

# TELEVERKSAMHET 1999

 Sveriges officiella statistik



# TELEVERKSAMHET 1999

 Sveriges officiella statistik

Statens Institut för KommunikationsAnalys  
Statistiska Centralbyrån

Televerksamhet 1999  
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: Jan Håkan Dahlström/Bildhuset

Tryck: Birger Gustafsson AB, Stockholm 2000

ISBN 1404-854X  
ISSN 91-973613-6-4

## 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 dessvärre ingen statistik fram.

Telemarknaden i Sverige hade under år 1999 en dominerande teleoperatör och ett flertal mindre operatörer. Detta har gjort att sekretessproblemen varit stora vid redovisningen av resultaten.

Denna rapport avser år 1999 och är den femte 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 november 2000

Lenart Thörn  
t.f. 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 uppläggning .....	9
<b>2 TELEVERKSAMHET 1999.....</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 .....	26
<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 1999</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 1999. Enkätundersökningen genomfördes under år 2000 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 femte 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 kostnadsslag, investeringar samt sysselsättning.

Statistiken visar bland annat följande:

- År 1999 fanns det cirka 130 aktiva företag som bedrev verksamhet inom televerksamhet. Dessa sysselsatte sammanlagt cirka 30 300 årspersoner. Nätdrift inklusive mobiltelefoni var den största delbranschen räknat i antal företag med 101 företag och räknat i antal sysselsatta med drygt 29 300 sysselsatta årspersoner.
- Under 1999 omsatte företagen 64,0 miljarder kronor som är en ökning med 5,1 miljarder kronor från 1998. Rörelsekostnaderna uppgick till 48,5 miljarder. Rörelseresultatet före avskrivningar (rörelseöverskott) var i genomsnitt 519 000 kronor per sysselsatt. Även omsättnings- och kostnadsmässigt var branschen Nätdrift störst av de undersökta delbranscherna med 61,3 miljarder kronor i rörelseintäkter och 46,5 miljarder kronor i rörelsekostnader.
- Branschens bidrag till bruttonationalprodukten, det vill säga förädlingsvärdet, uppgick 1999 sammanlagt till cirka 28,5 miljarder kronor.
- Exporten av tjänster inom televerksamheten uppgick 1999 till 2,2 miljarder kronor. Importen uppgick till 2,4 miljarder kronor.
- Trafikvolymen inom publik telefonitjänst var 39 804 uttryckt i miljontals trafikminuter under 1999. En ökning med 3 procent. Den mobila trafikvolymen ökade under samma period med 40 procent till 5 677 miljontals trafikminuter.



## Summary

This paper is a report of the telecommunication sector in Sweden 1999. Statistics Sweden (SCB) has carried out a survey on commission by the Swedish Institute for Transport and Communications Analysis, SIKA. The reference period is the year 1999. 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. The classification is harmonised with NACE Rev. 1.

This is the fifth 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 of employment.

Among other things the statistics show:

- There were about 130 enterprises with a total of 30,300 year-persons employed in 1999. The largest sub-sector, in terms of number of enterprises, was Network operation (incl. mobile telephony) with 101 enterprises and in terms of number of people employed, about 29,300 year-people employed.
- The operating income amounted to SEK 64.0 billion and the operating costs to SEK 48.5 Billion in 1999. The operating profit per employed person was SEK 519,000. Network operation was the dominating sub-sector with SEK 61.3 Billion in operating income and SEK 46.5 Billion in operating costs.
- The value added amounted to about SEK 28.5 Billion for 1999. Exports of telecommunication services were about SEK 2.2 Billion and import was SEK 2.4 Billion.
- In 1999 the volume of traffic minutes in the field of Public telecommunication was 39,804 expressed in millions of traffic minutes, the same amount as in 1998. In the field of Mobile telecommunication the volume increased during 1999 with 40 per cent and reached 5,677 millions of traffic minutes.

# 1. Inledning

## Bakgrund och syfte

I denna rapport redovisas den officiella statistiken om televerksamheten för år 1999. 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 femte 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 finns det inte någon statistik om branschen. Från och med år 1995 är SIKA ansvarig myndighet för den officiella statistiken 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.

## Undersökningens uppläggning

Televerksamheten undersöktes genom en postenkät under våren-sommaren 2000.

De olika nivåerna och dess branschbenämningar inom televerksamhet är följande:

SNI	Näringsgren	Omfattning
64.2	Televerksamhet	
64.201	Nät drift	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 303 företag. Från SCB:s företagsdatabas (FDB) har samtliga 236 företag som tillhörde branschen Televerksamhet hämtats. Undersökningen har även omfattat 67 företag med annan branschtillhörighet i FDB, som antingen haft tillstånd av Post- och Telestyrelsen eller Radio- och TV-verket att bedriva verksamhet inom televerksamhetsområdet eller som kunnat identifieras på annat sätt som exempelvis ett antal Internetoperatörer (vanligtvis branschklassificerade som datakonsulter).

För uppgiftsinsamlingen användes två olika varianter av enkäter, se bilaga. En enklare variant för de mindre företagen (0 - 9 anställda) och en mer detaljerad enkät för företag med 10 och fler anställda. Den mer omfattande enkäten omfattade bland annat information om rörelseintäkter uppdelat på intäktsslag 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 Företagsdatabasen, FDB, som redovisades i kapitel 3. 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 4.

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 1998 och 1999 baserade på respektive uppgiftsinsamling. Observera att dessa jämförelser är behäftade med viss osäkerhet beroende på de stora strukturförändringar som sker inom branschen.

## 2. Televerksamhet 1999

### 2.1 Företagsstruktur

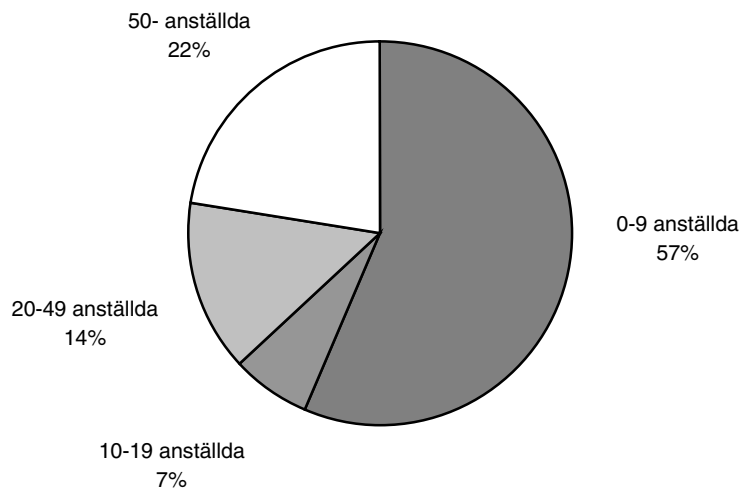
I tabell 2.1 redovisas antalet företag inom televerksamhet fördelat på olika företagsstorlekar, mätt i antalet anställda. Siffrorna i tabellen avser inkomna enkäter från företag (117 stycken) samt uppgifter från ej svarande tagna från bokslut och Standardiserade räkenskapsutdrag (SRU) (16 stycken), med rätt branschkod. Totalt baseras resultatredovisningen på 133 företag (förra året 207). Därtill kommer 50 företag med fel bransch, som inte ingår i den fortsatta redovisningen, och 120 företag utan verksamhet under 1999. De flesta av dessa var vilande eller nystartade under 2000.

**Tabell 2.1 Antal företag inom televerksamhet 1999, 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				Totalt	Därtill företag med fel bransch	Därtill företag utan verksamhet. <sup>1</sup>
	0-9	10-19	20-49	50-			
Nätdrift	47	9	18	27	101	45	97
Radiering	1	-	-	2	3	-	-
Kabel-TV-drift	27	-	1	1	29	5	23
Totalt	75	9	19	30	133	50	120

De små företagen dominerar inom televerksamhetsbranschen i antal företag räknat. 1999 fanns cirka 57 procent av antalet företag i storleksskissen 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 medelantal sysselsatta, det vill säga summan av antalet anställda, företagsledare i fåmansbolag och övriga företagsledare omräknat till årspersoner.

**Tabell 2.2 Medelantal sysselsatta inom televerksamhet under 1999 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 1999	Totalt 1998
Nät drift	202	120	28 516	29 289	30 606
Radiering	--- <sup>2</sup>	-	--- <sup>2</sup>	849	805
Kabel-TV-drift	--- <sup>2</sup>	-	--- <sup>2</sup>	138	56
Televerksamhet totalt	233	120	29 463	30 276	31 492

År 1999 var medelantalet sysselsatta i branschen totalt cirka 30 300 vilket kan jämföras med år 1998 då antalet sysselsatta uppgick till 31 492 personer. Personalminskningen på 3,9 procent från 1998 beror på omstrukturering inom branschen. Delbranschen Nät drift står för 97 procent av sysselsättningen båda åren.

Inom hela telekommunikationsområdet fanns det 49 företag med fler än 20 anställda. Dessa företag sysselsatte cirka 29 500 årspersoner, vilket motsvarar cirka 97 procent av det totala medelantalet sysselsatta i 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 1999. Totalt för televerksamhetsbranschen var det 30 211 sysselsatta vid detta datum. Av dessa arbetade 29 777 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 1999 fördelade på kön och heltid/deltid**

Number of employed on the 31<sup>st</sup> of December 1999 by sex and full time/part time

Näringsgren	Heltid		Deltid	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
Nät drift	17 693	9 809	65	1 251
Radiering	657	166	1	16
Kabel-TV-drift	64	51	-	4
Totalt 1999	18 414	10 026	66	1 271
Totalt 1998	18 915	9 505	71	1 199

Televerksamhet är en bransch som domineras av män. Enligt tabell 2.3 var 62 procent av antalet sysselsatta män. Endast 4,5 procent av de sysselsatta arbetade deltid. Av de deltidsarbetande var cirka 95 procent 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 1999 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	1999 volym trafikminuter	1999 volym samtal	1998 volym trafikminuter
Publika telefonitjänster	41 614	9 364	39 829
- nationell trafik	38 288	8 565	37 199
- därav frisamtal	1 254	-	-
- till utlandet	1 516	799	1 266
- till mobiltelefon	1 810	Ingår i publika mobila tjänster	1 365
Publika mobila tjänster	3 867	2 639	2 680

Trafikvolymen för fasta telefonitjänster uppgick till cirka 41,7 miljarder trafikminuter år 1999. Huvuddelen av dessa trafikminuter eller 92 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 3,9 miljarder trafikminuter, vilket motsvarar ökning med 51 procent från 1998.

**Tabell 2.5 Televerksamhet: antal abonnemang per 31 december 1999, tusental**

Telecommunications: number of subscribers on the 31<sup>st</sup> of December 1999, thousands.

Typ av abonnemang	Antal
PSTN (Fasta telefonitjänster)	5 969
ISDN (Teletjänster i digitala flertjänstnät)	631
Mobila teletjänster	5 165
därav kontantkort	2 003

## 2.5 Rörelseintäkter

De totala rörelseintäkterna eller omsättningen omfattar inte finansiella och extraordinära intäkter, rabatter eller moms. 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 1999, 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 1999	Totalt 1998
	0-9	10-19	20-		
Nät drift	522	108	60 719	61 349	57 218
Radiering	--- <sup>3</sup>	-	--- <sup>3</sup>	2 155	1 317
Kabel-TV-drift	--- <sup>3</sup>	-	--- <sup>3</sup>	501	238
<b>Totalt</b>	<b>1 296</b>	<b>108</b>	<b>62 601</b>	<b>64 006</b>	<b>58 772</b>

De totala rörelseintäkterna eller omsättningen för 1999 var cirka 64 miljarder kronor, vilket är en ökning med cirka 8,9 procent jämfört med 1998 (5,2 miljarder kronor). Hela 98 procent av omsättningen kom från företagen med 20 anställda eller fler. Omsättningen per sysselsatt var för branschen totalt 2 114 000 kronor. De minsta företagen hade högst omsättning per sysselsatt, 5 562 000 kronor.

Näringsgrenen Nät drift (inkl mobiltelefoni) var klart dominerande bland delbranscherna med cirka 61,3 miljarder kr i totala rörelseintäkter, vilket motsvarar 2 095 000 kronor per anställd. Omsättningen per anställd för de stora nät drifts-företagen med 20 anställda eller fler var 2 129 000 kronor.

### 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. De mindre företagen med 0 - 9 behövde inte redovisa intäkter fördelade på en lika detaljerad nivå som de större företagen.

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

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



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 64,0 miljarder kronor kom cirka 36 procent eller 23,3 miljarder kronor av intäkterna för 1999 från fasta telefoni-tjänster (PSTN). För 1998 var andelen 43 procent. Cirka 43 procent av intäkterna från fasta telefoni-tjänster 1999 utgjordes av försäljning till företag. Andra stora intäktsslag var mobila teletjänster med 13,6 miljarder kronor och Radio- och TV-sändningstjänster med 2,4 miljarder kronor. För de mobila tjänsterna kom 62 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 1,4 miljarder kronor under 1999.

**Tabell 2.7 Televerksamhetens rörelseintäkter 1997, 1998 och 1999 fördelade på intäktslag år, miljoner kronor.**

Breakdown of operating income, 1997, 1998 and 1999, millions of SEK.

Typ av tjänst	1999	1998	1997
	Omsättning Miljoner kr	Omsättning Miljoner kr	Omsättning Miljoner kr
<b>Fasta telefonitjänster (PSTN):</b>			
Intäkter av anslutning och flyttning	474	534	503
därav försäljning till företag	(170)	(183)	(180)
Abonnemangsentäkter	6 911	7 913	7 307
därav försäljning till företag	(2856)	(2498)	(2118)
Trafikberoende intäkter - nationell trafik	8 081	9 294	7 611
därav försäljning till företag	(3372)	(2784)	(3353)
Trafikberoende intäkter - internationell trafik	2 601	2 716	2 553
därav försäljning till företag	(1333)	(1350)	(1288)
Trafik från fast till mobil telefon	4 624	4 096	3 386
därav försäljning till företag	(2116)	(1941)	(1455)
Mervärdetjänster (särredovisade)	150	347	959
<b>Summa PSTN</b>	<b>23 292</b>	<b>24 900</b>	<b>22 319</b>
därav försäljning till företag	(9847)	(8756)	(8394)
Därav mervärdetjänster (värdeförädlade)	(2189)	(1725)	(-)
<b>ISDN</b>	<b>743</b>	<b>528</b>	<b>-</b>
<b>Mobila tjänster</b>	<b>13 581</b>	<b>10 858</b>	<b>8 808</b>
därav försäljning till företag	(8500)	(4329)	(4691)
<b>Uthyrda teleförbindelser och datatjänster i fasta nät:</b>			
Uthyrda fasta teleförbindelser	3 485	3 177	2 760
Datatjänster i fasta nät	3 051	2 337	2 409
<b>Summa uthyrda teleförbindelser och datatjänster i fasta nät</b>	<b>6 536</b>	<b>5 414</b>	<b>5 169</b>
<b>Övriga tele- och nättjänster:</b>			
Kommunikationshantering	24	136	926
Internet - uppringd och fast access	2 235	1 392	810
Samtrafik	6 263	5 457	3 907
Övriga teletjänster	754	657	470
<b>Summa övriga tele- och nättjänster</b>	<b>9 279</b>	<b>7 642</b>	<b>6 113</b>
<b>Radio- och TV-sändningstjänster:</b>			
Televisionsändnings- & ljudradiotjänster samt övrigt	1 891	1 135	2 168
Kabel- TV tjänster, totalt	1 210	1 048	1 203
<b>Summa radio- och TV- sändningstjänster</b>	<b>2 441</b>	<b>2 183</b>	<b>3 371</b>
<b>Varu- och tjänsteförsäljning relaterade till telekom:</b>			
Försäljning av telekomutrustning	2 208	2 562	2 141
Andra telekom-relaterade tjänster	2 528	2 569	3 403
<b>Summa varu- och tjänsteförsäljning relaterade till telekom</b>	<b>4 790</b>	<b>5 130</b>	<b>5 544</b>
<b>Övriga rörelseintäkter:</b>			
Hysesintäkter	84	82	355
Annan tjänsteförsäljning	7	25	275
Övriga rörelseintäkter	2 277	1 907	663
<b>Summa övriga rörelseintäkter</b>	<b>2 368</b>	<b>2 015</b>	<b>1 293</b>
<b>Delsumma</b>	<b>63 712</b>	<b>58 670</b>	<b>52 617</b>
Ofördelad post	294	103	1 142
<b>Total summa rörelseintäkter</b>	<b>64 006</b>	<b>58 773</b>	<b>53 759</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 1999, 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	41	13	84	40
- Statliga och kommunala myndigheter	8	-	7	7
- Övrigt näringsliv	48	72	8	49
Utländsk försäljning (export)	4	15	-	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.

## Rörelsekostnader

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

Summa rörelsekostnader för hela branschen televerksamhet var 1999 cirka 48,5 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 1999, efter näringsgren och företagsstorlek, miljoner kronor**

Operating costs by group of economic activity and enterprise size, millions of SEK

Näringsgren	Företagsstorlek, antal anställda			Totalt 1999	Totalt 1998
	0-9	10-19	20-		
Nät drift	616	148	45 718	46 480	42 138
Radiering	--- <sup>4</sup>	-	--- <sup>4</sup>	1 609	1 030
Kabel-TV-drift	--- <sup>4</sup>	-	--- <sup>4</sup>	447	187
Televerksamhet totalt	1 093	148	47 295	48 536	43 946

Kostnaden per sysselsatt var totalt för branschen cirka 1 603 000 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 47,4 miljarder kronor år 1999. Inköp av varor och material stod 1999 för cirka 21 procent av kostnaderna. Andra stora kostnadsslag var samtrafikkostnader med cirka 11 procent och arbetskraftskostnad (löner + sociala avgifter och pensionskostnader) med cirka 27 procent.

**Tabell 2.10 Televerksamhetens totala rörelsekostnader, 1998 och 1999 fördelade efter kostnadsslag, miljoner kronor.**

Breakdown of operating costs by type of costs, millions of SEK.

Kostnadsslag	1999	1998
Varor och material	9 941	8 053
- därav program och systemvaror till datorer	(29)	(24)
Inköp av handelsvaror	99	669
Främmande arbete (anlitade underentreprenörer, -konsulter)	3 131	2 626
Löner	9 127	9 161
Sociala avgifter och pensionskostnader	3 822	5 266
Lokalhyra	1 593	1 313
Hyra/leasing av nät och utrustning	599	1 563
Hyra och operationell leasing av andra anl.tillg.	27	27
Kostnader för samtrafiktjänster	5 400	4 871
Övriga rörelsekostnader	13 590	9 806
Ofördelad post	0	0
Summa rörelsekostnader	47 296	43 357

<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.

## 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 40 procent.

**Tabell 2.11 Rörelseöverskott och förädlingsvärde inom televerksamhet 1999, 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
Nät drift	14 869	516	27 483	953
Radiering	547	648	939	1 112
Kabel-TV-drift	54	399	121	904
Totalt	15 469	519	28 543	957

För televerksamhet totalt var förädlingsvärdet 28,5 miljarder kronor och förädlingsvärde per sysselsatt 957 000 kronor. Rörelseresultatet före avskrivningar (rörelseöverskott) var i genomsnitt 519 000 kronor per sysselsatt för hela branschen.

## 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”.

**Tabell 2.12 Export och import av televerksamhetstjänster inom televerksamhet, 1999 och 1998, miljoner kronor.**

Export and import of telecommunication services, millions of SEK

Export/import	1999	1998
Export av:		
a) Telefonitjänster (fasta och mobila)	2 160	2 277
därav <b>inom</b> EU	1 137	1 148
därav <b>utanför</b> EU	1 023	1 129
b) Andra varor och tjänster	16	18
Total export	2 175	2 294
Import av:		
a) Telefonitjänster (fasta och mobila)	2 406	2 740
därav <b>inom</b> EU	1 128	1 471
därav <b>utanför</b> EU	1 244	1 246
b) Andra varor och tjänster	5	89
Total import	2 411	2 829

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 2,2 miljarder kronor medan importen var drygt 2,4 miljarder kronor. Antalet trafikminuter till utlandet ökade under 1999 med 20 procent.

## **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 2,1 miljarder kronor för 1999.

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 6,9 miljarder kronor under 1999. Totalt investerade branschen för 10,5 miljarder kronor, vilket är en ökning med 0,9 miljarder kronor från 1998. 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 1999 såldes anläggningstillgångar för 1 037 miljoner kronor (850 miljoner kronor 1998).

För leasing skulle inköpspris enligt finansiella leasingkontrakt anges. Uppgifterna skulle avse under året nya leasingkontrakt. Investeringar för 25 miljoner kronor gjordes i nytecknade finansiella leasingkontrakt under räkenskapsåret 1999 för televerksamhetsföretagen med 10 och fler anställda. Året innan gjordes investeringar i nytecknade leasingkontrakt för 266 miljoner kronor.

**Tabell 2.13 Investeringar, försäljningar och nya finansiella leasingkontrakt för företag inom televerksamheten med 10 eller fler anställda, 1999 och 1998, miljoner kronor**

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

Anläggningstillgångar	1999	1998
Investeringar:		
Nybyggnader och nyanläggningar inkl. till- och ombyggnader (ej inköp av fastigheter)	256	487
Byggnader, mark och markanläggningar	281	196
Nät, växlar och annan utrustning för teletrafik	6 872	7 466
- därav för mobila tjänster	(1 582)	(1 387)
Andra maskiner, inventarier och fordon (brutto)	963	1 066
- därav datorer och datorstyrd utrustning	(591)	(154)
Försäljningar:		
Byggnader, mark och markanläggningar	771	9
Maskiner, inventarier och fordon (brutto)	266	841
Nytecknade leasingkontrakt:		
Värdet av nytecknade leasingkontrakt för inhyrda maskiner, inventarier och fordon	25	115
- därav datorer och datorstyrd utrustning	(10)	(39)
Byggnader, mark och markanläggningar	0	151

### 3. Annan statistik

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

#### 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 1998, då televerksamhetsbranschen hade 30 750 förvärvsarbetande. Föreliggande enkätundersökning redovisade för samma år 30 276 medelantal sysselsatta.

Näringsgren	Antal sysselsatta män	Antal sysselsatta kvinnor
64.201	18 466	10 885
64.202	676	201
64.203	318	204
64.2	18 994	11 290

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.



## 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 61 408 miljoner kronor 1999. Denna uppgift ska jämföras med undersökningens omsättning 64 006 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

### 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 303 företag. Från SCB:s företagsdatabas (FDB) hämtades samtliga 236 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.

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

Med verksamma eller aktiva företag avses i FDB företag som under 1999 redovisat antingen skatt för anställd personal, mervärdesskatt eller F-skatt.

Företagets huvudnäringsgren avgör branschtillhörigheten i FDB. Om företaget är verksamt i flera branscher avgörs klassificeringen av den verksamhet som har störst omfattning. I undersökningen ingår även 67 företag med annan branschtillhörighet i FDB 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 identifieras på annat sätt som exempelvis ett antal Internetoperatörer (vanligtvis branschklassificerade som datakonsulter).

**Tabell 4.1 Antal företag i målpopulationen inom televerksamhet efter näringsgren och företagsstorlek, 1999**

Enterprises by group of economic activity and enterprise size, 1999

Näringsgren	SNI 92	Företagsstorlek, antal anställda					Totalt 1999	Totalt 1998
		0	1-9	10-19	20-49	50-		
Nät drift	64.201	95	35	11	12	23	176	233
Radiering	64.202	-	1	-	-	2	3	9
Kabel-TV -drift	64.203	43	12	-	1	1	57	62
<b>Totalt</b>	<b>64.2</b>	<b>138</b>	<b>48</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>236</b>	<b>299</b>

Källa: SCBs Företagsdatabas, FDB.

År 1994 fanns enligt FDB 230 företag i branschen televerksamhet, 1996 fanns 260 företag och 1997 respektive 1998 cirka 300 företag. Att antalet inte har ökat mellan 1998 och 1999 beror på att ett stort antal företag som felaktigt tillhörde

branschen televerksamhet har klassificerats till annan bransch. Cirka 79 procent av företagen 1999 tillhörde de minsta storleksklasserna (0 och 1 - 9 anställda). Majoriteten av företagen var verksamma inom delbranschen nät drift, cirka 75 procent. År 1988 fanns det enligt FDB cirka 40 företag som sysslade med televerksamhet, en ökning alltså med nästan 200 företag fram till 1999.

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

**Tabell 4.2 Antal företag i målpopulationen inom televerksamhet efter företagsstorlek och juridisk form, 1999**

Number of enterprises by legal form and enterprise size, 1999

Juridisk form	Företagsstorlek, antal anställda					Totalt 1999	Totalt 1998
	0	1-9	10-19	20-49	50-		
Aktiebolag	78	42	9	13	26	168	173
Handels- /kommanditbolag	27	2	-	-	-	29	40
Enskilda näringsidkare <sup>6</sup>	28	-	-	-	-	28	66
Ekonomiska föreningar	4	2	-	-	-	6	7
Övrigt	1	2	2	-	-	5	13
<b>Totalt</b>	<b>67</b>	<b>48</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>236</b>	<b>299</b>

Källa: SCBs Företagsdatabas, FDB.

I FDB ingår alla juridiska former även ideella föreningar och stiftelser. Målpopulationen har avgränsats till företagssektorn.

Televerksamhet bedrivs främst i aktiebolagsform. I FDB var 71 procent av företagen, som tillhörde branschen i november 1999 aktiebolag, 12 procent enskilda näringsidkare, det vill säga personliga företag och 12 procent handels- eller kommanditbolag. Nästan 100 procent av alla anställda inom branschen televerksamhet arbetade i aktiebolag.

Populationen omfattade sammanlagt 303 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 FDB ingår inte i de redovisade siffrorna i denna rapport (se kapitlet om under- och övertäckning nedan).

## Kvalitet

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

<sup>6</sup> Personliga företag.

## 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.

Blanketter sändes ut till 200 företag. Ett antal företag, 103 stycken, plockades bort efter bransch- och omsättningkontroll. Redovisade totaluppgifter baseras på uppgifter från 133 företag som besvarat enkäten och de företag där kompletteringar har gjorts genom årsredovisningar, vilket motsvarar en svarsfrekvens på 93 procent. Felbranschade samt vilande företag ingår inte i redovisade uppgifter. Om svarsfrekvensen baseras på de 164 företag som sänt in uppgifter, uppgår den till 82%. Det är i huvudsak små företag som inte har inkommit med uppgifter (36 företag). För 16 av har uppgifter hämtats från SRU och bokslut.

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 FDB 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 FDB.

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. 17 procent av samtliga svarande 303 företag var felbranschade i 1999 års undersökning. Att så många var felklassificerade trots att vi totalundersökte branschen även för 1998 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 1999). Företag med brutna räkenskapsår har svårt att redovisa uppgifter för kalenderåret. Uppgifter som omfattar delar av 1998 och 1999 har därför accepterats.

**Tabell 4.3 Population, urval och svarsfrekvens**

Population, sample size and response rate

Näringsgren	Population, antal	Urval, antal, utsända	Svarande, antal <sup>7</sup>	Svarande, %
Nät drift	243	163	132	81,0
Radiering	3	3	3	100,0
Kabel-TV-drift	57	34	29	85,3
Totalt	303	200	164	82,0

<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

### 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.

### Upplysningar

#### **Christina Kvarnström**

Statens Institut för Kommunikationsanalys, SIKA

Box 17213

104 62 Stockholm

Telefon: 08-506 206 68

Fax: 08-506 206 10

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 network
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 telecommunication traffic
Nät drift	Network operation
Ofördelad post	Undistributed sum
Personalkostnader	Personnel costs
Produktionsvärde	Production value
PSTN	Public Switched telephone 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 cell phones
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 of 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 1999**  
**Tele- och datakommunikation**

Blanketten insänds **senast den 15 maj 2000** i bifogat svarskuvert

Undersökningens namn

**ES/TN 642 b**

**Läs bifogade instruktioner innan blanketten ifylls!**

<b>1</b> <b>Företagets verksamhet 1999</b>  Beskriv företagets verksamhets- områden (ej geografisk).	a) <i>Huvudsakligt</i> verksamhetsområde:
	b) <i>Sekundära</i> verksamhetsområden:
	c) <i>Andra</i> verksamhetsområden:

<b>2</b> <b>Räkenskapsår</b>  Uppgifterna ska avse företaget och inte eventuell koncern.	Uppgifterna bör avse kalenderåret 1999. Om företaget har haft brutet räkenskapsår – se bifogade instruktioner.				
	<input type="checkbox"/> 1	Kalenderåret 1999	År	Mån	År
	<input type="checkbox"/> 2	Annan period	→		--

<b>3</b> <b>Rörelsens intäkter 1999</b> (Se företagets bokslut för 1999.)  Räkna <b>inte</b> in finansiella och extra- ordinära intäkter eller moms. Däremot ska hyror, arrenden och provision ingå.	SUMMA rörelseintäkter . . . . .	100	1 000-tal kr

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

SCB ES/TN 642 b, SCB-Tryck 2000-03



## 4 Fördelning av rörelsens intäkter samt volymuppgifter 1999

4.1 Intäkter från televerksamhet	Uppgifterna får uppskattas.	Om Ni inte kan redovisa för- delningen 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		
						Antal	Trafikminuter	Antal samtal
						1	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						





4.1 forts.			Intäkter i 1 000-tal kr	Volymuppgifter i 1 000-tal	
				Antal	Trafikminuter
			1	2	
<p><b>Uppgifterna får uppskattas.</b> Om Ni inte kan redovisa fördelningen i tusental kronor, ber vi Er i stället uppskatta den i procent.</p> <p>Alla Internet-intäkter <b>utom</b> uthyrning av fast förbindelse och IP-router ska ingå här.</p>	<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>4.2</b>	<b>• Varu- och tjänsteförsäljning relaterade till telekom</b>				
<b>Intäkter från försäljning av varor och tjänster relaterade till telekom samt övriga rörelseintäkter</b>					
Hyra av telekomutrustning . . . . .	796				
Försäljning av telekomutrustning . . . . .	797				
Andra <b>telekom-relaterade</b> tjänster. Ange vad	798				
----- Annan <b>tjänsteförsäljning</b> än ovan angiven. Ange vad	799				
----- Annan <b>varuförsäljning</b> än ovan angiven. Ange vad	800				

<b>NETTOOMSÄTTNING</b> . . . . .	810	
----------------------------------	-----	--

<b>4.2 forts.</b>	<b>• Övriga rörelseintäkter</b>		
Hyresintäkter . . . . .	820		
Licenser och royalties . . . . .	821		
Förändringar av lager av produkter i arbete, färdiga varor och pågående arbete för annans räkning . . . . .	822		
Aktiverat arbete för egen räkning . . . . .	823		
Andra rörelseintäkter. Ange vad	824		
----- Erhållna bidrag . . . . .	825		
<b>SUMMA övriga rörelseintäkter</b> . . . . .	826		

<b>SUMMA RÖRELSEINTÄKTER (= rad 100)</b> . . . . .	850	
--	-----	--

5 <b>Mervärdetjänster</b> (värdeförädlade)			Intäkter i 1 000-tal kr	Volymuppgifter i 1 000-tal	
				Antal	Trafikminuter
				1	2
Dessa intäkter skall även ingå i <b>rad 850</b> (Summa rörelse- intäkter).	Frisamtal . . . . .	772		—	
	Betalsamtal . . . . .	773		—	
	Elektroniska meddelandetjänster (e-post) .	774			
	Röstbrevlådetjänster . . . . .	775			
	Videokonferens tjänster . . . . .	776			
	Fjärravläsningstjänster . . . . .	777			
	Andra mervärdetjänster. Ange vad				
	778				

6 <b>Intäkternas fördelning på kundkategori 1999</b>  Uppgifterna får uppskattas.	<b>Rörelsens intäkter (rad 850) fördelade i procent</b>		Procent
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>	<b>Inhemsk försäljning:</b>		
	Hushåll/privatpersoner . . . . .	191	
	Statliga och kommunala myndigheter . . . .	192	
	Näringslivet . . . . .	193	
	<b>Utländsk försäljning (export) . . . . .</b>	194	
<b>Totalt . . . . .</b>	—	<b>100 %</b>	

7 <b>Export och import av telekomtjänster 1999</b>			1 000-tal kr
<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.	<b>Export:</b>		
	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	

<b>8</b> <b>Fördelning av rörelsens kostnader 1999</b> (Se företagets bokslut för 1999.)			1 000-tal kr
	Inköp av varor och material (exkl. handelsvaror) . . . . .	201	
	<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	

Räkna **inte** med avskrivningar, finansiella och extraordinära kostnader, moms eller rabatter.

Handelsvaror är varor som inte vidareförädlats inom företaget.

Hänvisningar till baskonto-planen (EU BAS 97) samt förklaringar till de olika kostnadsslagen finns i de bifogade instruktionerna.

<b>9</b> <b>Sysselsättning 1999</b> Beräkningen av antalet <b>års-personer</b> och definitioner på <b>indelning av de sysselsatta</b> – se bifogade instruktioner punkt 9.	<b>Medelantal sysselsatta 1999:</b>		Antal årspersoner	
	Anställda . . . . .	011		
	Övriga företagare . . . . .	013		
			Antal	
	<b>Antal sysselsatta den 31 december 1999.</b> . . . . .	014		
	<b>Fördelning av antal sysselsatta den 31 december 1999:</b>		Män	Kvinnor
	Heltid (35 timmar/vecka eller mer) . . . . .	015	1	2
Deltid (mindre än 35 timmar/vecka) . . . . .	016			

<b>10</b> <b>Investeringar, försäljningar och nya finansiella leasingkontrakt 1999</b> Markera med ett <b>streck</b> på de rader där ingen investering, försäljning eller leasing har skett under 1999.  Ange inköpspris för under året <b>nystartade</b> leasingkontrakt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Materiella anläggningstillgångar</b></li> </ul>		1 000-tal kr
	<b>Anskaffningar:</b>		
	Nybyggnader och nyanläggningar inkl. till- och ombyggnader (ej inköp av fastigheter) . . . . .	601	
	Byggnader, mark och markanläggningar . . . . .	602	
	Nät, växlar och annan utrustning för teletrafik, totalt . . . . .	603	
	<i>därav</i> för mobila tjänster . . . . .	604	(            )
	Andra maskiner, inventarier och fordon (brutto) . . . . .	605	
	<i>därav</i> datorer och datorstyrd utrustning . . . . .	606	(            )
	<b>Avyttringar:</b>		
	Byggnader, mark och markanläggningar . . . . .	607	
	Maskiner, inventarier och fordon (brutto) . . . . .	608	
	<b>Nya finansiella leasingkontrakt:</b>		
	Värdet av nytecknade finansiella leasingkontrakt för		
– inhyrda maskiner, inventarier och fordon . . . . .	609		
<i>därav</i> datorer och datorstyrd utrustning . . . . .	610	(            )	
– byggnader, mark och markanläggningar . . . . .	611		



## 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 & riksfärdtjänst, vägtrafikskador och den nationella reseundersökningen.

I serien SIKA Statistik har detta år hittills publicerats:

2000:1 Postverksamhet 1998

2000:2 Televerksamhet 1998

2000:3 Färdtjänst och riksfärdtjänst 1998

2000:4 Färdtjänst och riksfärdtjänst 1999

2000:5 RES 1999. Den nationella reseundersökningen

2000:6 Televerksamhet 1999

Beställning sker via e-post, webbplatsen eller fax. Flertalet av SIKAs publikationer och rapporter finns tillgängliga på webbplatsen. Där finns också SIKAs 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)

