

# Jämställdhets- myndighetens attitydundersökning 2025

Teknisk rapport - En beskrivning av  
genomförande och metoder

25 augusti 2025  
Beteckning: 8019135



# Innehåll

<b>1</b>	<b>Kortfattad beskrivning av uppdraget .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Genomförande och metoder.....</b>	<b>3</b>
2.1	Population och urval.....	3
2.2	Blankettfrågor och registeruppgifter .....	3
2.3	Datainsamling.....	4
2.4	Bortfall .....	6
2.5	Viktberäkning och estimation.....	7
2.5.2	Estimation.....	11
2.6	Statistikens tillförlitlighet .....	12
2.7	Beskrivning av tabeller och datafil.....	13
<b>3</b>	<b>Bilagor .....</b>	<b>16</b>

# 1 Kortfattad beskrivning av uppdraget

Den här rapporten beskriver hur SCB har genomfört uppdraget och vilka metoder som har använts. Sektionen för enkätuppdrag vid SCB genomförde uppdraget, i form av en enkätundersökning under perioden 17 mars – 12 juni på uppdrag av Jämställdhetsmyndigheten.

Syftet med undersökningen var mäta befolkningens attityder kring jämställdhet som är en del i att kunna förstå förutsättningarna för t.ex. Jämställdhetsmyndighetens rekommendationer, men även politiska åtgärder.

Undersökningsledare på SCB var Johan Wilén och Alexander Astlind var metodstatistiker. Jämställdhetsmyndighetens kontaktpersoner gentemot SCB var Selma Grans Norgren och Sara Andersson. Resultatet i form av tabeller och datafil levererades vecka 35 enligt överenskommelse.

Urvalet bestod av 10 100 personer varav 25 personer utgjorde känd övertäckning. Det innebär att urvalet, där övertäckningen är borträknad, var 10 075 personer. Det var totalt 3 450 personer som besvarade frågeblanketten, vilket gav en svarsandel på 34 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: Johan Wilén, telefon 010 - 479 42 72 eller e-post [Johan.wilen@scb.se](mailto:Johan.wilen@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 folkbokförda personer i Sverige, 16 år och äldre. 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, 2025-01-31. Antalet personer i urvalsramen var 8 701 895.

Urvalsramen stratifierades efter ålder. Totalt bildades 4 strata. Från urvalsramen drogs ett stratifierat obundet slumpmässigt urval om 10 100 personer. Ett stratifierat obundet slumpmässigt urval innebär att alla objekt inom ett stratum har samma sannolikhet att komma med i urvalet.

Tabell 1 Urvalsram och urval fördelat på stratum

Stratum	Beskrivning	Antal i urvalsramen	Antal i urvalet	Antal i urvalet exkl. öt
1	16-24 år	973 614	1 130	1 130
2	25-44 år	2 781 650	3 228	3 222
3	45-64 år	2 611 081	3 031	3 028
4	65 år och äldre	2 335 550	2 711	2 695
Totalt		8 701 895	10 100	10 075

Urvalsstorleken bestämdes av Jämställdhetsmyndigheten till 10 000. Från urvalsramen drogs ett obundet slumpmässigt urval om 10 100 personer, för att kompensera för den övertäckning som ofta dyker upp mellan urvalstillfället och utskick. Innan utskick gjordes en id-kontroll för att upptäcka känd övertäckning.

### 2.2 Blankettfrågor och registeruppgifter

Jämställdhetsmyndigheten utformade frågorna i frågeblanketten i samarbete med SCB.

När en statistisk undersökning genomförs är det grundläggande att uppnå bra kvalitet på de data som samlas in. För att minska risken för mätfel har frågeblanketten därför genomgått en mätteknisk granskning. Det innebär att frågeblanketten granskats på ett systematiskt sätt av mätteknisk expertis, med fokus på frågor, svarsalternativ, eventuella instruktioner samt disposition och layout. Granskningen identifierar problem och tar där det är möjligt fram förbättringsförslag.

Granskningen finns dokumenterad i en skriftlig rapport. Utifrån granskningen fick Jämställdhetsmyndigheten ta ställning till vad som eventuellt skulle ändras i frågeblanketten.

Blanketten bestod av 3 numrerade frågor varav flera hade delfrågor så totalt 23 frågor ingick.

Förutom de variabler som samlades in via frågeblanketten hämtades följande variabler från register:

Registret över totalbefolkningen, RTB, (2025-01-31)

- Kön, Ålder, Kommunergrupp SKR(9 nivåer), Födelseland, grupperad (Sverige, Norden exkl. Sverige, Europa exkl. Norden, Övrigt), Invandringsår, Bakgrund (utländsk/svensk), Civilstånd, Hushållstyp, Familjetyp, Antal barn, Boendeform och Region

Utbildningsregistret, (2024, senaste version)

- Högsta utbildningsnivå

BAS (Befolkningens arbetsmarknadsstatus), (2024, senaste version)

- SNI på grov nivå, Sysselsättningsstatus, Huvudsaklig inkomstkälla

Yrkesregistret, (2023, senaste version)

- Yrke enligt SSK

Inkomst och taxeringsregistret, (2023, senaste version)

- Individens disponibla inkomst

## 2.3 Datainsamling

### 2.3.1 Kontaktstrategi

Undersökningen genomfördes i huvudsak som en webbenkät, men med ett utskick av pappersenkät. Totalt gjordes fyra utskick, varav utskick ett, två och fyra 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. Det tredje utskicket skickades postalt till samtliga urvalspersoner då det innehöll en pappersblankett.

Samtliga utskick bestod av ett informationsbrev om undersökningen (missiv) med hänvisning till inloggningsidan för webblanketten.

I informationsbrevet kunde urvalspersonerna läsa om undersökningens bakgrund och syfte, att undersökningen genomfördes i samarbete mellan Jämställdhetsmyndigheten och SCB samt att det var frivilligt att medverka. Brevet informerade också om att uppgifter hämtades från SCB:s register och att en avidentifierad datafil levereras till Jämställdhetsmyndigheten. Vidare fanns information om dataskyddslagstiftningen samt offentlighets- och sekretesslagen.

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

**Tabell 2 Utskick**

Utskick	Datum
1 Missiv med hänvisning till webblanetten, digitalt/postalt	2025-03-17*
2 Påminnelse med hänvisning till webblanetten, digitalt/postalt	2025-03-31*
3 Påminnelse med pappersblankett, postalt	2025-04-14
4 Påminnelse med hänvisning till webblanetten, digitalt/postalt	2025-05-23*

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

Datainsamlingen avslutades 2025-06-13.

Totalt var det 7 241 av urvalspersonerna, ca 72 procent, som hade en digital brevlåda. Insamling och skanning av de frågeblanketter 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 25 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.

**Tabell 3 Känd övertäckning fördelat på stratum**

Stratum	Beskrivning	Antal i urvalet	Antal öt	Antal i urvalet exkl. öt
1	16-24 år	1 130	0	1 130
2	25-44 år	3 228	6	3 222
3	45-64 år	3 031	3	3 028
4	65 år och äldre	2 711	16	2 695
<b>Totalt</b>		<b>10 100</b>	<b>25</b>	<b>10 075</b>

### 2.3.3 Svandsandelar

Totalt svarade 3 450 personer på frågeblanketten, vilket var 34 procent av urvalet efter att den kända övertäckningen, det vill säga den övertäckning som identifierats, tagits bort (se tabell 4).

**Tabell 4 Beskrivning av inflödet. Antal och andel svar**

	Antal	Andel
Efter första utskicket	1 190	34
Efter andra utskicket	668	19
Efter tredje utskicket	1 288	37
Efter fjärde utskicket	304	9
Totalt antal svar	3 450	34
Bortfall	6 625	66
Urval exkl. övertäckning	10 075	100,0

Det var 2 462 personer som valde att besvara enkäten via webben, vilket var 71 procent av samtliga svarande.

### 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 webblanketten så att det inte hade uppstått några tekniska fel. Detta gjordes genom kontroll av giltiga värden med hjälp av frekvenstabeller.

De inkomna pappersblanketterna granskades i flera olika skeden av bearbetningen.

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. Dessa har hanterats genom att slumpa mellan angivna alternativ, för att bestämma svaret.

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 frågeblanketten. Någon kontroll av att rätt person har besvarat frågeblanketten har inte gjorts.

## 2.4 Bortfall

Bortfallet består dels av objektbortfall, som innebär att frågeblanketten inte är besvarad alls, och dels av partiellt bortfall som innebär att vissa frågor i blanketten 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 bortfallsskevheter öka för skattningarna som grundar sig på enbart de

svarande. För att reducera bortfallsrisken har vikter beräknats med hjälp av kalibreringsestimation (se avsnitt 2.5).

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 5 nedan.

**Tabell 5 Beskrivning av objektsbortfall**

	Antal
Ej inkommen	6 434
Lovat sända in	1
Inkommen, tom	6
Inkommen, oanvändbar	1
Inkommen för sent	10
Tillfälligt förhindrad	1
Ständigt förhindrad	21
Ständigt avböjd medverkan	5
Tillfälligt avböjd medverkan	18
Skyddad identitet	32
Saknar adress	7
Postretur, avbruten, okänd	89
<b>Totalt</b>	<b>6 625</b>

Med ”Ej avhörda” menas att ingen uppgift om varför frågeblanketten inte är besvarad har lämnats. Med ”Avböjd medverkan” menas att SCB meddelats att uppgiftslämnaren inte vill medverka i undersökningen.

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 högsta partiella bortfallet finns i *Fråga 3\_3. Organisationer som ger stöd till företag ger kvinnor sämre stöd än män att starta och driva företag*. Det partiella bortfallet för respektive fråga redovisas i resultattabellerna.

## 2.5 Viktberäkning och estimation

För varje svarande person (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.

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

Vikterna har beräknats utifrån urvalsdesignen samt antaganden om objektsbortfall 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 *urvalssäkerhet* 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 *bortfallskevh* uppstå.

Både urvalssäkerhet och bortfallsskevh kan reduceras genom att använda ett effektivt uppräkningsförfarande, så kallad *kalibreringsestim*. I detta förfarande används registervariabler vars värden är kända för samtliga objekt i populationen. Uppräkningsvikterna justeras så att de beskriver registervariablernas fördelning i populationen.

En registervariabel är lämplig att använda om (Lundström och Särndal (2001): Estimation in the Presence of Nonresponse and Frame Imperfections, Statistics Sweden)

- 1) Variabeln samvarierar med svarsbenägenheten. Det leder till en minskning av bortfallsskevh för alla skattningar;
- 2) Variabeln samvarierar med målvariabler. Det minskar bortfallsskevh och varians för skattningar av dessa målvariabler;
- 3) Variabeln avgränsar viktiga redovisningsgrupper. Det kan ge minskad varians i skattningar för dessa redovisningsgrupper.

Ett antal registervariabler har studerats inför viktberäkningen i denna undersökning. I tabell 6 redovisas de variabler som har använts för att ta fram vikterna. De valda variablerna är tänkta att justera för bortfallsskevh eller minska skattningarnas varians.

**Tabell 6** Registervariabler som ingår i kalibreringen

Variabel	Kategorier	Källa
Ålder x Kön	1 = 16 – 29 år, män	RTB 2025-01-31
	2 = 30 – 44 år, män	
	3 = 45 – 65 år, män	
	4 = 66 + år, män	
	5 = 16 – 29 år, kvinnor	
	6 = 30 – 44 år, kvinnor	
	7 = 45 – 65 år, kvinnor	
	8 = 66 + år, kvinnor	
Utbildningsnivå	1 = Förgymnasial	UTB 2025-01-01
	2 = Gymnasial	
	3 = Eftergymnasial kortare än 3 år	
	4 = Eftergymnasial 3 år eller längre	

Variabel	Kategorier	Källa
Valdeltagande	1 = 16 –19 år	VAL 2022
	2 = 20+ år röstberättigad och röstade i något val 2022	
	3 = 20+ år röstberättigad och röstade inte i något val 2022	
	4 = 20 + år och var inte röstberättigad i något val 2022	
Arbetsmarknadsstatus	1 = 16 – 19 år, sysselsatt	BAS 202504
	2 = 16 – 19 år, ej sysselsatt	
	3 = 20+ år, sysselsatt	
	4 = 20+ år, arbetslös	
	5 = 20+ år, pensionär	
	6= 20+ år, övriga	
Födelseland och bakgrund	1 =Utrikes född från land med lågt HDI	RTB 2025-01-31
	2 = Utrikes född från land med medel HDI	
	3 = Utrikes född från land med hög HDI	
	4 = Utrikes född från land med mycket hög HDI	
	5 = Inrikes född med två utrikes födda föräldrar	
	6 = Inrikes född med en utrikes och en inrikes född förälder	
	7 = Inrikes född där båda föräldrar är inrikes födda	

I tabell 7-11 nedan redovisas svarsandelen i procent per kategori för de olika registervariablerna.

**Tabell 7 Skattad procentuell andel svarande fördelat på Åldersredovisningsvariabler x Kön**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar %	Antal i urvalet exkl. övertäckning
<b>Man</b>			
16 – 29 år	16,9	5,3	1 017
30 – 44 år	18,8	7,0	1 304
45 – 65 år	33,7	15,3	1 577
66 + år	51,9	17,6	1 174
<b>Kvinna</b>			
16 – 29 år	25,4	6,6	850
30 – 44 år	27,0	9,4	1 217
45 – 65 år	42,4	19,2	1 582
66 + år	50,2	19,6	1 354

Vi ser här att svarsandelen ökar med ålder och att kvinnor generellt svarar bättre än män, speciellt i de yngre åldersklasserna.

**Tabell 8 Skattad procentuell andel svarande fördelat på Utbildningsnivå**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar %	Antal i urvalet exkl. övertäckning
Förgymnasial	25,9	13,0	1 704
Gymnasial	29,1	36,9	4 362
Eftergymnasial kortare än 3 år	40,6	17,9	1 517
Eftergymnasial 3 år eller längre	44,8	32,2	2 492

Likaså ökar svarsfrekvensen med ökad utbildningsnivå.

**Tabell 9 Skattad procentuell andel svarande fördelat på Valdeltagande**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar %	Antal i urvalet exkl. övertäckning
16 –19 år	24,7	3,6	469
20+ år röstberättigad och röstade i något val 2022	39,7	86,8	7 559
20+ år röstberättigad och röstade inte i något val 2022	14,5	6,3	1 495
20 + år och var inte röstberättigad i något val 2022	20,2	3,2	552

I tabell 9 ser vi att svarsfrekvensen korrelerar med huruvida man röstade i något val 2022. Högst svarsfrekvens återfinns bland de som röstade och lägst bland de som hade rätt till att rösta men valde att inte göra så.

**Tabell 10 Skattad procentuell andel svarande fördelat på Arbetsmarknadsstatus**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar %	Antal i urvalet exkl. övertäckning
16 – 19 år, sysselsatt	19,0	0,7	116
16 – 19 år, ej sysselsatt	26,6	2,9	353
20+ år, sysselsatt	32,3	55,4	5 906
20+ år, arbetslös	22,0	2,3	350
20+ år, pensionär	50,9	32,4	2208
20+ år, övriga	19,2	6,4	1142

I tabell 10 ser vi att svarsfrekvensen är lägre för yngre sysselsatta än för ej sysselsatta. I gruppen 20 + ser vi dock att sysselsatta svarar ungefär som snittet för hela urvalet. Högst svarsfrekvens återfinns bland pensionärer.

**Tabell 11 Skattad procentuell andel svarande fördelat på Födelseland och bakgrund**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar %	Antal i urvalet exkl. övertäckning
Utrikes född från land med lågt HDI	14,0	1,3	308
Utrikes född från land med medel HDI	17,3	2,5	490
Utrikes född från land med hög HDI	23,0	3,4	518
Utrikes född från land med mycket hög HDI	28,1	8,2	1 007
Inrikes född med två utrikes födda föräldrar	22,6	2,7	408
Inrikes född med en utrikes och en inrikes född förälder	32,8	6,7	692
Inrikes född där båda föräldrar är inrikes födda	38,9	75,2	6652

I tabellen över födelseland och bakgrund så ser vi att inrikes födda generellt har en högre svarsfrekvens än utrikes födda. Dock är gruppen utrikes födda inte homogen utan skiljer sig beroende på födelseland. Personer som kommer från länder med högre ranking på Human Development Index svarar generellt i högre grad än personer som kommer från lägre rankade. Lika så är det bland inrikes födda där utländsk bakgrund spelar in. Personer med inrikes födda föräldrar svarar i högre grad än de med utrikes födda föräldrar.

### 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 registervariablerna 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.

Vikterna bygger på antagandet att ramen återspeglar populationen väl och därmed att över- och undertäckningen är försumbar.

För en mer utförlig beskrivning av kalibreringsestimatorn 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

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

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 Statistisk 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

#### 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.

#### 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**

Skevhet 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.

#### **2.6.2.5 Bearbetning**

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.

## **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. Antalsuppgifterna är således skattningar av antal personer i populationen med den aktuella egenskapen. Att antalet individer är olika för olika frågor beror på hoppinstruktioner då olika delpopulationer avses.

I andelstabellerna är värdena avrundade till närmaste heltal och värden under 0,5 är därmed avrundade till noll.

Tabellerna har sekretessgranskats (prickats) så att inga uppgifter för enskilda objekt röjs. En gräns på 20 svar per cell har används. Mycket osäkra skattningar, där konfidensintervallet är större än andelsskattningen, har också prickats.

De tabeller som presenteras i denna rapport har tagits fram enligt de formler som presenterats i avsnitt "Viktberäkning och 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 levererades. I den levererade *Variabelbeskrivningen* framgår innehållet i filen. Mer detaljerad information om register finns på <https://www.scb.se/dokumentation/>.

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. Om det är partiellt bortfall (uppgift saknas) i en fråga har värdet "." angetts.

### **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 Osäkerhetstal och säkerställda skillnader**

Osäkerhetstal (felmarginal) beaktar den osäkerhet som beror på att endast ett urval av individerna/urvalsobjekten har tillfrågats och att inte alla som ingår i urvalet har besvarat enkäten. Skattningarna plus/minus osäkerhetstalet bildar ett så kallat 95-procentigt konfidensintervall. Om ett svarsalternativ exempelvis har fått en svarsandel på 55,0 procent och osäkerhetstalet är  $\pm 2,1$ , innebär det att intervallet 52,9–57,1 med 95 procent säkerhet täcker det sanna värdet, det värde vi skulle ha fått om alla i populationen svarat. För att avgöra om skillnaderna mellan olika redovisningsgrupper är statistiskt säkerställda kan följande förfarande användas: om intervallen (svarsandelen  $\pm$  felmarginalen) för två andelar inte överlappar varandra är skillnaden statistiskt säkerställd. Även om

intervallen tangerar varandra, till exempel ett intervall som är 53–57 och ett som är 57–61 anger vi att skillnaden är statistiskt säkerställd.

### **2.7.3 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 variabelnamn och variabelnamn) eller bakgrundsfrågor i enkäten.

### **2.7.4 Jämförbarhet och användbarhet**

#### **2.7.4.1 Jämförbarhet över tid**

Detta är första gången som SCB genomför undersökningen med denna frågeblankett.

#### **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

Frågeblankett och informationsbrev

Variabelbeskrivning

Resultattabeller