, Jönköping, Kisa, Tärnsjö, Roslagen (Östhammar), Loffstrand, Väster-Dalarna, Ljusdal, Åsele, Boliden och Överkalix.¹⁾ Vidare blir det tillåtet att förhöja effekten för stationerna Karlskrona, Växjö, Uddevalla, Motala, Mora, Ånge och Lycksele.

Oförändrat antal TV-stationer

Vid utgången av 1961 uppgick antalet TV-stationer till 54 (se bilaga 1). Under första kvartalet 1962 har någon ytterligare station inte tillkommit. Utöver de 54 TV-stationerna finns 8 s.k. slavsändare. Detta senare slag av sändare kan anses försörja endast den egna tätorten.

En närmare redovisning för planerna för den närmast aktuella utbyggnaden av TV-nätet lämnas i särskild bilaga (se bilaga 2). Därav framgår det, att 8 av redan tidigare anlagda stationer avses komma att under 1962 erhålla förhöjd effekt. Två av dessa utbyggnadsprojekt har kunnat avslutas under april månad i år. Det gäller utbyggnaden av Växjö/Vislanda- och Göteborgssändarna. Totalt kan den för 1962 planerade utbyggnaden beräknas resultera i förbättrade mottagningsförhållanden i områden med sammanlagt omkring 180 000 hushåll.

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	=	> 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

1) I några fall har utbyggnaden av det svenska TV-nätet föregripit 1961 års frekvensfördelningsplan. I den mån detta skett har vederbörande myndigheter i våra grannländer först konsulterats.

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.

Endast 1 400 hushåll utanför "TV-Sverige"

Inom institutet har beräkningar gjorts för hur antalet hushåll fördelar sig på fältstyrkeområden av olika klass. Då det under första kvartalet 1962 inte ägt rum någon ytterligare utbyggnad av TV-nätet, har någon förändring i denna fördelning jämfört med utgången av 1961 inte kommit till stånd. Antalet hushåll tillhörande fältstyrkeområdet av klass I - dvs. områden inom vilka mottagningsförhållandena bedömts som "goda" - beräknas fortfarande uppgå till 2 056 000 (se bilaga 3). Detta betyder, att inemot tre av fyra hushåll tillhör områden med "goda" mottagningsförhållanden. Antalet hushåll tillhörande områden med "mindre goda" mottagningsförhållanden har samtidigt beräknats till drygt 630 000. Det återstår mindre än 40 000 hushåll. Av dessa återfinns 1 400 i områden med starkt begränsade möjligheter till mottagning och som därför ansetts ligga utanför vad som vi definierat som "TV-Sverige".

Utbyggnaden av TV-nätet har under i stort sett de två senaste åren framför allt resulterat i att redan tidigare utbyggda delar av landet fått sina mottagningsförhållanden förbättrade (se bilaga 4). Detta är en följd av att utbyggnaden nu nått dithän att TV-nätet kommit att i stort sett omfatta landet i sin helhet samt att utbyggnaden av TV-nätet sedan en tid tillbaka i huvudsak och för framtiden enbart syftar till att genom växande "sändartäthet" åstadkomma kvalitativa förbättringar av mottagningsförhållandena inom skilda delar av "TV-Sverige".

I särskild tabell åskådliggörs hur hushållen fördelar sig på olika sändar- och fältstyrkeområden (se bilaga 5).

Licensuppgången åter vikande

Ett för TV-licensutvecklingen i logaritmisk skala ritat diagram visar, att den relativa stegringen i antalet TV-licenser successivt minskat alltsedan början av 1960 (se bilaga 6). Trots en i absoluta tal betydande licensökning i samband med den senaste höjningen av omsättningsskatten och därav inspirerade försäljningsrush¹⁾ har denna utveckling fortsatt.

En uppfattning om den vikande tendensen erhålles vid ett studium av siffrorna för licensuppgången under månaderna februari-april 1962 jämfört med samma månader ett år tidigare (se bilaga 7). Under denna tremånadersperiod begränsade sig stegringen i år till 56 000 mot 74 000 i fjol. Delvis skall denna skillnad förklaras med de omfattande TV-köpen omedelbart före nämnda omsättningsskattehöjning, något som under januari 1962 - till följd av naturlig eftersläpning i licensavgiftsinbetalningen - gav upphov till en exceptionellt stor ökning av antalet licenser. Skillnaden förefaller dock så stor, att den delvis får anses som uttryck för en utveckling mot numera även en i absoluta tal räknat nedåtgående tendens i licensökningen. En mellan 1961 och 1962 månad för månad gjord jämförelse pekar i riktning mot att detta blir allt mer markant (se bilaga 8).

Den geografiska spridningen av det totala antalet TV-licenser per den 15 december 1961 åskådliggörs med hjälp av särskild karta (se bilaga 9).

Vartannat hushåll på landsbygden har TV

TV-tätheten är enligt licensstatistiken alltså lägre på landsbygden än i städerna. Vid utgången av första kvartalet 1962 uppgick således landsbygdens antal TV-licenser till 49,5 per 100 hushåll, medan motsvarande siffra för städerna var 58,1 (se bilaga 10). Detta tyder på en 17 procent högre licenstäthet i städerna än på landsbygden. Delvis skall denna skillnad betraktas som en naturlig följd av att utbyggnaden av TV-nätet i sina tidigare faser kom

1) Se kommentar i "TV i Sverige - fjärde kvartalsrapporten 1961", s. 4.

att omfatta de mer tätbebyggda delarna av landet. Samtidigt visar det sig dock, att den relativa skillnaden i licenstäthet mellan landsbygd och städer sedan drygt ett år tillbaka legat på en praktiskt taget oförändrad nivå.

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. Denna gång har översikten kompletterats med uppgifter beträffande tidpunkt för TV:s introduktion samt rådande mottagningsförhållanden (se bilaga 11). Av de sammanlagt 92 TS-områdena är det 25, för vilka det är möjligt att ange de rådande mottagningsförhållandena som genomgående "goda", dvs. motsvarande en fältstyrka som är högre än 2,5 mV/m.

Av de tabeller, som anger TV-licensutvecklingen inom de olika TS-områdena, framgår det, att inom sammanlagt 51 av de 92 områdena var licensuppgången absolut sett större under första kvartalet 1962¹⁾ än under motsvarande period 1961 (se bilaga 12 och 13). I huvudsak skall detta betraktas som en följd av den exceptionellt stora stegringen i samband med omsättningskatt höjningen på nyåret 1962. För vissa områden är det emellertid ett resultat av en nyligen inträffad introduktion av TV. Detta gäller exempelvis Boden-Lule-området. Inom detta område ökade antalet TV-licenser under första kvartalet 1962 med 19 045, vilket innebär en förändring i licenstätheten från 17,8 till 50,4 per 100 hushåll.

En klassificering av TS-områdena med hänsyn till TV-licenstätheten per den 15 mars 1962 kan ske enligt följande: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 första kvartalet 1962 avsetts perioden 16 december 1961 - 15 mars 1962.
 - 2) Siffrorna inom parentes avser TS-områdesnummer.

> 60	TV-lic/100	hushåll	Trollhättan (36), Motala (48), Södertälje (55), Västerås (62), Arboga (64), Karlskoga (69), Gävle (80), Härnösand (87) och Skellefteå (91).
50-60	"	"	Malmö (1), Trelleborg (2), Hälsingborg (5-6), Ängelholm (7), Kristianstad (9), Visby (13), Jönköping (22), Halmstad-Laholm (26), Falkenberg (27), Varberg (28), Kungsbacka (29), Göteborg (30), Vänersborg (35), Borås (38), Lidköping (42), Mariestad (43), Skövde (44), Tidaholm (46), Vadstena (47), Linköping (49), Norrköping (50), Nyköping (51), Katrineholm (52), Eskilstuna-Strängnäs (53-54), Stockholm (56), Norrtälje (57), Östhammar (58), Uppsala (59), Enköping (60), Sala (61), Köping (63), Lindesberg (65), Nora (66), Örebro (67), Eskersund (68), Kristinehamn (70), Karlstad (71), Arvika (73), Filipstad (74), Borlänge (75), Hedemora (78), Avesta (79), Söderhamn (81), Bollnäs (82), Sundsvall (86), Örnsköldsvik (89), Umeå (90), Piteå (92) och Boden-Luleå (93).
40-50	"	"	Ystad (3), Hörby (4), Hässleholm (8), Sölvesborg (10), Karlshamn (11), Karlskrona (12), Kalmar (15), Oskarshamn (16), Västervik (17), Vimmerby (18), Eksjö (20), Tranås (21), Värnamo (22), Växjö (23), Uddevalla-Lysekil (31), Strömstad (32), Bengtsfors (33), Åmål (34), Alingsås (37), Ulricehamn (39), Falköping (40), Skara (41), Hjo (45), Säffle (72), Falun (76), Mora (77), Hudiksvall (83), Ljusdal (84), Östersund (85), Sollefteå (88) och Haparanda (94).
< 40	"	"	Borgholm (14), Vetlanda (19) och Ljungby (25).

IUI:s prognos

För budgetåret 1961/62 har institutet beräknat TV-licensuppgången till 345 000 enligt ett minimalalternativ och 470 000 enligt ett maximalalternativ (se "TV i Sverige - andra halvårsrapporten 1960", sid 32). Då den faktiska licensuppgången under budgetåret 1960/61 uppgick till 373 000 innebär detta, att licensökningen antages komma att för innevarande budgetår ligga på samma nivå som under det föregående (se bilaga 14). I samband med den löpande uppföljningen av prognosen har det dock redan i de tidigare under 1961 sammanställda rapporterna framhållits, att det är dess minimalalternativ, som är att anse som det realistiska. När den faktiska TV-licensutvecklingen på den senaste tiden närmat sig prognosens maximalalternativ, skall detta blott betraktas som en tillfällighet sammanhängande med den exceptionellt stora licensuppgången i anslutning till den senaste omsättnings-skattehöjningen.

TV-sändare i drift vid utgången av 1: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	23. 5.58	22	54	80
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. Brnaboda	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	10.12.59	7	26	55
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, Sysslebäck, Tranås samt Åre.

2) Sändaren har undergått viss utbyggnad sedan den först togs i bruk, nämligen
 för Karlskronasändaren 8 maj 1961
 " Sundsvallssändaren 17 okt. 1961
 " Norrköpingssändaren 25 nov. 1961.

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.
Växjö/Vislanda	<p>I fjärde kvartalsrapporten 1961 nämnda planer på uppförandet av en sändare i Växjö/Vislanda-området har under sammanställningen av denna rapport blivit realiserade. Sändaren togs i drift den 23 april 1962. Denna ytterligare utbyggnad av TV-nätet har berört omkring 18 500 hushåll. Således har 12 000 hushåll, som tidigare tillhörde ett fältstyrkeområde av klass II (motsvarande "mindre goda" mottagningsförhållanden) kommit att ingå i ett nybildat fältstyrkeområde av klass I (motsvarande "goda" mottagningsförhållanden). Dessutom har 6 500 hushåll i ett område med tidigare fältstyrka av klass III (motsvarande "dåliga" mottagningsförhållanden) erhållit mottagningsförhållanden, som kan klassificeras som "mindre goda", dvs. av klass II.</p>
Göteborg	<p>Också de i närmast föregående rapport nämnda planerna på en utbyggnad av den år 1958 anlagda sändaren för Göteborgsområdet har under den allra senaste tiden blivit fullföljda. Den nya sändaranläggningen togs i bruk den 28 april 1962. Härigenom kom 51 200 hushåll, som tidigare tillhört fältstyrkeområdet Göteborg II, att ingå i ett utvidgat fältstyrkeområde Göteborg I. Någon ytterligare omklassificering har denna utbyggnad inte givit anledning till.</p>
Nässjö	<p>Nässjö-sändaren beräknas att under juli 1962 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.</p>
Sveg	<p>Sändaren för Svegområdet, som togs i drift den 22 december 1960, skall enligt gällande utbyggnadsplaner erhålla förhöjd effekt från och med juni månad 1962. Efter denna utbyggnad kommer närmare 4 000 hushåll i södra Jämtland och norra Dalarna att erhålla "goda" mottagningsförhållanden mot f.n. "mindre goda".</p>
Haparanda	<p>Under juli 1962 beräknas ännu en norrlandssändare kunna tagas i drift, nämligen den för Haparandaområdet. Genom uppförandet av denna sändare erhåller omkring 9 000 hushåll mottagningsförhållanden av klass I, dvs. "goda". Dessutom får cirka 3 000 hushåll mottagningsförhållanden av klass II, dvs. "mindre goda".</p>

TV-sändare	Anm.
Storuman	<p>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 fram emot 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.</p>
Emmaboda	<p>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.</p>
Skellefteå	<p>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.</p>
Tåsjö	<p>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.</p>

Den befolkningsmässiga effekten av TV-nätets successiva utbyggnad.

Hushållsantalet uppdelat på fältstyrkeområden av klass I-IV

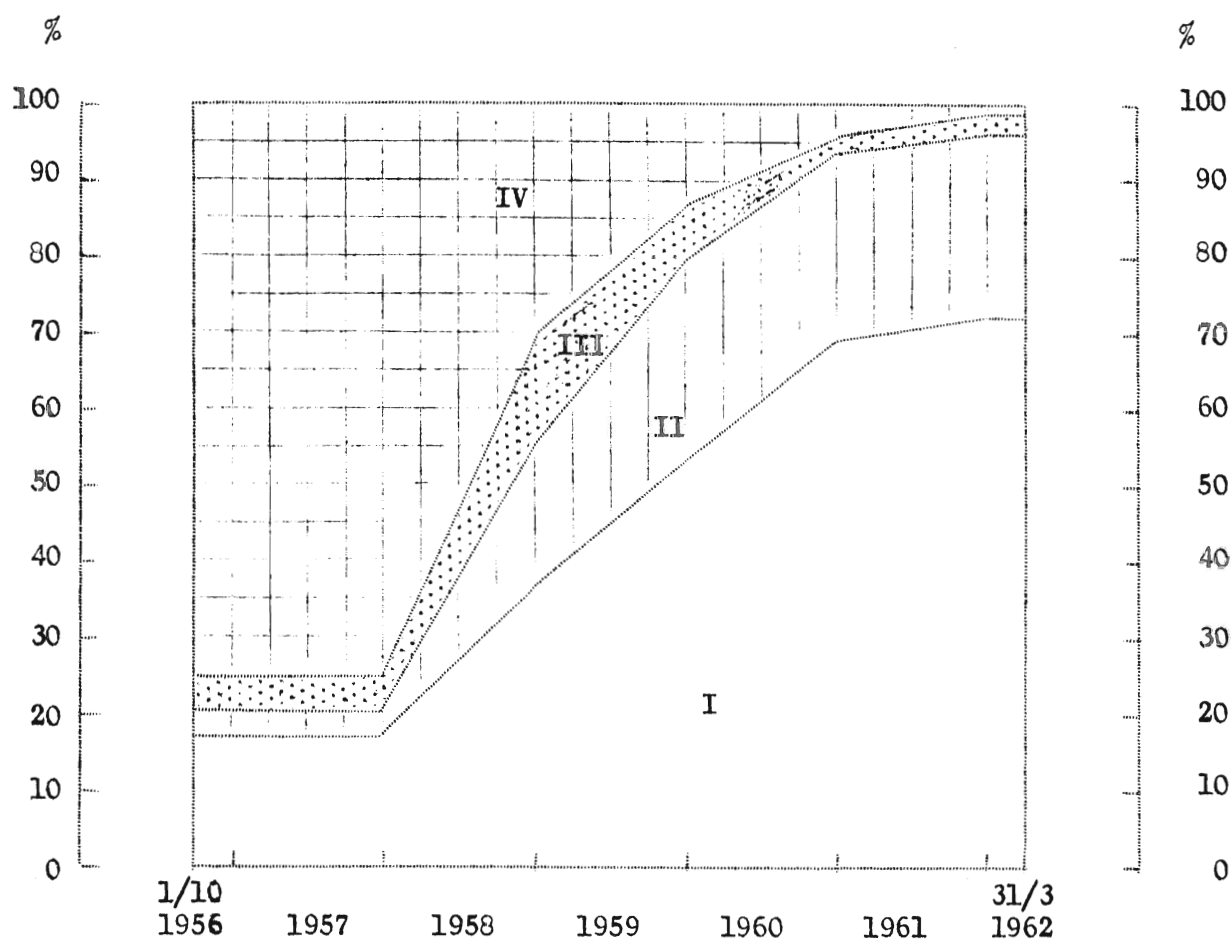
Tidsperiod	Antal hushåll vid slutet av resp. tidsperiod					Summa
	Fältstyrke- områden av klass I	Fältstyrke- områden av klass II	Fältstyrke- områden av klass III	Fältstyrke- områden av klass I-III	Fältstyrke- områden av klass IV	
-30/9 1956					2 679 000	2 679 000
1/10 1956-31/12 1957	461 000	84 000	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	1 902 500	683 900	41 000	2 627 500	93 200	2 720 700
1/1 1961-31/3 1961	1 902 500	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 ¹⁾	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) Reviderade siffror.

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 senare.

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 31 mars 1962

TV-sändare ¹⁾	Antal hushåll		
	Fältstyrke- områden av klass I	Fältstyrkeområden av klass II och III ²⁾	Summa
1. Stockholm	471 900	44 000	515 900
2. Göteborg	192 300	51 200	243 500
3. Malmö	97 500	1 300	98 800
4. Norrköping ³⁾	103 200	-	103 200
5. Nässjö	17 500	46 800	64 300
6. Halmstad	29 100	46 100	75 200
7. Hälsingborg	32 900	7 200	40 100
8. Gävle	39 000	24 200	63 200
9. Skövde	57 600	39 900	97 500
10. Linköping	29 000	5 600	34 600
11. Motala	17 600	7 900	25 500
12. Borlänge	36 200	60 900	97 100
13. Bollnäs	12 800	29 200	42 000
14. Sundsvall ³⁾	44 000	1 400	45 400
15. Västerås	40 300	42 400	82 700
16. Jönköping	26 800	-	26 800
17. Hörby	183 300	36 500	219 800
18. Emmaboda	17 300	56 400	73 700
19. Karlskrona ³⁾	22 400	-	22 400
20. Borås	36 100	8 400	44 500
21. Härnösand	7 400	1 100	8 500
22. Varberg	9 400	-	9 400
23. Växjö	8 800	-	8 800
24. Uddevalla	17 600	6 200	23 800
25. Hudiksvall	5 400	200	5 600
26. Hultsfred	1 700	5 300	7 000
27. Västervik	16 900	16 200	33 100
28. Anderstorp	2 300	900	3 200
29. Visby	13 700	2 700	16 400

(forts.)

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 1:a kvartalet 1962 uppgick antalet hushåll tillhörande områden allttjämt klassificerade som fältstyrkeområden av klass III till endast 32 500 (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.

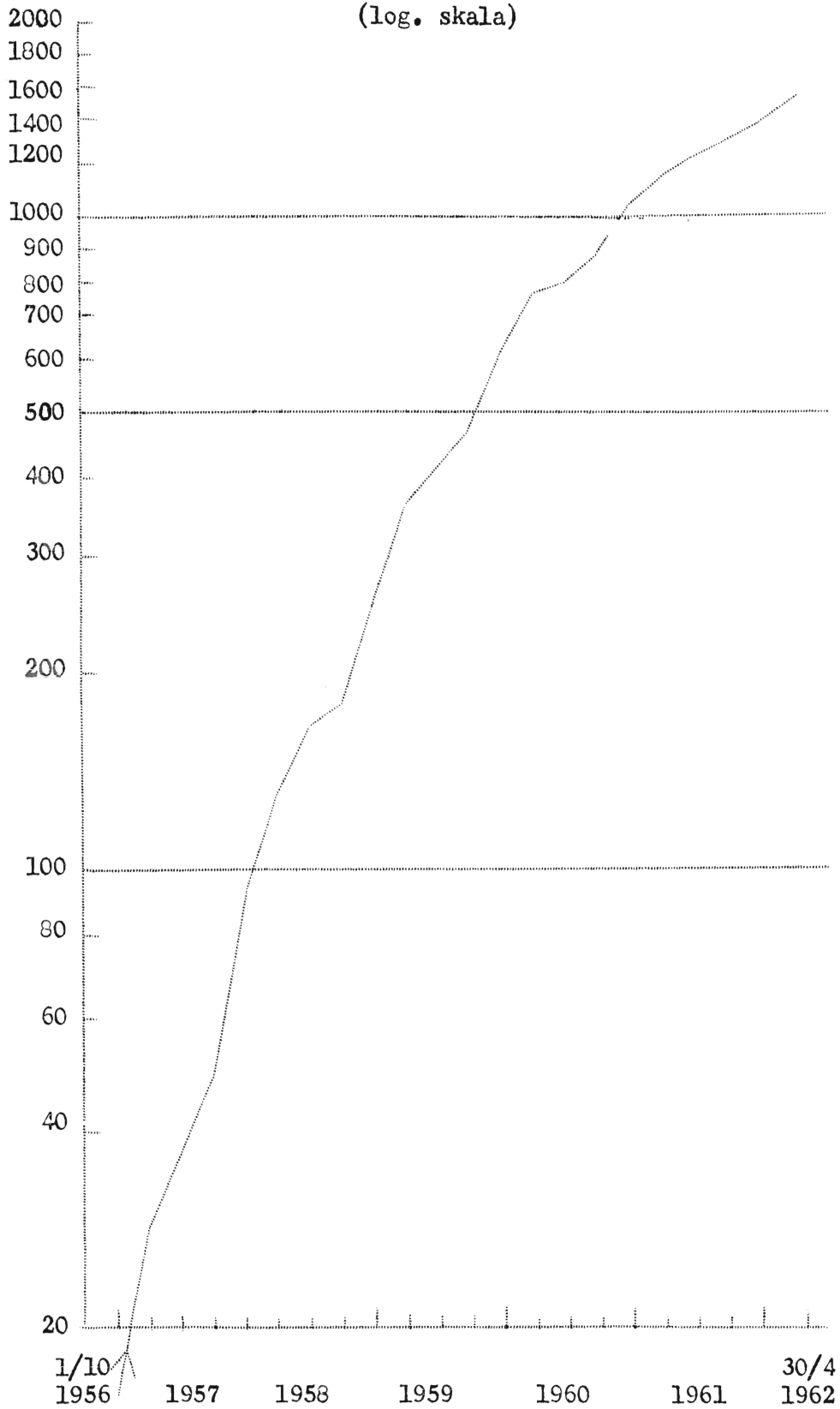
Bilaga 5:2

TV-sändare	Antal hushåll		
	Fältstyrke- områden av klass I	Fältstyrkeområden av klass II och III	Summa
30. Östersund	23 800	13 900	37 700
31. Örebro	130 700	5 500	136 200
32. Trollhättan	22 100	-	22 100
33. Uppsala	39 200	4 000	43 200
34. Sollefteå	9 300	25 800	35 100
35. Karlstad	22 800	-	22 800
36. Sunne	44 400	4 200	48 600
37. Vännäs	28 500	11 900	40 400
38. Skellefteå	15 000	7 900	22 900
39. Örnsköldsvik	6 800	2 400	6 800
40. Ånge	2 200	-	4 500
41. Lycksele	2 500	2 300	4 900
42. Bäckeфорs	46 900	-	46 900
43. Mora	5 200	3 600	8 800
44. Sveg	3 200	4 200	7 400
45. Storuman	1 600	3 500	5 100
46. Tåsjö	5 200	2 900	8 100
47. Boden	35 300	15 400	50 700
48. Gällivare	7 700	4 300	12 000
49. Arvidsjaur	2 700	2 900	5 600
50. Pajala	1 500	1 800	3 300
51. Kiruna	7 300	1 400	8 700
52. Gäddede	500	100	600
53. Loffstrand	200	-	200
54. Östhammar	1 400	3 300	4 700
Totalt	2 056 000	663 300	2 719 300

TV-licensutvecklingen i Sverige

1/10 1956 - 30/4 1962

(log. skala)



TV-licensutvecklingen i Sverige(1/1 1957 - 30/4 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	
Juni	388	24 639	11 467	8 467	5 294	
Juli	735	-4 230 ¹⁾	6 943	7 229	8 726	
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)

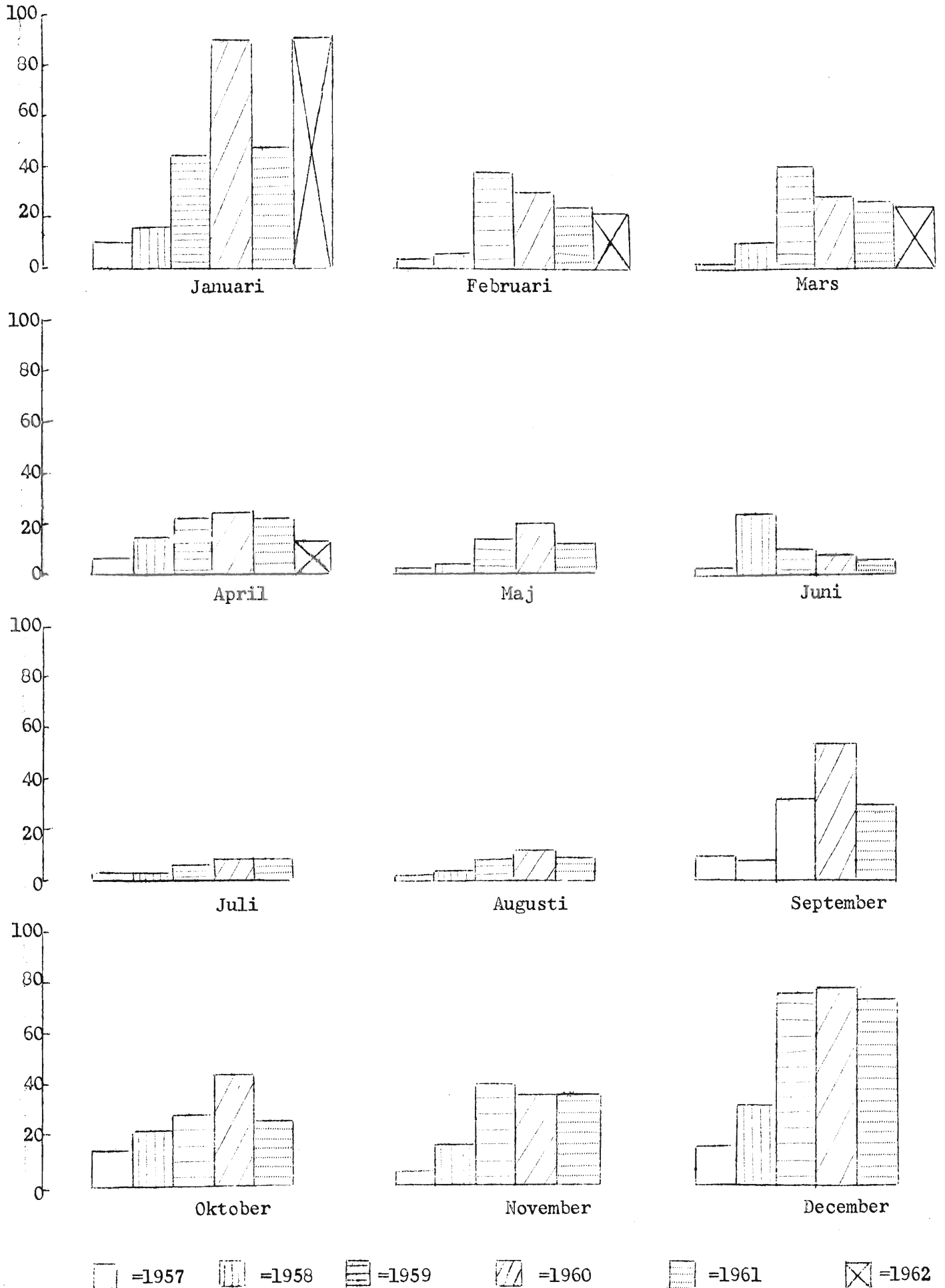
Månad	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Januari	22 833	104 472	287 535	688 928	1 080 708	1 443 965
Februari	27 128	110 252	325 532	717 875	1 107 213	1 465 260
Mars	29 095	121 782	360 424	747 428	1 133 092	1 489 848
April	35 116	136 505	381 826	770 559	1 154 590	1 500 412
Maj	36 186	140 193	395 336	790 331	1 166 674	
Juni	36 574	164 832	406 803	798 798	1 171 968	
Juli	37 309	160 602	413 746	806 027	1 180 694	
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.

TV-licensökningen i Sverige

(per månad januari 1957 - april 1962)

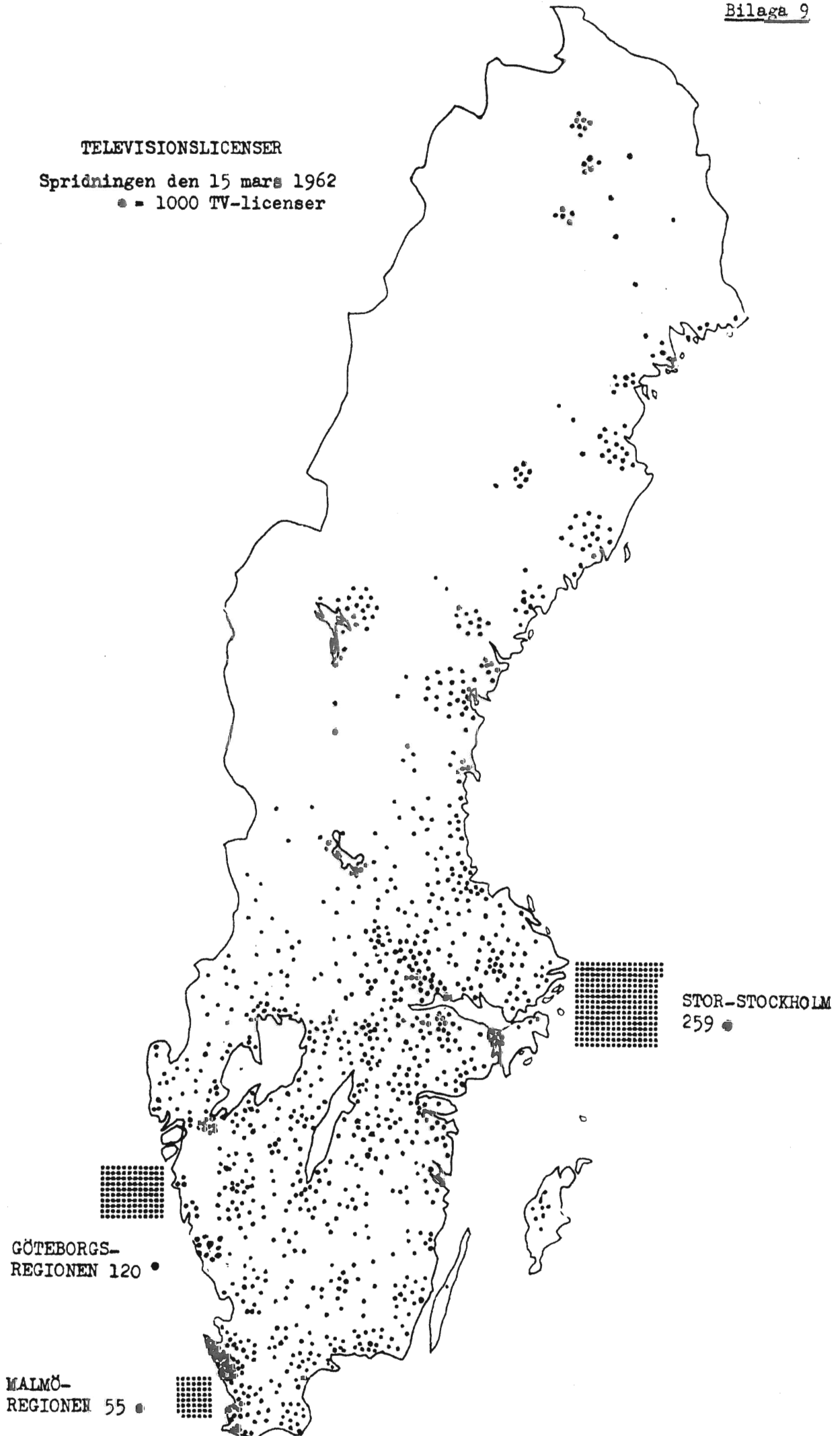
TV-lic.
1 000-tal



TELEVISIONSLICENSER

Spridningen den 15 mars 1962

● = 1000 TV-licenser



Antalet TV-licenser i städer och på landsbygd
(per den 15 december 1961 resp. den 15 mars 1962)

Område	Hushåll ¹⁾		TV-licenser per den 15 december 1961			TV-licenser per den 15 mars 1962		
	Antal	%	Antal	%	Antal per 100 hushåll	Antal	%	Antal per 100 hushåll
Stockholm	325 970	12,0	166 133	12,5	51,0	180 464	12,2	55,4
Göteborg	159 880	5,9	85 405	6,4	53,4	91 510	6,2	57,2
Malmö	91 401	3,4	51 102	3,9	55,9	55 005	3,7	60,2
Övriga städer	989 758	36,4	519 906	39,2	52,5	582 899	39,4	58,9
Landsbygd	1 153 680	42,4	503 986	38,	43,7	570 957	38,6	49,5
Hela landet	2 720 689	100	1 326 532	100	48,8	1 480 835	100	54,4

1) Enligt Postens räkning per oktober 1960.

Tidpunkt för TV:s introduktion samt mottagningsförhållanden

den 31 mars 1962 i respektive tidnings-spridningsområde

TS-område	Tidpunkt för TV:s introduktion	Tidpunkt(er) för förbättring av mottagningsförhållandena	Andel hushåll med "goda" ($\geq 2,5$ mV/m) mottagningsförhållanden (31 mars 1962)	Andel hushåll med "mindre goda" ($= 0,2-2,5$ mV/m) mottagningsförhållanden (31 mars 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	< 50	> 50
24. Växjö	aug 1959	(april 1962)	< 50 1)	> 50 1)
25. Ljungby	nov 1958		0	100
26. Halmstad-Laholm	nov 1958		> 50	< 50
27. Falkenberg	nov 1958	nov 1959, (april 1962)	< 50 1)	> 50 1)
28. Varberg	nov 1958	nov 1959	0	100
29. Kungsbacka	maj 1958	(april 1962)	0 1)	100 1)
30. Göteborg	maj 1958	(april 1962)	> 50 1)	< 50 1)
31. Uddevalla-Lysekil	dec 1959	okt 1960	100	0
32. Strömstad	okt 1960		100	0

1) Beräkningen avser efter under april 1962 gjord utbyggnad.

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 i 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. Östhammar	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" (= $\geq 2,5$ 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 15.12.1960	TV-licensökning					Antal TV-licenser 15.3.1962
		1:a kv. 1961	2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	
1. Malmö	63 103	6 334	2 548	1 727	6 113	6 956	86 781
2. Trelleborg	3 491	394	176	165	395	434	5 055
3. Ystad	7 327	1 589	681	327	1 061	1 532	12 517
4. Hörby	2 010	321	129	194	279	383	3 316
5-6. Hälsingborg	26 194	2 043	701	612	1 972	2 627	34 149
7. Ängelholm	9 497	1 130	337	370	1 161	1 266	13 761
8. Hässleholm	5 099	847	418	336	836	1 056	8 592
9. Kristianstad	10 540	1 965	797	439	1 667	1 748	17 156
10. Sölvesborg	1 551	459	85	63	257	266	2 681
11. Karlshamn	3 857	835	287	163	780	864	6 786
12. Karlskrona	9 541	1 970	752	368	1 582	1 737	15 950
13. Visby	4 996	1 008	371	206	854	1 012	8 447
14. Borgholm	582	154	45	31	175	163	1 150
15. Kalmar	10 439	2 145	841	480	1 645	2 186	17 736
16. Oskarshamn	4 765	1 005	275	203	865	726	7 839
17. Västervik	5 115	897	339	162	655	712	7 880
18. Vimmerby	2 400	539	174	152	402	473	4 140
19. Vetlanda	2 342	303	96	88	330	310	3 469
20. Eksjö	7 275	926	336	230	947	1 186	10 900
21. Tranås	2 076	268	168	115	468	405	3 500
22. Jönköping	14 922	1 883	652	441	2 055	1 857	21 810
23. Värnamo	4 727	872	284	230	766	978	7 857
24. Växjö	11 452	2 247	848	530	2 184	2 492	19 753
25. Ljungby	2 053	434	170	115	514	600	3 886
26. Halmstad- Laholm	12 274	1 647	638	436	1 595	1 665	18 255
27. Falkenberg	4 894	818	278	206	745	886	7 827
28. Varberg	2 498	277	130	83	332	311	3 631
29. Kungsbacka	2 694	297	128	83	264	303	3 769
30. Göteborg	92 698	8 536	2 428	1 511	9 623	8 587	123 383
31. Uddevalla- Lysekil	11 377	2 318	497	474	2 113	2 206	18 985
32. Strömstad	688	333	105	111	267	302	1 806

Bilaga 12:2

TS-område	Antal TV-licenser 15.12.1960	TV-licensökning					Antal TV-licenser 15.3.1962
		1:a kv. 1961	2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	
33. Bengtsfors	1 755	285	116	29	235	243	1 975
34. Åmål	1 513	319	74	86	279	305	2 576
35. Vänersborg	5 092	969	335	273	820	826	8 315
36. Trollhättan	5 217	792	347	237	665	651	7 909
37. Alingsås	14 531	498	179	104	677	601	6 590
38. Borås	19 669	3 048	1 050	458	2 492	2 726	29 443
39. Ulricehamn	2 147	368	129	79	335	379	3 437
40. Falköping	3 680	544	154	116	604	411	5 509
41. Skara	7 111	1 011	266	290	973	1 065	10 716
42. Lidköping	4 265	574	173	53	557	634	6 256
43. Mariestad	6 600	761	253	139	758	673	9 184
44. Skövde	7 362	758	357	191	799	793	10 260
45. Hjo	690	133	23	31	67	96	1 040
46. Tidaholm	1 758	163	56	16	156	188	2 337
47. Vadstena	1 706	207	78	37	186	242	2 456
48. Motala	5 145	498	155	168	441	450	6 857
49. Linköping	20 166	2 412	869	578	2 424	2 934	29 383
50. Norrköping	23 054	2 315	819	537	1 550	3 530	31 805
51. Nyköping	10 116	866	342	356	1 049	1 063	13 792
52. Katrineholm	5 771	602	259	192	640	830	8 294
53-54. Eskilstuna- Strängnäs	18 582	1 559	509	407	2 029	2 163	25 249
55. Södertälje	6 736	438	173	186	536	696	8 765
56. Stockholm	210 456	15 804	4 959	2 292	16 690	20 928	271 129
57. Norrtälje	4 320	287	122	84	339	398	5 550
58. Östhammar	2 257	188	89	36	145	259	2 974
59. Uppsala	19 996	1 673	539	463	1 788	1 959	26 418
60. Enköping	5 025	299	137	107	377	425	6 370
61. Sala	4 278	355	106	41	429	298	5 507
62. Västerås	24 718	2 193	1 031	463	2 131	2 353	32 889
63. Köping	4 714	612	278	102	543	680	6 929
64. Arboga	2 162	304	96	40	269	282	3 153
65. Lindesberg	5 866	953	319	189	601	687	8 615
66. Nora	2 849	468	169	163	393	423	4 465

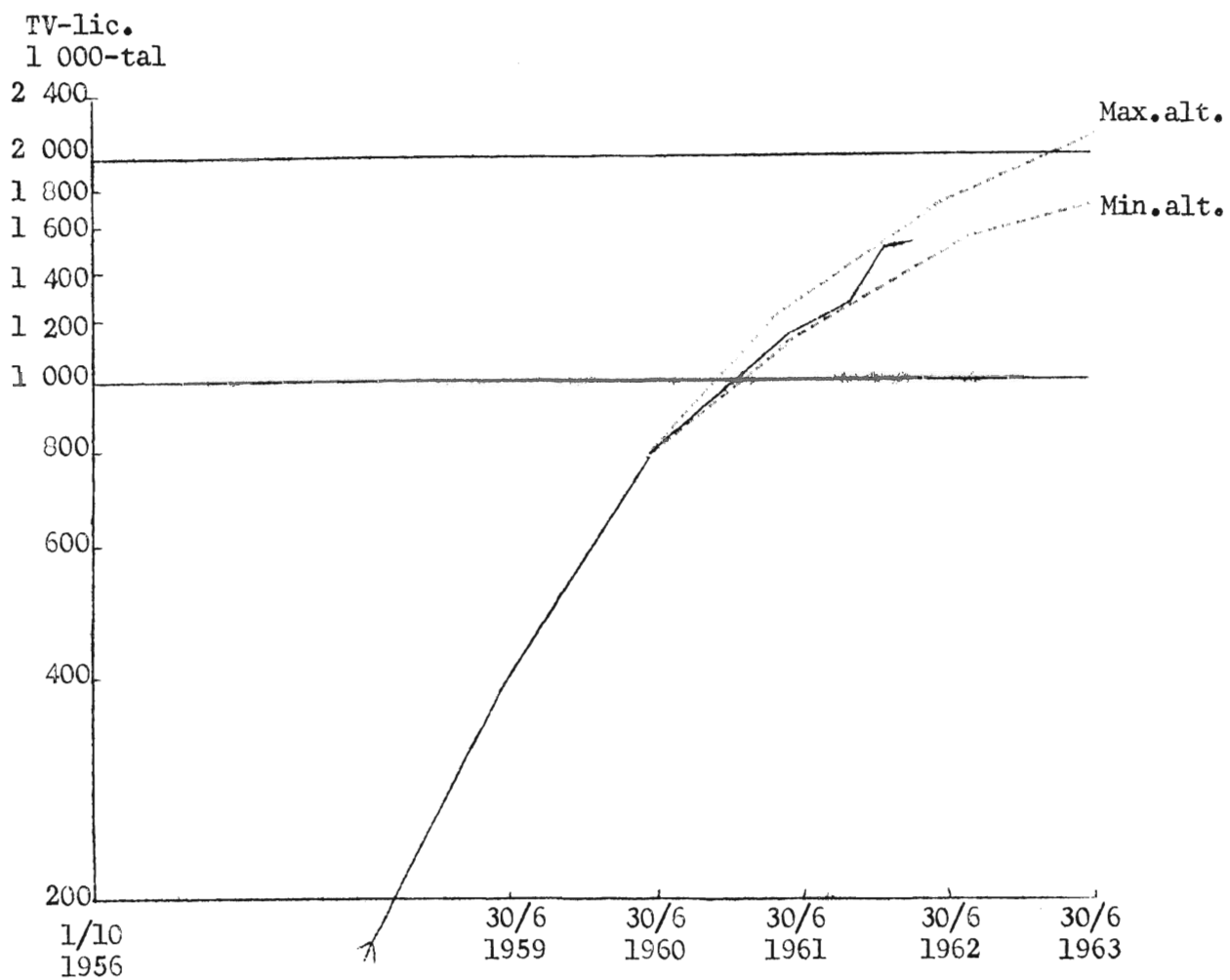
TS-område	Antal TV-licenser 15.12.1960	TV-licensökning					Antal TV-licenser 15.3.1962
		1:a kv. 1961	2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	
67. Örebro	24 583	2 689	834	588	3 277	2 061	34 032
68. Askersund	1 035	123	49	19	113	133	1 472
69. Karlskoga	6 951	1 038	328	307	882	810	10 316
70. Kristinehamn	3 834	595	117	57	507	430	5 540
71. Karlstad	22 660	4 846	1 488	1 019	3 808	4 247	38 068
72. Säffle	1 441	444	90	54	324	341	2 694
73. Arvika	2 681	783	299	195	702	639	5 299
74. Filipstad	1 111	310	122	78	246	253	2 120
75. Borlänge	11 386	1 342	668	247	1 153	1 389	16 185
76. Falun	10 172	1 645	822	314	1 414	1 627	15 994
77. Mora	2 817	1 339	768	141	749	1 005	6 819
78. Hedemora	3 479	431	170	81	355	347	4 863
79. Avesta	4 377	471	154	112	456	513	6 083
80. Gävle	26 240	2 551	895	537	2 642	2 800	35 665
81. Söderhamn	4 640	641	229	93	578	669	6 850
82. Bollnäs	5 506	776	225	150	619	734	8 010
83. Hudiksvall	4 323	920	367	162	852	951	7 575
84. Ljusdal	2 602	507	213	94	351	502	4 269
85. Östersund	10 931	3 849	1 434	828	2 445	3 095	22 582
86. Sundsvall	17 987	2 489	878	161	2 054	2 049	25 618
87. Härnösand	4 951	499	239	167	491	502	6 849
88. Sollefteå	6 840	1 999	742	798	1 734	1 720	13 833
89. Örnsköldsvik	4 137	1 676	640	401	1 377	1 316	9 547
90. Umeå	10 420	4 365	1 591	1 416	4 336	3 925	26 053
91. Skellefteå	6 742	2 462	1 180	780	2 865	3 615	17 644
92. Piteå	1 290	1 119	320	130	1 889	2 503	7 254
93. Boden-Luleå	151	119	55	76	10 349	19 045	29 795
94. Haparanda	15	- 1	- 1	3	217	659	892
Totalt	1 005 086	125 087	45 181	28 202	131 664	154 303	1 480 835

TS-område	Antal hushåll (okt.1960)	Antal TV-lic. per 100 hushåll 12.3.1962	TV-licensökning per 100 hushåll				
			1:a kv. 1961	2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962
33. Bengtsfors	4 400	44,9	6,5	2,6	0,6	5,3	5,5
34. Åmål	5 200	49,5	6,1	1,4	1,7	5,4	5,9
35. Vänersborg	15 900	52,3	6,1	2,1	1,7	5,2	5,2
36. Trollhättan	12 400	63,8	6,4	2,8	1,9	5,4	5,3
37. Alingsås	13 300	49,5	3,8	1,3	0,8	5,1	4,5
38. Borås	55 800	52,8	5,5	1,9	0,8	4,5	4,9
39. Ulricehamn	7 500	45,8	4,9	1,7	1,1	4,5	5,1
40. Falköping	11 100	49,6	4,9	1,4	1,0	5,4	3,7
41. Skara	21 700	49,4	4,7	1,2	1,3	4,5	4,9
42. Lidköping	12 400	50,5	4,6	1,4	0,4	4,5	5,1
43. Mariestad	16 600	55,3	4,6	1,5	0,8	4,6	4,1
44. Skövde	18 400	55,8	4,1	1,9	1,0	4,3	4,3
45. Hjo	2 200	47,3	5,9	1,0	1,4	3,0	4,4
46. Tidaholm	4 100	57,0	4,0	1,4	0,4	3,8	4,6
47. Vadstena	4 800	51,2	4,3	1,6	0,8	3,9	5,0
48. Motala	11 000	62,3	4,5	1,4	1,5	4,0	4,1
49. Linköping	56 300	52,2	4,3	1,5	1,0	4,3	5,2
50. Norrköping	59 100	53,8	3,9	1,4	0,9	2,6	6,0
51. Nyköping	23 800	57,9	3,6	1,4	1,5	4,4	4,5
52. Katrineholm	15 200	54,6	4,0	1,7	1,3	4,2	5,5
53-54. Eskilstuna-Strängnäs	47 300	53,4	3,3	1,1	0,9	4,3	4,6
55. Södertälje	13 200	66,4	3,3	1,3	1,4	4,1	5,3
56. Stockholm	460 200	58,9	3,4	1,1	0,5	3,6	4,5
57. Norrtälje	10 400	53,4	2,8	1,2	0,8	3,3	3,8
58. Östhammar	5 700	52,2	3,3	1,6	0,6	2,5	4,5
59. Uppsala	51 300	51,5	3,3	1,1	0,9	3,5	3,8
60. Enköping	10 700	59,3	2,8	1,3	1,0	3,5	4,0
61. Sala	10 200	54,0	3,5	1,0	0,4	4,2	2,9
62. Västerås	52 500	62,6	4,2	2,0	0,9	4,1	4,5
63. Köping	12 100	57,3	5,1	2,3	0,8	4,5	5,6
64. Arboga	5 100	61,8	5,9	1,9	0,8	5,3	5,5
65. Lindesberg	15 300	56,3	6,3	2,1	1,2	3,9	4,5
66. Nora	8 200	54,5	5,7	2,1	2,0	4,8	5,2

TS-område	Antal hushåll (okt.1960)	Antal TV-lic. per 100 hushåll 15.3.1962	TV-licensökning per 100 hushåll				
			1:a kv. 1961	2:a kv. 1961	3:e kv. 1961	4:e kv. 1961	1:a kv. 1962
67. Örebro	59 100	57,6	4,6	1,4	1,0	5,5	3,5
68. Askersund	2 900	50,8	4,3	1,7	0,7	3,9	4,6
69. Karlskoga	16 500	62,5	6,3	2,0	1,9	5,3	4,9
70. Kristinehamn	9 700	57,1	6,2	1,2	0,6	5,2	4,4
71. Karlstad	72 700	52,4	6,7	2,0	1,4	5,2	5,8
72. Säffle	5 500	49,0	8,1	1,6	1,0	5,9	6,2
73. Arvika	10 500	50,5	7,4	2,8	1,9	6,7	6,1
74. Filipstad	4 100	51,7	7,6	3,0	1,9	6,0	6,2
75. Borlänge	27 100	59,7	5,0	2,5	0,9	4,3	5,1
76. Falun	32 200	49,7	5,1	2,6	1,0	4,4	5,1
77. Mora	15 800	43,2	8,5	4,9	0,9	4,7	6,4
78. Hedemora	9 000	54,0	4,8	1,9	0,9	3,9	3,9
79. Avesta	10 300	59,1	4,6	1,5	1,1	4,4	5,0
80. Gävle	57 600	61,9	4,4	1,6	0,9	4,6	4,9
81. Söderhamn	12 300	55,7	5,2	1,9	0,8	4,7	5,4
82. Bollnäs	14 700	54,5	5,3	1,5	1,0	4,2	5,0
83. Hudiksvall	16 500	45,9	5,6	2,2	1,0	5,2	5,8
84. Ljusdal	8 900	48,0	5,7	2,4	1,1	3,9	5,6
85. Östersund	47 500	47,5	8,1	3,0	1,7	5,1	6,5
86. Sundsvall	43 500	58,9	5,7	2,0	0,4	4,7	4,7
87. Härnösand	11 300	60,6	4,4	2,1	1,5	4,3	4,4
88. Sollefteå	29 200	47,4	6,8	2,5	2,7	5,9	5,9
89. Örnsköldsvik	18 100	52,7	9,3	3,5	2,2	7,6	7,3
90. Umeå	51 400	50,7	8,5	3,1	2,8	8,4	7,6
91. Skellefteå	28 500	61,9	8,6	4,1	2,7	10,1	12,7
92. Piteå	12 900	56,2	8,7	2,5	1,0	14,6	19,4
93. Boden-Luleå	59 100	50,4	0,2	0,1	0,1	17,5	32,2
94. Haparanda	2 000	44,6	-	-	-	10,9	33,0
Totalt	2 720 700	54,4	4,6	1,7	1,0	4,8	5,7

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

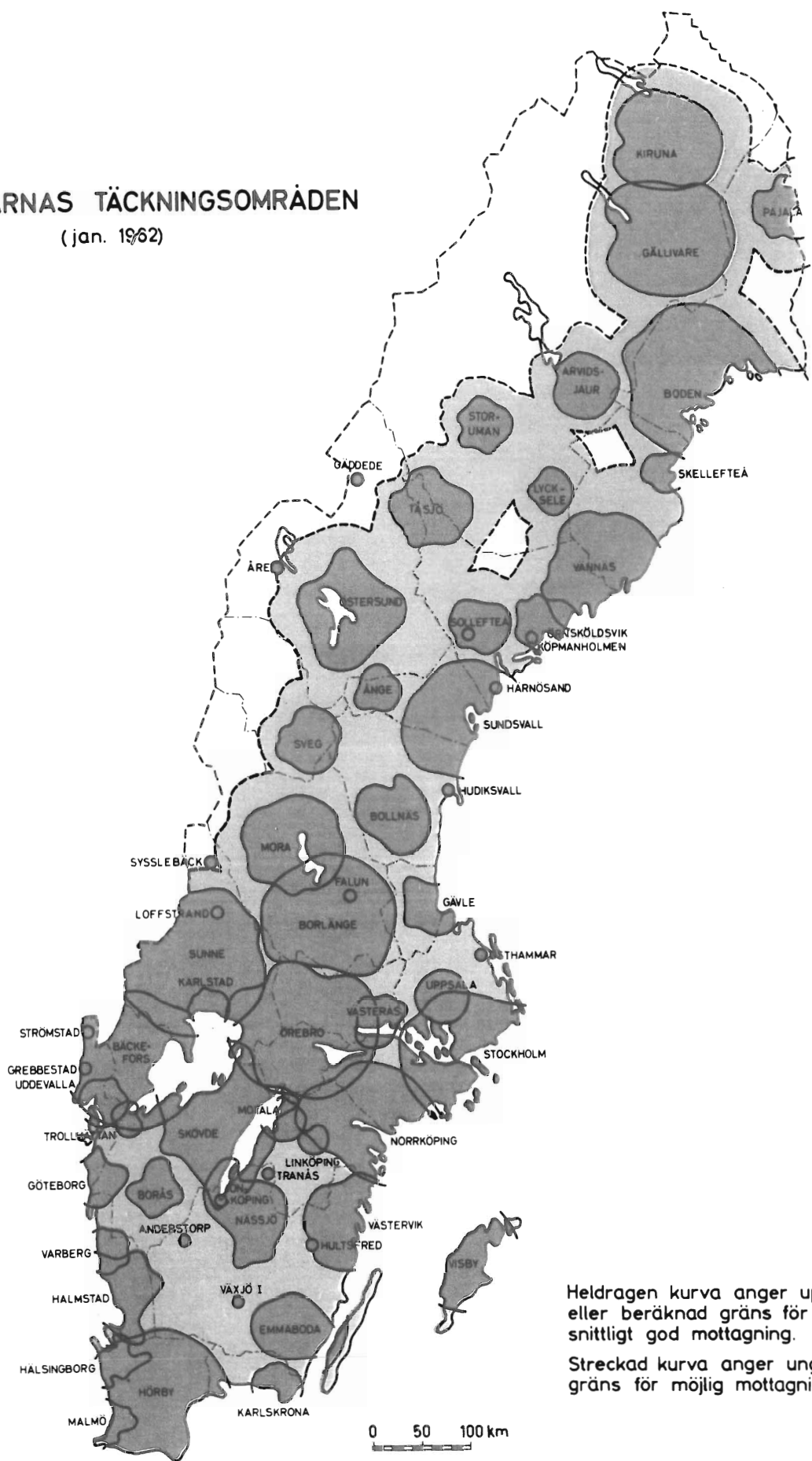
(Log. skala)





TV-SÄNDARNAS TÄCKNINGOMRÅDEN

(jan. 1962)



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