

Revidering av beräkningssättet för resultaten, dvs. estimeringsmetoden, i arbetskraftsundersökningen fr.o.m. början av år 2021

Varför reviderades estimeringsmetoden?

Arbetskraftsundersökningens helhet reviderades fr.o.m. början av år 2021 så att den följer den nya EU-lagstiftningen. Samtidigt genomfördes betydande nationella revideringar. Den nya EU-lagstiftningen inverkade på bildandet av urvalet och på beräkningssättet, dvs. på estimeringsmetoden, eftersom undersökningen numera täcker 15–89-åringar medan målgruppen tidigare var 15–74-åringar. I estimeringsmetoden beaktades dessutom kvalitetsindikatorerna för resultatens tillförlitlighet. Vid revideringen av estimeringsmetoden strävade man efter att beakta ökningen av svarsbortfallet samt hurdan inverkan deltagande via webben har på svarspopulationens ålders- och utbildningsstrukturer.

Hur reviderades estimeringsmetoden?

Ändringarna i EU-lagstiftningen och prognostiseringen av svarsbortfallet beaktas vid bildandet av viktkoefficienter, med hjälp av vilka de uppgifter som svarspersonerna lämnar generaliseras att gälla populationen enligt den nya definitionen. I viktningen utnyttjas i allt större utsträckning tilläggsinformation från registerkällor, som hjälper till att korrigera den skevhet som orsakas av svarsbortfallet och att minska estimatets felmarginal. Registeruppgiften kan vid behov också användas som jämförelseuppgift. Estimeringen förbättras i takt med att sambandet mellan de uppgifter som samlats in i datainsamlingen och registeruppgifterna som beskriver samma fenomen ökar.

Vid den reviderade viktningen beaktas utöver populationens befolkningsuppgifter (kön, ålder, område och språk) tilläggsinformation i följande registerkällor: Arbets- och näringsministeriets arbetsförmedlingsstatistik (arbetslös enligt register), Statistikcentralens examensregister (utbildningsnivå) och sysselsättningsstatistik (huvudsaklig verksamhet) samt Skatteförvaltningens inkomstregister (månatlig lönesumma).

Bildande av retroaktivt korrigerade tidsserier enligt den nya arbetskraftsundersökningen

Jämförbara tidsserier enligt den reviderade arbetskraftsundersökningen bildas retroaktivt genom att man använder en viktkoefficient som tagits fram med det nya beräkningssättet.

Vid korrigeringen av tidsserier beaktas den sammanlagda inverkan av alla revideringar. Vid uppskattningen av den sammanlagda inverkan utnyttjas parallellmaterialet från provundersökningen, arbetskraftsundersökningens material för åren 2000–2020 och materialet från början av år 2021 samt uppgifter från registerkällor (Arbets- och näringsministeriets arbetsförmedlingsstatistik samt Statistikcentralens examensregister och sysselsättningsstatistik).