

KVALITETSDEKLARATION

Tidsanvändningsundersökningen

Ämnesområde

Levnadsförhållanden

Statistikområde

Levnadsförhållanden

Produktkod

LE0103

Referenstid

1 oktober 2000-30 september 2001

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	3
1.2.2 Variabler	4
1.2.3 Statistiska mått	4
1.2.4 Redovisningsgrupper	4
1.2.5 Referenstider	5
2 Tillförlitlighet	5
2.1 Tillförlitlighet totalt	5
2.2 Osäkerhetskällor	5
2.2.1 Urval	5
2.2.2 Ramtäckning	7
2.2.3 Mätning	7
2.2.4 Bortfall	8
2.2.5 Bearbetning	11
2.2.6 Modellantaganden	11
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	11
3 Aktualitet och punktlighet	11
3.1 Framställningstid	11
3.2 Frekvens	11
3.3 Punktlighet	11
4 Tillgänglighet och tydlighet	12
4.1 Tillgång till statistiken	12
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	12
4.3 Presentation	12
4.4 Dokumentation	12
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	12
5.1 Jämförbarhet över tid	12
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	13
5.3 Sam användbarhet i övrigt	13
5.4 Numerisk överensstämmelse	13
Allmänna uppgifter	14
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	14
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	14
C Bevarande och gallring	14
D Uppgiftsskyldighet	14
E EU-reglering och internationell rapportering	14
F Historik	14
G Kontaktuppgifter	14

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Det huvudsakliga syftet med statistiken är att belysa hur befolkningen fördelar sin tid på olika aktiviteter. Statistiken visar skillnader i kvinnors och mäns tidsanvändning, men också hur tidsanvändningen varierar i livets olika faser. Den redovisade statistiken används till att jämföra tidsanvändning under ett aktuellt år mellan grupper (t.ex. kvinnor och män men också mellan olika familjetyper). Det är också möjligt att göra tidsseriestudier och se om tidsanvändningen har förändrats under en viss period.

Denna undersökning har också harmoniserats med andra europeiska undersökningar och det möjliggör användningen att göra internationella jämförelser avseende tidsanvändning.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Det insamlade materialet är omfattande vilket har sin grund i undersökningens upplägg och genomförande. Data från Tidsanvändningsundersökningen (TA) kan användas för analyser inom många olika forskningsområden där forskning att belysa jämställdhet mellan kvinnor och män är det största området. Därför är universitet och högskolor stora användare av statistiken men även media, myndigheter och andra organisationer använder statistiken. Undersökningen är också en del av SCB:s jämställdhetsstatistik då statistik om det obetalda hemarbetet hämtas från denna undersökning och denna statistik ingår i lathunden "På tal om kvinnor och män".

1.2 Statistikens innehåll

Målstorheterna som skattas i undersökningen är olika variabler som mäter tidsanvändning under en särskild period. Det kan t.ex. handla om hur mycket tid kvinnor lägger på det obetalda arbetet under en viss tid.

1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen utgörs av folkbokförda personer i Sverige som är mellan 20 och 84 år gamla.

Målpopulationerna utgörs av personer mellan 20 och 84 år som är folkbokförda i Sverige enligt Registret för totalbefolkningen (RTB). Intresse- och målpopulationerna kan anses stämma väl överens.

Idealt skulle vi under de dagar som är av intresse (=alla dagar under ett år) undersöka samtliga individer som tillhör intressepopulationen. Personer som rör sig ut och in i individpopulationen efter det att undersökningspopulationen fixerats (vid urvalsdragningen) kommer att utgöra över- och undertäckning. Individpopulationen definieras av personer i åldern 20-84 år som är folkbokförda i Sverige vid undersökningstillfället. Populationen av dagar utgörs av samtliga dagar under

undersökningsperioden som varade från mitten av oktober år 2000 och ett år framåt.

1.2.2 Variabler

Användarna är intresserade av tidsanvändning för Sveriges befolkning, t.ex. variabler som den genomsnittliga tiden för det obetalda hemarbetet samt tid som läggs på sömn.

Observationsvariablerna utgörs av svaren på intervjufrågorna i frågeformuläret men framförallt av aktiviteterna som respondenten antecknar i pappersdagboken. Utifrån dessa härleds sedan de målvariabler som ingår i det slutgiltiga observationsregistret.

Målvariablerna är i stort sett identiska med intressevariablerna. Det kan finnas skillnader mellan mål- och intressevariabler som består i att en fråga inte helt och hållet täcker in det som användarna är intresserade av.

1.2.3 Statistiska mått

Genomsnittlig tid för alla i populationen

Genomsnittstiden för en aktivitet beräknas på följande sätt. Exemplet utgår ifrån aktiviteten förvärvsarbete för redovisningsgruppen kvinnor. För samtliga dagböcker som avser och är ifyllda av kvinnor i undersökningen, summeras den tid de uppgivit att de förvärvsarbetar. Vissa kvinnor kommer då att bidra till totalsumman med många timmars arbete, andra, som inte arbetade under mät dagen kommer inte att bidra alls. Totalsumman divideras sedan med det totala antalet kvinnor i undersökningen, det vill säga oavsett om de förvärvsarbetat eller ej. Genomsnittet innehåller ingen information om spridningen inom gruppen i antal arbetade timmar.

Genomsnittlig andel som utfört en viss aktivitet

Genomsnittlig andel som utfört en viss aktivitet beräknas genom att andelen individer som har genomfört en viss aktivitet divideras med det totala antalet individer.

Genomsnittlig tid för de individer som utfört aktiviteten

Genomsnittstiden för de som utfört aktiviteten beräknas genom att en aktivitets totalsumma skapas genom en summering av alla deltagande individers tid för just den aktuella aktiviteten. Sen divideras totalsumman med antalet individer som har angett en tid.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Ofta redovisas statistik inte bara för hela populationen utan också för delgrupper (redovisningsgrupper). Redovisningsgrupper i den här undersökningen kan avgränsas med hjälp av registervariabler (exempelvis kön och ålder) eller bakgrundsfrågor i enkäten eller intervjuformuläret.

De som deltar i undersökningen fyller i dagböcker för två dagar. Det är således korta (slumpmässigt utvalda) utsnitt ur människors vardagsliv som undersöks. Detta visar inte särskilt väl om vad dessa människor brukar göra. Mått på tidsanvändning blir meningsfull först när den beräknas för redovisningsgrupper som består av ett större antal individer. Viktiga sådana

redovisningsgrupper bildas efter kön, ålder, om en person har barn eller inte och efter sammanboendeform.

1.2.5 Referenstider

Statistikens referenstid är 1 oktober 2000-30 september 2001.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Ett statistikvärdes tillförlitlighet beror på det totala felet mellan skattningen och målstorheten. Den totala tillförlitligheten beror på grund av osäkerhet i urvalsdragningen, ramtäckning, bortfall, mätfel och bearbetningsfel. I denna undersökning förekom alla dessa fel i varierande utsträckning.

Det är inte möjligt att på ett tillfredsställande sätt skatta det totala felets storlek. I anslutning till punktskattningarna redovisas dock osäkerhetsintervall, som under vissa förutsättningar kan tolkas som intervall med ca 95 procents konfidensgrad, det vill säga intervallet anger att det sökta värdet med 95 procents säkerhet finns inom angivet intervall. Det är dock viktigt att komma ihåg att detta förutsätter att urvalsfelen är den dominerande felkällan och då att övriga felkällor inte snedvrider statistikvärdena.

Hjälppvariabler används för att skatta målstorheterna. Detta görs med vissa förutsättningar. Naturligtvis är inte samtliga förutsättningar perfekt uppfyllda i praktiken. Även om hjälpvariablerna är klokt valda kommer estimatorn att ha en viss skevhet, delvis till följd av kvarstående osäkerhet på grund av bortfall- och täckning men också till följd av andra fel av systematisk karaktär. Vidare är det troligt att estimatorns varians underskattas. Utöver samplingvariansen och bortfallsvariansen tillkommer även ett variansbidrag från andra osäkerhetskällor av slumpmässig natur, men vanligtvis kan endast en del av detta variansbidrag "fångas upp" av den varians estimator som används. Tyvärr är det inte möjligt att avgöra i vilken utsträckning som avvikelser från förutsättningarna ovan förekommer och vilka effekter dessa avvikelser får för tolkningen av de osäkerhetsintervall som presenteras i termer av faktisk konfidensgrad. En rekommendation är dock att man bör vara försiktig med att tolka de presenterade intervallen som regelrätta konfidensintervall.

2.2 Osäkerhetskällor

De osäkerhetskällor som bedöms bidra mest till de redovisade statistikvärdena för TA är urval, bortfall och mätning.

2.2.1 Urval

Osäkerhet på grund av urval (det slumpmässiga felet) tas hänsyn till. Genom att redovisa konfidensintervall för skattningarna kan man se det slumpmässiga felets betydelse. Konfidensintervallet tar inte hänsyn till de systematiska fel som kan förekomma eller bearbetningsfel utan endast att ett urval undersökts samt svarsbortfall. Beräkningen av konfidensintervall förutsätter att urvalet är slumpmässigt. Den förutsättningen antas uppfyllt.

Urvalet består dels av individer och dels av mät dagar. Dessa två urval dras oberoende av varandra.

Vi kan betrakta varje individ som ett kluster av dagar. Genom att kombinera urvalet av individer och dagar skapar vi ett tvåstegsurval där första steget är individer och det andra steget är dagar. De utvalda dagarna totalundersöks med avseende på dygnets alla minuter.

Urvalet av individer består av tre oberoende delar: Individurvalet; Hushållsurvalet och Äldreurvalet. Gemensamt för alla urval är att de drogs kvartalsvis, dvs. till varje kvartal drogs ett nytt oberoende urval, och med OSU utan återläggning inom strata.

Individurvalet drogs som ett stratifierat urval av 3 980 personer i ålder 20-64 år. Strata bildades som en kombination av kön och ålder (20-34, 35-49, 50-64 år). Dessutom stratifierades kvinnor i åldersklasserna 20-34 år och 35-49 år efter om de enligt RTB var ensamstående med barn under 18 år, eller inte. Individurvalet bestod därmed av sammanlagt åtta stratum, tre mansstratum och fem kvinnostratum.

Eftersom SCB inte förfogar över någon bra ram för hushåll dras urvalen till hushållsundersökningar genom att först dra ett urval av individer och därefter undersöka vilka övriga individer som tillhör samma hushåll som den utvalda individen. Dessa inkluderas i urvalet om de dessutom tillhör populationen som undersöks.

Hushållsurvalet drogs på detta sätt genom att stratifiera populationen av individer i åldern 20-64 år efter kombinationen av ålder och kön. Åldersindelning var den samma som i individurvalet, vilket ger totalt sex strata.

Först drogs ett urval på totalt 1 492 personer. Vid intervjutillfället undersöktes om urvalspersonen hade en make/maka/sambo, om så var fallet inkluderades han/hon också i urvalet. Bland dem som kom att medverka i undersökningen var det 629 personer, 70 procent, som hade en make/maka/sambo som inkluderades i urvalet.

Äldreurvalet drog enligt samma princip som hushållsurvalet men stratifierades efter kön, ålder, (65-74 år, 75-84 år) och civilstånd (gift, ogift).

Först drogs ett urval på totalt 746 personer. Vid intervjutillfället undersöktes om urvalspersonen hade en make/maka, om så var fallet inkluderades han/hon också i urvalet.

Bland dem som kom att medverka i undersökningen var det 142 personer, 43 procent, som hade en make/maka/sambo som inkluderades i urvalet.

Varje individ skulle fylla i en dagbok för en veckodag, (någon av dagarna måndag-fredag) och en dag under veckohelg, (lördag eller söndag). Båda dagarna skulle infalla under en tvåveckorsperiod. De utvalda paren av dagar fördelades slumpmässigt på de utvalda individerna och så att en jämn spridning över undersökningsperioden erhöles.

Inom ett kvartal drogs ett urval för dagarna på följande sätt.

En dag väljs slumpmässigt med lika sannolikhet bland de 91 dagarna i kvartalet (=13 veckor).

Om den utvalda dagen var en vardag så väljs en av de 4 veckoslutsdagarna före och efter den utvalda vardagen med lika sannolikhet. Om den utvalda

dagen var en veckoslutsdag så väljs en av de 10 vardagarna före och efter den utvalda veckoslutsdagen med lika sannolikhet.

Detta förfarande ger inte samma inklusionssannolikhet för dagar i början och slutet av kvartalet.

2.2.2 Ramtäckning

Registret över totalbefolkningen (RTB) används som ram och uppdateras löpande under året. Urvalen gjordes inför varje nytt kvartal, det vill säga vid fyra olika tillfällen med huvudsyftet att ramen skulle vara så uppdaterad som möjligt.

RTB uppdateras dagligen via aviseringar från folkbokföringsmyndigheten (Skattemyndigheten) om födselar, dödsfall, flyttningar inom landet, in- och utvandringar.

RTB innehåller demografiska variabler (t.ex. kön, ålder och boendeort enligt folkbokföringen).

Täckningsbrister beror dels på den undertäckning som uppstår då personer bosatta i Sverige saknas i urvalsramen och dels på övertäckning som t.ex. föreligger då personer i urvalsramen inte längre ingår i landets befolkning. Den undertäckning som finns beror främst på att immigranter (invandrare + hemvändare) kommer till RTB:s kännedom med viss eftersläpning. Effekten på statistiken bedöms dock vara högst obetydlig.

Övertäckningen beror framför allt på eftersläpning i rapporteringen av dödsfall och utvandring. Dessa personer skulle helst inte ingå i ramen och bristen ifråga uppdagas oftast inte heller eftersom de inte nås. Därigenom blir de felaktigt klassade som bortfall trots att kategorin övertäckning är den adekvata. RTB:s snabba uppdateringsrutiner medför att ramen vid urvalsdragningen bedöms ha obetydlig övertäckning.

Individurvalet, hushållsurvalet och äldreurvalet omfattade tillsammans 6 218 urvalspersoner i första steget (3 980+1 492+746), av dessa visa sig 205 personer (81+39+85) vara sådana som inte ingår i den population undersökningen gäller, dvs. övertäckning. I denna grupp finns bl.a. personer som hade flyttat från landet eller avlidit samt boende på institution och personer med fysiskt eller psykiskt hinder för medverkan. Brattourvalet reducerat med övertäckningen ger nettourvalet, som här alltså utgörs av 6 013 personer (3 899+1 453+661).

Sammanfattningsvis är SCB:s bedömning att bristerna i urvalsramen, både med avseende på under- och övertäckning, inte snedvrider statistiken i någon nämnvärd omfattning.

2.2.3 Mätning

Datainsamlingsmetoden och frågeformuleringarna kan leda till systematiska mätfel. Mätinstrumentfel kallas de fel som beror på att själva instrumentet, oftast frågeblanketten, inte klarar att mäta det den avser. Såväl frågeformuläret som dagboken har testats av mätteknisk expertis bland annat genom så kallade kognitiva tester där utvalda personer får testa att besvara intervjufrågorna och även fylla i dagboken. Utifrån den informationen omarbetades och justerades undersökningsverktygen vid ett flertal tillfällen.

Undersökningen bygger på besöksintervjuer och intervjuarna har fått utbildning inför undersökningen. Avsikten är att motverka mätinstrumentfel.

Mätsituationsfel kallas de fel som beror på att mätsituationen inte kan kontrolleras. Till exempel så att den svarande påverkas av utomstående som är med vid besvarande av frågorna. Också den här formen av fel har intervjuarna möjlighet att försöka minimera.

En tredje typ av mätfel är så kallade intervjuarfel, det vill säga fel som beror på att intervjuaren ställer frågor eller noterar svaren på ett felaktigt sätt.

I samband med hantering och bearbetning av data kan fel uppkomma. SCB har dock lång erfarenhet av sådant arbete och vi bedömer risken för sådana systematiska fel som mycket liten. Speciellt för TA utbildades en grupp intervjuare i att koda de olika dagboksaktiviteterna. De som kodade dagboksaktiviteterna hade utbildats speciellt för detta.

Sammantaget görs bedömningen att det inte finns några mätfel som snedvrider statistiken.

2.2.4 Bortfall

Totalt bestod nettourvalet av 6 013 individer/hushåll. Av personerna/hushållen i nettourvalet svarade 3 428 vilket ger en "sammansatt ovägd svarsandel" på 57 procent. För att räknas som svarande krävs att man deltagit i intervjun samt har fört dagbok under minst en av de två utvalda dagarna.

Förutom de 3 428 som uppfyllde dessa kriterier deltog 364 enbart i intervjun, dvs. ytterligare sex procentenheter.

Tabell 1. Svarande och Bortfall

Nettourval	Kön		Ålder		Totalt	
	Kvinnor	Män	20-64 år	65-84 år		
Antal						
Deltagande	1 912	1 516	3 111	317	3 428	
Bortfall	1 349	1 236	2 220	365	2 585	
Summa	3 261	2 752	5 331	682	6 013	
Procent						
Deltagande	58.6	55.1	58.4	46.5	57.0	
Bortfall	41.4	44.9	41.6	53.5	43.0	
Varav: Hinder	1.9	1.2	1.1	5.1	1.6	
Ej anträffad	11.2	12.0	11.9	9.1	11.6	
Vägran	23.2	24.5	22.3	35.5	23.8	
Ingen dagbok	5.1	7.2	6.3	3.8	6.1	

Objektsbortfall uppstår när en person vägrar delta, inte kan anträffas eller lämnar uppgifter av sådan kvalitet att de inte kan användas. Fel till följd av bortfall uppstår när personerna i bortfallet systematiskt skiljer sig från de

svarande och avvikelserna gäller egenskaper som har samband med det som undersökningen avser mäta.

Eftersom skattningarna baseras på de svarande kan en snedvridning av resultaten då följa som leder till att man redovisar värden som skiljer sig från de man skulle få om alla medverkat i undersökningen. Generellt kan sägas att bortfallets struktur liknar det som finns i andra undersökningar av den här typen.

Förutom objektsbortfallet finns genom hela undersökningen ett ungefärligt partiellt bortfall på ca 0,5 procent ej kodbara aktiviteter.

Stora bortfall är emellertid alltid en potentiell felkälla som man bör ha i åtanke vid tolkningen av resultaten. Genom att studera skillnader i bortfallsnivåer mellan olika redovisningsgrupper får vi information om vilka effekter bortfallet kan ha på resultaten. I följande avsnitt utgår vi från de ovägda svarsandelarna om inte annat sägs.

Trots att TA har ett jämförelsevis högt bortfall skiljer sig inte bortfallsmönstret från andra urvalsundersökningar. Generellt kan sägas att: Kvinnor har en lägre bortfallsnivå än män. Personer som bor i Stockholmsområdet har ett högre bortfall än boende i andra delar av landet. Personer med lägre utbildning har ett högre bortfall än personer med högre utbildning. Personer med barn har ett lägre bortfall än personer utan barn. Ensamstående har ett högre bortfall än sammanboende. Och slutligen låginkomsttagare ett högre bortfall än höginkomsttagare.

För att få en uppfattning om bortfallets påverkan på undersökningsresultaten i TA har olika jämförelser gjorts, dels av svarsandelarna i olika stratum och redovisningsgrupper, dels av strukturen inom olika strata, utifrån ett antal bakgrundsvariabler (de personer som deltagit i undersökningen jämförs med de som blev bortfall). De variabler som studerats kommer från urvalsregistret och finns därför tillgängliga för alla i urvalet, dvs. både för de svarande och bortfallet. Variablerna är region, utbildningsnivå, antal barn, sammanboendeform och inkomst. Uppgifterna avser urvalspersonerna och de tre urvalen jämförs sammantaget.

Kvinnor har ett lägre bortfall än män men bortfallsstrukturen för övriga variabler är ungefär lika för båda könen – med ett undantag. I den äldsta åldersgruppen är bortfallet högre bland sammanboende kvinnor än bland ensamstående kvinnor. För män är det tvärtom. Bortfallet bland sammanboende män är lägre än bland ensamstående män. Detta är ett välkänt mönster i undersökningar av den här typen. Annars gäller för båda könen att:

Grupper som är underrepresenterade bland de svarande är:

- Personer från Stockholm.
- Personer med förgymnasial utbildning.
- Ensamstående utan barn.
- Personer i den lägsta inkomstkvarteren.

Grupper som är överrepresenterade bland de svarande är:

- Personer från kommuner med mindre än 75 tusen invånare.
- Personer med eftergymnasial utbildning.

- Sammanboende med och utan barn.
- Personer i de två översta inkomstkvartilerna.

Tabell 2. Svarsandel (%), urvalsstorlek (n) samt antal i undersökningspopulationen (N) för samtliga stratum i undersökningen.

Stratum	Svars andel (%)	Antal i urval (n)	Antal i undersökningspopulationen (N)
Kvinnor			
20-34 år, ensamstående med barn	45	217	37 205
20-34 år, övriga	61	783	684 229
35-49 år, ensamstående med barn	58	373	76 892
35-49 år, övriga	65	807	690 637
50-64 år, alla	62	750	725 981
65-74 år, gifta	43	58	103 286
65-74 år, ogifta	44	116	143 016
75-84 år, gifta	27	52	43 142
75-84 år, ogifta	40	105	167 357
Totalt	59	3 260	2 671 747
Män			
20-34 år	54	824	767 319
35-49 år	54	842	780 731
50-64 år	59	756	708 904
65-74 år, gifta	62	61	131 618
65-74 år, ogifta	47	111	81 771
75-84 år, gifta	57	58	84 768
75-84 år, ogifta	46	100	54 179
Totalt	55	2 752	2 609 290

Sämst är svarsandelen (27 procent) bland gifta kvinnor i åldern 75-84 år. Det är ett mönster vi känner igen från andra undersökningar. I de äldre åldersgrupperna brukar gifta kvinnor ha en särskilt låg svarsbenägenhet. Svarsandelen är högre bland äldre män än bland äldre kvinnor. Tvärt emot hur det är bland kvinnor och män under 65 år där kvinnor har en högre svarsbenägenhet än män. I TA har gruppen "övriga kvinnor" i åldern 35-49 år den högsta svarsandelen. Av dessa har 65 procent deltagit i TA och fyllt i dagbok. Bland de äldre kvinnorna (65 år och äldre) och de yngre ensamstående kvinnorna med barn (20-34 år) är svarsandelarna mer än 20 procentenheter lägre.

Bland män är skillnaderna i svarsbenägenhet mellan olika grupper mindre. Lägst svarsandel har ogifta män som är 65 år eller äldre.

2.2.5 Bearbetning

Vid skapandet av den statistiska databasen och vid tabellframställningar kan fel också uppstå. Felen kan bestå i att de program som används för att ta fram statistiken har innehållit felaktig programkod eller att det uppstår felaktigheter vid själva inläggningen av värden i tabellerna.

SCB har dock lång erfarenhet av sådant arbete och vi bedömer risken för sådana systematiska fel som mycket liten. Speciellt för TA utbildades en grupp intervjuare i att koda de olika dagboksaktiviteterna. De som kodade dagboksaktiviteterna hade utbildats speciellt för detta. Löpande hölls möten med gruppen för att diskutera hur olika aktiviteter skall hanteras och för att säkerställa att alla personer som kodade hade samma förutsättningar och tänkte på samma sätt.

Dataprogrammen är genomgångna av flera personer och bör inte innehålla några bearbetningsfel.

Sammantaget görs bedömningen att det inte finns några bearbetningsfel som snedvrider statistiken.

2.2.6 Modellantaganden

Bortfallet hanteras genom så kallad "rak uppräkningsstrata" inom urvalsstrata, vilket innebär att man antar att de svarande utgör ett slumpmässigt urval från populationen i varje stratum. Stratifiering har gjorts efter ålder, kön och för kvinnor 20-49 år, efter om de är ensamstående med barn eller inte samt för äldreurvalet efter civilstånd. Vid kompensationsvägning för bortfallet tas således hänsyn till dessa faktorer. Dessutom räknas varje kvartal upp för sig.

Variationen i bortfallets säsongsmönster kompenseras åtminstone delvis genom att varje kvartal utgör ett eget stratum med sitt eget kompensationsystem för bortfallet.

Givet att kalibreringsestimation används i skattningsförfarandet är bedömningen att påverkan på statistikens tillförlitlighet av detta är liten.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutgiltig statistik redovisas.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Insamlingen pågår i 12 månader. Därefter kontrolleras och bearbetas data-materialet. Publiceringen sker cirka 5 månader efter referensperiodens slut.

3.2 Frekvens

Insamlingen av uppgifter pågår löpande under referensperioden oktober 2000–september 2001.

3.3 Punktlighet

Publiceringen har följt publiceringsplanen.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

De mest efterfrågade tabellerna finns tillgängliga på SCB:s webbplats, www.scb.se/LE0103.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Vid önskemål om andra tabeller än de som finns publicerade på SCB:s webbplats finns möjlighet att göra beställningar från SCB, mot en kostnad.

4.3 Presentation

Statistiken presenteras i tabeller, diagram och text.

4.4 Dokumentation

Undersökningen är dokumenterad enligt SCB:s dokumentationssystem. Framställningen av statistikregistret beskrivs i Dokumentation av statistiken (SCBDOK). Statistikens kvalitet beskrivs i innevarande dokument, Kvalitetsdeklarationen. Detaljerad information om variabler finns beskrivet i Dokumentation av mikrodata (MetaPlus). Samtliga dokumentationer finns på SCB:s webbplats, www.scb.se/LE0103. Utöver detta finns variabelförteckningar och postbeskrivningar som kan fås efter kontakt med SCB.

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

SCB har genomfört tre fullskaliga tidsanvändningsundersökningar. Första gången var år 1990/91, andra gången år 2000/01 och tredje gången år 2010/11.

Undersökningarna har i stora delar genomförts på samma sätt med avseende på urvalsmetod, urvalsstorlek, insamlingsmetod och antal påminnelser. Dock skiljer sig 1990/91-undersökningen något åt när det gäller bland annat dagbokens design och referensperiod. Undersökningen genomfördes då under en 9-månadersperiod, september 1990 till maj 1991. Veckorna kring jul och påsk ingick inte. Till jämförelser av resultat från de båda undersökningarna används den delmängd av datamaterialet för undersökningen 2000/01 som avser motsvarande tidsperiod som 1990/91. Till jämförelserna mellan de båda undersökningarna har nya skattningar tagits fram utifrån Tidsanvändningsundersökningen 1990/91. Skälet är att få samma typ av estimatorer i de båda undersökningarna. I någon liten grad kan de skattningar som nu beräknats på det gamla materialet skilja sig från de tidigare publicerade skattningarna.

Tidsanvändningsundersökningen är dock utformad på ett sådant sätt att jämförelser med resultaten mellan undersökningarna kan göras med stor tillförlitlighet.

Dessutom bygger stora delar av undersökningens design och uppbyggnad på Eurostat Guidelines for Harmonised European Time Use Surveys. Detta innebär att undersökningen i stort följer de rekommendationer som tagits

fram av Eurostat med hjälp av medlemsländerna och på så sätt är jämförbar med många andra europeiska tidsanvändningsundersökningar.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Inom undersökningen är jämförbarheten mellan olika grupper relativt god. Samma insamlingsförförande har använts för alla grupper. Det bör emellertid observeras att bortfallet är olika stort i olika grupper vilket kan påverka jämförbarheten.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Jämförelser av undersökningens resultat med resultat från andra typer av undersökningar som mäter den tid människor ägnar åt olika aktiviteter måste göras med största försiktighet. Skillnader i mätmetoder mellan undersökningarna medför att resultaten i regel inte är direkt jämförbara.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Den numeriska överensstämmelsen i tabellerna är god. Om eventuella skillnader förekommer beror de på avrundningar.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Statistiken är inte officiell statistik.

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

Personuppgifterna avidentifierades efter avslutad registerbearbetning i enlighet med informerat samtycke från undersökningens deltagare. Beslut om gallring och arkivering finns ännu inte.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet till denna undersökning föreligger inte.

E EU-reglering och internationell rapportering

Statistiken är inte EU-reglerad.

F Historik

Den första fullskaliga tidsanvändningsundersökning som har genomförts i Sverige skedde 1990/91. Före den undersökningen hade en mindre pilotundersökning genomförts i mitten av 1980-talet. Tio år efter den första undersökningen genomförde SCB den andra tidsanvändningsundersökningen. Resultaten gav möjlighet att beskriva likheter och skillnader i kvinnors och mäns levnadsvillkor vad gäller vardagslivet och dess organisering.

Största förändringen mellan 2000/01-undersökningen och 1990/91 är att 2000/01 genomfördes under ett helt år vilket 1990/91 undersökningen inte gjorde.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statistiska Centralbyrån (SCB)
Kontaktinformation	Daniel Kruse
E-post	Daniel.kruse@scb.se
Telefon	010-479 65 94