

Kompetensgruppen för granskning och mätning

Kriterier vid val av lämpliga produkter för SELEKT

Selektiv granskning är avsedd att minska kostnader för det manuella granskningsarbetet utan att väsentligt sänka kvalitetsnivån i undersökningen. En viktig aspekt är också att minska uppgiftslämnarnas arbete vid återkontakter från SCB.

Undersökningar som uppfyller följande kriterier är intressanta i sammanhanget

1. Omfattande manuell produktionsgranskning på SCB, sett över året, där det finns en besparingspotential. Man måste beakta att selektiv granskning är komplex och därmed dyr att implementera.
2. Huvudvariabler ska vara kvantitativa (kontinuerliga eller diskreta) där kontroller flaggar misstänkta mätfel. SELEKT hanterar även kategorivariabler men besparingspotentialen ligger i att minska antalet flaggor för misstänkta avvikelser.
3. Huvudredovisningar ska bestå av aggregat av mikrodata, dvs. makrodata.
(Grundidén med selektiv granskning är att många mätfel drunknar i andra typer av fel i sina redovisningsgrupper. Undersökningar där man redovisar statistik eller lämnar filer på samma nivå som undersökningsobjekt är inte lämpade för selektiv granskning, som t.ex. kommunundersökningar och flertalet skolundersökningar.)
4. Man måste kunna ta fram ett förväntat (gissat) värde för varje inkommet datavärde för att se hur mycket det inkomna värdet avviker och kunna beräkna dess potentiella effekt på skattningarna. Detta är möjligt i återkommande undersökningar och speciellt bra när samma objekt är med i flera insamlingsomgångar. Metoden är alltså inte säkert lämplig i engångsundersökningar.
5. Datastrukturen ska inte vara alltför komplex.
6. Selektiv granskning hanterar misstänkta fel. Störst besparing får man om mätfelen är ganska symmetriska och genererar varians

men liten bias i statistiken. Om uppgiftslämnaren har svårt att lämna uppgifter på rätt sätt kan många systematiska inliers förekomma, t.ex. genom att moms felaktigt har inkluderats. Denna feltyp stör den selektiva granskningen om den är vanlig, varför man helst ska försöka åtgärda frågeformuläret först.

Till sist

Prioritet bör vara att välja undersökningar där uppgiftslämnarna tillhör den privata sektorn för att minska deras arbete med återkontakter från SCB.

Vid frågor kontakta kompetensgruppen för granskning och mätning, till exempel via gruppbrevlådan Granskning@scb.se.