

Stencil från



1962:8

TV i Sverige - fjärde kvartalsrapporten 1962

INDUSTRIENS

UTREDNINGS

INSTITUT

TV I SVERIGE - fjärde kvartalsrapporten 1962

Stockholm 1963

Industriens Utredningsinstitut

INNEHÅLL

	Sid.
<u>Kommentarer till TV-utvecklingen i Sverige under fjärde kvartalet 1962</u>	1
Ytterligare 7 stationer byggs ut 1963	1
Tillämpad fältstyrkeklassindelning	2
83 % av hushållen har "goda" mottagningsförhållanden ..	3
TV-licensantalet steg 1962 med 275 000	3
Göteborg och Malmö mindre än hälften så stor ökning 1962 som 1959	4
TV-licensutvecklingen inom olika TS-områden	4
IUI:s prognos	5

Förteckning över bilagor

Bilaga 1	TV-sändare i drift vid utgången av 4:e 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 december 1962
" 6	TV-licensutvecklingen i Sverige 1/10 1956-31/1 1963
" 7	TV-licensutvecklingen i Sverige 1/1 1957-31/1 1963
" 8	TV-licensökningen i Sverige per månad januari 1957-januari 1963
" 9	Televisionslicenser. Spridningen den 15 december 1962
" 10	Antalet TV-licenser i städer och på landsbygd per den 15 juni 1962 resp. den 15 december 1962
" 11	Antal TV-licenser per 100 hushåll den 15 december 1962
" 12	Tidpunkt för TV:s introduktion samt mottagningsförhållanden den 30 december 1962 i resp. tidningsspridningsområde
" 13	TV-licensökning per tidningsspridningsområde
" 14	TV-licenstäthet per tidningsspridningsområde
" 15	Faktisk TV-licensutveckling och IUI:s prognos för perioden 1/7 1960-30/6 1963

Karta TV-sändarnas täckningsområden januari 1963.

15.2.1963 JC/AN

KOMMENTARER TILL TV-UTVECKLINGEN I SVERIGE
UNDER FJÄRDE 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 har från och med 1961 redovisats i kvartalsvis sammanställda rapporter av vilka denna är den åttonde. Tyngdpunkten i redovisningen har lagts på statistiska sammanställningar, diagram och kartor, vilka kommenteras nedan.

Syftet med rapporterna har i första hand varit att lämna en översikt av dels TV-nätets utbyggnad, dels den fortskridande TV-licensutvecklingen. Nätet är nu i huvudsak att betrakta som utbyggt och licensutvecklingen har gått in i ett lugnare och måhända mindre intressant skede. Detta har gjort det motiverat för institutet att i och med denna rapport avsluta den löpande redovisningen av TV-utvecklingen i Sverige.

Ytterligare 7 stationer byggs ut 1963

Den s.k. Stockholmsplanen av år 1952 upptar 50 TV-stationer. Av dessa har 48 tagits i bruk. De två återstående är avsedda för Kalmar- och Luleåområdena men kommer tills vidare att få anstå, då det i dessa områden redan är möjligt att från angränsande stationer erhålla tillfredsställande mottagning. Utöver de 48 TV-stationer, som upprättats i enlighet med 1952 års utbyggnadsplan, finns 6 stationer, för vilka frekvenser erhöles i samband med 1961 års europeiska rundradiokonferens (se "TV i Sverige - första kvartalsrapporten 1962", sid. 1 f). Vid detta senare tillfälle fick Sverige frekvenser för ytterligare 8 ännu inte utbyggda stationer.

Vid utgången av fjärde kvartalet 1962 omfattade det svenska TV-nätet sammanlagt 54 stationer (se bilaga 1). Till detta kommer ett antal av 18 s.k. slavsändare. Av de 54 stationerna är 32 av perma-

ment och 22 av provisorisk natur¹⁾. Under 1962 byggdes sju tidigare provisoriska anläggningar ut till permanenta stationer, nämligen Växjö/Vislanda, Göteborg, Sveg, Nässjö, Emmaboda, Tåsjö och Storuman.

Enligt aktuella utbyggnadsplaner kommer under 1963 sju av de nuvarande provisoriska anläggningarna att byggas ut till permanenta stationer. Detta gäller Arvidsjaur, Borlänge, Gävle, Lycksele, Pajala, Skellefteå och Skövde och under 1964 beräknas ytterligare nio stationer komma att bli fullt utbyggda, nämligen Anderstorp, Bollnäs, Borås, Halmstad, Sollefteå, Strömstad, Uddevalla, Västerås och Ånge. Planerna för utbyggnaden under 1963 omfattar också ett antal slavsändare, nämligen Björkliden, Karesuando, Muodoslompolo, Stordalen, Torneträsk, Vassijaure och Vietas. En närmare redovisning för den under första halvåret 1963 planerade utbyggnaden av TV-nätet lämnas i särskild bilaga (se bilaga 2).

Tillämpad fältstyrkeklassindelning

Till 1961 års kvartalsrapporter bilades en karta angivande mottagningsförhållandena inom olika delar av landet. Då TV-nätet numera kan betraktas som 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 alltså 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 Telesty-

1) Följande TV-stationer är att beteckna som provisoriska: Anders-
torp, Arvidsjaur, Bollnäs, Borlänge, Borås, Gävle, Halmstad, Här-
nösand, Jönköping, Loffstrand, Lycksele, Pajala, Skellefteå, Sköv-
de, Sollefteå, Strömstad, Uddevalla, Visby, Västerås, Ånge och
Östhammar, Transtrand.

relsens 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.

83 % av hushållen har "goda" mottagningsförhållanden

Närmare 60 000 hushåll fick som resultat av TV-nätets utbyggnad under fjärde kvartalet 1962 sina mottagningsförhållanden förbättrade från "mindre goda" till "goda" (se bilaga 3). Vid årsskiftet 1962/63 uppgick således det beräknade antalet hushåll tillhörande fältstyrkeområden av klass I - dvs. områden inom vilka mottagningsförhållandena bedömts som "goda" - till 2 326 400. Detta betyder att 83 procent av det i landet totala antalet hushåll numera tillhör områden med "goda" mottagningsförhållanden (se bilaga 4). Antalet hushåll inom områden med "mindre goda" eller "dåliga" mottagningsförhållanden kan uppskattas till 480 000.

Hur antalet hushåll fördelade sig den 31 december 1962 på olika sändar- och fältstyrkeområden framgår av särskild tabell (se bilaga 5). Jämfört med ett kvartal tidigare kan den största förändringen iakttagas vad gäller fältstyrkeområdet Emmaboda I, som avsevärt vidgats till följd av Emmabodasändarens den 2 november 1962 slutförda utbyggnad. Antalet hushåll i det nybildade området Emmaboda I har beräknats till 61 300 mot tidigare 17 600. Den under fjärde kvartalet 1962 genomförda utbyggnaden av Storuman och Tåsjöändarna har i vartdera fallet resulterat i att antalet hushåll med "goda" mottagningsförhållanden ökat inom respektive sändarområde med omkring 3 000. De under sista kvartalet i fjol uppförda slavsändarna har gjort det möjligt för omkring 7 500 hushåll att ta in TV till "god" mottagningskvalitet.

TV-licensantalet steg 1962 med 275 000

Den procentuella uppgången av antalet TV-licenser har alltsedan första hälften av år 1960 befunnit sig i avtagande. En uppfattning om detta ger ett i logaritmisk skala återgivet utvecklingsdiagram (se bilaga 6). Antalet licenser steg 1962 med 20 procent mot 31 procent 1961 och 72 procent 1960.

Också i absoluta tal befinner sig licensökningen i avtagande (se bilaga 7 och 8). Under 1962 steg antalet licenser med drygt 275 000, vilket är en nära 15 procent mindre uppgång än 1961 års. Det sistnämnda året steg antalet med 320 000. Ännu ett år tidigare var uppgången så stor som 430 000.

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

Göteborg och Malmö mindre än hälften så stor ökning 1962 som 1959

De tidigt utbyggda storstäderna Stockholm (september 1956), Göteborg (maj 1958) och Malmö (maj 1958) har under senare år svarat för en starkt sjunkande andel av den i landet totala TV-licensökningen. Av ökningen fram t.o.m. 1958 svarade landets tre största städer för 47 procent. Motsvarande andel var 1959 knappt 25 procent och har under åren 1960-62 hållit sig omkring 15 procent. Detta är ett av uttrycken för en fortgående utjämning i licenstäthet mellan tidigt och sent utbyggda områden (se bilaga 10). En jämförelse mellan de absoluta licensökningstalen för å ena sidan Stockholm, Göteborg och Malmö och å andra sidan övriga landet anger ytterligare, att utvecklingen med hänsyn till tidpunkt för TV-start följt väsentligt olika förlopp i olika delar av landet.

	<u>Ökning (1959=100)</u>			
	Stockholm	Göteborg	Malmö	Övriga landet
1959	100	100	100	100
1960	94	84	85	155
1961	66	51	58	116
1962	66	42	49	97

Således var licensökningen i Göteborg och Malmö 1962 mindre än hälften så stor som 1959.

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 kompletterats med en karta, som anger antalet TV-licenser per 100 hushåll per den 15 december 1962

(se bilaga 11). Dessutom anges 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 2 av de 92 områdena hade en större licensuppgång under fjärde kvartalet 1962¹⁾ än under motsvarande period 1961 (se bilaga 13 och 14). Det gäller områdena Norrköping (50) och Haparanda (94). Samtidigt redovisar 11 områden en ökning, som är mindre än hälften så stor som under samma period ett år tidigare. I 19 TS-områden var licenstätheten den 15 december 1962 större än 60 per 100 hushåll, nämligen Trollhättan (36), Tidaholm (46), Motala (48), Nyköping (51), Södertälje (55), Stockholm (56), Enköping (60), Västerås (62), Arboga (64), Karlskoga (69), Kristinehamn (70), Borlänge (75), Gävle (80), Sundsvall (86), Härnösand (87), Skellefteå (91), Piteå (92), Boden-Luleå (93) och Haparanda (94). Lägre än 45 per 100 hushåll var licenstätheten samtidigt i 3 TS-områden, nämligen Borgholm (14), Vetlanda (19) och Ljungby (25)²⁾.

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. Fördelas denna ökning månadsvis med iakttagande av erfarenhetsmässiga säsongvariationer blir resultatet följande:

- 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 fjärde kvartalet 1962 avsetts perioden 16 september - 15 december 1962.
- 2) Siffrorna inom parentes avser TS-områdesnummer.

		<u>Ökning</u>	
		beräknad	faktisk
juli	1962	5 400	4 241
augusti	"	5 700	6 136
september	"	20 900	12 483
oktober	"	17 800	23 978
november	"	26 000	25 186
december	"	51 200	48 727
januari	1963	31 700	36 080
februari	"	21 800	.
mars	"	20 800	.
april	"	14 600	.
maj	"	8 700	.
juni	"	5 700	.

Enligt prognosen beräknades ökningen under sju månadersperioden juli 1962 - januari 1963 uppgå till 158 700. Den faktiska uppgången blev 156 831.

TV-sändare i drift vid utgången av 4:e 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 ²⁾	3.11.58	59	94	118
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 ²⁾	17. 8.59	63	97	124
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. Västervik	19.12.59	39	78	102
26. Anderstorp	22.12.59	6	24	52
27. Visby	24.12.59	39	78	102
28. Östersund	14. 4.60	60	98	145
29. Örebro	29. 4.60	63	100	148
30. Trollhättan	14. 5.60	12	34	63
31. Uppsala	31. 5.60	18	51	78
32. Sollefteå	16. 6.60	29	67	90
33. Karlstad	14. 7.60	13	37	68
34. Sunne	15. 8.60	64	99	125
35. Vännäs	15. 8.60	48	95	132
36. Skellefteå	22. 8.60	17	48	76
37. Örnsköldsvik	22. 8.60	20	54	80
38. Ånge	23. 8.60	13	37	66
39. Lycksele	25. 8.60	13	37	66
40. Bäckefors	17.10.60	58	93	118
41. Mora ²⁾	21.12.60	35	80	108
42. Sveg	21.12.60	50	96	135

(forts.)

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
43. Storuman ²⁾	23. 6.61	60	95	120
44. Tåsjö ²⁾	23. 6.61	66	102	128
45. Boden	23.11.61	53	100	138
46. Gällivare	14.12.61	65	100	123
47. Arvidsjaur	14.12.61	30	68	92
48. Strömstad	15.12.61	10	25	50
49. Pajala	18.12.61	22	54	78
50. Kiruna	21.12.61	55	90	115
51. Östhammar	22.12.61	6	25	54
52. Loffstrand	24.12.61	5	24	48
53. Haparanda	30. 6.62	61	95	121
54. Transtrand	15.12.62	13	40	70

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 4:e kvartalet 1962 uppgick antalet slavsändare till 18, nämligen Falun, Gravarne, Grebbestad, Gäddede, Hudiksvall, Hultsfred, Idre, Köpmanholmen, Laisvall, Malung, Mjällom, Moliden, Sollefteå /Hallsta, Syslebäck, Särna, Tranås, Tärnaby och Åre.

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

för Karlskronasändaren	8. 5.61
'' Sundsvallssändaren	17.10.61
'' Norrköpingssändaren	25.11.61
'' Växjö/Vislandasänd.	23. 4.62
'' Göteborgssändaren	25. 4.62
'' Svegsändaren	21. 7.62
'' Nässjösändaren	22. 8.62
'' Emmabodasändaren	2.11.62
'' Tåsjöändaren	17.12.62
'' Storumansändaren	22.12.62

Planerna för den fortsatta utbyggnaden av TV-nätet

TV-sändare	Anm.
Skellefteå	Också Skellefteåstationen, som varit i drift sedan augusti 1960, beräknas att före årets utgång ha erhållit 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 ca 1 000 hushåll i ett område omedelbart väster om Bastuträsk att erhålla "mindre goda" i stället för nu "dåliga" mottagningsförhållanden.
Arvidsjaur	Enligt föreliggande utbyggnadsplaner kommer den provisoriska sändaren för området kring Arvidsjaur, som varit i bruk sedan december 1961, att under första halvåret 1963 ersättas med en permanent anläggning. Som resultat av denna utbyggnad kan omkring 2 000 hushåll beräknas erhålla "goda" jämfört med f.n. "mindre goda" eller "dåliga" mottagningsförhållanden.
Borlänge	Under första halvåret 1963 ¹⁾ beräknas också Borlängestationen, som varit i bruk sedan mars 1959, undergå utbyggnad med förhöjd sändareffekt som resultat. Den planerade utbyggnaden av Borlängestationen kommer att öka antalet hushåll inom områden med "goda" mottagningsförhållanden med omkring 30 000.
Gävle	Till den grupp TV-stationer, som enligt föreliggande utbyggnadsplaner skall komma att under första halvåret 1963 erhålla förhöjd sändareffekt, hör den för Gävleområdet. Den nuvarande anläggningen för detta område togs i bruk december 1958. Som resultat av den nu planerade kapacitetsförhöjningen kan omkring 25 000 hushåll beräknas komma att erhålla "goda" mot f.n. "mindre goda" mottagningsförhållanden.
Lycksele	Även för Lyckselestationen, som togs i bruk augusti 1960, planeras en förhöjning av den nuvarande sändarkapaciteten. Denna utbyggnad kommer att resultera i förbättrade mottagningsförhållanden för omkring 2 000 hushåll.
Slavsändare	Under första kvartalet 1963 planeras 3 slavsändare bli tagna i drift, nämligen för orterna Gravarne, Karesuando, Madoslompolo och Seitevare. Tillsammans kommer dessa fyra sändare försörja omkring 1 000 hushåll.

1) Denna utbyggnad kunde avslutas den 24 januari 1963

Den befolkningsmässiga effekten av TV-nätets successiva utbyggnad.

Hushållsantalet uppdelat på fältstyrkeområden av klass I-IV

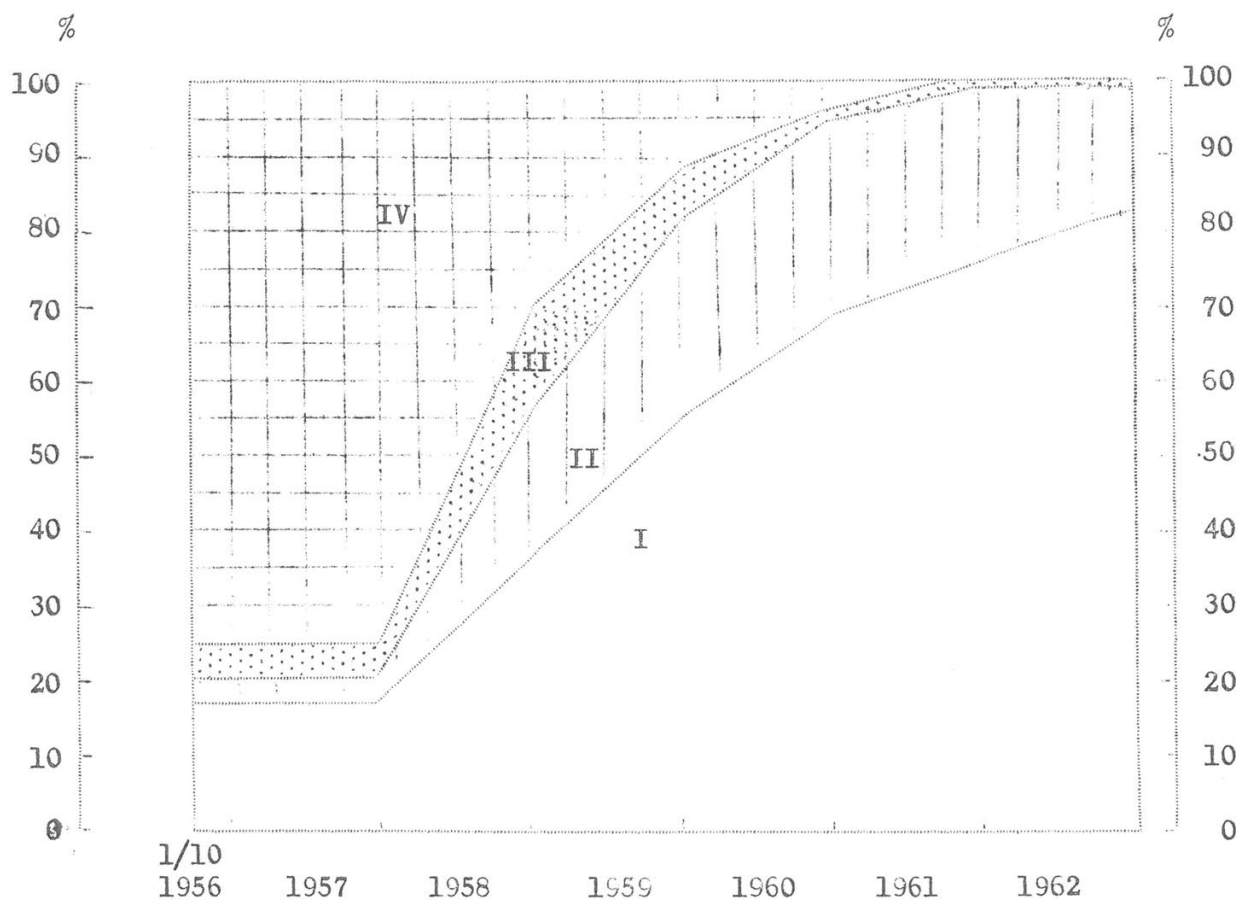
Tidsperiod	Antal hushåll vid slutet av resp. tidsperiod					Summa
	Fältstyrke- områden av klass I	Fältstyrke- områden av klass II	Fältstyrke- områden av klass III	Fältstyrke- områden av klass I-III	Fältstyrke- områden av klass IV	
-30/9 1956					2 679 000	2 679 000
1/10 1956-31/12 1957	461 000	84 000	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	1 902 600	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
1/7 1962-30/9 1962	2 268 600	518 400	21 300	2 808 300	2 700	2 811 000
1/10 1962-31/12 1962	2 326 400	464 600	18 200	2 809 200	1 800	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 31 december 1962

TV-sändare	Antal hushåll		
	Fältstyrkeområden av klass I	Fältstyrkeområden av klass II och III ¹⁾	Summa
1. Stockholm	491 000	42 900	533 900
2. Göteborg ²⁾	255 800	-	255 800
3. Malmö	102 000	1 400	103 400
4. Norrköping ²⁾	107 200	-	107 200
5. Nässjö ²⁾	55 800	5 300	61 100
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	52 700	90 300
13. Bollnäs	13 000	29 400	42 400
14. Sundsvall ²⁾	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 ²⁾	61 300	1 700	63 000
19. Karlskrona ²⁾	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 ²⁾	22 000	7 500	29 500
24. Uddevalla	18 800	4 600	23 400
25. Västervik	17 200	16 600	33 800
26. Anderstorp	2 300	1 000	3 300
27. Visby	14 000	2 600	16 600
28. Östersund	26 200	13 600	39 800
29. Örebro	134 700	5 200	139 900
30. Trollhättan	23 000	-	23 000
31. Uppsala	42 500	4 000	46 500
32. Sollefteå	9 300	22 400	31 700
33. Karlstad	23 400	-	23 400
34. Sunne	44 900	1 200	46 100
35. Vännäs	29 300	11 600	40 900
36. Skellefteå	15 500	6 100	21 600
37. Örnsköldsvik	7 400	-	7 400
38. Ånge	2 200	2 300	4 500
39. Lycksele	5 000	-	5 000
40. Bäckeфорs	38 900	-	38 900
41. Mora	6 300	2 000	8 300
42. Sveg ²⁾	4 200	2 700	6 900

TV-sändare	Antal hushåll		
	Fältstyrkeområden av klass I	Fältstyrkeområden av klass II och III	Summa
43. Storuman ²⁾	5 000	900	5 900
44. Tåsjö ²⁾	6 400	700	7 100
45. Boden	34 600	6 600	41 200
46. Gällivare	8 000	2 700	10 700
47. Arvidsjaur	3 600	1 900	5 500
48. Strömstad	2 200	-	2 200
49. Pajala	1 600	1 800	3 400
50. Kiruna	7 900	-	7 900
51. Östhammar	500	2 600	3 100
52. Loffstrand	200	-	200
53. Haparanda	11 600	600	12 200
54. Transtrand	600	-	600
Slavsändare ³⁾	36 200	-	36 200
Totalt	2 326 400	482 800	2 809 200

1) Parallellt med utbyggnaden av TV-nätet har fältstyrkeområden av klass III efterhand fått förhöjd fältstyrka. Vid utgången av 4:e kvartalet 1962 uppgick antalet hushåll tillhörande områden alltså klassificerade som fältstyrkeområden av klass III till endast 18 200 (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.

2) Jämf. bilaga 1 not 2.

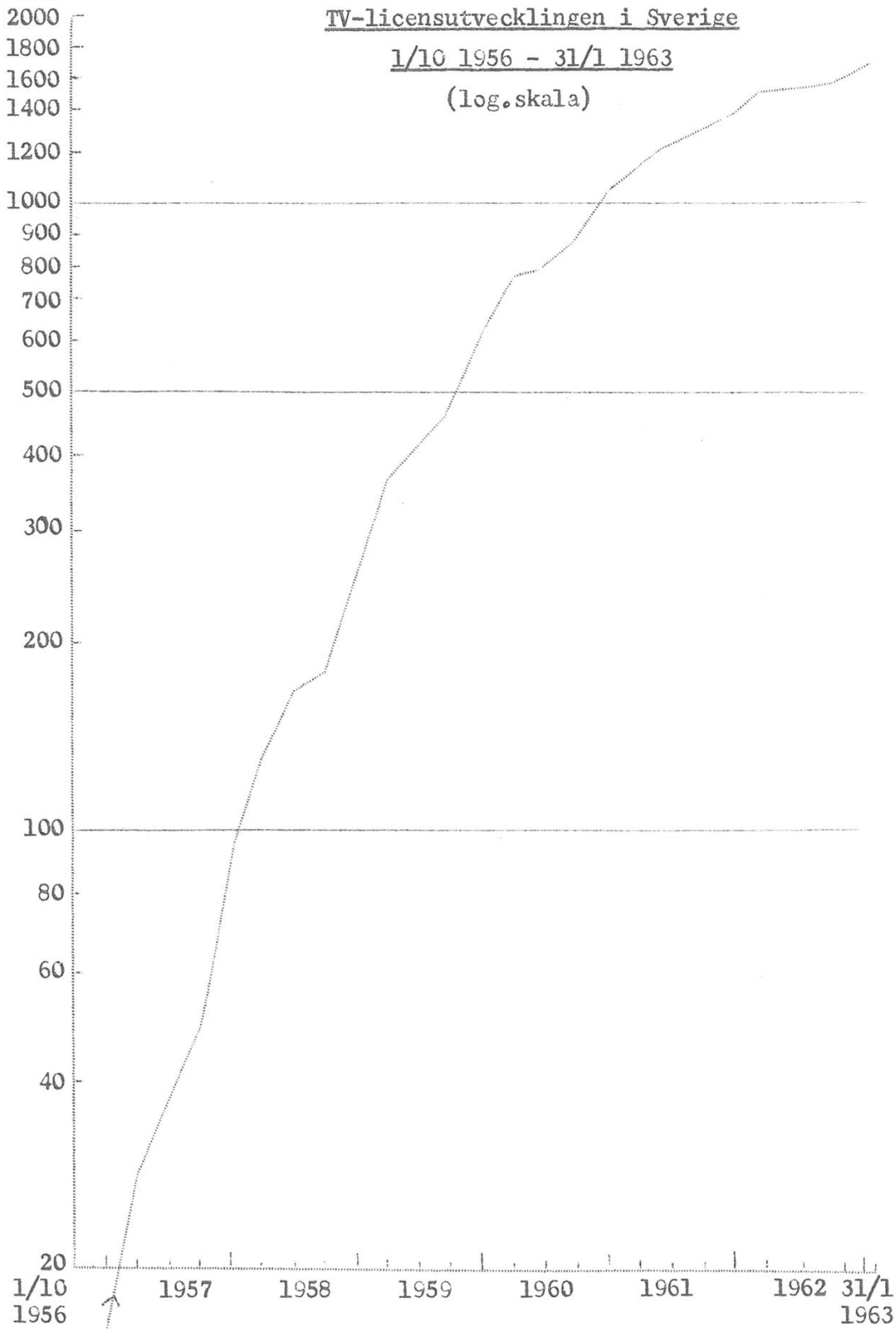
3) Jämf. bilaga 1 not 1.

Antal TV-lic.
i 1000-tal

TV-licensutvecklingen i Sverige

1/10 1956 - 31/1 1963

(log. skala)



TV-licensutvecklingen i Sverige

(1/1 1957 - 31/1 1963)

a) Licensökning

Månad	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Januari	9 833	17 682	43 056	90 400	48 858	92 203	36 080
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	6 136	
September	10 913	9 760	32 509	55 469	28 560	12 483	
Oktober	14 647	22 430	28 295	43 823	23 893	23 978	
November	5 935	14 550	39 746	36 963	36 326	25 186	
December	16 265	32 491	76 171	77 496	73 720	48 727	
S:a	73 790	157 689	354 049	433 322	319 912	275 721	

b) Summa licenser (vid månadens slut)

Månad	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Januari	22 833	104 472	287 535	688 928	1 080 708	1 443 965	1 663 5
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	1 517 115	
September	49 943	175 008	454 316	873 568	1 217 823	1 529 598	
Oktober	64 590	197 438	482 611	917 391	1 241 716	1 553 570	
November	70 525	211 988	522 357	954 354	1 278 042	1 578 756	
December	86 790	244 479	598 528	1 031 850	1 351 762	1 627 483	

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

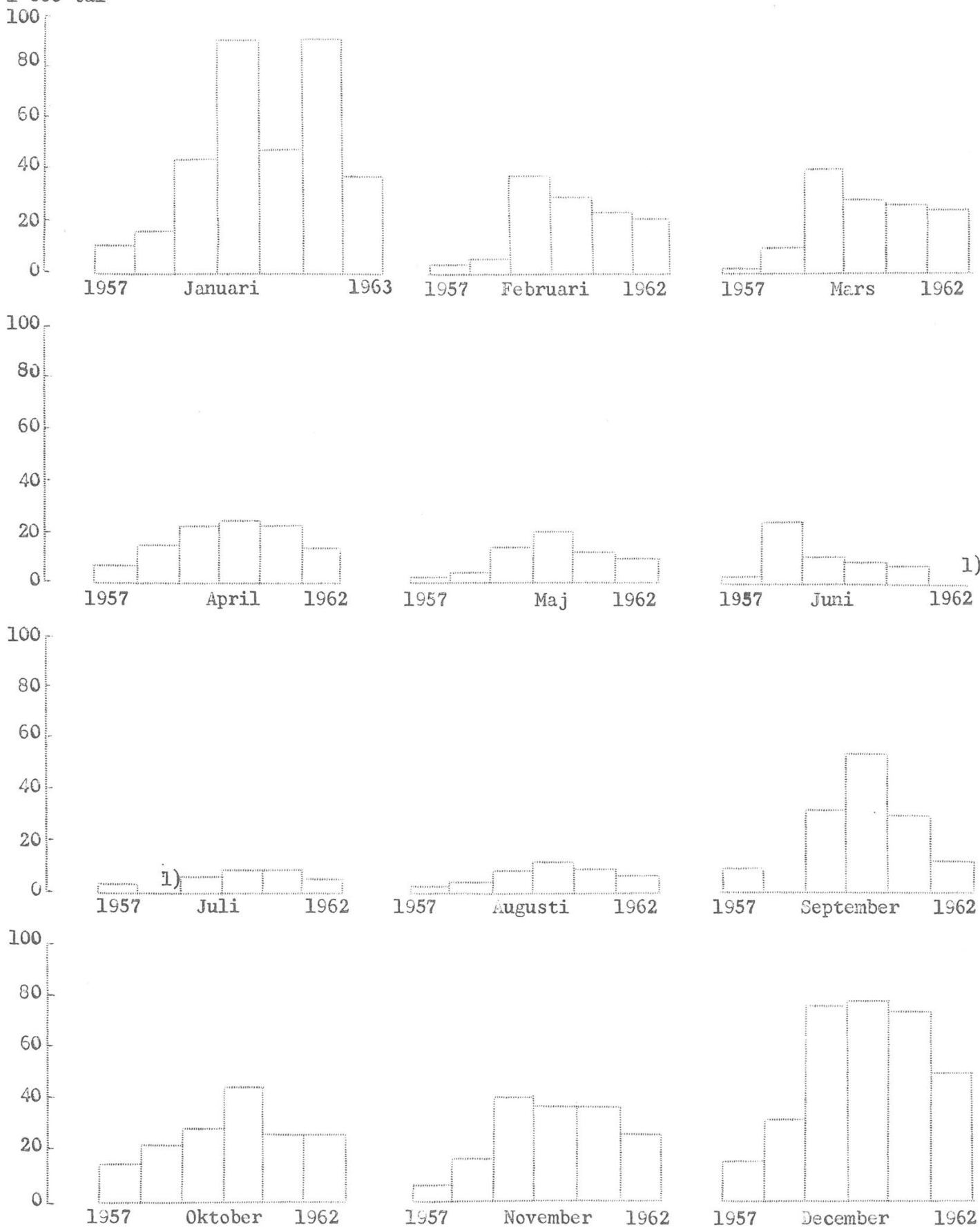
2) Denna nedgång sammanhänger med att antalet avregistreringar - särskilt vanliga inför semesterperioden - under denna månad översteg antalet nyteckningar

TV-licensökningen i Sverige per månad

Bilaga 8

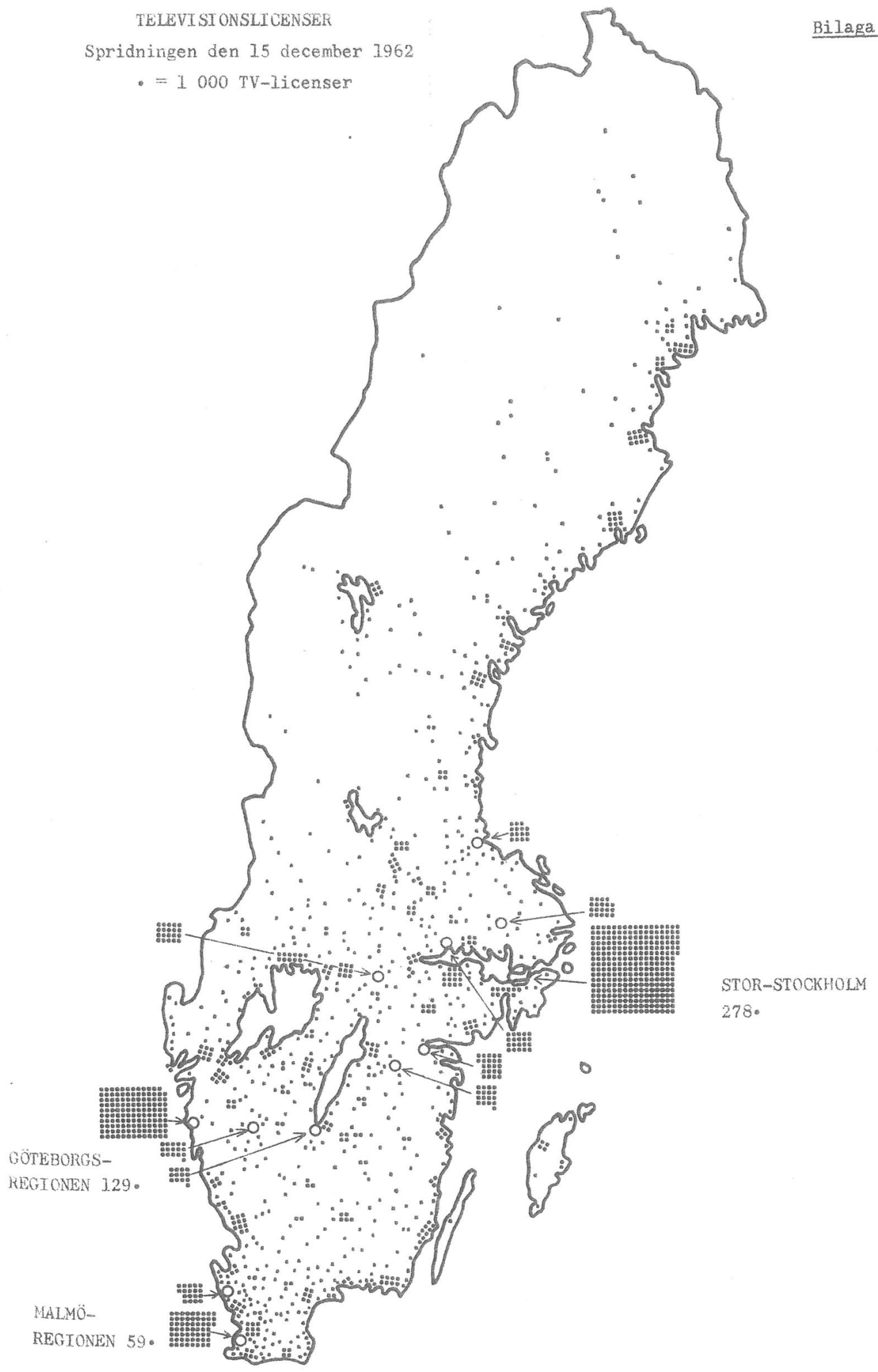
TV-lic.
1 000-tal

januari 1957 - januari 1963



1) Se anm. bilaga 7, not 1 och 2.

TELEVISIONSLICENSER
Spridningen den 15 december 1962
• = 1 000 TV-licenser

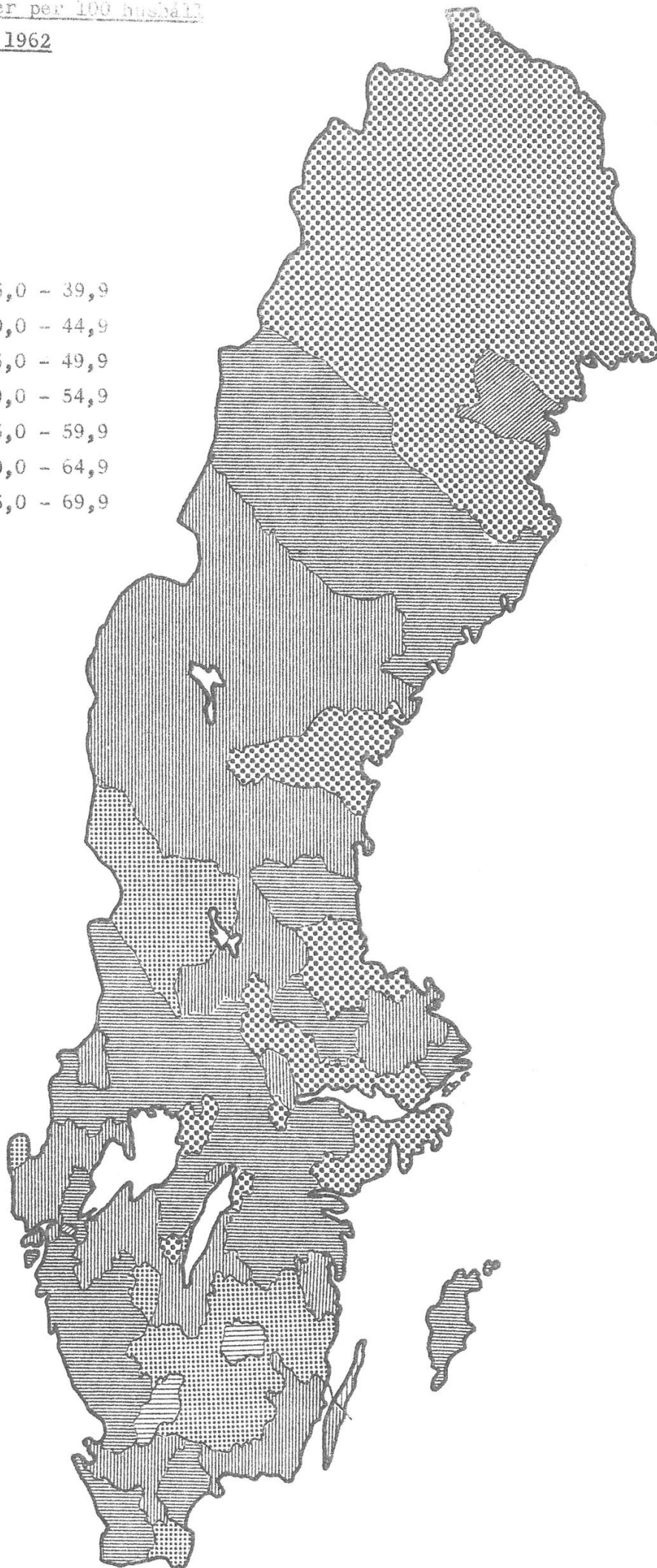
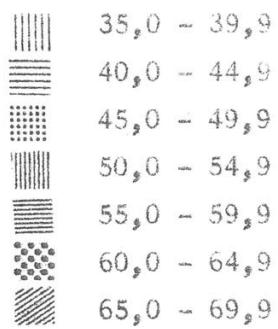


Antalet TV-licenser i städer och på landsbygd per den 15 september 1962 resp. den 15 december 1962

Område	Hushåll ¹⁾		TV-licenser per den 15 september 1962			TV-licenser per den 15 december 1962		
	Antal	%	Antal	%	Antal per 100 hushåll	Antal	%	Antal per 100 hushåll
Stockholm	329 970	11,7	181 855	12,0	55,1	190 605	11,9	57,8
Göteborg	167 650	6,0	91 876	6,0	54,8	96 526	6,0	57,6
Malmö	96 194	3,4	56 390	3,7	58,6	58 955	3,7	61,3
Övriga städer	1 055 846	37,6	600 468	39,5	56,9	635 027	39,5	60,1
Landsbygd	1 161 387	41,3	590 262	38,8	50,8	624 664	38,9	53,8
Hela landet	2 811 047	100,0	1 520 851	100,0	54,1	1 605 777	100,0	57,1

1) Enligt Postens räkning per mars 1962.

Antal TV-licenser per 100 hushåll
den 15 december 1962



Tidpunkt för TV:s introduktion samt mottagningsförhållanden
den 31 december 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	Andel hushåll med "mindre goda" (= 0,2-2,5 mV/m) mottagningsförhållanden
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		<50	>50
11. Karlshamn	juli 1959		0	100
12. Karlskrona	sept. 1959	maj 1961, nov. 1962	100	0
13. Visby	dec. 1959		>50	<50
14. Borgholm	dec. 1959		<50	>50
15. Kalmar	aug. 1959	nov. 1962	>50	<50
16. Oskarshamn	aug. 1959		<50	>50
17. Västervik	dec. 1959		>50	<50
18. Vimmerby	dec. 1959		<50	>50
19. Vetlanda	juli 1959	aug. 1962	100	0
20. Eksjö	nov. 1958	aug. 1962	100	0
21. Tranås	nov. 1958	juli 1962	100	0
22. Jönköping	nov. 1958	juli 1959, aug. 1962	100	0
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	0
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. 1962	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	Andel hushåll med "mindre goda" (= 0,2-2,5 mV/m) mottagningsförhållanden
			%	%
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, aug. 1962	50	50
48. Motala	maj 1958	dec 1958	100	0
49. Linköping	maj 1958	dec 1958 aug 1962	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" (= >2,5 mV/m) mottagningsförhållanden	Andel hushåll med "mindre goda" (= 0,2-2,5 mV/m) mottagningsförhållanden
			%	%
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	dec. 1962	> 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	juli 1962	< 50	> 50
85. Östersund	dec 1960	juli 1962	> 50	< 50
86. Sundsvall	maj 1959	okt 1961	> 50	< 50
87. Härnösand	maj 1959	nov 1959	> 50	< 50
88. Sollefteå	juni 1960	nov. 1962	> 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	juni 1962		100	0

TV-licensökning per tidnings-spridningsområde

TS-område	Antal TV-licenser 15.9.1961	TV-licensökning					Antal TV-licenser 15.12.1962
		4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962	3:e kv. 1962	4:e kv. 1962	
1. Malmö	73 712	6 113	6 956	1 157	1 257	4 098	93 293
2. Trelleborg	4 226	395	434	70	101	356	5 582
3. Ystad	9 924	1 061	1 532	225	197	556	13 495
4. Hörby	2 654	279	383	102	45	142	3 605
5-6. Hälsingborg	29 550	1 972	2 627	338	432	1 226	36 145
7. Ängelholm	11 334	1 161	1 266	118	147	497	14 523
8. Hässleholm	6 700	836	1 056	175	147	499	9 413
9. Kristianstad	13 741	1 667	1 748	255	229	894	18 534
10. Sölvesborg	2 158	257	266	33	38	128	2 880
11. Karlshamn	5 142	780	864	147	127	548	7 608
12. Karlskrona	12 631	1 582	1 737	342	213	1 158	17 663
13. Visby	6 581	854	1 012	173	126	398	9 144
14. Borgholm	812	175	163	19	15	152	1 336
15. Kalmar	13 905	1 645	2 186	317	285	1 262	19 600
16. Oskarshamn	6 248	865	726	120	26	549	8 534
17. Västervik	6 513	655	712	146	92	426	8 544
18. Vimmerby	3 265	402	473	73	46	318	4 577
19. Vetlanda	2 829	330	310	87	68	297	3 921
20. Eksjö	8 767	947	1 186	411	- 124	721	11 908
21. Tranås	2 627	468	405	72	84	294	3 950
22. Jönköping	17 898	2 055	1 857	448	186	1 291	23 735
23. Värnamo	6 113	766	978	164	151	702	8 874
24. Växjö	15 077	2 184	2 492	401	461	1 269	21 884
25. Ljungby	2 772	514	600	149	161	470	4 666
26. Halmstad-Laholm	14 995	1 595	1 665	191	306	991	19 743
27. Falkenberg	6 196	745	886	131	121	465	8 544
28. Varberg	2 988	332	311	39	56	184	3 910
29. Kungsbacka	3 202	264	303	88	60	187	4 104
30. Göteborg	105 173	9 623	8 587	943	1 071	6 482	131 879
31. Uddevalla-Lysekil	14 666	2 113	2 206	205	307	1 405	20 902
32. Strömstad	1 237	267	302	38	29	138	2 011

TS-område	Antal TV-licenser 15.9.1961	TV-licensökning					Antal TV-licenser 15.12.1962
		4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962	3:e kv. 1962	4:e kv. 1962	
33. Bengtsfors	1 497	235	243	54	39	139	2 207
34. Åmål	1 992	279	305	53	33	184	2 846
35. Vänersborg	6 669	820	826	140	126	731	9 312
36. Trollhättan	6 593	665	651	82	66	425	8 482
37. Alingsås	5 312	677	601	74	57	362	7 083
38. Borås	24 225	2 492	2 726	543	281	1 606	31 873
39. Ulricehamn	2 723	335	379	84	34	179	3 734
40. Falköping	4 494	604	411	58	42	289	5 898
41. Skara	8 678	973	1 065	168	111	582	11 577
42. Lidköping	5 065	557	634	98	- 43	390	6 701
43. Mariestad	7 753	758	673	89	196	426	9 895
44. Skövde	8 668	799	793	103	154	539	11 056
45. Hjo	877	67	96	14	22	48	1 124
46. Tidaholm	1 993	156	188	6	29	138	2 510
47. Vadstena	2 028	186	242	37	12	84	2 589
48. Motala	5 966	441	450	49	31	305	7 242
49. Linköping	24 025	2 424	2 934	508	304	1 873	32 068
50. Norrköping	26 725	1 550	3 530	645	170	1 754	34 374
51. Nyköping	11 680	1 049	1 063	297	201	835	15 125
52. Katrineholm	6 824	640	830	237	105	443	9 079
53-54. Eskilstuna- Strängnäs	21 057	2 029	2 163	336	257	1 456	27 298
55. Södertälje	7 533	536	696	138	56	427	9 386
56. Stockholm	233 511	16 690	20 928	2 791	1 418	13 538	288 876
57. Norrtälje	4 813	339	398	84	61	247	5 942
58. Östhammar	2 570	145	259	31	28	116	3 149
59. Uppsala	22 671	1 788	1 959	331	174	1 324	28 247
60. Enköping	5 568	377	425	105	81	262	6 818
61. Sala	4 780	429	298	41	49	222	5 819
62. Västerås	28 405	2 131	2 353	361	260	1 748	35 258
63. Köping	5 706	543	680	58	72	308	7 367
64. Arboga	2 602	269	282	33	51	233	3 470
65. Lindesberg	7 327	601	687	103	9	310	9 037
66. Nora	3 649	393	423	74	46	274	4 859

Bilaga 13:3

TS-område	Antal TV-licenser 15.9.1961	TV-licensökning					Antal TV-licenser 15.12.1962
		4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962	3:e kv. 1962	4:e kv. 1962	
67. Örebro	28 694	3 277	2 061	472	189	1 913	36 606
68. Askersund	1 226	113	133	11	4	69	1 556
69. Karlskoga	8 624	882	810	203	117	722	11 358
70. Kristinehamn	4 603	507	430	- 45	44	314	5 853
71. Karlstad	30 013	3 808	4 247	607	512	2 402	41 589
72. Säffle	2 029	324	341	41	48	187	2 970
73. Arvika	3 958	702	639	99	82	334	5 814
74. Filipstad	1 621	246	253	58	30	112	2 320
75. Borlänge	13 643	1 153	1 389	192	139	872	17 388
76. Falun	12 953	1 414	1 627	322	173	1 001	17 490
77. Mora	5 065	749	1 005	132	121	444	7 516
78. Hedemora	4 161	355	347	72	48	244	5 227
79. Avesta	5 114	456	513	83	63	282	6 511
80. Gävle	30 223	2 642	2 800	454	319	1 473	37 911
81. Söderhamn	5 603	578	669	101	15	297	7 263
82. Bollnäs	6 657	619	734	114	59	426	8 609
83. Hudiksvall	5 772	852	951	166	72	496	8 309
84. Ljusdal	3 416	351	502	68	33	219	4 509
85. Östersund	7 042	2 445	3 095	494	262	1 621	24 959
86. Sundsvall	21 515	2 054	2 049	429	225	1 165	27 437
87. Härnösand	5 856	491	502	47	29	293	7 218
88. Sollefteå	10 379	1 734	1 720	289	164	915	15 201
89. Örnsköldsvik	6 854	1 377	1 316	204	172	682	10 605
90. Umeå	17 792	4 336	3 925	651	353	1 855	28 912
91. Skellefteå	11 164	2 865	3 615	545	295	1 583	20 067
92. Piteå	2 859	1 889	2 506	398	210	708	8 570
93. Boden-Luleå	401	10 349	19 045	2 545	1 259	4 174	37 773
94. Haparanda	16	217	659	136	97	223	1 348
Totalt	1 194 868	131 664	154 303	23 890	16 126	84 926	1 605 777

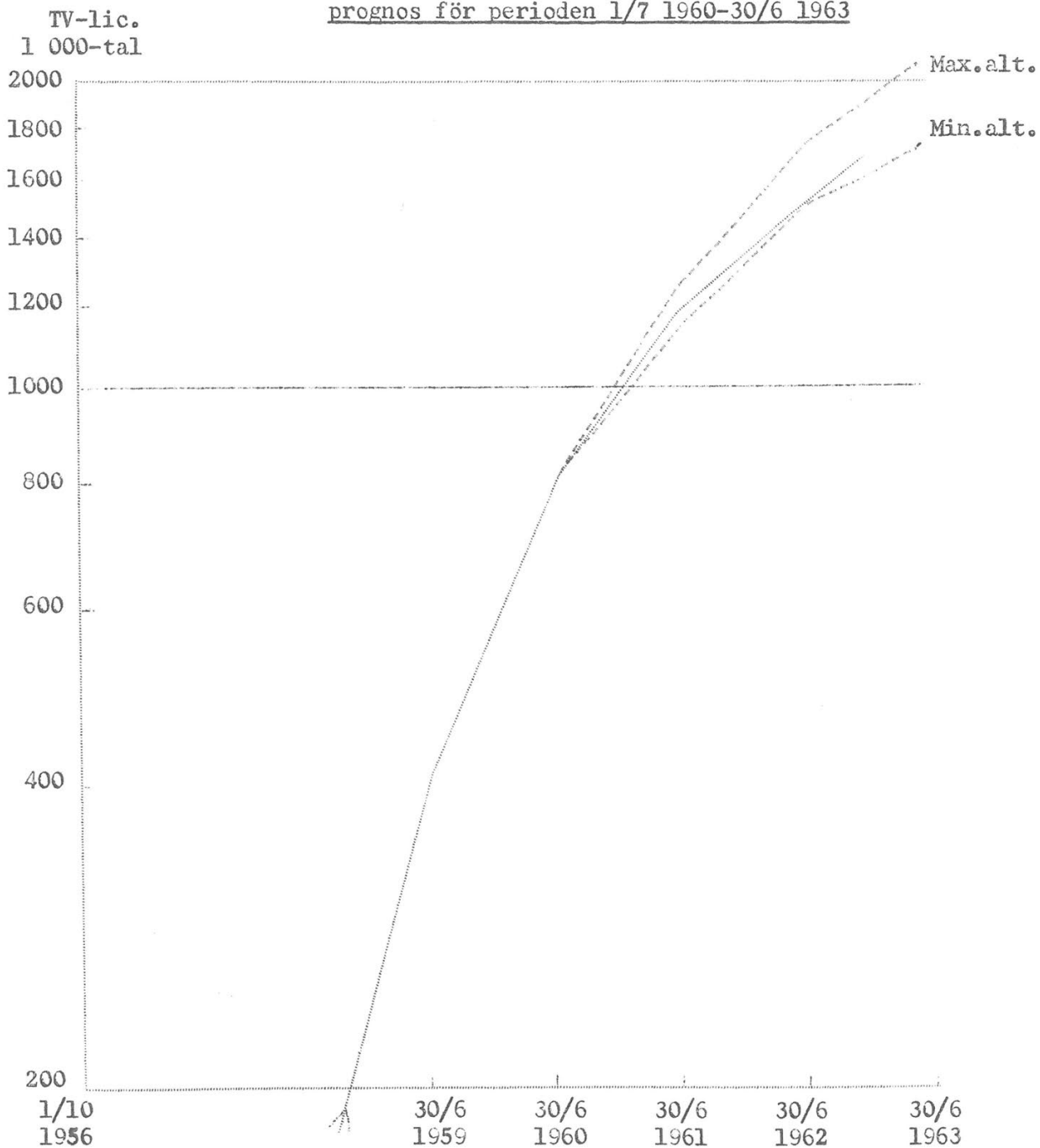
TV-licenstäthet per tidningsspridningsområde

TG-område	Antal hushåll 31 mars 1962	Antal TV-lic.per 100 hushåll 15.12.62	TV-licensökning per 100 hushåll				
			4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962	3:e kv. 1962	4:e kv. 1962
1. Malmö	163 500	57,1	3,9	4,4	0,7	0,8	2,5
2. Trelleborg	9 800	57,0	4,2	4,7	0,7	1,0	3,6
3. Ystad	27 200	49,6	3,9	5,6	0,8	0,7	2,0
4. Hörby	7 000	51,5	4,1	5,6	0,1	0,6	2,0
5-6. Hälsingborg	61 300	59,0	3,3	4,4	0,6	0,7	2,0
7. Ängelholm	26 600	54,6	4,5	4,9	0,4	0,6	1,9
8. Hässleholm	18 000	52,3	4,8	6,1	1,0	0,8	2,8
9. Kristianstad	32 800	56,5	5,2	5,5	0,8	0,7	2,7
10. Sölvesborg	5 600	51,4	4,7	4,8	0,6	0,7	2,1
11. Karlshamn	15 200	50,1	5,5	6,1	1,0	0,8	3,6
12. Karlskrona	34 000	52,0	4,8	5,3	1,0	1,4	3,4
13. Visby	16 600	55,1	5,2	6,1	1,0	0,8	2,4
14. Borgholm	3 700	36,1	4,7	4,4	0,5	0,4	4,1
15. Kalmar	37 900	51,7	4,4	5,9	0,8	0,8	3,3
16. Oskarshamn	18 500	46,1	4,8	4,0	0,6	1,4	3,0
17. Västervik	16 000	53,4	4,1	4,5	0,9	0,6	2,7
18. Vimmerby	9 500	48,2	4,3	5,0	0,8	0,5	3,3
19. Vetlanda	9 000	43,6	3,6	3,4	1,0	0,8	3,3
20. Eksjö	24 500	48,6	3,8	4,7	1,7	-0,5	2,9
21. Tranås	7 700	51,3	6,2	5,3	0,9	1,1	3,8
22. Jönköping	43 200	54,9	4,8	4,3	1,0	0,4	3,0
23. Värnamo	18 100	49,0	4,4	5,7	0,9	0,8	3,9
24. Växjö	44 000	49,7	5,1	5,8	0,9	1,0	2,9
25. Ljungby	10 600	44,0	5,1	5,9	1,4	1,5	4,4
26. Halmstad-Laholm	35 400	55,8	4,6	4,8	0,5	0,9	2,8
27. Falkenberg	15 200	56,2	5,0	6,0	0,9	0,8	3,1
28. Varberg	6 600	59,2	5,3	4,9	0,6	0,8	2,8
29. Kungsbacka	7 300	56,2	3,8	4,3	1,2	0,8	2,6
30. Göteborg	221 300	59,6	4,6	4,1	0,4	0,5	2,9
31. Uddevalla-Lysekil	41 600	50,2	5,3	5,6	0,5	0,7	3,4
32. Strömstad	4 100	49,0	6,7	7,6	0,9	0,7	3,4

TS-område	Antal hushåll 31 mars 1962	Antal TV-lic.per 100 hushåll 15.12.62	TV-licensökning per 100 hushåll				
			4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962	3:e kv. 1962	4:e kv. 1962
33. Bengtsfors	4 400	50,2	5,3	5,5	1,2	0,9	3,2
34. Åmål	5 400	52,7	5,4	5,9	1,0	0,6	3,4
35. Vänersborg	16 100	57,8	5,2	5,2	0,9	0,8	4,5
36. Trollhättan	13 000	65,2	5,4	5,3	0,6	0,5	3,3
37. Alingsås	13 500	52,5	5,1	4,5	0,5	0,4	2,7
38. Borås	57 200	55,7	4,5	4,9	0,9	0,5	2,8
39. Ulricehamn	7 600	49,1	4,5	5,1	1,1	0,4	2,4
40. Falköping	11 500	51,3	5,4	3,7	0,5	0,4	2,5
41. Skara	22 100	52,4	4,5	4,9	0,8	0,5	2,6
42. Lidköping	12 400	54,0	4,5	5,1	0,8	-0,3	3,1
43. Mariestad	17 300	57,2	4,6	4,1	0,5	1,1	2,5
44. Skövde	18 900	58,5	4,3	4,3	0,5	0,8	2,9
45. Hjo	2 300	48,9	3,0	4,4	0,6	1,0	2,1
46. Tidaholm	4 100	61,2	3,8	4,6	0,1	0,7	3,4
47. Vadstena	5 000	51,8	3,9	5,0	0,7	0,2	1,7
48. Motala	11 400	63,5	4,0	4,1	0,4	0,3	2,7
49. Linköping	58 000	55,3	4,3	5,2	0,9	0,5	3,2
50. Norrköping	61 100	56,3	2,6	6,0	1,1	0,3	2,9
51. Nyköping	25 100	60,3	4,4	4,5	1,2	0,8	3,3
52. Katrineholm	15 700	57,8	4,2	5,5	1,5	0,7	2,8
53-54. Eskilstuna-Strängnäs	45 600	59,9	4,3	4,6	0,7	0,6	3,2
55. Södertälje	14 900	63,0	4,1	5,3	0,9	0,4	2,9
56. Stockholm	480 000	60,2	3,6	4,5	0,6	0,3	2,8
57. Norrtälje	10 600	56,1	3,3	3,8	0,8	0,6	2,3
58. Östhammar	5 800	54,3	2,5	4,5	0,5	0,5	2,0
59. Uppsala	54 300	52,0	3,5	3,8	0,6	0,3	2,4
60. Enköping	10 900	62,6	3,5	4,0	1,0	0,7	2,4
61. Sala	10 300	56,5	4,2	2,9	0,4	0,5	2,2
62. Västerås	56 100	62,8	4,1	4,5	0,6	0,5	3,1
63. Köping	14 500	50,8	4,5	5,6	0,4	0,5	2,1
64. Arboga	5 500	63,1	5,3	5,5	0,6	0,9	4,2
65. Lindesberg	15 400	58,7	3,9	4,5	0,7	0,6	2,0
66. Nora	8 300	58,5	4,8	5,2	0,9	0,6	3,3

TS-område	Antal hushåll 31 mars 1962	Antal TV-lic.per 100 hushåll 15.12.62	TV-licensökning per 100 hushåll				
			4:e kv. 1961	1:a kv. 1962	2:a kv. 1962	3:e kv. 1962	4:e kv. 1962
67. Örebro	61 200	59,8	5,5	3,5	0,8	0,3	3,1
68. Askersund	2 900	53,7	3,9	4,6	0,4	0,1	2,4
69. Karlskoga	17 500	64,9	5,3	4,9	1,2	0,7	4,1
70. Kristinehamn	9 300	62,9	5,2	4,4	-	0,5	3,4
71. Karlstad	73 600	56,5	5,2	5,8	0,8	0,7	3,3
72. Säffle	5 600	53,0	5,9	6,2	0,7	0,9	3,3
73. Arvika	10 800	53,8	6,7	6,1	0,9	0,8	3,1
74. Filipstad	4 200	55,2	6,0	6,2	1,4	0,7	2,7
75. Borlänge	28 200	61,7	4,3	5,1	0,7	0,5	3,1
76. Falun	32 700	53,5	4,4	5,1	1,0	0,5	3,1
77. Mora	16 100	46,7	4,7	6,4	0,8	0,8	2,8
78. Hedemora	9 300	56,2	3,9	3,9	0,8	0,5	2,6
79. Avesta	10 900	59,8	4,4	5,0	0,8	0,6	2,6
80. Gävle	60 500	62,7	4,6	4,9	0,8	0,5	2,4
81. Söderhamn	12 700	57,2	4,7	5,4	0,8	0,1	2,3
82. Bollnäs	15 000	57,4	4,2	5,0	0,8	0,4	2,8
83. Hudiksvall	16 600	50,1	5,2	5,8	1,0	0,4	3,0
84. Ljusdal	9 000	51,0	3,9	5,6	0,8	0,4	2,4
85. Östersund	45 500	54,9	5,1	6,5	1,1	0,6	3,6
86. Sundsvall	44 400	61,8	4,7	4,7	1,0	0,5	2,6
87. Härnösand	11 500	62,8	4,3	4,4	0,4	0,3	2,5
88. Sollefteå	28 200	53,9	5,9	5,9	1,0	0,6	3,2
89. Örnsköldsvik	18 500	57,3	7,6	7,3	1,1	0,9	3,7
90. Umeå	50 600	57,1	8,4	7,6	1,3	0,7	3,7
91. Skellefteå	32 500	61,7	10,1	12,7	1,7	0,9	4,9
92. Piteå	12 900	56,4	14,6	19,4	3,1	1,6	5,5
93. Boden-Luleå	61 800	61,1	17,5	32,2	4,1	0,2	6,8
94. Haparanda	2 100	64,2	10,9	33,0	6,3	0,5	10,6
Totalt	2 811 000	57,1	4,8	5,7	0,8	0,6	3,0

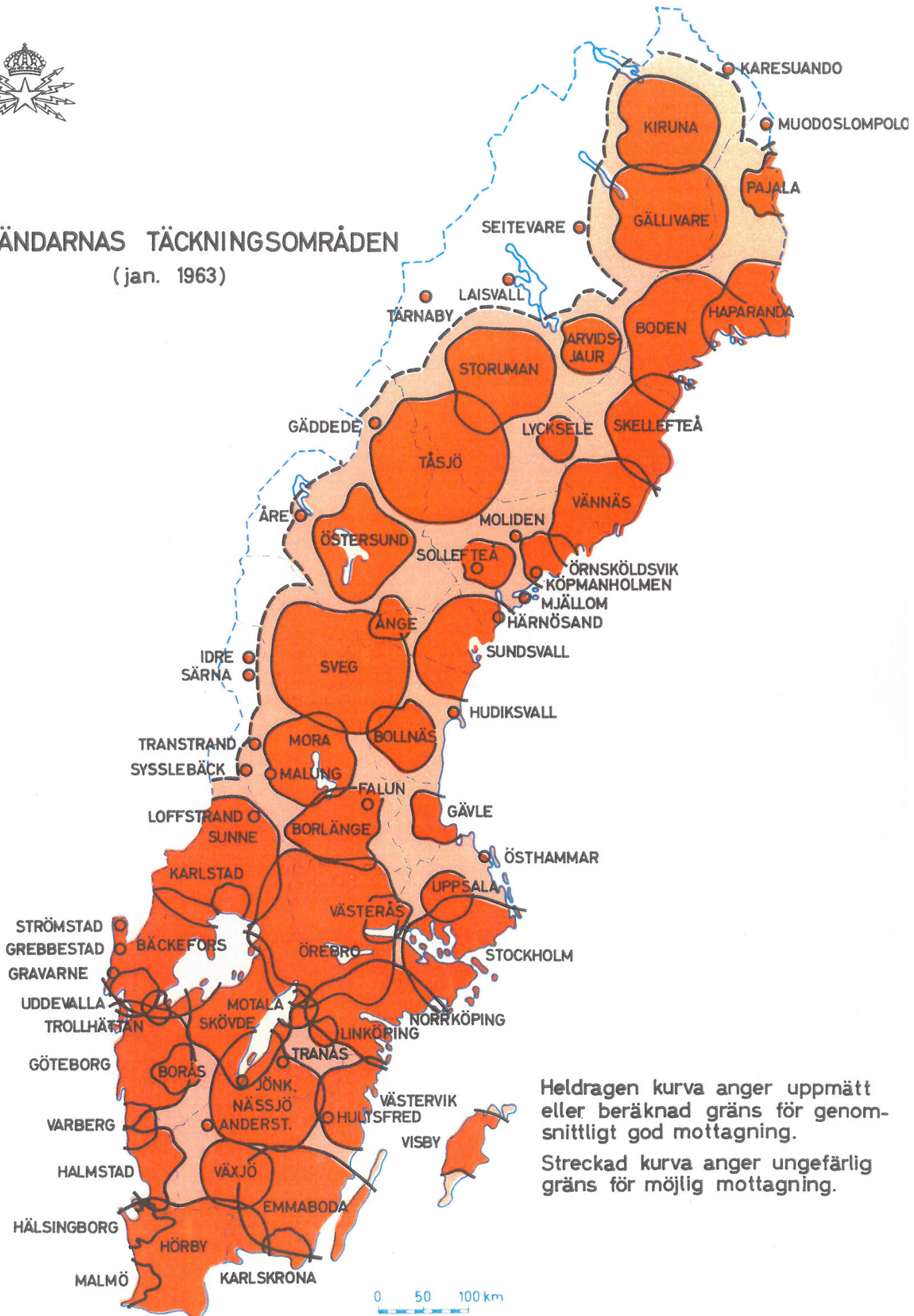
Faktisk TV-licensutveckling och IUI:s
prognos för perioden 1/7 1960-30/6 1963





TV-SÄNDARNAS TÄCKNINGSSOMRÅDEN

(jan. 1963)



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

Streckad kurva anger ungefärlig gräns för möjlig mottagning.