

KVALITETSDEKLARATION

Tk0901

Ämnesområde

Ämnesområde: Transporter och kommunikationer

Statistikområde

Statistikområde: Televerksamhet

Produktkod

Tk0901

Referenstid

år 2016

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
1.2.3 Statistiska mått.....	5
1.2.4 Redovisningsgrupper	5
1.2.5 Referenstider	5
2 Tillförlitlighet.....	5
2.1 Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2 Osäkerhetskällor	6
2.2.1 Urval.....	6
2.2.2 Ramtäckning.....	6
2.2.3 Mätning.....	6
2.2.4 Bortfall.....	7
2.2.5 Bearbetning.....	7
2.2.6 Modellantaganden	7
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	7
3 Aktualitet och punktlighet.....	7
3.1 Framställningstid	7
3.2 Frekvens	7
3.3 Punktlighet	7
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	7
4.1 Tillgång till statistiken	7
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	7
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	8
5.3 Sam användbarhet i övrigt	9
5.4 Numerisk överensstämmelse	9
Allmänna uppgifter.....	9
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	9
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	9
C Bevarande och gallring	9
D Uppgiftsskyldighet.....	9
E EU-reglering och internationell rapportering.....	10
F Historik.....	10
G Kontaktuppgifter.....	10

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 relevanta 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. U

1.1.1 Statistikens ändamål

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

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Användare av statistiken är SCB, Trafikanalys, Post- och telestyrelsen (PTS), departement och myndigheter, operatörer, branschorganisationer, media och olika organ inom IKT-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.

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

1.2 Statistikens innehåll

Målstorheterna i undersökningen såsom population, utgår från avgiftspliktig televerksamhet. Detta skiljer sig från näringsgren 61 televerksamhet där även icke avgiftspliktiga företag ingår.

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

1.2.1 Objekt och population

Målobjektet för undersökningen är företag med verksamhet inom telekommunikationsområdet. 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 anmälningspliktiga 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 anmälningspliktig 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 företagets 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..

Sysselsättning redovisas för anställd personal inom televerksamhet som medeltal antal anställda samt hel och deltid och efter kön. Som heltidstjänst räknas anställda över 35 timmar.

Övriga variabler är export och Import

Rörelsekostnader

Abonnemang och kunder

Trafikvolym för fast och mobil televerksamhet uppdelat på nät för den som blir uppringd.

Uppgifterna kring antal medelanställda och antalet företag redovisas per storleksgrupp

1.2.3 Statistiska mått

Resultaten redovisas i antal och summeringar i SEK. Vi beräknar omsättning för televerksamhet som,

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

Vi beräknar rörelseöverskott som

Rörelseöverskott_{tele} = Omsättning_{tele} - Rörelsekostnader_{tele}

Vi beräknar ett förädlingsvärde för den totala populationen som:

Förädlingsvärde_{tele} = Rörelseöverskott_{tele} + personalkostnader_{tele}

**_{tele} = markerar att företaget har fått frågan därav televerksamhet eller att det är en summering för televerksamhet inom företagen.*

1.2.4 Redovisningsgrupper

Intäktsfördelningen används för att dela in i två grupper: Nät drift och Radiering/Kabel-TV-drift. Samt för att dela in företagen i näringsgrenar vid redovisning av medeltal antal anställda och antal företag i storleksklass och näringsgren.

För företagsstorlek anges 4 kategorier när vi redovisar antal företag i undersökningen och tre kategorier när vi redovisar summan av medeltal anställda. När vi återger sni 61 använder vi fem kategorier anställda.

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

1.2.5 Referenstider

Variabler och undersökningen avser Kalenderår.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Telemarknaden är en totalundersökning och saknar osäkerhetsmått. Osäkerhet förekommer dock, se 2.2.

2.2 Osäkerhetskällor

Trots att branschen är totalundersökt påverkas resultatet av ett antal felkällor, t.ex. bortfall, under- och övertäckning och olika typer av mätfel.

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 2016 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 1376. Företagen som anmält sig hos PTS som tillhandahållare av allmänna kommunikationsnät, eller allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationstjänster och som därmed bedriver telekommunikation utgjorde 568 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 tillhandhåller 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 undersökningsresultaten. Nedlagda/ej verk samma företag ingår inte heller i de redovisade siffrorna.

2.2.3 Mätning

Undersökningen genomförs med webbenkäter som hanteras av PTS. Upplysningar om deltagande och om webbenkäten sändes per e-post ut till samtliga företag i rampopulationen i februari 2016. 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. Där det är möjligt kompletteras uppgifter från andra källor.

2.2.4 Bortfall

För att minska objektsbortfallet 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 533 företag majoriteten av bortfallet utgörs av utländska bolag. Svartsbortfallet utgjorde 6 % i årets undersökning.

2.2.5 Bearbetning

Insamlade uppgifter genomgick granskning och vid behov korrigerings. Sedan beräknas resultat för samtliga insamlade variabler.

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 övriga företagens förändring.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Preliminär statistik saknas.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

6 månader. Faktisk produktionstid ca fyra månader.

3.2 Frekvens

Årlig publicering och insamling.

3.3 Punktlighet

Statistiken har redovisats enligt plan.

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

Post och Telestyrelsen publicerar en rapport Svensk telekommunikation 2016 för samma population.

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.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Vissa variabler i enkätundersökningen ingår även i annan statistik.

Registerbaserad sysselsättningsstatistik

Den registerbaserade sysselsättningsstatistiken (RAMS) f.d. ÅRSSYS 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 internt transaktioner mellan företag i samma koncern i

redovisade intäkts- och kostnadsuppgifter. 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

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 automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

C Bevarande och gallring

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

D Uppgiftsskyldighet

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

E EU-reglering och internationell rapportering

-

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 - 2016.

G Kontaktuppgifter

Myndighet	SCB
Kontaktinformation	Erik Jansson (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