

KVALITETSDEKLARATION

Tk0901

Ämnesområde

Ämnesområde: Transporter och kommunikationer

Statistikområde

Statistikområde: Televerksamhet

Produktkod

Tk0901

Referenstid

år 2017

Statistikens kvalitet.....	3
1 Relevans	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål.....	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov.....	3
1.2 Statistikens innehåll.....	3
1.2.1 Objekt och population	4
1.2.2 Variabler.....	4
1.2.3 Statistiska mått.....	5
1.2.4 Redovisningsgrupper	5
1.2.5 Referenstider	6
2 Tillförlitlighet.....	6
2.1 Tillförlitlighet totalt.....	6
2.2 Osäkerhetskällor	6
2.2.1 Urval.....	6
2.2.2 Ramtäckning.....	6
2.2.3 Mätning.....	7
2.2.4 Bortfall.....	7
2.2.5 Bearbetning.....	7
2.2.6 Modellantaganden	7
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	8
3 Aktualitet och punktlighet	8
3.1 Framställningstid	8
3.2 Frekvens	8
3.3 Punktlighet	8
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	8
4.1 Tillgång till statistiken	8
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	8
4.3 Presentation	8
4.4 Dokumentation	8
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	8
5.1 Jämförbarhet över tid	8
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	9
5.3 Sam användbarhet i övrigt	9
5.4 Numerisk överensstämmelse	9
Allmänna uppgifter.....	10
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	10
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	10
C Bevarande och gallring	10
D Uppgiftsskyldighet.....	10
E EU-reglering och internationell rapportering.....	10
F Historik.....	10
G Kontaktuppgifter.....	11

Statistikens kvalitet

1 Relevans

I detta avsnitt anges undersökningens uppbyggnad i form av variabler, mått som tas fram, mätobjekt och syfte med undersökningen. För att beskriva den användningen sammanfattar vi även olika målobjekt som användare har.

1.1 Ändamål och informationsbehov

Undersökningen genomförs med en webbenkät. Enkäten hanterades av PTS och uppgifterna bearbetades och sammanställdes av PTS och SCB.

1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken skall redovisa telekommunikationsverksamheten i syfte att beskriva tjänster, volymer, servicenivåer, användning m.m. och dess utveckling som underlag för att analysera problem, åtgärder och dess effekter.

Statistiken används som kunskapsunderlag till beslutsfattare inom transportpolitiken och det sker på uppdrag av regeringen för att nå det transportpolitiska målet: en samhällsekonomiskt effektiv och långsiktigt hållbar transportförsörjning.

Undersökningen började 1995 och avser mäta svensk telemarknaden i öppna nät. Intäktsvariablerna och investeringsvariabler beskrivs i lagar för tele- och elektronisk-kommunikationsmarknad och används nära eller exakt för teleområdet via Spin 2015 som är en svensk version av CPA.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken används av SCB, Trafikanalys, Post- och telestyrelsen (PTS), departement och myndigheter, operatörer, branschorganisationer, media och olika organ inom Informations och kommunikationsteknik (IKT) -sektorn. Omsättning och kostnader samlas in för att följa televerksamhetens ekonomiska förutsättningar.

Investeringar redovisas för att följa hur mycket sektorn satsar på dess infrastruktur.

Trafikvolymer samlas in för att kunna följa befolkningens nyttjandegrad av sektorn.

Statistiken används för beskrivningar av sektorn och som underlag vid beslut i bl.a. investerings- och utvecklingsfrågor samt frågor rörande servicenivåer m.m. De ekonomiska uppgifterna utgör ett viktigt underlag för SCB:s nationalräkenskaper vid beräkning av televerksamhetens produktion och bidrag till bruttonationalprodukten BNP.

1.2 Statistikens innehåll

Statistiken belyser den årliga utvecklingen av omsättning, investeringar, anställda, export, import, kostnader, antal abonnemang, kunder och trafikminuter.

En delpopulation kan t.ex. vara en uppdelning via institutionella sektorer (såsom Insekt 2014) för att se uppdelade resultat på kommunal och privat verksamhet. Där kommunala bolag ingår i kommunal sektor.

1.2.1 Objekt och population

Intresseobjekt och överensstämmer målobjektet för undersökningen är företag som bedriver anmälningsskyldiga tjänster enligt post och telestyrelsen inom verksamhetsområdet televerksamhet.

Intressepopulation och målpopulation bedöms överensstämma väl.

Objekten svarar för den del av företaget som bedriver televerksamhet, samt totalt för företaget.

Som observationsobjekt används företag och organisationer som svarat att de bedriver anmälningsskyldiga tjänster eller nätverksamhet till PTS. Detta kan översättas till produkt eller verksamhetsuppdelat urval. Efter att ha sammanställt deras svar får vi ut totalskattningar och statistiska mått (se 1.2.2 och 1.2.3) för undersökningen.

Av de företag som saknas på listan över anmälningsskyldig verksamhet gentemot de som i SNI 61 angett att de bedriver telekommunikation finns bland annat de som bygger enskilda nät med en enda användare t.ex. anslutningar i en byggnad för bostadsrättsförening eller för företagsanvändare.

I undersökningens urval finns även företag som bedriver så liten del televerksamhet att de inte blivit klassificerade inom Telekommunikation. Flertalet uppgifter redovisas per bransch (SNI 2007) för nät drift samt radiering/kabel-TV-drift utifrån företagens intäktsfördelning av den del av verksamheten som utgör televerksamhet.

1.2.2 Variabler

Målvariablerna i undersökningen används för att beskriva marknaden för elektronisk kommunikation, flertalet av variablerna finns beskrivna i 1§ telelagen och i SOU 2002:60 samt i 7§ Lag (2003:389) om elektronisk kommunikation.

Intäktsvariabler ligger nära eller återfinns identiskt inom standard för svensk produktindelning (SPIN) 2015. Dessa används för att dela in företag i de olika grupperingar och näringsgrensindelningar som vi sedan redovisar för. Denna används även för att kunna redovisa intäktsvariabler (totalt) för hela populationen.

För att svara på hur många operatörer som bedriver verksamhet används det totala urvalet i undersökningen.

Intäktsvariabler redovisas uppdelade på fasta, mobila, internet samt radio och tv-utsändningstjänster, samt övriga telekomrelaterade intäkter.

Investeringar anges som bruttoinvesteringar uppdelat på fasta, mobila, dator och nät kapacitetstjänster.

Rörelsekostnader redovisas uppdelat på flera kostnadskategorier men även totala kostnader

Sysselsättning redovisas för anställd personal inom televerksamhet som medeltal antal anställda samt Hel och deltid och Kön. Som heltidstjänst räknas anställda över 35 timmar per vecka.

Abonnemang och kunder redovisas uppdelat på fasta telefonabonnemang, mobilabonnemang och kontantkort.

Trafikvolym redovisas uppdelat på nationell trafik, utlandet, mobiltelefon och internet över fasta nät.

Det finns ingen känd skillnad mellan våra målvariabler och intressevariabler. Våra observationsvariabler skiljer sig inte heller från målvariablerna.

1.2.3 Statistiska mått

Resultaten redovisas i antal och summeringar i SEK:

Vi beräknar omsättning för televerksamhet som:

Summa Omsättning_{tele} = Nettoomsättning + Övriga Rörelse intäkter.- Övriga icke telekomrelaterade intäkter.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Intäktsfördelningen används för att dela in i två grupper: Grupp 2= Radio- och tv-utsändningstjänster grupp 1=annan telekomverksamhet, när mer än hälften av bolagets omsättning är från radio- och tv-utsändningstjänster hamnar de i grupp 2 annars grupp 1. Samt för att dela in företagen i näringsgrenar vid redovisning av medeltal antal anställda och antal företag i storleksklass och näringsgren.

För företagsstorlek delas upp på näringsgren enligt när vi redovisar antal företag i undersökningen och tre kategorier när vi redovisar summan av medelantal anställda. När vi återger SNI 61 använder vi fem kategorier anställda.

Redovisning över antalet företag inom SNI 61 med fördelning juridisk form sker för fem kategorier aktiebolag, enskilda näringsidkare, Handels-/kommanditbolag och Ekonomiska föreningar, samt övrigt för övriga juridiska former utifrån Jurform 2000.

- 📁 Indelning av institutionella enheter
 - 📁 Klassifikationer
 - 📁 Standard för indelning efter juridisk form
 - 📁 Versioner
 - ➕ JURFORM 2000
 - ➕ JURFORM 1968
 - ➕ Standard för indelning efter ägarkategori
 - ➕ Standard för institutionell sektorindelning

1.2.5 Referenstider

Variabler och undersökningen avser Kalenderår.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Vår bedömning är att tillförlitligheten är god för undersökningen.

2.2 Osäkerhetskällor

Vår största osäkerhetskälla är bortfall, då marknaden är dominerad av ett fåtal stora aktörer.

Trots att vi genomför en totalundersökning finns risken för partiella bortfall då samtliga företag normalt inte har samma redovisningskrav i deras som undersökningen ställer. Det kan då bli ett saknat svar eller ett uppskattat svar från uppgiftslämnaren. Risk för överteckning och undertäckning finns också om företagen glömt avanmäla respektive anmäla sin anmälningspliktiga verksamhet till post och telestyrelsen.

2.2.1 Urval

Undersökningen är en totalundersökning med företag som bedriver anmälningspliktig verksamhet som undersökningsobjekt. I urvalet ingår samtliga företag i målpopulationen.

2.2.2 Ramtäckning

Populationen omfattar samtliga företag som anmält att de avser bedriva televerksamhet till Post- och Telestyrelsens (PTS) eller som av PTS antas bedriva televerksamhet samt som i november 2017 enligt SCB:s företagsdatabas, FDB, tillhörde SNI2007-branschen 61. Med verk samma företag i FDB avses företag som redovisar skatt för anställd personal (arbetsgivaravgift), redovisar moms eller innehar F-skattsedel.

Företagspopulationen inom näringsgren 61 utgjordes av 1432 företag. Företagen som anmält sig hos PTS som tillhandahållare av allmänna kommunikationsnät, eller allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationstjänster och som därmed bedriver telekommunikation utgjorde 597 företag.

Undertäckning innebär att företag som tillhör målpopulationen saknas i rampopulationen. Ett exempel utgör företag som startas sent under året och därför inte hunnit anmäla sin anmälningspliktiga verksamhet. Undertäckningen utgör även av företag med brister i sin redovisning som saknas i FDB.

Övertäckning utgörs av företag som anmält sig som att de bedriver televerksamhet, men som ännu inte tillhandhåller nät eller tjänst, eller tillhandahåller nät till en begränsad krets eller för allmänt meddelande via radio. Flertalet av dessa var nystartade företag som bedrev närliggande verksamhet som exempelvis installation av nät lokalt på företag eller hos en bostadsrättsförening. Uppgifter för de felklassificerade företagen ingår inte i

undersökningens resultaten. Nedlagda/ej verksamma företag ingår inte heller i de redovisade siffrorna.

2.2.3 Mätning

Undersökningen genomförs med webbaserat frågeformulär som hanteras av PTS. Upplysningar om deltagande och om webbenkäten sändes per e-post ut till samtliga företag i rampopulationen i februari 2018. Detta följdes sedan upp med tre påminnelser per e-post. Viktiga företag som ej svarat påminnes via telefon.

Mätfel uppstår när ett företag svarar på enkäten, men inte redovisar det sanna värdet. Detta kan bero på slarv, bristfälliga, missförstådda instruktioner eller att det exakta värdet inte går att få fram ur företagets redovisning. Flera företag har exempelvis inte haft tillgång till tillförlitligt underlag för redovisningen av volymuppgifter. Som mätfel räknas exempelvis också att ett företag har redovisat uppgifter för en annan period än den efterfrågade (som är kalenderår). Företag med brutna räkenskapsår har svårt att redovisa uppgifter för kalenderår. Uppgifter för andra delar av år har därför accepterats. Branschen har konsoliderats den senaste tiden med fusioner tillika uppköp och det kan få konsekvenser på företagens uppgiftslämnande då ekonomifunktionerna slås ihop.

Partiella bortfall har hänt i undersökningen då företag vet att de har en specifik intäkt/kostnad men uppgiften har konsoliderats med övriga delar i bolaget.

2.2.4 Bortfall

För att minska objektbortfallet har det inkomna materialet kompletterats med uppgifter om kostnader och intäkter från årsredovisningar från Bolagsverket samt material från Riksskatteverket (RSV) i form av standardiserade räkenskapsutdrag (SRU).

Svarade gjorde 564 företag majoriteten av bortfallet utgörs av utländska bolag. Svartsbortfallet utgjorde 6 % i årets undersökning.

2.2.5 Bearbetning

Insamlade uppgifter genomgår makrogranskning då avvikande värden på respektive redovisningsmått undersöks, i många fall undersöker vi det mot deras årsredovisning men vi kontaktar även deras kontaktperson för undersökningen.

I vissa fall för att finna avvikande värden används antalet anställda.

2.2.6 Modellantaganden

I de fall där televerksamheten utgör en mindre del av verksamheten och värdet är i behov av imputering antas förändringen av televerksamheten följa gruppmedelvärde.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Preliminär statistik saknas.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

6 månader.

3.2 Frekvens

Statistiken sammanställs och redovisas årligen. Även de statistiska målstorheterna refererar till kalenderår 2017, likaså baseras den underliggande undersökningens insamling på uppgifter om televerksamhet för kalenderår 2017.

3.3 Punktlighet

Statistiken har historiskt sett redovisats enligt publiceringsplanen, för referensår 2017 försenades publiceringen p.g.a. bortfall.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Undersökningsresultatet presenteras i statistiktabeller som ingår i Trafikanalys rapportserie.

Tabeller finns tillgänglig på Trafikanalys hemsida www.trafa.se

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Trafikanalys har äganderätten till allt material och alla resultat knutna till uppdraget och möjlighet till ytterligare statistik hänvisas till Trafikanalys.

4.3 Presentation

Resultatet presenteras med tabeller och diagram.

4.4 Dokumentation

Denna kvalitetsdeklaration finns tillgänglig på SCB och Trafikanalys hemsida. Annan dokumentation saknas för tillfället.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Förändringarna inom televerksamhet med ny teknik går fort vilket gör att förändringar av vilka abonnemang eller nät som ingår i en fråga eller tabell skiljer sig mellan de olika årgångarna åt mellan olika årgångar.

Förändringar i lagstiftning kring vilka som ges tillstånd att bedriva samt vilka företag som bedriver anmälningspliktig televerksamhet styr mängden undersökningsobjekt.

Branschen har förändrats mycket senaste tiden, av den anledningen har definitioner på efterfrågade variabler ändrats och det innebär att vissa frågor inte blir jämförbara över tid.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Vissa variabler i enkätundersökningen ingår även i annan statistik.

Registerbaserad sysselsättningsstatistik

Den registerbaserade sysselsättningsstatistiken (RAMS) mäter antalet sysselsatta på arbetsställenivå och inte på företagsnivå, som är fallet i enkätundersökningen. Detta innebär att i RAMS ingår sysselsatta vid alla arbetsställen som är klassificerade som telekommunikation, även om företaget som arbetsstället tillhör, hör till en annan bransch. Även sysselsatta hos myndigheter och organisationer ingår under telekommunikation i RAMS, om arbetsstället är klassificerat som telekommunikation.

Omsättning enligt momsmaterialet

Undersökningarna är inte helt jämförbara. Definitionen av omsättning överensstämmer inte helt och internförsäljning inom koncern redovisas inte på samma sätt i de två undersökningarna.

Företagens ekonomi

Branschen "Telekommunikation" undersöks även i SCB:s undersökning Företagens ekonomi (tidigare Företagsstatistiken). Erfarenheterna från tidigare undersökningar har visat att skillnader förekommer mellan undersökningarna bl.a. för rörelseintäkter och rörelsekostnader samt antal anställda.

Den viktigaste förklaringen till skillnaderna är att i undersökningen avseende televerksamhet förekommer att uppgifter avser hel koncern medan uppgifterna i Företagens ekonomi samlas in på företagsnivå. I Företagens ekonomi ingår därmed interntransaktioner mellan företag i samma koncern i redovisade intäkts- och kostnadsuppgifter, beroende på vilket urval som väljs. Skillnader uppkommer även av att i Företagens ekonomi kan företag som tillhör koncern redovisas under annan bransch än telekommunikation. Samarbetning bör av denna anledning göras med försiktighet och framförallt använda verksamhetsenhet och produktindelning från Företagens ekonomi.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Post- och Telestyrelsen redovisar i rapportserien "Svensk telekommarknad" årligen resultaten från enkäten. Från 2003 bearbetar PTS och SCB statistiken gemensamt vilket leder till att statistik redovisad av både PTS och Trafikanalys kan sammanvändas från 2003. För tidigare årgångar kan vissa skillnader till följd av separata statistikbearbetningar förekomma.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Inga brister har noterats vad gäller den numeriska överensstämmelsen mellan olika statistikvärden.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Undersökningen är inom ramen för Sveriges officiella statistik och publiceras av Trafikanalys. För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter (SCB-FS 2016:17) om kvalitet för den officiella statistiken.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning ([2016/679](#))

C Bevarande och gallring

Ansvarig myndighet för arkivering är tillväxtanalys. Material bevaras på SCB tills statistikansvarig myndighet begär dessa för sin arkivering. Korttidsarkivering.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99) och SIKAFS 2008:5.

E EU-reglering och internationell rapportering

Ej aktuellt.

F Historik

Tidigare stod statliga Televerket för redovisningen av officiell statistik på teleområdet, men till följd av tilltagande konkurrens upphörde Televerket att publicera marknadsstatistik 1988. För åren mellan 1988 och 1995 finns inte någon officiell telemarknadsstatistik.

Sedan 1995 är SIKA/Trafikanalys statistikansvarig myndighet för den officiella statistiken om televerksamhet. SCB är statistikansvarig myndighet för ekonomisk statistik. I samarbete med Post- & Telestyrelsen (PTS) har avdelningen för ekonomisk statistik vid SCB, på uppdrag av SIKA/Trafikanalys, genomfört enkätundersökningar av företag inom branschen avseende åren 1995 – 2017.

G Kontaktuppgifter

Myndighet	SCB
Kontaktinformation	Daniel Lindhe (Ekonomisk statistik/ Näringslivets struktur)
E-post	Fornamn.efternamn@scb.se
Telefon	010-4790000

Statistikansvarig-myndighet	Trafikanalys
Kontaktinformation	Andreas Holmström
E-post	Fornamn.efternamn@trafa.se
Telefon	010-414 42 00