

Brand- och brandskydds- undersökningen 2025

Teknisk rapport - En beskrivning av
genomförande och metoder

2026 03 06

Beteckning: 270023/802815-1



Innehåll

1	Kortfattad beskrivning av uppdraget	2
2	Genomförande och metoder	3
2.1	Population och urval	3
2.2	Enkätfrågor och registeruppgifter	4
2.3	Datainsamling	4
2.3.1	Kontaktstrategi	4
2.3.2	Övertäckning	5
2.3.3	Svarsandelar	6
2.3.4	Kontroller	6
2.4	Bortfall	7
2.5	Viktberäkning och estimation	8
2.5.1	Viktberäkning	8
2.5.2	Estimation	8
2.6	Statistikens och datas tillförlitlighet	9
2.6.1	Tillförlitlighet totalt	9
2.6.2	Osäkerhetskällor	9
2.7	Beskrivning av tabeller och datafil	11
2.7.1	Statistiska mått	12
2.7.2	Redovisningsgrupper	12
2.7.3	Svar på öppna frågor	12
2.7.4	Jämförbarhet över tid	13
2.7.5	Sekretess och utlämnande	13
3	Bilagor	14

1 Kortfattad beskrivning av uppdraget

Den här rapporten beskriver hur SCB har genomfört uppdraget **Brand- och brandskyddsundersökningen 2025** och vilka metoder som har använts.

Sektionen för enkätuppdrag vid SCB genomförde uppdraget, i form av en enkätundersökning, under perioden november 2025 – februari 2026 på uppdrag av Myndigheten för civilt försvar som innan 1 januari 2026 hette Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB. I den här rapporten används Myndigheten för civilt försvar även för tiden innan 1 januari 2026 då myndigheten hette MSB.

Syftet med undersökningen var ta fram ett kunskapsunderlag som möjliggör uppföljning av brandförebyggande arbete. Undersökningsledare på SCB var Petter Wikström och Johan Löfgren var metodstatistiker. Myndigheten för civilt försvars kontaktperson gentemot SCB var Maria Håkansson.

Resultatet i form av svarsfil, fritextsvar från pappersenkäter som bildfiler, tabeller samt teknisk rapport levererades vecka 11 enligt överenskommelse. Datafilen är krypterad och lösenord översänds separat via e-post.

Urvalet bestod av 15 002 personer varav 49 personer utgjorde övertäckning. Det innebär att urvalet, där övertäckningen är borträknad, var 14 953 personer. Det var totalt 6 363 personer som besvarade enkäten, vilket gav en svarsandel på 42,6 procent.

SCB bevarar inte kodnyckeln mellan löpnummer och identiteter. De register som framställts hos SCB med anledning av detta uppdrag avidentifieras tre månader efter slutleverans. Därefter är det inte möjligt att göra några rättelser som kräver koppling till aktuella identiteter.

Om du har frågor är du välkommen att höra av dig till den ansvariga på SCB: Petter Wikström, telefon 010 - 479 40 83 eller e-post petter.wikstrom@scb.se.

2 Genomförande och metoder

2.1 Population och urval

Populationen, det vill säga de objekt som man vill kunna dra slutsatser om, utgjordes av personer i Sverige över 18 år. I denna undersökning är vi intresserade av två populationer

- Personer, 18 år och uppåt
- Hushåll, med minst en individ 18 år och uppåt

Uppgifterna om hushåll bygger på folkbokföringen. Ett hushåll består av personer som är folkbokförda i samma bostad.

För att kunna dra ett urval från populationen skapades en urvalsram som avgränsade och identifierade objekten i populationen. Urvalsramen i undersökningen skapades med hjälp av data från Registret över totalbefolkningen, (2025-07-31). Personer som enligt folkbokföringen bodde i en ”Specialbostad för äldre eller funktionshindrade”¹, uteslöts från urvalsramen. Antalet personer i urvalsramen var 8 409 392.

Urvalsramen stratifierades på kön och ålder. Totalt bildades 10 stratum. Från urvalsramen drogs ett stratifierat obundet slumpmässigt urval om 15 021 personer (se tabell 1). Urvalet fördelades mellan stratum med hjälp av proportionell allokering (urvalsstorlek proportionell mot antal personer i urvalsramen).

Ett stratifierat obundet slumpmässigt urval innebär att alla objekt inom ett stratum har samma sannolikhet att komma med i urvalet.

¹ En bostad som är varaktigt förbehållen äldre eller personer med funktionshinder och där boendet alltid är förenat med service, stöd och personlig omvårdnad. Dessa bostäder eller rum är vanligtvis grupperade kring gemensamhetsutrymmen såsom kök, matsal eller sällskapsrum. Enstaka lägenheter i vanliga flerbostads-/flerfamiljshus räknas *inte* som specialbostäder. Detsamma gäller vanliga bostäder som handikappanpassats. Som specialbostäder räknas *inte* heller seniorbostäder eller så kallade 55+ boenden

Tabell 1 Urvalsram och urval fördelat på stratum

Stratum	Beskrivning	Antal i urvalsramen	Antal i urvalet
11	Man, 18–29 år	756 201	1 351
12	Man, 30–49 år	1 429 229	2 553
13	Man, 50–64 år	987 727	1 764
14	Man, 65–79 år	752 434	1 344
15	Man, 80+ år	288 815	516
21	Kvinna, 18–29 år	702 972	1 256
22	Kvinna, 30–49 år	1 371 665	2 450
23	Kvinna, 50–64 år	969 186	1 731
24	Kvinna, 65–79 år	788 179	1 408
25	Kvinna, 80 + år	362 984	648
Totalt		8 409 392	15 021

Av praktiska skäl uteslöts i efterhand 19 personer från urvalet, detta för att i möjligaste mån undvika att flera personer från samma hushåll skulle behöva svara på enkäten. Det slutliga urvalet bestod således av 15 002 personer. Urvalsstorleken bestämdes av i samråd mellan SCB och Myndigheten för civilt försvar.

2.2 Enkätfrågor och registeruppgifter

Myndigheten för civilt försvar utformade frågorna i enkäten i samarbete med SCB.

När en statistisk undersökning genomförs är det grundläggande att uppnå bra kvalitet på de data som samlas in. Inför 2022 års undersökning granskades enkäten på ett systematiskt sätt av mätteknisk expertis, med fokus på frågor, svarsalternativ, eventuella instruktioner samt disposition och layout.

Till 2025 års enkät önskade Myndigheten för civilt försvar ha samma frågor som i 2022 års enkät, bortsett från två frågor som togs bort. Till 2025 års enkät gjordes ingen ny mätteknisk granskning med tanke på att de kvarvarande frågorna inte gjordes om jämfört med 2022.

Enkäten bestod av 17 nummerade frågor. Angående referensperiod för frågorna, se bilaga 1. Med referensperiod menas vilken tidpunkt svaren avser, till exempel idag, förra veckan, senaste tre månaderna.

Förutom de variabler som samlades in via enkäten hämtades variabler för de svarande enligt bilaga 4 från SCB:s register.

2.3 Datainsamling

2.3.1 Kontaktstrategi

Undersökningen genomfördes som en kombinerad webb- och pappersenkät. Kontaktstrategin skilde sig åt för urvalspersoner under respektive över 65 år på så sätt att den äldre gruppen fick två pappersenkäter medan den yngre fick en. Av totalt fyra utskick ingick

pappersenkät i det tredje utskicket bland urvalspersoner under 65 år. Urvalspersoner 65 år eller äldre fick pappersenkät i utskick två och fyra.

Utskicken med pappersenkät skedde postalt till samtliga medan utskicken utan pappersenkät skedde digitalt till de urvalspersoner som hade digital brevlåda (Kivra, Min Myndighetspost eller Billo) och postalt (med B-post) till urvalspersoner som saknade digital brevlåda eller som valt bort att få digital post från SCB. Utskicken sammanställs i tabell 2 nedan.

Samtliga utskick bestod av ett informationsbrev om undersökningen (missiv) med hänvisning till inloggningssidan för webbenkäten. Informationsbrevet som användes vid det första utskicket finns i bilaga 2.

Inloggning till webbenkäten kunde göras med e-legitimation, till exempel BankID, alternativt med det användarnamn och lösenord som fanns i breven.

Tabell 2 Utskick

Utskick	Urvalspersoner under 65 år	Urvalspersoner 65 år eller äldre	Datum
1	Missiv med hänvisning till webbenkäten, digitalt/postalt	Missiv med hänvisning till webbenkäten, digitalt/postalt	2025-11-06*
2	Påminnelse med hänvisning till webbenkäten, digitalt/postalt	Påminnelse med pappersenkät, postalt	2025-11-19*
3	Påminnelse med pappersenkät, postalt	Påminnelse med hänvisning till webbenkäten, digitalt/postalt	2025-12-09*
4	Påminnelse med hänvisning till webbenkäten, digitalt/postalt	Påminnelse med pappersenkät, postalt	2026-01-14*

*De postala utskicken skedde i regel 2 dagar efter de digitala utskicken.

Datainsamlingen avslutades 2026-02-05.

Totalt var det 11 239 av urvalspersonerna, 75 procent, som hade en digital brevlåda.

Insamling och skanning av de enkäter som besvarats på papper utfördes av SCB.

2.3.2 Övertäckning

För att ta fram aktuella adressuppgifter gjordes en kontroll av personerna i urvalet mot de senaste folkbokföringsuppgifterna innan första utskick. Vid kontrollen och under insamlingsfasen framkom det att 49 personer inte längre tillhörde populationen utan utgjorde känd övertäckning, det vill säga den övertäckning som identifierats. Orsakerna till övertäckning var att personerna emigrerat eller avlidit sedan urvalet drogs.

2.3.3 Svandsandelar

Totalt svarade 6 363 personer på enkäten. Det var 42,6 procent av urvalet efter att den kända övertäckningen, det vill säga den övertäckning som identifierats, tagits bort (se tabell 3).

Det gjordes proportionell allokering vid urvalsdragningen, vilket innebär att ovägd och designvägd svandsandel är densamma.

Tabell 3 Beskrivning av inflödet. Antal och andel svar

	Antal	Andel
Efter första utskicket	2 223	14,9
Efter andra utskicket	2 045	13,7
Efter tredje utskicket	1 255	8,4
Efter fjärde utskicket	840	5,6
Totalt antal svar	6 363	42,6
Bortfall	8 590	57,4
Urval exkl. övertäckning	14 953	100,0

Det var 4 213 personer som valde att besvara webbenkäten, vilket var 66,2 procent av samtliga svarande.

Bland de som fick digitala utskick svarade 4 683 personer eller 41,7 procent medan 1 680 personer eller 45,9 procent av de som fick postala utskick svarade.

2.3.4 Kontroller

Kontroller har genomförts bland annat för att säkerställa att endast valida värden förekommer i materialet.

I ett tidigt skede av insamlingen granskades webbenkäten så att det inte hade uppstått några tekniska fel. Detta gjordes genom kontroll av giltiga värden med hjälp av frekvenstabeller.

De inkomna pappersenkäterna granskades i flera olika skeden av bearbetningen.

Handskrivna tecken kontrollerades efter skanningen och tecken som tolkats felaktigt korrigerades.

Vid frågor där svaret skulle anges i form av skrivna siffror, gjordes en rimlighetsbedömning. Orimliga värden togs ut för kontroll i syfte att säkerställa att rätt värde registrerats.

Under datainsamlingen granskades otillåtna värden löpande, till exempel om det fanns frågor där uppgiftslämnare markerat flera svar trots att frågan skulle besvaras med ett alternativ. Hur otillåtna värden hanterats beskrivs i avsnittet 2.7 *Beskrivning av tabeller och datafil*.

Datamaterialet granskades före leverans med hjälp av frekvenstabeller för att upptäcka och korrigera eventuella kvarstående fel.

SCB kan inte garantera att den utvalda personen själv besvarat enkäten. Någon kontroll av att rätt person har besvarat enkäten har inte gjorts.

2.4 Bortfall

Bortfallet består dels av objektsbortfall, som innebär att enkäten inte är besvarad alls, och dels av partiellt bortfall som innebär att vissa frågor i enkäten inte är besvarade. Om de urvalspersoner som utgör bortfall skiljer sig från de svarande med avseende på undersökningsvariablerna, kan det systematiska felet (bias) i form av bortfallsskevhet öka för skattningarna som grundar sig på enbart de svarande. För att reducera bortfallsskevheten har vikter beräknats med hjälp av kalibreringssestimation (se bilaga 3).

Objektsbortfall kan bland annat bero på att uppgiftslämnaren inte är villig att delta i undersökningen, att uppgiftslämnaren inte går att nå eller att uppgiftslämnaren är förhindrad att medverka. Objektsbortfallet i denna undersökning redovisas i tabell 4 nedan.

Tabell 4 Beskrivning av objektsbortfall

	Antal
Ej avhörda	8 343
Avböjd medverkan	19
Förhindrad medverkan	13
Ej anträffad	208
Insänd blank eller oanvändbar	7
Totalt	8 590

Med "Ej avhörda" menas att ingen uppgift om varför enkäten inte är besvarad har lämnats. Med "Avböjd medverkan" menas att SCB meddelats att uppgiftslämnaren inte vill medverka i undersökningen. "Förhindrad medverkan" innehåller förhindrad på grund av sjukdom, institution och fysiskt/psykiskt hinder. "Ej anträffad" innehåller personer som saknar adress i Registret över totalbefolkningen (RTB), har hemlig adress, är tillfälligt bortresta samt postreturer.

Partiellt bortfall kan bero på att en fråga är svår att förstå, är känslig, att uppgiftslämnaren missar att besvara frågan eller att instruktionerna vid hoppfrågor misstolkas. Det partiella bortfallet varierar mellan 0 och 1 procent för mer än hälften av frågorna. Det högsta partiella bortfallet, där många har fått frågan, är i fråga 5 (*Hur ofta brukar någon kontrollera att åtminstone en brandvarnare i din bostad fungerar genom att testknappen trycks in?*). I den frågan var det 4 procent som inte besvarade frågan. I de avslutade tre frågorna, som skulle besvaras av dem som haft en brand i en bostad de bott i de senaste fem åren, var det mellan 3 och 5 procent som inte besvarade frågorna.

2.5 Viktberäkning och estimation

För varje svarande person/hushåll (kallas objekt i fortsättningen) har en vikt beräknats. Syftet med detta är att kunna redovisa resultat för hela populationen och inte bara för de svarande. Vikten kallas därför även för uppräkningsstal.

Två olika uppsättningar vikter har beräknats, en för objektet person och en för objektet hushåll.

Vikterna/uppräkningsstalen multipliceras med objektens variabelvärden för att skapa statistikvärden för populationen. Om vikterna inte används vid beräkning av skattningar så kan resultaten bli missvisande. Vikterna kompenserar för objektbortfallet, men inte för det partiella bortfallet.

Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen samt antaganden om objektbortfall och ramtäckning. Beräkningen gjordes i SAS med hjälp av ett av SCB utvecklat makro (ETOS).

2.5.1 Viktberäkning

I en urvalsundersökning är skattningarna behäftade med *urvalsosäkerhet* beroende på att endast en delmängd av populationen studeras. Bortfall gör att antalet svar minskar ytterligare vilket ökar osäkerheten. Om de objekt som utgör bortfall dessutom avviker från de svarande med avseende på undersökningsvariablerna kan även så kallad *bortfallskevheter* uppstå.

Både urvalsosäkerhet och bortfallsskevheter kan reduceras genom att använda ett effektivt uppräkningsförfarande, så kallad *kalibrering*. För detaljer, se bilaga 3.

2.5.2 Estimation

Utifrån undersökningens design fås en designvikt. Den kan användas för att ta fram skattningar när bortfall inte förekommer. De vikter som tas fram med kalibreringsestimation justerar designvikterna utifrån registervariabler och ges av

$$w_k = d_k \cdot v_k$$

där w_k är vikt/uppräkningsstal för objekt k , d_k är designvikt för objekt k och v_k ger justeringen för objekt k utifrån registervariabler.

Designvikten är den del av vikten som beror på urvalsdesignen. Hushållsvikterna har beräknats utifrån ett så kallat nätverksurval, vilket betyder att fler urvalsobjekt (personer) kan tillhöra samma målobjekt (hushåll). Urvals sannolikheten för ett hushåll bestäms utifrån summan av urvalssannolikheterna för de valbara personer som ingår i hushållet. Designvikten för ett hushåll är inversen av denna summa.

Vid bortfall kan det vara så att vissa grupper av urvalet svarar i större utsträckning än övriga, t.ex. kan kvinnor svara i högre grad än män. Om de grupper som svarat i högre grad har en annan fördelning på undersökningsvariablerna än övriga kan detta ha en snedvridande effekt på resultatet. För att kompensera för detta har kalibreringsvikter använts (se bilaga 3 för mer detaljer). Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar.

För en teknisk beskrivning av kalibreringen, se bilaga 3. För en mer utförlig beskrivning av kalibreringsestimatorens se Lundström och Särndal (2001): *Estimation in the Presence of Nonresponse and Frame Imperfections*, Statistics Sweden.

Skattningar av totaler ges av

$$\hat{Y} = \sum_r w_k y_k$$

där w_k är vikt/uppräkningsstal för objekt k och y_k är variabelvärde för objekt k . Notera att summering sker över de svarande r .

Skattningar av medelvärden ges av

$$\hat{\bar{Y}} = \frac{\sum_r w_k y_k}{\sum_r w_k}$$

där w_k är vikt/uppräkningsstal för objekt k och y_k är variabelvärde för objekt k . Summering sker över de svarande r .

2.6 Statistikens och datas tillförlitlighet

2.6.1 Tillförlitlighet totalt

Statistiken är behäftad med osäkerhet. Vid bedömning av hur olika osäkerhetskällor påverkar statistiken från en undersökning skiljer man på slumpmässiga och systematiska avvikelser. Slumpmässiga avvikelser orsakar enligt statistisk teori beräkningsbar osäkerhet hos de skattade resultaten. Systematiska avvikelser påverkar resultaten i en viss riktning. Med total osäkerhet avses den sammanlagda osäkerheten = slumpmässiga + systematiska avvikelser. Det är svårt att ange hur tillförlitligheten påverkas av eventuella systematiska avvikelser (skevhet) då det ofta kräver resurskrävande utvärderingsinsatser. En sådan utvärdering har inte gjorts för detta uppdrag.

2.6.2 Osäkerhetskällor

Bortfall och i viss grad urval bedöms vara de största källorna till osäkerhet när statistik ska tas fram. Täckning, bearbetning och mätning bedöms påverka osäkerheten i mindre grad.

2.6.2.1 Urval

Denna kvalitetskomponent avser osäkerhet som uppkommer på grund av att endast ett urval av populationen undersöks. Urvalsosäkerheten är således den avvikelse mellan ett skattat värde och det faktiska värdet som beror på att man inte undersöker alla objekt i populationen. Urvalsosäkerheten minskar med en ökad urvalsstorlek. Urvalsosäkerheten bör beaktas när man drar slutsatser från undersökningen.

Urvalet drogs som ett stratifierat OSU och bestod av ca 15 000 personer. Urvalsosäkerheten på aggregerade nivåer är relativt liten. Urvalsstorleken 15 000 ger en felmarginal på ca 0,8 procentenheter för andelsskattningar kring 50 procent. För mer detaljerad statistikredovisning kan urvalsosäkerheten vara större.

Felmarginalerna ovan förutsätter att samtliga i urvalet svarar, vid bortfall ökar denna felmarginal. Se även avsnittet om bortfall nedan.

2.6.2.2 Ramtäckning

Under- och övertäckning innebär att ram- och målpopulation inte helt stämmer överens. Undertäckning innebär att vissa objekt som ingår i målpopulationen saknas i ramen. Övertäckning innebär att objekt som inte ingår i målpopulationen ändå finns i ramen. Ett sätt att minska täckningsbrister är att använda bra och uppdaterade register för att ta fram ramar.

Registret över totalbefolkningen (RTB) uppdateras dagligen via aviseringar från Skatteverket om födselar, dödsfall, flyttningar inom landet, in- och utvandringar. Täckningsbrister beror dels på den undertäckning som uppstår då personer bosatta i Sverige saknas i ramen och dels på övertäckning som till exempel föreligger då personer i ramen inte längre ingår i landets befolkning. Den undertäckning som finns beror främst på att information om immigranter (invandrare och hemvändare) uppdateras 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 upptäcks oftast inte heller eftersom de inte nås. Därigenom blir de felaktigt klassade som bortfall trots att kategorin övertäckning är den lämpliga. RTB:s uppdateringsrutiner medför att ramen vid urvalsdragningen bedöms ha obetydlig övertäckning. Bristerna leder sammantaget till en liten och oönskad skevhet i statistiken. Sammanfattningsvis är SCB:s bedömning att bristerna i ramen, både med avseende på under- och övertäckning, inte snedvrider statistiken i någon nämnvärd omfattning.

2.6.2.3 Mätning

Ett fel som kan uppstå vid mätning är att lämnade uppgifter skiljer sig från faktiska uppgifter. Felet kallas mätfel och kan uppkomma då uppgiftslämnaren inte minns de faktiska uppgifterna, missförstår frågan eller medvetet svarar felaktigt.

2.6.2.4 Bortfall

Skevheter i skattningar på grund av bortfall inträffar om objekten i bortfallet och de svarande skiljer sig åt avseende frågorna/variablerna i undersökningen.

Eventuella bortfallsfel kan reduceras genom att på ett effektivt sätt justera undersökningens vikter. En beskrivning av förfarandet finns i den bortfallsanalys som gjorts i samband med valet av hjälpinformation till kalibreringen (se bilaga 3). I bortfallsanalysen redovisas även svarsandelar för viktiga delgrupper. Någon utvärdering av kvarstående skevheter efter kalibrering har inte gjorts, men med tanke på att bortfallet är relativt stort, finns det risk för att skevheter kvarstår även efter kalibrering. Vid tolkning av resultaten bör detta tas i beaktande.

Förutom eventuell skevhet så innebär bortfallet att den slumpmässiga osäkerheten i statistiken ökar. Som ett exempel ger ca 6 400 svarande, en felmarginal på ca 1,2 procentenheter för andelsskattningar kring 50 procent.

2.6.2.5 Bearbetning och modellantaganden

Vid bearbetning av data kan osäkerhet uppstå. Det kan finnas misstag till exempel under granskning av data, i programmering och vid överföring av information. Detta kan förhindras och upptäckas i de kontroller som genomförts efter bearbetningen. I den här undersökningen bedöms osäkerheten på grund av bearbetning vara liten eftersom enkäten endast hade fasta svarsalternativ.

2.6.2.6 Modellantagande

Inga modellantaganden har gjorts, bortsett från de som redovisats ovan.

2.7 Beskrivning av tabeller och datafil

Tabeller och diagram

Skattningarna i tabellerna har räknats upp till populationsnivå, vilket innebär att resultatet avser hela populationen och inte endast de svarande. Andelsuppgifterna är således skattningar av personer i populationen med den aktuella egenskapen.

För de följdfrågor som föregås av hoppinstruktioner har selekteringar genomförts vid tabellframställandet. Det betyder att till exempel för fråga 2 har endast de som svarat "Ja" i fråga 1 ingått i tabellframställningen.

Tabellerna har sekretessgranskats (prickats) så att inga uppgifter för enskilda objekt röjs. Mycket osäkra skattningar, där konfidensintervallet är större än andelsskattningen, har också prickats.

De tabeller som presenteras i denna rapport har tagits fram enligt beskrivningen och de formler som presenterats i avsnitten 2.5.1 *Viktberäkning* och 2.5.2 *Estimation* med hjälp av SAS och variansprogrammet ETOS.

Observera att när en kalibreringsestimator använts, så är det vanligen inte möjligt att skatta variansen för denna estimator, i en annan programvara än ETOS. Det innebär att det kan vara svårt att exakt återskapa variansskattningar och konfidensintervall från levererade tabeller, i ett annat program än ETOS.

Datafil

En datafil innehållandes samtliga enkätsvar och beställda registervariabler för svarande levererades. I *bilaga 4 Variabelbeskrivning* framgår innehållet i filen.

Svarsdatafilen kompletterades med vikter. De bifogade vikterna är avsedda att användas vid skattning av målstorheter i populationen, exempelvis totaler och medelvärden.

Vid analyser av samband med hjälp av exempelvis regressionsanalys bör det uppmärksammas att det inte är givet hur vikterna ska hanteras. Urvalets design samt bortfall är komplikationer som kan störa analyser av samband.

Vid så kallade dubbelmarkeringar, dvs. då en person som fyllt i pappersenkäten kryssat för fler än ett svar för frågor där enbart ett svar var förväntat, har samtliga svar sparats i datafilen och koderna för respektive svarsalternativ har slagits samman. Således har vi, då en uppgiftslämnare svarat både 1 och 2 på en fråga där enbart ett svar var förväntat, sparat båda svaren så att datafilen visar 12 i den aktuella frågan.

2.7.1 Statistiska mått

Materialet lämpar sig att redovisas som totaler eller procentuella andelar för hela målpopulationen eller fördelat på olika redovisningsgrupper.

2.7.2 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.

2.7.3 Svar på öppna frågor

Myndigheten för civilt försvar ansvarar för sekretessgranskning av svar på fritextfrågor så att inga personuppgifter röjs. Om Myndigheten för

civilt försvar saknar stöd för behandling av känsliga personuppgifter ska eventuella känsliga personuppgifter i fritextsvaren gallras.

2.7.4 Jämförbarhet över tid

SCB har genomfört undersökningen på uppdrag av Myndigheten för civilt försvar (MSB innan 1 januari 2026) flera gånger tidigare, senast 2022. De tidigare undersökningarna behandlade närliggande frågor och genomfördes på ungefär samma sätt med avseende på urvalsmetod, insamlingsmetod och antal påminnelser.

Till den här omgången genomfördes undersökningen enbart på riksnivå (år 2022 gjordes även ett kommunurval). En annan skillnad är att undersökningens urval utökades från 12 000 individer till 15 000 individer. Detta gjordes eftersom SCB befarade att svarsandelen skulle bli lägre jämfört med år 2022 vilket skulle medfört en risk att skattningarnas precision skulle försämrats.

2.7.5 Sekretess och utlämnande

SCB har gjort en sekretessprövning för utlämnandet av data på mikronivå.

De register som framställts hos SCB med anledning av detta uppdrag avidentifieras 3 månader efter slutleverans. Därefter är det inte möjligt att göra några rättelser som kräver koppling till aktuella identiteter.

3 Bilagor

Bilaga 1 Pappersenkät

Bilaga 2 Informationsbrev


Bilaga 3 Kalibreringsrapport

Bilaga 4 Variabelbeskrivning (i Excel)

Undersökning om brand och brandskydd i hemmet!



Frågeblanketten läses maskinellt. Vi ber dig därför att:

- Använda bläckpenna
- Markera dina svar med kryss, så här:
- Om du svarat fel täck hela rutan med det felaktiga krysset, så här: 

Brandskydd

1. Finns det någon brandvarnare i din bostad?

Räkna även med brandvarnare som inte fungerar.

- Ja
- Nej → Gå till fråga 6
- Vet inte → Gå till fråga 8

2. Fungerar någon brandvarnare i din bostad?

- Ja
- Nej → Gå till fråga 7
- Vet inte → Gå till fråga 8

3. Har din bostad mer än ett våningsplan?

För småhus räknas även inredd källare och inredd vind.

För flerbostadshus räknas endast den egna lägenhetens våningsplan.

- Ja
- Nej → Gå till fråga 5
- Vet inte → Gå till fråga 5

4. Finns det fungerande brandvarnare på varje våningsplan?

- Ja
- Nej
- Vet inte

5. Hur ofta brukar någon kontrollera att åtminstone en brandvarnare i din bostad fungerar genom att testknappen trycks in?

- Varje månad
- Varje kvartal
- Varje år
- Mer sällan än en gång per år
- Brukar inte kontrollera alls
- Vet inte
- } Gå till fråga 8

6. **Beskriv gärna kortfattat varför det inte finns någon brandvarnare i din bostad:**

→ Gå till fråga 8

7. **Beskriv gärna kortfattat varför det inte finns någon fungerande brandvarnare i din bostad:**

8. **Finns det handbrandsläckare i din bostad?**

Exempelvis pulversläckare, skumsläckare eller kolsyresläckare.

- Ja
- Nej
- Vet inte

9. **Finns det brandfilt i din bostad?**

- Ja
- Nej
- Vet inte

10. Har någon i ditt hushåll övat på att använda handbrandsläckare under de senaste fem åren?
Exempelvis i samband med utbildning.

- Ja
 Nej
 Vet inte

11. Om en brand skulle uppstå i din bostad – vet alla hur de ska ta sig ut?
Bortse från små barn och andra som förväntas få hjälp.

- Ja
 Nej
 Vet inte

Brand

12. Har du haft någon brand i en bostad du bott i under de senaste fem åren?
Med brand menas en okontrollerad låga, glöd eller rökutveckling som orsakar skada på egendom, person eller miljö. Skadorna kan vara både stora och små. Med bostad menas lägenhet (även balkong) samt villa, radhus, parhus eller kedjehus och fristående byggnader på tomten. Räkna inte med fritidshus.

Ja

Nej

Vet inte

} Du behöver inte svara på fler frågor. Tack för din medverkan!
 Glöm inte att posta blanketten i bifogat svarskuvert.

13. Var räddningstjänsten (brandkåren) på plats i samband med branden?
Frågorna gäller den senaste ifall det skett flera bränder.

Ja

Nej

Vet inte

14. Anmälde ditt hushåll branden till något försäkringsbolag?

Ja

Nej → Gå till fråga 16

Vet inte → Gå till fråga 16

15. Fick ditt hushåll någon ersättning från något försäkringsbolag?

Ja

Nej

Vet inte

16. Beskriv gärna kortfattat hur branden i bostaden uppstod:



17. Beskriv gärna kortfattat hur branden släcktes:



Tack för din medverkan!



Välkommen till en undersökning om brand och brandskydd i hemmet

**Undrar du över något?
Kontakta oss gärna!**
Frågor om att lämna uppgifter
SCB:s Uppgiftslämnarservice
010-479 69 30
enkat@scb.se
SCB, D/INS/IH, 701 89 Örebro
www.scb.se/brand

Frågor om undersökningen
Maria Håkansson, projektledare MSB
010-240 54 86
maria.hakansson@msb.se
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, 651 81 Karlstad
www.msb.se

MSB byter den 1 januari 2026 namn till Myndigheten för civilt försvar och webbplatsen byter adress till mcf.se

SCB beskriver Sverige
Statistikmyndigheten SCB förser samhället med statistik för beslutsfattande, debatt och forskning. Vi gör det på uppdrag av regeringen, myndigheter, forskare och näringsliv. Vår statistik bidrar till en faktabaserad samhällsdebatt och väl underbyggda beslut.

Hej!

Du får det här brevet för att Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB, bjuder in dig att delta i en undersökning som tar ungefär 5 minuter att svara på.

Ett av de uppdrag MSB har är att arbeta med förebyggande insatser för ökad brandsäkerhet. Målet är att ingen ska omkomma eller skadas allvarligt till följd av brand. För att kunna följa upp målen och arbeta förebyggande behövs kunskap om befolkningens brandskydd.

Frågorna i enkäten handlar om olika typer av brandskydd och om du har erfarenhet av brand i din bostad. Resultatet kommer ge MSB viktig information för att jobba vidare med brandsäkerhet i bostäder.


Statistikmyndigheten SCB genomför undersökningen på uppdrag av MSB.

Dina svar är viktiga

Du är en av 15 000 personer i åldern 18 år och äldre som blivit slumpmässigt utvalda från befolkningsregistret. Det är frivilligt att delta i undersökningen men vi hoppas att du vill vara med eftersom dina svar är mycket viktiga. Det kommer inte att framgå vad just du har svarat när undersökningens resultat redovisas.

Så här gör du

Gå gärna in på www.insamling.scb.se/eid eller skanna QR-koden för att besvara frågorna. Logga in med BankID, annan e-legitimation eller med följande uppgifter:

	Användarnamn:	<input type="text"/>
	Lösenord:	<input type="password"/>

Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan. Vill du hellre besvara frågorna på papper? Invänta då pappersenkäten som vi skickar hem till dig om några veckor.

Vi ber dig besvara frågorna så snart som möjligt.

Stort tack på förhand för din medverkan!

Med vänlig hälsning

Johan Eklund
Sektionschef, SCB

Anders Edstam
Chef för verksamheten
räddningstjänst och farliga ämnen



Vem använder svaren och hur?

För att inte fråga mer än nödvändigt kompletterar SCB dina svar med uppgifter som redan finns hos SCB. Det är uppgifter om kön, ålder, civilstånd, utbildning, sysselsättning, härkomst, information om hur och var du bor samt hushållets sammansättning och inkomster. SCB bearbetar uppgifterna och tar bort personnummer, namn och adress. Därefter överlämnas uppgifterna för fortsatt bearbetning och analys till MSB, som den 1 januari byter namn till Myndigheten för civilt försvar.

Dina svar sparas på SCB i 24 månader, men kopplingen till ditt personnummer tas bort tre månader efter uppdragets slutförande.

Hur skyddas dina svar?

Det kommer inte gå att se vad just du har svarat när undersökningens resultat redovisas.

Uppgifter om enskildas personliga och ekonomiska förhållanden skyddas av sekretess och alla som arbetar med undersökningen har tystnadsplikt. Sekretessen gäller enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Samma sekretesskydd gäller hos mottagande myndighet.

Hur behandlas personuppgifterna?

SCB är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som SCB utför. MSB och senare Myndigheten för civilt försvar är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som de utför.

Dina personuppgifter kommer att behandlas i enlighet med EU:s dataskyddsförordning, lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken och övrig gällande lagstiftning.

SCB:s rättsliga grund för att behandla dina personuppgifter är att behandlingen är nödvändig för att utföra en uppgift av allmänt intresse (att framställa statistik). MSB och senare Myndigheten för civilt har samma rättsliga grund.

Mer information om hur vi behandlar personuppgifter hittar du på www.scb.se/personuppgifter samt www.msb.se/sv/om-webbplatsen/behandling-av-personuppgifter.

Du har rätt att få en kopia, ett registerutdrag, av de personuppgifter som SCB behandlar om dig. Gå in på www.scb.se/registerutdrag. Du har även i vissa fall rätt att få dina uppgifter raderade. Du har samma rättigheter gentemot MSB och efter 1 januari Myndigheten för civilt försvar.

Om du är missnöjd med hur dina personuppgifter behandlas har du rätt att ge in klagomål till Integritetsskyddsmyndigheten.

Numret längst upp i mitten på brevets framsida är bland annat till för att SCB under insamlingen ska kunna se vilka som har svarat.

Har du frågor om personuppgifter?

Kontakta dataskyddsombuden:
SCB: 010-479 40 00, dataskyddsombud@scb.se
701 89 Örebro.

MSB: 0771-240 240, dso@msb.se
651 81 Karlstad. Märk kuvertet med "MSB:s dataskyddsombud".

Var publiceras resultaten?

Resultaten från undersökningen kommer att användas som underlag i det brandförebyggande arbetet på nationell nivå. Resultaten publiceras på mcf.se under 2026.

Kalibreringsrapport

Brand- och brandskyddsundersökningen 2025



Inledning

I en urvalsundersökning är skattningarna alltid behäftade med *urvalsosäkerhet* beroende på att endast en delmängd av populationen studeras.

Dessutom kan bortfall leda till ytterligare osäkerhet i form av *bortfallsskevheter*. *Bortfallsskevheter* uppkommer om vi inte lyckas få svar från alla och om personerna i bortfallet avviker från de svarande med avseende på undersökningsvariablerna. För att underlätta användningen av statistiken är det värdefullt om storleken på osäkerheten kan uppskattas.

Av nämnda avvikelser är det endast storleken på *urvalsosäkerheten* som kan skattas med hjälp av urvalsinformation. Kunskap om *bortfallsskevheter* kan i regel bara fås på ett indirekt och approximativt sätt genom att utnyttja registervariabler.

Både *urvalsosäkerhet* och *bortfallsskevheter* kan reduceras genom att använda ett effektivt uppräkningsförfarande. I brand- och brandskyddsundersökningen 2025 används tekniken med kalibrering av vikter, vilket är en effektiv och flexibel metod för att reducera osäkerheter orsakade av urval och bortfall. I korthet går tekniken ut på att vid uppräknigen utnyttja en vektor bestående av variabler som är kända för både de svarande och populationen. Dessa variabler ska helst samvariera med svarsbenägenheten och undersökningsvariabler (målvariabler) samt avgränsa viktiga redovisningsgrupper.

Bortfallsanalys

Syftet med bortfallsanalysen är att utreda vilka variabler som bör användas vid bortfallsjusteringen. Tre kriterier bör beaktas (Särndal & Lundström 2005):

- 1) Variabeln samvarierar väl med svarsbenägenheten. Det är det viktigaste kriteriet eftersom det leder till en minskning av *bortfallsskevheter* för alla skattningar.
- 2) Variabeln samvarierar väl med målvariabler. Om så är fallet minskar *bortfallsskevheter* för de skattningar som byggs upp av dessa målvariabler. Även *urvalsosäkerheten* minskar för dessa skattningar.
- 3) Variabeln avgränsar viktiga redovisningsgrupper. Det leder framförallt till minskad *urvalsosäkerhet* i skattningar för dessa redovisningsgrupper.

Tänkbara hjälpvariabler

I tabell 1 presenteras de variabler som ingår i analysen och som är kandidater till att användas som hjälpinformation vid bortfallsjusteringen för brand- och brandskyddsundersökningen 2025. Variablerna är hämtade från Registret över totalbefolkningen (RTB),

Utbildningsregistret (UREG) och Inkomst- och taxeringsregistret (IoT) och har bedömts samvariera med svarsbenägenheten och/eller viktiga undersökningsvariabler.

Tabell 1 Tänkbara hjälpvariabler

Variabel	Kategorier	Källa
Kön	1 = Man	RTB 2025-07-31
	2 = Kvinna	
Ålder ¹	1 = 18 – 29 år	RTB 2025-07-31
	2 = 30 – 49 år	
	3 = 50 – 64 år	
	4 = 65 – 79 år	
	5 = 80 +	
Kommuntyp	1–9	RTB 2025-07-31
Födelseland	1 = Sverige	RTB 2025-07-31
	2 = Utomlands	
Bakgrund	1 = Svensk bakgrund	RTB 2025-07-31
	2 = Utländsk bakgrund	
Hushållstyp	1 = Ensamstående utan barn	RTB 2025-07-31
	2 = Ensamstående med barn	
	3 = Sammanboende utan barn	
	4 = Sammanboende med barn	
	5 = Övriga	
Utbildningsnivå	1 = Förgymnasial utbildning/utbildningsnivå saknas	UREG 2024
	2 = Gymnasial + eftergymnasial utbildning kortare än 2 år	
	3 = Eftergymnasial utbildning, 2 år eller längre	
Förvärvsinkomst	1 = Låg inkomst	IoT 2024
	2 = Medelinkomst	
	3 = Hög inkomst	

Svarsandelar

Sambandet mellan de svarande och bortfallet studeras genom att beräkna den vägda svarsandelen per kategori för de tänkta hjälpvariablerna (se tabell 2–9).

Vid vägningen används designvikten. Svarsandelen för hela urvalet är 42,6 procent.

Svarsandelarna varierar dock mellan olika grupper i urvalet. Stora skillnader mellan svarsandelarna tyder på en skev svarsfördelning för

¹ Ålder den 2025-12-31

variabeln. Om det finns ett samband mellan svarsbenägenhet och variabeln, kan den antas vara en stark hjälpvariabel enligt kriterium 1.

Tabell 2. Skattad procentuell andel svarande fördelat på kön

Kategori	Svarsandel	
	Svarsandel	Antal svar
Man	40,7%	3 050
Kvinna	44,4%	3 313

Tabell 3. Skattad procentuell andel svarande fördelat på ålder

Kategori	Svarsandel	
	Svarsandel	Antal svar
18-29	18,5%	480
30-49	29,6%	1 475
50-64	49,9%	1 737
65-79	69,6%	1 908
80+	66,4%	763

Tabell 4. Skattad procentuell andel svarande fördelat på kommutyp

Kategori	Svarsandel	
	Svarsandel	Antal svar
Storstäder	38,7%	1 103
Pendlingskommun nära storstad	40,8%	1 153
Större stad	42,3%	1 609
Pendlingskommun nära större stad	46,5%	659
Lågpendlingskommun nära större stad	43,3%	295
Mindre stad/tätort	45,1%	752
Pendlingskommun nära mindre stad/tätort	46,8%	369
Landsbygdskommun	45,1%	274
Landsbygdskommun med besöksnäring	47,9%	149

Tabell 5. Skattad procentuell andel svarande fördelat på bakgrund

Kategori	Svarsandel	
	Svarsandel	Antal svar
Svensk bakgrund	51,1%	5 257
Utländsk bakgrund	26,3%	1 106

Tabell 6. Skattad procentuell andel svarande fördelat på födelse land

Kategori	Svarsandel	
	Svarsandel	Antal svar
Sverige	52,3%	5 419
Utomlands	26,3%	944

Tabell 7. Skattad procentuell andel svarande fördelat på hushållstyp

Kategori	Svarsandel	
	Svarsandel	Antal svar
Ensamstående utan barn	43,7%	1 554
Ensamstående med barn	29,3%	293
Sammanboende utan barn	59,4%	2 497
Sammanboende med barn	36,0%	1 666
Övriga	22,7%	353

Tabell 8. Skattad procentuell andel svarande fördelat på utbildningsnivå

Kategori	Svarsandel	
	Svarsandel	Antal svar
Förgymnasial utbildning/Saknas	30,8%	836
Gymnasial + eftergymnasial utbildning kortare än 2 år	41,6%	3 020
Eftergymnasial utbildning, 2 år eller längre	50,3%	2 507

Tabell 9. Skattad procentuell andel svarande fördelat på förvärsinkomst

Kategori	Svarsandel	
	Svarsandel	Antal svar
Låg inkomst	27,3%	1 021
Medelinkomst	45,2%	3 353
Hög inkomst	52,5%	1 989

Svarsbenägenheten varierar mellan olika grupper. Kvinnor svarar i högre utsträckning än män och äldre i högre utsträckning än yngre. Personer födda i Sverige svarar i högre utsträckning än personer födda utomlands

Personer med eftergymnasial utbildning och högre inkomst svarar i högre utsträckning. Ensamstående svarar i lägre grad än sammanboende.

Svarsandelarna mellan kommuntyper är relativt lika.

Utifrån svarsandelarna i tabell 2–9 är ålder, kön, bakgrund, födelseland, hushållstyp, inkomst och utbildning tänkbara att ha med i hjälpvektorn för kalibreringen.

Samvariation med målvariabler

Vi bedömer att alla hjälpvariabler som enligt analysen är relevanta också kommer att samvariera med många målvariabler. Därför gör vi ingen särskild analys av denna samvariation.

Avgränsning av redovisningsgrupper

Om hjälpvariabeln avgränsar viktiga redovisningsgrupper kan kvaliteten bli bättre i dessa grupper. Framför allt blir skattningarna säkrare om hjälpvariabeln väl avgränsar redovisningsgruppen enligt kriterium 3.

Kalibreringsestimern ger konsistenta skattningar i den meningen att estimern ger exakta skattningar för utnyttjade registertotaler. Det är därför viktigt att vid val av hjälpvariabler fundera på vilka skattningar man vill få konsistenta.

Variablerna kön, ålder, bakgrund, födelseland, hushållstyp, inkomst, utbildningsnivå, och kommuntyp avgränsar redovisningsgrupper och bör därför vara med i hjälpvektorn om möjligt.

Slutligt val av hjälpvektor

Senaste gången undersökningen genomfördes (2022) användes hjälpvektorn:

*(Kommungrupp * kön) + ålder + födelseland + bakgrund + hushållstyp + kommuntyp*

I undersökningen 2022 inkluderades kommungrupp, då tilläggsurval gjordes i flera grupper. Skattningar togs fram fördelat efter kommungrupper. I undersökningen 2025 görs inga regionala skattningar, och kommungrupp används därför inte i hjälpvektorn 2025.

I undersökningen 2022 bedömdes ålder, kön och födelseland vara starka hjälpvariabler både avseende kriterium 1 (svarsbenägenhet) och kriterium 3 (redovisningsgrupper).

De bedömningar som gjordes i undersökningen 2022 är relevanta även för undersökningen 2025. Det finns även andra potentiella hjälpvariabler (utbildning och inkomst) och utav dem inkluderas utbildningsnivå i hjälpvektorn för 2025.

Den hjälpvektor som slutligen används i kalibreringen för 2025 är:

Kön + ålder + födelseland + bakgrund + utbildningsnivå + hushållstyp + kommuntyp

Variablerna används som hjälpinformation i en kalibreringsestimator. Estimern används för att skapa kalibrerade vikter och används för beräkning av kalibrerade skattningar av de parametrar som är av intresse. Se vidare avsnitt *Teknisk beskrivning av urval och estimation*.

Teknisk beskrivning av urval och estimation - individstatistik

Vi har en population U bestående av N personer. De parametrar vi är intresserade av är vanligtvis funktioner av två totaler $Y = \sum_U y_k$ och

$Z = \sum_U z_k$, där y_k är värdet på variabel y för person k och z_k värdet på en annan variabel för samma person. Ofta är y (och även z) en dikotom variabel, d.v.s.

$$y_k = \begin{cases} 1 & \text{om person } k \text{ har studerade egenskap} \\ 0 & \text{för övrigt} \end{cases} \quad (1)$$

Vanligtvis är vi också intresserade av parametrar för redovisningsgrupper. Låt oss benämna dessa $U_1, \dots, U_d, \dots, U_D$, där $U = \bigcup_{d=1}^D U_d$. Totalen för redovisningsgrupp d kan skrivas

$$Y_d = \sum_U y_{dk} \quad (2)$$

$$\text{där } y_{dk} = \begin{cases} y_k & \text{för } k \in U_d \\ 0 & \text{för övrigt} \end{cases}$$

Z_d bildas på likartat sätt.

En generell parameter för redovisningsgrupp d (d kan också avse hela populationen) kan skrivas $P_d = C \frac{Y_d}{Z_d}$, där C är en konstant.

Den vanligaste parametern är en procentuell andel, som erhålles när $C = 100$ och $z_k = 1$ för alla k , och y är definierad enligt (1). Om vi låter N_d vara antalet personer i redovisningsgrupp d , då kan parametern skrivas

$$P_d = 100 \frac{\sum_U y_{dk}}{N_d} \quad (3)$$

Vi drar ett obundet slumpmässigt urval s_h av storleken n_h från stratum h ($h = 1, \dots, H$) men p.g.a. övertäckning och bortfall har vi endast svarsmängden r_h av storleken m_h att utföra beräkningarna på. Storleken på stratum h ger vi beteckningen N_h .

Den konventionella estimatorn (för Y_d), har följande form:

$$\hat{Y}_d = \sum_{h=1}^H \frac{N_h}{m_h} \sum_{r_h} y_{dk} \quad (4)$$

I estimator (4) används ingen ytterligare hjälpinformation än stratifieringsinformationen.

I syfte att erhålla en estimator med mindre urvalsfel och bortfallsskevhet än estimator (4) utnyttjar vi hjälpinformation i estimationen. Vi bildar en hjälpvektor \mathbf{x}_k , som anger till vilka kategorier av

Kön + ålder + födelseland + bakgrund + utbildningsnivå + hushållstyp + kommuntyp

som person k tillhör. Från register framställer vi

hjälptotalerna $\sum_{U_d} \mathbf{x}_k$. Vi utnyttjar denna hjälpinformation i en kalibreringsestimator.

Kalibreringsestimatoren för totalen Y_d har följande utseende:

$$\hat{Y}_{wd} = \sum_r d_k v_k y_{dk} \quad (5)$$

där designen antas vara ett stratifierat OSU med designvikten $d_k = \frac{N_h}{n_h}$, för $k \in r$ och

$$v_k = 1 + (\sum_U \mathbf{x}_k - \sum_r d_k \mathbf{x}_k)' (\sum_r d_k \mathbf{x}_k \mathbf{x}_k')^{-1} \mathbf{x}_k \quad (6)$$

Den skattade svarssannolikheten för person k är $\hat{\theta}_k = 1/v_k$. Vid skattning av en parameter av typen $P_d = C \frac{Y_d}{Z_d}$ skattas respektive total med hjälp av vikterna $w_k = d_k v_k$.

Teknisk beskrivning av urval och estimation – hushållsstatistik

Förutom individstatistik så tas även statistik på hushållsnivå (bostadshushåll) fram. Hushållsstatistiken skattas utifrån samma urval av personer och med samma estimationsteknik, men vikter och hjälpinformation ser lite annorlunda ut.

Hushållsurvalet är ett så kallat nätverksurval, vilket betyder att fler urvalsobjekt (personer) kan tillhöra samma målobjekt (hushåll). Urvals sannolikheten för ett hushåll bestäms utifrån summan av urvalssannolikheterna för de valbara personer som ingår i hushållet. Designvikten för ett hushåll är inversen av denna summa.

Av praktiska skäl uteslöts 19 personer från urvalet, detta för att i möjligaste mån undvika att flera personer från samma hushåll ska svara på enkäten. Det bedöms ha försumbar betydelse för statistikens kvalitet.

Hjälpinformationen för hushållsstatistiken är på individnivå och den information som används för ett hushåll, består av antalet hushållsmedlemmar i de olika kategorierna av

Kön + ålder + födelseland + bakgrund + utbildningsnivå + hushållstyp + kommuntyp

Hjälpinformationen för ett hushåll har tagits fram utifrån registerinformation om bostadshushåll.

Referenser

Lundström S. & Särndal C.-E. (2001). *Estimation in the Presence of Nonresponse and Frame Imperfection*. Stockholm: Statistics Sweden

Särndal C.-E. & Lundström S. (2005). *Estimation in Surveys with Nonresponse*. New York: Wiley