

# TELEVERKSAMHET 1998

 Sveriges officiella statistik



# TELEVERKSAMHET 1998

Telecommunications 1998

 Sveriges officiella statistik

**Statens Institut för KommunikationsAnalys  
Statistiska Centralbyrån**

Televerksamhet 1998  
Statens institut för kommunikationsanalys  
Tel:08-506 206 00 Fax:08-506 206 10  
Webbplats: [www.sika-institute.se](http://www.sika-institute.se)

Producent: Statistiska centralbyrån

Omslag: Jupiter Reklam AB  
Omslagsfoto: Gerry Johansson/Bildhuset

Tryck: Birger Gustafsson AB, Stockholm 2000

ISBN 91-973613-1-3  
ISSN 1404-854X

## Förord

Statens institut för kommunikationsanalys (SIKA) ansvarar för den officiella statistiken om televerksamhet sedan 1995. Fram till avregleringen av telemarknaden år 1988 svarade Televerket för all statistik inom området. Mellan åren 1988 och 1995 togs ingen statistik fram.

Telemarknaden i Sverige hade under år 1998 en dominerande teleoperatör och ett flertal små operatörer. Detta har gjort att sekretessproblemen varit stora vid redovisningen av resultaten.

Denna rapport avser år 1998 och är den fjärde i SIKAs rapport serie om televerksamhet. Rapporten har framställts av Statistiska centralbyrån, SCB, på uppdrag av SIKA. Projektledare vid SIKA har varit Christina Kvarnström och vid SCB har Staffan Tellander varit projektansvarig.

SIKA i maj 2000

Jan R Gustafsson  
Statistikchef, SIKA



## Innehåll

<b>SAMMANFATTNING.....</b>	<b>7</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>8</b>
<b>1 INLEDNING.....</b>	<b>9</b>
1.1 Bakgrund och syfte .....	9
1.2 Undersökningens uppläggnig .....	9
<b>2 TELEVERKSAMHET 1998.....</b>	<b>11</b>
2.1 Företagsstruktur .....	11
2.2 Sysselsättning.....	12
2.3 Trafikvolym .....	14
2.4 Rörelseintäkter.....	15
2.5 Rörelsekostnader.....	18
2.6 Rörelseöverskott och förädlingsvärde .....	20
2.7 Export och import.....	20
2.8 Investeringar, försäljningar och nya finansiella leasingkontrakt.....	21
<b>3 ANNAN STATISTIK.....</b>	<b>23</b>
3.1 Antal sysselsatta eller förvärvsarbetande.....	23
3.2 Omsättning enligt momsmaterialet.....	24
<b>4 UNDERSÖKNINGENS GENOMFÖRANDE.....</b>	<b>25</b>
4.1 Omfattning och urval.....	25
4.2 Kvalitet .....	27
<b>5 TILLGÄNGLIGHET.....</b>	<b>29</b>
5.1 Primärmaterial.....	29
5.2 Upplysningar.....	29
<b>LIST OF TERMS .....</b>	<b>31</b>
<b>BILAGA: ENKÄTER .....</b>	<b>33</b>

# Contents

<b>SUMMARY.....</b>	<b>8</b>
<b>1 INTRODUCTION.....</b>	<b>9</b>
1.1 Background and aim.....	9
1.2 About the Survey.....	9
<b>2 TELECOMMUNICATIONS 1998.....</b>	<b>11</b>
2.1 Structure of enterprises.....	11
2.2 Employment .....	12
2.3 Traffic volume .....	14
2.4 Operating income .....	15
2.5 Operating costs.....	18
2.6 Operating profit and value added.....	20
2.7 Exports and imports.....	20
2.8 investments, sales and newly assigned leasing contracts .....	21
<b>3 OTHER STATISTICS ON TELECOMMUNICATIONS .....</b>	<b>23</b>
3.1 Number of persons employed .....	23
3.2 Operating income according to the v.a.t. register.....	24
<b>4 SCOPE OF THE SURVEY.....</b>	<b>25</b>
4.1 Scope and sample .....	25
4.2 Quality.....	26
<b>5 AVAILABILITY.....</b>	<b>29</b>
5.1 Primary data.....	29
5.2 Information.....	29
<b>LIST OF TERMS .....</b>	<b>31</b>
<b>ANNEX: QUESTIONNAIRES .....</b>	<b>33</b>

## Sammanfattning

Denna rapport redovisar den officiella statistiken om televerksamhet i Sverige. Uppgifterna bygger på en totalundersökning av företag inom televerksamheten för år 1998. Enkätundersökningen genomfördes under år 1999 av Statistiska centralbyrån (SCB) på uppdrag av Statens Institut för KommunikationsAnalys (SIKA). Branschen televerksamhet enligt standarden för svensk näringsgrensindelning, SNI 92 utgörs av delbranscherna Nätdrift inklusive mobiltelefoni, Radiering och Kabel-TV.

Det är fjärde gången som SIKA i samarbete med SCB undersöker denna verksamhet. Fram till avregleringen av telemarknaden år 1988 svarade Televerket för redovisningen av officiell statistik på teleområdet. Från 1995 är SIKA ansvarig myndighet för officiell statistik om televerksamhet. Mellan åren 1988 och 1995 togs ingen officiell statistik fram inom området.

Bland de uppgifter som insamlats finns fördelning av rörelseintäkterna på intäktslag och kundkategori, volymuppgifter om teletjänster, uppdelning av rörelsekostnaderna på kostnadslag, investeringar samt olika uppdelningar för sysselsättningen.

Statistiken visar bland annat följande:

- År 1998 fanns det cirka 300 aktiva företag som bedrev verksamhet inom televerksamhet. Dessa sysselsatte sammanlagt cirka 31 500 årspersoner. Nätdrift inklusive mobiltelefoni var den största delbranschen räknat i antal företag med 228 företag och räknat i antal sysselsatta med drygt 30 600 sysselsatta årspersoner.
- Under 1998 omsatte företagen 58,8 miljarder kronor som är en ökning med 5 miljarder kronor från 1997. Rörelsekostnaderna uppgick till 43,9 miljarder. Rörelseresultatet före avskrivningar (rörelseöverskott) var i genomsnitt 471 000 kronor per sysselsatt. Även omsättnings- och kostnadsmässigt var branschen Nätdrift störst av de undersökta delbranscherna med 57,2 miljarder kronor i rörelseintäkter och 42,7 miljarder kronor i rörelsekostnader.
- Branschens bidrag till bruttonationalprodukten, det vill säga förädlingsvärdet, uppgick 1998 sammanlagt till cirka 29,4 miljarder kronor.
- Exporten av tjänster inom televerksamheten uppgick 1998 till 2,3 miljarder kronor. Importen uppgick till 2,8 miljarder kronor.
- Trafikvolymen inom publik telefonitjänst var 38 465 uttryckt i miljontals trafikminuter under 1998. En ökning med 12 procent. Den mobila trafikvolymen ökade under samma period med 58 procent till 4 044 miljontals trafikminuter.



## Summary

This paper is a report of the telecommunication sector in Sweden 1998. Statistics Sweden (SCB) has carried out a survey during 1999 on commission by the Swedish Institute for Transport and Communications Analysis, SIKA. Statistics Sweden sent out a questionnaire about Telecommunications. The reference period was the year 1998. The mail survey concerned all enterprises within the sub-sectors Network operation incl. Mobile telephony, Radio and television broadcast operation and Cable television operation according to Swedish Standard Industrial Classification 1992, SE-SIC 92. SE-SIC 92 is harmonised with NACE Rev. 1.

This is the fourth time SIKA surveys this industry. The first time was for the year 1995. Until the deregulation of the telecommunication market in 1988, the public owned Televerket published official statistics.

Amongst the collected data are breakdown of operating income and costs, type of customers, volume data, investments and some different breakdowns of employment.

Among other things the statistics show:

- There were about 300 enterprises with a total of 31,500 year-persons employed in 1998. The largest sub-sector, in terms of number of enterprises, was Network operation (incl. mobile telephony) with 228 enterprises and in terms of number of people employed, about 30,600 year-people employed.
- The operating income amounted to SEK 58.8 Billion and the operating costs to SEK 43.9 Billion in 1998. The operating profit per employed person was SEK 471 000. Network operation was the dominating sub-sector with SEK 57.2 Billion in operating income and SEK 42.7 Billion in operating costs.
- The value added amounted to about SEK 29.4 Billion for 1998. Exports of telecommunication services were about SEK 2.3 Billion and import was SEK 2.8 Billion.
- In 1998 the volume of traffic minutes in the field of Public telecommunication was 38,465 expressed in millions of traffic minutes, the same amount as in 1997. In the field of Mobile telecommunication the volume increased during 1998 with 58 per cent and reached 4,044 millions of traffic minutes.

# 1 Inledning

## 1.1 Bakgrund och syfte

I denna rapport redovisas den officiella statistiken om televerksamheten för år 1998. Uppgifterna bygger på en totalundersökning av företag verksamma inom televerksamhetsområdet.

Statistiska centralbyrån (SCB) har genomfört en enkätundersökning på uppdrag av Statens Institut för KommunikationsAnalys (SIKA). Det är fjärde gången som SCB och SIKA undersöker televerksamheten. Fram till avregleringen av telemarknaden svarade dåvarande Televerket för redovisningen av officiell statistik på teleområdet. Televerket upphörde med statistikpubliceringen 1988 på grund av den tilltagande konkurrensen inom branschen. Mellan 1988 och 1995 har det inte funnits någon statistik om branschen. Från och med år 1995 är SIKA ansvarig myndighet för statistik om televerksamhet.

Telemarknaden domineras idag av ett fåtal stora företag. Detta leder till vissa sekretessproblem vid publicering av uppgifterna. Alla uppgifterna kan därför inte redovisas på detaljnivå.

Liksom vid andra undersökningar av näringslivets tjänstesektor är ett syfte att ge underlag till ekonomiska analyser. Uppgifterna skall också användas som underlag i nationalräkenskaperna för beräkning av bruttonationalprodukten (BNP). Standarden för svensk näringsgrensindelning, SNI 92, grundar sig på EU:s reviderade näringsgrensstandard, NACE Rev.1. Samordningen med EU innebär att de fyra första nivåerna i SNI 92 är identiska med NACE Rev.1 vilket möjliggör internationella jämförelser.

## 1.2 Undersökningens uppläggning

Televerksamheten undersöktes genom en postenkät under hösten 1999.

De olika nivåerna och dess branschbenämningar inom televerksamhet är följande:

SNI	Näringsgren	Omfattning
64.2	Televerksamhet	
64.201	Nätdrift	Styrning, kontroll och felhantering av telenät samt tillhandahållande av nättjänster inklusive mobiltelefoni)
64.202	Radiering	Styrning, kontroll och mobilradiosystem
64.203	Kabel-TV-drift	Mottagning och vidareändring av TV- och ljudradio-program på kabel-TV- respektive radionätet

I undersökningen ingick sammanlagt 400 företag. Från SCB:s centrala företags- och arbetsställeregister (CFAR) har samtliga 299 företag som tillhörde branschen Televerksamhet hämtats. Undersökningen har även omfattat 101 företag med annan branschtillhörighet i CFAR, som antingen haft tillstånd av Post- och Telestyrelsen eller Radio- och TV-verket att bedriva verksamhet inom televerksamhetsområdet eller som kunnat identifierats på annat sätt som exempelvis ett antal Internetoperatörer (vanligtvis branschklassificerade som datakonsulter).

För uppgiftsinsamlingen användes två olika varianter av enkäter, en enklare variant för de mindre företagen (0 - 9 anställda) och en mer detaljerad enkät för företag med 10 och fler anställda, se bilaga. Den mer omfattande enkäten omfattade bland annat information om rörelseintäkter uppdelat på intäktslag och olika kundkategorier, rörelsekostnader uppdelat på kostnadsslag, export och import samt uppgifter om investeringar och sysselsättning. Den innehöll även uppgifter om volym. I den enklare varianten av enkäten ingick uppgifter om summa rörelseintäkter med inte lika detaljerade fördelningar på tjänsteslag, kundkategori, summa kostnader, sysselsatta, export och import.

Undersökningen genomfördes med uppgiftslämnarplikt, vilket innebar att företagen var skyldiga att besvara uppgifterna i enkäten.

Undersökningens uppgifter om antalet företag och anställda i branschen skiljer sig något från motsvarande uppgifter enligt CFAR, som redovisades i kapitel 4. Som nämndes ovan ingår även internet-operatörer i denna undersökning, som ofta är klassade inom någon annan bransch. Information om population och urval finns i kapitel 5.

En del av företagen uppgav i undersökningen att de tillhörde en annan bransch än televerksamhet. För att visa omfattningen av felklassificeringarna redovisas dessa företag separat i tabell 2.1. Dessa företag med fel branschkod ingår därefter inte i de redovisade resultaten. Resultatredovisningen baseras alltså endast på de företag som enligt undersökningen tillhör branschen televerksamhet.

Alla resultat, som redovisas i kapitel 2, bygger på uppgifter från undersökningen. Observera att om några kolumner respektive rader i tabellerna inte summeras exakt till angivna summor, beror detta på gjorda avrundningar. Vissa uppgifter redovisas per storleksklass för att ge en uppskattning av strukturen inom delbranscherna.

## **Jämförbarhet**

I rapporten görs jämförelser mellan åren 1997 och 1998 baserade på respektive uppgiftsinsamling. Observera att dessa jämförelser är behäftade med viss osäkerhet beroende på de stora strukturförändringar som sker inom branschen samt att de undersökta populationerna inte är jämförbara eftersom ett betydligt större antal företag ingår i undersökningen 1998.

## 2 Televerksamhet 1998

### 2.1 Företagsstruktur

I tabell 2.1 redovisas antalet företag inom televerksamhet fördelat på olika företagsstorlekar, mätt i antalet anställda. Siffrorna i tabellen avser inkomna enkäter från företag (178 stycken) samt uppgifter från ej svarande tagna från bokslut och Standardiserade räkenskapsutdrag (SRU) (29 stycken), med rätt branschkod. Totalt baseras resultatredovisningen på 207 företag (förra året 112). Därtill kommer 127 företag med fel bransch (dessa ingår inte i den fortsatta redovisningen) och 66 företag utan noterad verksamhet under 1998.

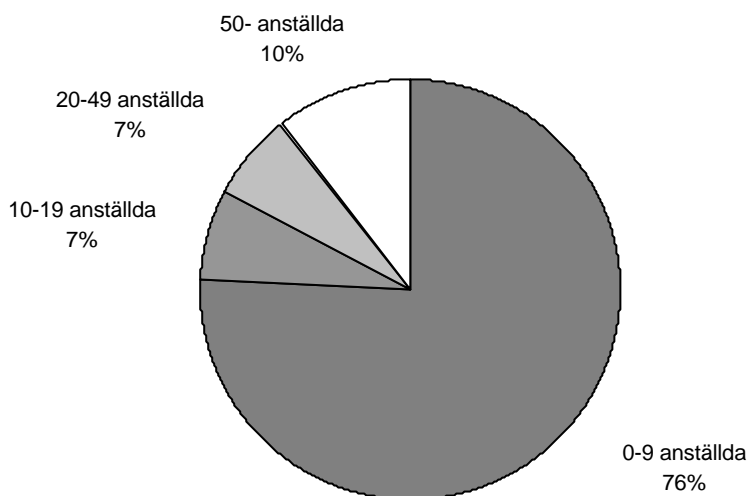
**Tabell 2.1 Antal företag inom televerksamhet 1998, efter näringsgren och företagsstorlek samt med fel branschklassificering respektive utan verksamhet**

Number of enterprises by group of economic activity, enterprise size, with wrong activity code and without any activity

Näringsgren	Företagsstorlek, antal anställda					Därtill företag med fel bransch	Därtill företag utan verksamhet. <sup>1</sup>
	0-9	10-19	20-49	50-	Totalt		
Nätdrift	98	17	15	23	153	123	59
Radiering	2	-	-	2	4	2	-
Kabel-TV-drift	49	-	1	-	50	2	7
<b>Totalt</b>	<b>181</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>207</b>	<b>127</b>	<b>66</b>

De små företagen dominerar inom televerksamhetsbranschen i antal företag räknat. 1998 fanns cirka 85 procent av antalet företag i storleksskassen 0 - 9 anställda

<sup>1</sup> Med företag utan verksamhet menas vilande företag samt företag som gått i konkurs eller likvidation eller redovisat noll i moms .



**Figur 2.1 Företag inom televerksamhet efter företagsstorlek**  
Number of enterprises by enterprise size

## 2.2 Sysselsättning

I enkäten inhämtades uppgifter om antalet sysselsatta som bland annat anges som årspersoner. Med årspersoner menas den totalt arbetade tiden för samtliga som arbetar i företaget, dividerad med normal arbetstid för en person som arbetar heltid. Tillfälligt anställda som hade arbetat kortare tid än en månad behövde inte tas med i beräkningarna.

Antalet årspersoner fördelades på anställda, företagsledare i fåmansbolag respektive övriga företagsledare. Dessa begrepp är hämtade från skattelagstiftningen. De två förstnämnda kategorierna redovisar sin inkomst från företaget som inkomst av tjänst. Detta innebär normalt att de är anställda enligt tjänstemanna- eller kollektivavtal. VD och övrig företagsledning i aktiebolag räknas som anställd personal. Vad som menas med fåmansbolag förklaras även i skattelagstiftningen. "Övriga företagsledare" är sådana som redovisar sin inkomst som näringsverksamhet.

I tabell 2.2 anges antal sysselsatta, det vill säga summan av antalet anställda, företagsledare i fåmansbolag och övriga företagsledare.

**Tabell 2.2 Medelantal sysselsatta inom televerksamhet under 1998 efter näringsgren och företagsstorlek, årspersoner**  
Average employed by group of economic activity and enterprise size, year persons

Näringsgren	Företagsstorlek, antal årspersoner				
	0-9	10-19	20-	Totalt 1998	Totalt 1997
Nät drift	135	173	30 298	30 606	33 625
Radiering	--- <sup>2</sup>	--- <sup>2</sup>	--- <sup>2</sup>	805	797
Kabel-TV-drift	--- <sup>2</sup>	--- <sup>2</sup>	--- <sup>2</sup>	56	136
Televerksamhet totalt	135	173	31 159	31 492	34 558

År 1998 var medelantalet sysselsatta i branschen totalt cirka 31 500. I televerksamhetsbranschen fanns det 1998 41 företag med fler än 20 anställda. Dessa företag sysselsatte cirka 31 150 årspersoner, vilket motsvarar cirka 99 procent av det totala medelantalet sysselsatta i branschen. 97 procent arbetade inom näringsgrenen nät drift. Den kraftiga personalminskningen från 1997 beror till största delen på omstrukturering inom branschen.

Så gott som alla företagsledare i fåmansbolag och övriga företagare fanns i de två minsta storleksklasserna.

Från företagen samlades även in uppgifter om hur många personer som var sysselsatta i företaget per den 31 december 1998. Totalt för televerksamhetsbranschen var det 29 850 sysselsatta vid detta datum. Av dessa arbetade 29 461 i de större företagen med 10 eller fler anställda. För dessa sysselsatta skulle ytterligare några fördelningar göras. Se tabell 2:3 nedan.

**Tabell 2.3 Antal sysselsatta inom televerksamhet den 31/12 1998 fördelade på kön och heltid/deltid**

Number of employed on the 31<sup>st</sup> of December 1998  
by sex and full time/part time

Näringsgren	Heltid		Deltid	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
Nät drift	18 269	9 335	71	1 178
Radiering	630	159	-	16
Kabel-TV-drift	32	16	-	5
Totalt 1998	18 915	9 505	71	1 199
Totalt 1997	19 667	11 119	527	1 819

Televerksamhet är en bransch som domineras av män. Enligt tabell 2.3 var 64 procent av antalet sysselsatta män. Endast 4 procent av de sysselsatta arbetade deltid. Av de deltidsarbetande var cirka 94 procent kvinnor. En stor del av minskningen i sysselsättning mellan åren 1997 och 1998 utgjordes av deltidsarbetande kvinnor.

<sup>2</sup> Uppgifterna kan ej publiceras av sekretesskäl.

## 2.3 Trafikvolym

I tabell 2.4 redovisas trafikvolymen för olika teletjänster uttryckt i antal trafikminuter. Uppgifterna om summa trafikminuter bör ses som ungefärliga uppskattningar eftersom företagen har haft svårt att lämna dessa uppgifter och i en del fall därför gjort grova uppskattningar.

**Tabell 2.4 Televerksamhet: fördelning av volymer 1998 efter typ av tjänst i miljoner trafikminuter och samtal**

Telecommunications: breakdown of volume, by type of service millions of traffic minutes and calls

Typ av tjänst	1998 volym trafikminuter	1998 volym samtal	1997 volym trafikminuter
Publika telefonitjänster	39 829	8 467	34 405
- nationell trafik	37 199	8 182	33 389
- till utlandet	1 266	285	1 016
- till mobiltelefon	1 365	Ingår i publika mobila tjänster	Ingår i publika mobila tjänster
Publika mobila tjänster	2 680	1 994	2 553

Trafikvolymen för fasta telefonitjänster uppgick till cirka 39,8 miljarder trafikminuter år 1998. Huvuddelen av dessa trafikminuter eller 93 procent kom från nationell trafik. I nationell trafik ingår även trafikminuter för samtal från fast till mobil telefon. För mobil telefoni uppgick trafikvolymen till cirka 2,6 miljarder trafikminuter, vilket motsvarar ökning med 37 procent från 1997.

**Tabell 2.5 Televerksamhet: antal abonnemang per 31 december 1998, tusental**

Telecommunications: number of subscribers on the 31<sup>st</sup> of December 1998, thousands.

Typ av abonnemang	Antal
PSTN (Fasta telefonitjänster)	5 995
ISDN (Teletjänster i digitala flertjänstnät)	371
Mobila teletjänster	3 932
därav kontantkort	962

## 2.4 Rörelseintäkter

De totala rörelseintäkterna eller omsättningen omfattar inte finansiella och extraordinära intäkter, rabatter eller moms ingå. Eventuellt erhållna bidrag ingår i rörelseintäkterna liksom erhållna hyror, arrenden och provisioner.

Rörelseintäkterna redovisas brutto, vilket innebär att det inte varit möjligt att justera för köp och försäljning mellan företagen i branschen televerksamhet. Justering har dock gjorts så att inga internleveranser inom koncerner blivit dubbelräknade.

**Tabell 2.6 Summa rörelseintäkter inom televerksamhet 1998, fördelade efter näringsgren och företagsstorlek, miljoner kronor**

Operating income by group of economic activity and enterprise size, Millions of SEK

Näringsgren	Företagsstorlek, antal anställda			Totalt 1998	Totalt 1997
	0-9	10-19	20-		
Nätdrift	270	232	56 715	57 218	50 763
Radiering	--- <sup>3</sup>	--- <sup>3</sup>	--- <sup>3</sup>	1 317	2 428
Kabel-TV-drift	--- <sup>3</sup>	--- <sup>3</sup>	--- <sup>3</sup>	238	567
<b>Totalt</b>	<b>385</b>	<b>232</b>	<b>58 154</b>	<b>58 772</b>	<b>53 759</b>

De totala rörelseintäkterna eller omsättningen för 1998 var cirka 58,8 miljarder kronor, vilket är en ökning med cirka 9 procent jämfört med 1997 (5 miljarder kronor). Hela 99 procent av omsättningen kom från företagen med 20 anställda eller fler. De minsta företagen med 0 - 9 anställda hade en genomsnittlig omsättning per företag på cirka 2,1 miljoner kronor. Omsättningen per sysselsatt var för branschen totalt 1 701 tusen kronor. De minsta företagen hade högst omsättning per sysselsatt, 2 265 tusen kronor.

Näringsgrenen Nätdrift (inkl mobiltelefoni) var klart dominerande bland delbranscherna med cirka 57,2 miljarder kr i totala rörelseintäkter, vilket motsvarar 1 870 tusen kronor per anställd. Omsättningen per anställd för de stora nätdriftsföretagen med 20 anställda eller fler var 1 872 tusen kronor. De stora minskningarna för de två övriga delbranscherna beror på fusioner med företag i branschen nätdrift.

### Rörelseintäkternas fördelning på intäktsslag

I enkäten ombads företagen att fördela rörelseintäkterna på olika tjänste- och intäktsslag. De efterfrågade uppgifterna kan företagen normalt inte hämta direkt i sina redovisningssystem. Uppgifterna om intäkternas fördelning fick därför uppskattas. Generellt kan man säga att de mindre företagen med 0 - 9 anställda har haft enklare att lämna uppgifter eftersom de inte behövde redovisa intäkter fördelade på en lika detaljerad nivå som de större företagen.

<sup>3</sup> Uppgifterna kan ej publiceras av sekretesskäl.



På grund av sekretesskäl redovisas vissa intäktslag i enkäten sammanslagna i tabell 2.7. Av enkäterna i bilgan framgår vilka uppgifter som samlats in från företagen.

Uppgifter om de totala rörelseintäkterna är en bruttoomsättning för branschen och inkluderar viss dubbelräkning. I första hand förekommer det för samtrafiktjänster. Dessa utgörs av intäkter för operatörer vars nät helt eller delvis utnyttjas av andra operatörer. Dessa operatörer redovisar motsvarande värde som rörelsekostnad samtidigt som hela trafikavgiften från slutkund redovisas som intäkt.

Även för betalsamtal kan dubbelräkning förekomma när såväl teleoperatörer som tjänstetillhandahållare finns inom branschen. Teleoperatören bokför hela omsättningen från slutkund som intäkt. En del av omsättningen förs vidare till det företag som tillhandahåller och svarar för informationen i betalsamtalstjänsten. Denna del redovisas som intäkt hos den som tillhandahållit tjänsten.

Av televerksamhetsbranschens omsättning på 58,8 miljarder kronor kom cirka 43 procent eller 24,9 miljarder kronor av intäkterna för 1998 från fasta telefoni-tjänster (PSTN). Cirka 35 procent av intäkterna från fasta telefonitjänster 1998 utgjordes av försäljning till företag. Andra stora intäktslag var mobila teletjänster med 10,9 miljarder kronor och Radio- och TV-sändningstjänster med 2,2 miljarder kronor. För de mobila tjänsterna kom 40 procent av intäkterna från försäljning till företag.

I tabellen nedan är intäkterna från de båda enkätvarianterna sammanslagna. Totalt hade de mindre företagen med 0 - 9 anställda en omsättning på 557 miljoner kronor under 1998. Telefonitjänster (PSTN) svarade för den största delen av denna summa.

**Tabell 2.7 Televerksamhetens rörelseintäkter 1996, 1997 och 1998 fördelade på intäktslag år, miljoner kronor.**  
Breakdown of operating income, 1996, 1997 and 1998, Millions of SEK.

Typ av tjänst	1998 Miljoner kr	1997 Miljoner kr	1996 Miljoner kr
<b>Fasta telefontjänster (PSTN):</b>			
Intäkter av anslutning och flyttning	534	503	593
därav försäljning till företag	(183)	(180)	(293)
Abonnemangintäkter	7 913	7 307	7 110
därav försäljning till företag	(2498)	(2118)	(2466)
Trafikberoende intäkter - nationell trafik	9 294	7 611	7 177
därav försäljning till företag	(2784)	(3353)	(2727)
Trafikberoende intäkter - internationell trafik	2 716	2 553	4 483
därav försäljning till företag	(1350)	(1288)	(2312)
Trafik från fast till mobil telefon	4 096	3 386	2 855
därav försäljning till företag	(1941)	(1455)	(1697)
Mervärdetjänster (värdeförädlade)	2072	959	837
<b>Summa PSTN</b>	<b>24 900</b>	<b>22 319</b>	<b>23 055</b>
därav försäljning till företag	(8756)	(8394)	-
<b>ISDN</b>	<b>528</b>	-	-
<b>Mobila tjänster</b>	<b>10 858</b>	<b>8 808</b>	<b>7 363</b>
därav försäljning till företag	(4329)	(4691)	(5578)
<b>Uthyrda teleförlinor och datatjänster i fasta nät:</b>			
Uthyrda fasta teleförlinor	3 177	2 760	2 534
Datatjänster i fasta nät	2 337	2 409	2 435
därav datanät X.25	(395)	(1350)	(519)
därav datanät Frame-relay	(581)	(423)	(273)
<b>Summa uthyrda teleförlinor och datatjänster i fasta nät</b>	<b>5 414</b>	<b>5 169</b>	<b>4 969</b>
<b>Övriga tele- och nättjänster:</b>			
Kommunikationshantering	136	926	16
Internet - uppringd access	1 392	810	168
Övriga teletjänster	6 114	4 377	4 139
<b>Summa övriga tele- och nättjänster</b>	<b>7 642</b>	<b>6 113</b>	<b>4 323</b>
<b>Radio- och TV-sändningstjänster:</b>			
Televisionsändnings- och ljudradiotjänster samt övrigt	1 135	2 168	1 209
Kabel- TV tjänster, totalt	1 048	1 203	1 299
<b>Summa radio- och TV- sändningstjänster</b>	<b>2 183</b>	<b>3 371</b>	<b>2 508</b>
<b>Varu- och tjänsteförlinor relaterade till telekom:</b>			
Förlinor av telekomutrustning	2 562	2 141	3 722
Andra telekom-relaterade tjänster	2 569	3 403	1 360
<b>Summa varu- och tjänsteförlinor relaterade till telekom</b>	<b>5 130</b>	<b>5 544</b>	<b>5 082</b>
<b>Övriga rörelseintäkter:</b>			
Hysesintäkter	82	355	75
Annan tjänsteförlinor	25	275	46
Övriga rörelseintäkter	1 907	663	2 522
<b>Summa övriga rörelseintäkter</b>	<b>2 015</b>	<b>1 293</b>	<b>2 643</b>
<b>Delsumma</b>	<b>58 770</b>	<b>52 617</b>	<b>49 943</b>
Ofördelad post	3	1 142	902
<b>Total summa rörelseintäkter</b>	<b>58 773</b>	<b>53 759</b>	<b>50 845</b>

## Kundkategori

Uppgiftslämnarna ombads att göra en fördelning av rörelseintäkterna per kundkategori. Kundkategori skulle anges i procent av summa rörelseintäkter. Uppgifterna fick uppskattas.

Statliga och kommunala bolag och affärsverk räknades som företag och inte som myndigheter. Endast fakturering som gjorts till utlandet räknades som utländsk försäljning. Fakturering till utländska företags dotterbolag eller agenter i Sverige räknades som inhemsk försäljning.

**Tabell 2.8 Televerksamhetens intäkter 1998, fördelat på kundkategori, procent**

Breakdown of operating income by category of customers, per cent

Kundkategori	Nät drift	Radiering	Kabel-TV-drift	Totalt
Inhemsk försäljning:				
- Hushåll/privatpersoner	44	13	64	43
- Statliga och kommunala myndigheter	6	-	16	6
- Övrigt näringsliv	46	86	21	47
Utländsk försäljning (export)	4	1	-	4
Totalt	100	100	100	100

Majoriteten av kunderna återfanns inom övrigt näringsliv för alla näringsgrenar utom för Kabel-TV-drift, där cirka 64 procent av kunderna var hushåll eller privatpersoner. Cirka 4 procent av totala intäkterna var utländsk försäljning.

## 2.5 Rörelsekostnader

Rörelsekostnaderna omfattade inte finansiella och extraordinära kostnader, skatt och inte heller avskrivningar. Rörelsekostnaderna redovisas exklusive moms och med erhållna rabatter frändragna.

Summa rörelsekostnader för hela branschen televerksamhet var 1998 cirka 43,9 miljarder kronor. I de två minsta storleksgrupperna var kostnaderna högre än intäkterna. Detta innebär att företagen med minst 20 anställda klarade att bära sina kostnader bättre än de mindre företagen.

**Tabell 2.9 Summa rörelsekostnader inom televerksamhet 1998, efter näringsgren och företagsstorlek, miljoner kronor**  
Operating costs by group of economic activity and enterprise size, Millions of SEK

Näringsgren	Företagsstorlek, antal anställda			Totalt 1998	Totalt 1997
	0-9	10-19	20-		
Nät drift	290	240	42 200	42 729	40 138
Radiering	---4	---4	---4	1 030	2 032
Kabel-TV-drift	---4	---4	---4	187	464
Televerksamhet totalt	388	240	43 318	43 946	42 634

Kostnaden per sysselsatt var totalt för branschen cirka 1 272 tusen kronor.

### Kostnadsslag

I tabell 2.10 redovisas rörelsekostnaderna fördelade på kostnadsslag för företag med minst 10 anställda. I enkäten för dessa företag efterfrågades en fördelning av företagets rörelsekostnader på olika kostnadsslag enligt BAS-kontoplanen<sup>5</sup>.

Totala rörelsekostnaderna för företag med 10 eller fler anställda var 43,4 miljarder kronor år 1998. Inköp av varor och material stod 1998 för cirka 19 procent av kostnaderna. Andra stora kostnadsslag var samtrafikkostnader med cirka 11 procent och arbetskraftskostnad (löner + sociala avgifter och pensionskostnader) med cirka 33 procent.

**Tabell 2.10 Televerksamhetens totala rörelsekostnader, 1997 och 1998 fördelade efter kostnadsslag, miljoner kronor.**  
Breakdown of operating costs by type of costs, Millions of SEK.

Kostnadsslag	1998	1997
Varor och material	8 053	11 760
- därav program och systemvaror till datorer	(24)	(28)
Inköp av handelsvaror	669	764
Främmande arbete (anlitade underentreprenörer, -konsulter)	2 626	1 924
Löner	9 161	7 701
Sociala avgifter och pensionskostnader	5 266	2 598
Lokalhyra	1 313	1 416
Hyra/leasing av nät och utrustning	1 563	810
Hyra och operationell leasing av andra anl.tillg.	27	55
Kostnader för samtrafiktjänster	4 871	9 207
Övriga rörelsekostnader	9 806	3 439
Ofördelad post	0	743
Summa rörelsekostnader:	43 357	41 341

<sup>4</sup> Uppgifterna kan ej publiceras av sekretesskäl.

<sup>5</sup> Svenska arbetsgivareföreningen och Svenska Industriförbundet har vid olika tillfällen givit ut en rekommendation för enhetlig redovisning i mindre och medelstora företag i form av en baskontoplan.

## 2.6 Rörelseöverskott och förädlingsvärde

Rörelseöverskottet definieras som rörelseintäkter minus rörelsekostnader, det vill säga rörelseresultat före avskrivningar. Förädlingsvärdet är branschens bidrag till bruttonationalprodukten (BNP) och definieras som rörelseresultat före avskrivningar plus arbetskraftskostnader. Om en företagare tagit ut lön i företaget ingår detta endast om det föreligger ett juridiskt anställningsförhållande. För de företag där vi endast tagit uppgifter från bokslut, har de sociala avgifterna beräknats schablonmässigt till 41 procent.

**Tabell 2.11 Rörelseöverskott och förädlingsvärde inom televerksamhet 1998, i miljoner kronor samt per sysselsatt årsperson, 1000-tal kr**

Gross operating profit and value added, Millions of SEK and by employed persons (yearly based) in Thousands of SEK

Näringsgren	Rörelseöverskott, Mkr	Rörelseöverskott/sysselsatt, tkr	Förädlingsvärde, Mkr	Förädlingsvärde/sysselsatt, tkr
Nätdrift	14 489	473	28 620	935
Radiering	287	357	696	865
Kabel-TV-drift	50	901	69	1 239
Totalt	14 826	471	29 386	934

För televerksamhet totalt var förädlingsvärdet 29,4 miljarder kronor och förädlingsvärde per sysselsatt 934 tusen kronor. Rörelseresultatet före avskrivningar (rörelseöverskott) var i genomsnitt 471 tusen kronor per sysselsatt för hela branschen.

## 2.7 Export och import

Värdet av exporten och importen av olika varor och tjänster redovisades i enkäten för företag med minst 10 anställda. För telefonitjänster var definitionen för export ”ersättning för samtal till Sverige” och för import ”ersättning för samtal från Sverige”. Den stora förändringen från 1997 beror på omklassning av företag.

**Tabell 2.12 Export och import av televerksamhetstjänster inom televerksamhet, 1998 och 1997, miljoner kronor.**

Export and import of telecommunication services, Millions of SEK

Export/import	1998	1997
Export av:		
a) Telefonitjänster (fasta och mobila)	2 277	3 547
därav <b>inom</b> EU	1 148	1 366
därav <b>utanför</b> EU	1 129	2 180
b) Andra varor och tjänster	18	180
Total export	2 294	3 727
Import av:		
a) Telefonitjänster (fasta och mobila)	2 740	2 994
därav <b>inom</b> EU	1 471	1 344
därav <b>utanför</b> EU	1 246	1 650
b) Andra varor och tjänster	89	28
Total import	2 829	3 022

Export är betalning för samtal till Sverige. Den kraftiga minskningen av både export och importsiffror avspeglar de stora prissänkningar på utlandssamtal som skett. Av tabellen kan man utläsa att totala exporten var c:a 2,3 miljarder kronor medan importen var drygt 2,8 miljarder kronor.

## **2.8 Investeringar, försäljningar och nya finansiella leasingkontrakt**

Med investeringar menas inköp av anläggningstillgångar med en livslängd på mer än tre år. Bruttovärdet; d.v.s. utan avdrag för försäljningar av tillgångar av samma slag, efterfrågades i enkäten.

De mindre företagen med 0 - 9 anställda behövde i enkäten bara ange summa investeringar i materiella anläggningstillgångar, brutto. Totalt blev summan för dessa företags investeringar 334 miljoner kronor för 1998.

I den mer omfattande enkäten för företag med 10 och fler anställda efterfrågades uppgifter om investeringar, försäljningar och nya leasingkontrakt. För dessa företag uppgick investeringarna i nät, växlar och annan utrustning för teletrafik till knappt 7,5 miljarder kronor under 1998. Totalt investerade branschen för 10,3 miljarder kronor, vilket är en minskning med 0,7 miljarder kronor från 1997. Det var i huvudsak de stora företagen med 50 och fler anställda som stod för investeringarna.

Med försäljning avsågs i enkäten försäljningsvärdet av under året försålda maskiner, inventarier och fordon. Bruttovärdet av försäljningen skulle redovisas. Under 1998 såldes anläggningstillgångar för 850 miljoner kronor (1 361 miljoner kronor 1997).

För leasing skulle inköpspris enligt finansiella leasingkontrakt anges. Uppgifterna skulle avse under året nya leasingkontrakt. Investeringar för 266 miljoner kronor gjordes i nytecknade finansiella leasingkontrakt under räkenskapsåret 1998 för televerksamhetsföretagen med 10 och fler anställda. Året innan gjordes investeringar i nytecknade leasingkontrakt för 1 862 miljoner kronor.

**Tabell 2.13 Investeringar, försäljningar och nya finansiella leasingkontrakt för företag inom televerksamheten med 10 eller fler anställda, 1998 och 1997, miljoner kronor**

Investments, sales and newly assigned financial leasing contracts for enterprises with 10 or more employees, Millions of SEK

Anläggningstillgångar	1998	1997
Investeringar:		
Nybyggnader och nyanläggningar inkl. till- och ombyggnader (ej inköp av fastigheter)	487	724
Byggnader, mark och markanläggningar	196	1 295
Nät, växlar och annan utrustning för teletrafik	7 466	5 879
- därav för mobila tjänster	(1 387)	(2 308)
Andra maskiner, inventarier och fordon (brutto)	1 066	2 812
- därav datorer och datorstyrd utrustning	(154)	(138)
Försäljningar:		
Byggnader, mark och markanläggningar	9	710
Maskiner, inventarier och fordon (brutto)	841	651
Nytecknade leasingkontrakt:		
Värdet av nytecknade leasingkontrakt för inhyrda maskiner, inventarier och fordon	115	1 862
- därav datorer och datorstyrd utrustning	(39)	(1)
Byggnader, mark och markanläggningar	151	33

### 3 Annan statistik

Uppgifter om televerksamheten tas fram även i andra undersökningar. Nedan beskrivs två av dessa med kommentarer till eventuella skillnader i resultat.

#### 3.1 Antal sysselsatta eller förvärvsarbetande

Den regionala arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) före detta ÅRSYS genomförs inte genom enkätinsamling utan är totalräknad. Uppgifter om lön och anställningstid från administrativa register avgör vilka personer ska räknas som förvärvsarbetande. Den viktigaste källan är registret över kontrolluppgifter från arbetsgivare.

Med förvärvsarbetande i RAMS avses personer i åldern 16 år och äldre som bedöms ha utfört i genomsnitt en timmes arbete per vecka under november månad. Även de som varit tillfälligt frånvarande under mätperioden, t ex på grund av sjukdom, ingår bland de förvärvsarbetande om de varit verksamma någon gång under året och i övrigt uppfyller de kriterier som ställs vid avgränsningen av förvärvsarbetande i RAMS. Förutom anställda ingår också egna företagare i populationen förvärvsarbetande.

Den senast tillgängliga RAMS-uppgifterna avser 1997, då televerksamhetsbranschen hade 32 685 förvärvsarbetande. Föreliggande enkätundersökning redovisade för samma år 34 558 medelantal sysselsatta.

Näringsgren	Antal sysselsatta
64.201	31 432
64.202	797
64.203	456
64.2	32 685

Enkätundersökningen och RAMS är inte direkt jämförbara eftersom RAMS mäter antalet förvärvsarbetande på arbetsställenivå och inte på företagsnivå som i enkätundersökningen. Detta innebär att i RAMS ingår förvärvsarbetande vid alla arbetsställen som är klassificerade som televerksamhet, även om det företag som arbetsstället tillhör, hör till en annan bransch. Även förvärvsarbetande hos myndigheter och organisationer ingår under televerksamhet i RAMS, om arbetsstället är klassificerat som televerksamhet. Dessa sysselsatta finns inte med i enkätundersökningen och inte heller tillfälligt anställda. Endast förvärvsarbetande vid arbetsställen som klassats som telekom inom de utvalda telekomföretagen ingår i RAMS medan samtliga ingår i enkätundersökningen.



### 3.2 Omsättning enligt momsmaterialet

Ekonomiska uppgifter om de enkätundersökta delbranscherna finns också i de momspliktiga företagens momsdeklarationer. Alla företag med momspliktig verksamhet ska alltså ingå.

I momsmaterialet hade televerksamhetsbranschen, efter korrigering för känd internförsäljning, en total omsättning på 60 062 miljoner kronor 1998. Denna uppgift ska jämföras med undersökningens omsättning 55 772 miljoner kronor.

Det finns en skillnad i avgränsningen av populationen i och med att momsmaterialet har med alla företagsformer medan undersökningen endast har med bolag och personliga företag.

Definitionerna på omsättning överensstämmer inte heller mellan de två olika källorna. I momsmaterialet kan t ex försäljningar av anläggningstillgångar ingå i begreppet omsättning. Vi vet att en del felklassificerade företag förekommit i undersökningen och vi har kunskap om omfattningen av dessa i det redovisade resultatet. Även i momsmaterialet förekommer felklassade företag. Omfattningen och betydelsen av dessa vet vi dock inget om.

## 4 Undersökningens genomförande

### 4.1 Omfattning och urval

*Populationen* bestod av företag som bedriver verksamhet inom området Televerksamhet bransch 64.2 enligt Svensk Näringsgrensindelning (SNI 92).

*Rampopulationen* utgjordes av sammanlagt 400 företag. Från SCB:s centrala företags- och arbetsställeregister (CFAR) hämtades samtliga 299 företag med huvudsaklig verksamhet i branschen Televerksamhet (SNI 64.2). Dessa företags fördelning på delbranscher och storleksgrupper efter antal anställda framgår av tabell 4.1.

CFAR innehåller information om alla företag i Sverige. Förutom namn, adress och branschtillhörighet finns uppgifter bland annat om juridisk form, antal arbetsställen och antal anställda. CFAR uppdateras dels genom administrativa källor, till exempel antal anställda via kontrolluppgifter, och dels via enkäter.

Med verksamma eller aktiva företag avses i CFAR företag som under 1998 redovisat antingen skatt för anställd personal, mervärdesskatt eller F-skatt.

Företagets huvudnäringsgren avgör branschtillhörigheten i CFAR. Om företaget är verksamt i flera branscher avgörs klassificeringen av den verksamhet som har störst omfattning. I undersökningen ingår även 101 företag med annan branschtillhörighet i CFAR inom SNI 64.2 som antingen haft tillstånd av Post- och Telestyrelsen eller Radio- och TV-verket att bedriva verksamhet inom televerksamhetsområdet eller som kunnat identifierats på annat sätt som exempelvis ett antal Internetoperatörer (vanligtvis branschklassificerade som datakonsulter).

**Tabell 4.1 Antal företag inom televerksamhet efter näringsgren och företagsstorlek, 1998**

Enterprises by group of economic activity and enterprise size, 1998

Näringsgren	SNI 92	Företagsstorlek, antal anställda					Totalt 1998	Totalt 1997
		0	1-9	10-19	20-49	50-		
Nät drift	64.201	137	44	21	10	16	228	233
Radiering	64.202	4	3	-	-	2	9	7
Kabel-TV -drift	64.203	46	12	-	1	3	62	59
<b>Totalt</b>	<b>64.2</b>	<b>187</b>	<b>59</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>299</b>	<b>299</b>

*Källa: Centrala företags- och arbetsställeregister, CFAR.*

År 1994 fanns enligt CFAR 230 företag i branschen televerksamhet, 1996 fanns 260 företag och 1997 och 1998 cirka 300 företag. Att antalet inte har ökat mellan

1997 och 1998 beror på att ett stort antal företag som felaktigt tillhörde branschen televerksamhet har klassificerats till annan bransch. Cirka 85 procent av företagen 1998 tillhörde de minsta storleksklasserna (0 och 1 - 9 anställda). Majoriteten av företagen var verksamma inom delbranschen nät drift, cirka 76 procent. År 1988 fanns det enligt CFAR cirka 40 företag som sysslade med televerksamhet, en ökning alltså med över 250 företag fram till 1998.

I tabell 4.2 redovisas företag i bransch 64.2 i CFAR fördelade på juridisk form och storleksgrupper.

**Tabell 4.2 Antal företag inom televerksamhet efter företagsstorlek och juridisk form, 1998**

Number of enterprises by legal form and enterprise size, 1998

Juridisk form	Företagsstorlek, antal anställda					Totalt 1998	Totalt 1997
	0	1-9	10-19	20-49	50-		
Aktiebolag	74	48	19	11	21	173	170
Handels- /kommanditbolag	35	5	-	-	-	40	45
Enskilda näringsidkare <sup>6</sup>	65	1	-	-	-	66	65
Ekonomiska föreningar	6	1	-	-	-	7	5
Övrigt	7	4	2	-	-	13	14
<b>Totalt</b>	<b>187</b>	<b>59</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>299</b>	<b>299</b>

Källa: Centrala företags- och arbetsställeregister, CFAR.

Televerksamhet bedrivs främst i aktiebolagsform. I CFAR var 58 procent av företagen, som tillhörde branschen i november 1998 aktiebolag, 22 procent enskilda näringsidkare, det vill säga personliga företag och 13 procent handels- eller kommanditbolag. Nästan 100 procent av alla anställda inom branschen televerksamhet arbetade i aktiebolag.

Skillnader mellan uppgifter i undersökningen och i CFAR beror främst på målpopulationen avgränsats till företagssektorn. I CFAR ingår alla juridiska former även ideella föreningar och stiftelser, som inte ingår i undersökningen.

Populationen omfattade sammanlagt 400 företag, som totalundersökts.

Populationens fördelning på olika delbranscher framgår av tabell 4.3.

Företag som har gått i konkurs eller har upphört med verksamheten under undersökningsåret ingår i redovisningen. Företag som är felklassificerade i CFAR ingår inte i de redovisade siffrorna i denna rapport (se kapitlet om under- och övertäckning nedan).

<sup>6</sup> Personliga företag.

## 4.2 Kvalitet

Resultatet i en statistisk undersökning påverkas av ett antal felkällor, t ex bortfall, slumpfel, under- och övertäckning och olika typer av mätfel.

### Bortfall

För aktiebolag som inte svarat på enkäten har uppgifter om rörelsens totala intäkter, kostnader, antal anställda, könsfördelningen samt uppgifter om personalkostnader hämtats från företagens inkomstdeklaration (Standardiserade räkenskapsutdrag) och officiella årsredovisningar.

Redovisade totaluppgifter baseras på uppgifter från 178 företag som besvarat enkäten och de företag där kompletteringar har gjorts genom årsredovisningar, vilket motsvarar en svarsfrekvens på 92 procent. Felbranschade samt vilande företag ingår inte i redovisade uppgifter. Om svarsfrekvensen baseras på de 178 företag som lämnat in uppgifter uppgår den till 85%. Det är i huvudsak små företag som inte har inkommit med uppgifter (42 företag).

För vissa undersökta företag finns s k partiellt bortfall, det vill säga vissa av de begärda uppgifterna har inte besvarats av uppgiftslämnaren eller kunnat hämtas från andra källor. För den större enkäten för företag med 10 och fler anställda är det partiella bortfallet litet.

### Under- och övertäckning

Undertäckning innebär att företag som tillhör målpopulationen saknas i rampopulationen (urvalsramen) och därför inte kan komma med i undersökningen. Ett exempel utgör företag som startas sent under året. Dessa har eventuellt inte hunnit registreras i CFAR eller andra källor vid tidpunkten för rampopulationens fastställande. Undertäckning förekommer även då företag som bedriver verksamhet inom televerksamhetsområdet men inte ingår i rampopulationen, men för televerksamhetsbranschen bedöms undertäckningen som liten eftersom populationen baseras även på andra källor än CFAR.

Övertäckning utgörs av det motsatta förhållandet. Exempel på övertäckning är företag som felaktigt har en branschkod som motsvarar någon av de branscher som ingår i undersökningen. Detta har förekommit i årets undersökning. 33 procent av samtliga svarande 367 företag var felbranschade i 1998 års undersökning. Att så många var felklassificerade trots att vi totalundersökte branschen även för 1997 beror bland annat på att många nystartade får fel bransch. Företag som hade näraliggande verksamhet, t ex installation av tele/nät, telekonsulter etc. kan hamna i branschen. Företag kan även ha bytt verksamhetsinriktning. Vi har valt att inte redovisa uppgifterna för de felklassificerade företagen eftersom vi gjort en totalundersökning av branschen. Verksamma felklassificerade företag som kompletterats från Riksskatteverkets standardiserade räkenskapsutdrag (SRU) kan också ligga kvar i urvalsramen. Detta kan ge en överskattning av verksamma företag. Nedlagda/ej verksamma företag ingår inte i de redovisade siffrorna. Företag med fel bransch samt vilande företag redovisas endast i tabellen över antal företag som därtill-poster.

## Mätfel

Mätfel uppstår när ett företag svarar på enkäten, men inte redovisar det ”sanna” värdet. Detta kan bero på slarv, bristfälliga eller missförstådda instruktioner eller att det exakta värdet inte går att få fram ur företagets redovisning. Som mätfel kan bl a räknas att ett företag har redovisat uppgifter för annan period än den efterfrågade (som är kalenderåret 1998). Företag med brutna räkenskapsår har svårt att redovisa uppgifter för kalenderåret. Uppgifter som omfattar delar av 1997 och 1998 har därför accepterats.

**Tabell 4.3 Population, urval och svarsfrekvens**

Population, sample size and response rate

Näringsgren	Population, antal	Urval, antal	Svarande, antal <sup>7</sup>	Svarande, %
Nät drift	335	335	310	92,5
Radiering	6	6	5	83,3
Kabel-TV-drift	59	59	52	88,1
Totalt	400	400	367	91,8

<sup>7</sup> Här ingår även de aktiebolag som inte svarat på enkäten, men där uppgifter om totala intäkter och kostnader samt antalet anställda från andra källor kunnat erhållas (se avsnittet ”Bortfall” ovan).

## 5 Tillgänglighet

### 5.1 Primärmaterial

Primärmaterialet i form av enkäter förvaras under två år och därefter gallras och förstörs. Databaserat primärmaterial ligger som SQL-tabeller på en SQL-server som finns hos SCB (ES/TN). Efter två år lämnas det databaserade primärmaterialet till långtidsarkivering.

### 5.2 Upplysningar

#### **Christina Kvarnström**

Statens Institut för Kommunikationsanalys, SIKA

Box 17213

104 62 Stockholm

Telefon: 08-506 206 68

Fax: 08-50620610

E-post: [christina.kvarnstrom@sika-institute.se](mailto:christina.kvarnstrom@sika-institute.se)

#### **Staffan Tellander**

Statistiska Centralbyrån, Tjänstenäringsstatistik (ES/TN SCB)

701 89 Örebro

Telefon: 019 17 66 80

Fax: 019-17 70 86

E-post: [staffan.tellander@scb.se](mailto:staffan.tellander@scb.se)



## List of terms

Abonnemang (avgift)	Subscription (fee)
Aktiebolag	Limited liability company
Andra maskiner, inventarier och fordon (brutto)	Other machinery, inventories and vehicles (gross)
Anslutning	Connection
Antal anställda	Number of employees
Antal företag	Number of enterprises
Byggnader och markanläggningar	Buildings, land improvements etc.
Datatjänster i fasta nät	Data communication services in dedicated public networks
Ekonomiska föreningar	Economic association
Enskilda näringsidkare	Unregistered firm
Främmande arbete (konsulter mm)	Hiring of subcontractors and consultants
Försäljning av telekomutrustning	Sale of telecom equipment
Förädlingsvärde	Value added
Handelsbolag	Partnership
Handelsvaror	Goods for resale
Hushåll	Households
Hyra och operationell leasing...	Rent or leasing of other assets
Hyra/leasing av nät och utrustning	Rent of leasing of net and equipment
Intäkter	Revenues
ISDN	Integrated Services Digital Network
Kabel-Tv-drift	Cable television operation
Kommunikationshantering	Communications management services
Kostnader för samtrafik	Costs for interconnection services
Lokalhyra	Rent for premises
Löner och andra ersättningar	Wages and other remunerations
Maskiner och inventarier	Plant, machinery, equipment and tools
Mervärdetjänster	Value added telecom services
Mobila tjänster	Mobile cellular service



Nationell trafik	Domestic calls
Nybyggnader och nyanläggningar inkl. till- och om-byggnader (ej inköp av fastigheter)	New buildings and constructions incl extensions and rebuilding
Nät, växlar och annan utrustning för teletrafik, totalt	Networks, exchanges and other equipment for telecommucation traffic
Nät drift	Network operation
Ofördelad post	Undistributed sum
Personalkostnader	Personnel costs
Produktionsvärde	Production value
PSTN	Public Switched telephon Network
Publika telefontjänster	Public telephon service
Radiering	Radio and television broadcast operation
Rörelseresultat	Operating profit/loss
Sociala avgifter m.m.	Payroll overhead and pension costs
Statliga och kommunala myndigheter	Government / local authorities
Sysselsatta	Employed
Till mobiltelefon	Calls to cellphones
Till utlandet	Calls to other countries
Trafikberoende intäkter	Traffic depending fees
Uthyrda fasta teleföbindelser	Fixed network services, leased lines
Varor och material	Goods and Equipment
Värdet av nytecknade leasingkontrakt för inhyrda maskiner, inventarier och fordon	The value af new leasing contracts for leased machinery, inventories and vehicles
Övriga personalkostnader	Other personnel costs
Övriga rörelseintäkter	Other operating income
Övriga rörelsekostnader	Other operating costs
Övrigt näringsliv	Trade and industry

## **Bilaga: Enkäter**

1. Televerksamhet, mindre företag (0 - 9 anställda), enkät ES/TN 642a
2. Televerksamhet, större företag (10 anställda eller fler), enkät ES/TN 642b

**Uppgiftsplikt föreligger enligt SCB-FS 1997:18**

Samråd har skett med Näringslivets Nämnd för Regel-  
granskning (NNR).

**TJÄNSTENÄRINGSSTATISTIK 1998**

Blanketten insänds senast den 30 september 1999 i bifogat svarskuvert

Undersökningens namn

**ES/TN 642 a**

**Läs bifogade instruktioner innan blanketten ifylls!**

<b>1</b> <b>Bransch</b>	Bransch enligt SCB:s företagsregister <b>Telekommunikation</b>
----------------------------	---

<b>2</b> <b>Företagets verksamhet 1998</b> Beskriv företagets verksamhets- områden (ej geografisk).	<b>a)</b> Beskriv företagets huvudsakliga verksamhetsområde. ----- <b>b)</b> Om <b>inte</b> bransch ovan stämmer, beskriv företagets huvudsakliga verksamhet. -----
--	--

<b>3</b> <b>Räkenskapsår</b> Uppgifterna ska avse företaget och inte eventuell koncern.	Uppgifterna bör avse kalenderåret 1998. Om företaget har haft brutet räkenskapsår – se bifogade instruktioner. <input type="checkbox"/> 1 Kalenderåret 1998      År      Mån      År      Mån <input type="checkbox"/> 2 Annan period      →      --
--	---

<b>4</b> <b>Rörelsens intäkter och kostnader 1998</b> (Se företagets bokslut för 1998.) Räkna <b>inte</b> in finansiella och extra- ordinära intäkter och kostnader eller moms. Däremot ska hyror, arrenden och provisioner ingå.	<b>Summa rörelseintäkter</b> . . . . .	100	1 000-tal kr
	<b>Summa rörelsekostnader</b> . . . . .	200	
	<b>därav löner</b> . . . . .	205	
	sociala avgifter och pensionskostn.	206	

<b>Företagets kontaktperson</b>	I detta ärende efterfrågas (TEXTA)	Ort och datum
	Telefon (riktnr och abonentnr)	Namnteckning

**Ev. kommentarer till punkt 1 – 9**

**Vänd!**

-----  
-----  
-----  
-----

SCB ES/TN 642 a. SCB-Tryck 1999-08





**Uppgiftsplikt föreligger enligt SCB-FS 1997:18.**

Samråd har skett med Näringslivets Nämnd för Regel-  
granskning (NNR).

Blanketten insänds **senast den 30 september 1999** i bifogat svarskuvert

Undersökningens namn

**ES/TN 642 b**

**Läs bifogade instruktioner innan blanketten ifylls!**

<b>1</b> <b>Bransch</b>	Bransch enligt SCB:s företagsregister <b>Telekommunikation</b>
----------------------------	---

<b>2</b> <b>Företagets verksamhet 1998</b>  Beskriv företagets verksamhets- områden (ej geografisk).	<b>a) Huvudsakligt verksamhetsområde:</b>
	<b>b) Sekundära verksamhetsområden:</b>
	<b>c) Andra verksamhetsområden:</b>

<b>3</b> <b>Räkenskapsår</b>  <b>Uppgifterna ska avse företaget och inte eventuell koncern.</b>	Uppgifterna bör avse kalenderåret 1998. Om företaget har haft brutet räkenskapsår – se bifogade instruktioner.
	<input type="checkbox"/> 1 Kalenderåret 1998      År      Mån      År      Mån <input type="checkbox"/> 2 Annan period      →      --

<b>4</b> <b>Rörelsens intäkter 1998</b> (Se företagets bokslut för 1998.)  Räkna <b>inte</b> in finansiella och extra- ordinära intäkter eller moms. Däremot ska hyror, arrenden och provision ingå.	<b>Summa rörelseintäkter</b> .....	100	1 000-tal kr

<b>Företagets kontaktperson</b>	I detta ärende efterfrågas (TEXTA)	Ort och datum
	Telefon (riktnr och abonentnr)	Namnteckning

5.1 Intäkter från televerksamhet	Uppgifterna får uppskattas.	Om Ni inte kan redovisa fördelningen i tusental kronor, ber vi Er i stället uppskatta den i procent.	Fyll i <b>volym- uppgifter</b> i kolumn 2 där volymslag är angivet.		Intäkter i 1 000-tal kr	Volymuppgifter i 1 000-tal			
						1	Antal	Trafikminuter	Antal samtal
							2		
	<b>• Fasta telefonitjänster (PSTN)</b>								
	Intäkter av anslutning och flyttning . . . . .			701					
	<i>därav</i> företag . . . . .			702 ( )					
	Abonnemang . . . . .			703					
	<i>därav</i> företag . . . . .			704 ( )					
	Trafikberoende – <i>nationell</i> trafik . . . . .			705		—			
	<i>därav</i> företag . . . . .			706 ( )		—			
	Trafikberoende – <i>internationell</i> trafik . . . . .			707		—			
	<i>därav</i> företag . . . . .			708 ( )		—			
	Trafik från fast till mobil telefon . . . . .			709		—		—	
	<i>därav</i> företag . . . . .			710 ( )		—		—	
	<b>Summa PSTN</b> . . . . .			711					
	<b>• Teletjänster i digitala flertjänstnät (ISDN)</b>								
	Intäkter av anslutning och flyttning . . . . .			712					
	Abonnemang . . . . .			713					
	Trafikberoende . . . . .			714		—			
	<b>Summa ISDN</b> . . . . .			715					
	<i>därav</i> försäljning till företag . . . . .			716 ( )					
	<b>• IP telefonitjänst</b>								
	IP telefontjänst . . . . .			900					
	<i>därav</i> abonnemang . . . . .			901 ( )					
	<b>• Mobila teletjänster</b>								
	<b>Mobiltelefoni:</b>								
	Abonnemang . . . . .			717					
	<i>därav</i> företag . . . . .			718 ( )					
	Inträdesavgifter . . . . .			719					
	<i>därav</i> företag . . . . .			720 ( )					
	Samtal från: – Företag . . . . .			721		—			
	– Privatpersoner . . . . .			722		—			
	Telefonkort . . . . .			902					
	<b>Personsökning</b> . . . . .			723					
	<i>därav</i> företag . . . . .			724 ( )					
	<b>Mobila datatjänster</b> (t.ex. Mobiltex) . . . . .			725					
	<b>Mobila teletjänster för sjö- och luftfart</b> (operativa) . . . . .			726					
	<b>Flygtelefoni:</b>								
	a) Terrester (TFTS) . . . . .			727		—			
	b) Satellitbaserad . . . . .			728		—			
	<b>Lokaliserings- och positionsbestämningstjänster</b> . . . . .			729					
	<b>Andra mobila tjänster.</b> Ange vad . . . . .			730					
	<b>Summa mobila teletjänster</b> . . . . .			731					



5.1 forts.	Uppgifterna får uppskattas.  Om Ni inte kan redovisa fördelningen i tusental kronor, ber vi Er i stället uppskatta den i procent.  Alla Internet-intäkter <b>utom</b> uthyrning av fast förbindelse och IP-router ska ingå här.		Intäkter i 1 000-tal kr	Volymuppgifter i 1 000-tal	
				Antal	Trafikminuter
				1	2
	<b>Internet – uppringd access</b>				
	Abonnemang (inkl. inträdesavgift) . . . . .	780			
	<i>därav</i> företag . . . . .	782 (            )			
	Trafikberoende . . . . .	783			
	<b>Internet – fast access</b>				
	Abonnemang (inkl. inträdesavgift) . . . . .	911			
	<i>därav</i> företag . . . . .	912 (            )			
	Trafikberoende . . . . .	913			
	<b>Övriga teletjänster</b>				
	Telex, telegram, videotex etc . . . . .	784			
	Andra teletjänster. Ange vad				
		785			
	<b>Summa övriga tele- och nättjänster</b> . . . . .	786			
	<i>därav</i> försäljning till företag . . . . .	787 (            )			
	<b>• Radio- och TV-sändningar</b>				
	Televisionssändningstjänster . . . . .	788			
	Ljudradiotjänster . . . . .	789			
	Kabel-TV-tjänster, totalt . . . . .	790			
	<i>därav</i> installation av nät . . . . .	791 (            )			
	förmedling av kabel-TV . . . . .	792 (            )			
	övrigt . . . . .	793 (            )			
	Övriga radio och TV-sändningstjänster. Ange vad				
		794			
	<b>Summa radio- och TV-sändningstjänster</b> . . . . .	795			
<b>5.2</b>	<b>Intäkter från försäljning av varor och tjänster relaterade till telekom samt övriga rörelseintäkter</b>				
	<b>• Varu- och tjänsteförsäljning relaterade till telekom</b>				
	Hyra av telekomutrustning . . . . .	796			
	Försäljning av telekomutrustning . . . . .	797			
	Andra telekom-relaterade tjänster. Ange vad				
		798			
	<b>• Andra rörelseintäkter</b>				
	Hysesintäkter . . . . .	799			
	Licenser och royalties . . . . .	800			
	Annan <b>tjänsteförsäljning</b> än ovan angiven. Ange vad				
		801			
	Annan <b>varuförsäljning</b> än ovan angiven. Ange vad				
		802			
	Andra rörelseintäkter. Ange vad				
		803			
	Erhållna bidrag . . . . .	804			
	<b>Summa rörelseintäkter (= rad 100)</b> . . . . .	850			



6 Mervärdetjänster (värdeförädlade)			Intäkter i 1 000-tal kr	Volymuppgifter i 1 000-tal	
				Antal	Trafikminuter
				1	2
	Frisamtal . . . . .	772		—	
	Betalsamtal . . . . .	773		—	
	Elektroniska meddelandetjänster (e-post) .	774			
	Röstbrevlådetjänster . . . . .	775			
	Videokonferens tjänster . . . . .	776			
	Fjärravläsningstjänster . . . . .	777			
	Andra mervärdetjänster. Ange vad				
		778			

7 Intäkternas fördelning på kundkategori 1998 Uppgifterna får uppskattas.  Endast fakturering som gjorts till utlandet räknas som <b>utländsk försäljning</b> . Fakturering till utländska företags dotterbolag eller agenter i Sverige räknas som inhemsk försäljning. <b>Export = samtal till Sverige!</b>	Rörelsens intäkter (rad 850) fördelade i procent  <b>Inhemsk försäljning:</b> Hushåll/privatpersoner . . . . . 191 Statliga och kommunala myndigheter . . . . 192 Näringslivet . . . . . 193 <b>Utländsk försäljning (export) . . . . . 194</b> <b>Totalt . . . . . –</b>	Procent
		100 %

8 Export och import av telekom tjänster 1998  <b>Export =</b> ersättning för samtal <i>till</i> Sverige  <b>Import =</b> betalning för samtal <i>från</i> Sverige  Markera med ett <b>streck</b> på de rader där ingen export eller import har skett under 1998.	Export: Telefonitjänster (fasta och mobila), <b>totalt</b> . . 301 <i>därav inom EU</i> . . . . . 302 <b>utanför EU</b> . . . . . 303 Andra varor och tjänster . . . . . 304 <b>Summa export</b> . . . . . 350  <b>Import:</b> Telefonitjänster (fasta och mobila), <b>totalt</b> . . 401 <i>därav inom EU</i> . . . . . 402 <b>utanför EU</b> . . . . . 403 Andra varor och tjänster . . . . . 404 <b>Summa import</b> . . . . . 450	1 000-tal kr
		( )

<p><b>9</b> <b>Fördelning av rörelsens kostnader 1998</b> (Se företagets bokslut för 1998.)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Räkna <b>inte</b> med avskrivningar, finansiella och extraordinära kostnader, moms eller rabatter.</p> </div> <p>Handelsvaror är varor som inte vidareförädlats inom företaget.</p> <p><b>Hänvisningar till baskonto-planen (EU BAS 97) samt förklaringar till de olika kostnadsslagen finns i de bifogade instruktionerna.</b></p>	Inköp av varor och material (exkl. handelsvaror) . . . . .	201	1 000-tal kr	
	<i>därav</i> program och system till datorer . . . . .	202	( )	
	Inköp av handelsvaror . . . . .	203		
	Främmande arbete (anlitade underentreprenörer, -konsulter)	204		
	Löner . . . . .	205		
	Sociala avgifter och pensionskostnader . . . . .	206		
	Lokalhyra . . . . .	207		
	Hyra/leasing av nät och utrustning . . . . .	208		
	Hyra och operationell leasing av andra anläggningstillgångar	209		
	Kostnader för samtrafiktjänster (utnyttjande av andras nät) . .	210		
	Andra rörelsekostnader . . . . .	211		
	<b>Summa rörelsekostnader</b> . . . . .	250		

<p><b>10</b> <b>Sysselsättning 1998</b> Beräkningen av antalet <b>års-personer</b> och definitioner på <b>indelning av de sysselsatta</b> – se bifogade instruktioner punkt 10.</p>	<b>Medelantal sysselsatta 1998:</b>		Antal	
	Anställda . . . . .	011	årspersoner	
	Övriga företagare . . . . .	013		
	<b>Antal sysselsatta den 31 december 1998.</b> . . . . .	014	Antal	
	<b>Fördelning av antal sysselsatta den 31 december 1998:</b>		Män	Kvinnor
	Heltid (35 timmar/vecka eller mer) . . . . .	015	1	2
	Deltid (mindre än 35 timmar/vecka) . . . . .	016		

<p><b>11</b> <b>Investeringar, försäljningar och nya finansiella leasingkontrakt 1998</b></p> <p>Markera med ett <b>streck</b> på de rader där ingen investering, försäljning eller leasing har skett under 1998.</p> <p>Ange inköpspris för under året <b>nystartade</b> leasingkontrakt.</p>	<p>• <b>Materiella anläggningstillgångar</b></p> <p><b>Anskaffningar:</b></p> <p>Nybyggnader och nyanläggningar inkl. till- och ombyggnader (ej inköp av fastigheter) . . . . .</p> <p>Byggnader, mark och markanläggningar . . . . .</p> <p>Nät, växlar och annan utrustning för teletrafik, totalt . . . . .</p> <p><i>därav</i> för mobila tjänster . . . . .</p> <p>Andra maskiner, inventarier och fordon (brutto) . . . . .</p> <p><i>därav</i> datorer och datorstyrd utrustning . . . . .</p> <p><b>Avyttringar:</b></p> <p>Byggnader, mark och markanläggningar . . . . .</p> <p>Maskiner, inventarier och fordon (brutto) . . . . .</p> <p><b>Nya finansiella leasingkontrakt:</b></p> <p>Värdet av nytecknade finansiella leasingkontrakt för</p> <p>– inhyrda maskiner, inventarier och fordon . . . . .</p> <p><i>därav</i> datorer och datorstyrd utrustning . . . . .</p> <p>– byggnader, mark och markanläggningar . . . . .</p>	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611
				( )			( )				( )	





# SIKA Statistik 2000 :2

## Statens Institut för KommunikationsAnalys

SIKA är en myndighet under Näringsdepartementet och ansvarar bland annat för den officiella statistiken inom transport- och kommunikationsområdet.

Vad gäller statistik ger SIKA ut tidskriften SIKA Kommunikationer samt nyhetsbladen SIKA Observationer och RES-Nytt. SIKA publicerar även årsboken Transporter och kommunikationer med uppgifter om gods- och persontransporter för samtliga transportslag, post- och televerksamhet etc. I serien SIKA Statistik publiceras årsstatistik för Järnvägar, Luftfart, Postverksamhet, Televerksamhet, Färdtjänst och Riksfärdtjänst, Vägtrafikskador och Nationella Reseundersökningen.

### I serien SIKA Statistik har detta år hittills publicerats:

2000:2 Televerksamhet 1998

Beställning sker via e-post eller fax. Flertalet av SIKA:s publikationer och rapporter finns tillgängliga på webbplatsen. Där finns också SIKA:s databas med statistik om transporter och kommunikationer.

Statens Institut för KommunikationsAnalys

Box 17 213, 104 62 Stockholm

Besöksadress: Maria Skolgata 83

Telefon: 08-506 206 00

Fax: 08-506 206 10

e-post: [sika@sika-institute.se](mailto:sika@sika-institute.se)

Webbplats: [www.sika-institute.se](http://www.sika-institute.se)

