

Jämställdhet, psykisk hälsa och normer kring kön

Teknisk rapport - En beskrivning av genomförande och metoder

2022-04-06

Beteckning: 256 416/899 124-2



Innehåll

1	Sammanfattning.....	2
2	Genomförande och metoder.....	3
2.1	Population och urval.....	3
2.2	Blankettfrågor och registeruppgifter	3
2.3	Datainsamling.....	5
2.3.1	Kontroller.....	6
2.4	Bortfall	6
2.5	Viktberäkning och estimation.....	7
2.5.1	Viktberäkning.....	7
2.5.2	Estimation.....	10
2.6	Datats tillförlitlighet	10
2.6.1	Tillförlitlighet totalt.....	10
2.6.2	Fel i programmeringen.....	11
2.6.3	Urval	11
2.6.4	Ramtäckning	11
2.6.5	Mätning.....	12
2.6.6	Bortfall	12
2.6.7	Bearbetning.....	12
2.6.8	Modellantagande	12
2.7	Beskrivning av tabeller och datafil.....	12
2.7.1	Tabeller	12
2.7.2	Jämförbarhet och användbarhet	13
2.7.3	Sekretess och utlämnande	13
3	Bilagor.....	14

1 Sammanfattning

Den här rapporten beskriver hur SCB har genomfört uppdraget Jämställdhet, psykisk hälsa och normer kring kön och vilka metoder som har använts.

Om du har frågor är du välkommen att höra av dig till den ansvariga på SCB: Cecilia Berglund, telefon 010 – 479 40 56 eller e-post cecilia.berglund@scb.se.

Uppdragets syfte: Syftet med undersökningen var att ta fram ett underlag för arbetet med den nationella strategin för psykisk hälsa och suicidprevention. Jämställdhetsmyndigheten ska ta fram ett underlag som analyserar sambandet mellan könsnormer och psykisk ohälsa. Vidare syftar undersökningen till att utveckla analyser kring attityder till jämställdhet och homosocialitet i syfte att följa utvecklingen i samhället efter de jämställdhetspolitiska målen.

Uppdragets parter: Sektionen för enkätuppdrag vid SCB genomförde under perioden januari – mars 2022 en enkätundersökning på uppdrag av Jämställdhetsmyndigheten.

Kontaktpersoner: Undersökningsledare på SCB var Cecilia Berglund och Alexander Astlund var metodstatistiker. Jämställdhetsmyndighetens kontaktperson gentemot SCB var Sara Andersson.

Leverans: Resultatet i form av svarsfil samt tabeller levererades vecka 14 enligt överenskommelse.

Urval: Urvalet bestod av 20 199 personer varav 80 personer utgjorde övertäckning. Det innebär att urvalet, där övertäckningen är borträknad, var 20 119 personer. Det var totalt 6 570 personer som besvarade frågeblanketten, vilket var 32,7 procent av urvalet (övertäckning borträknad).

2 Genomförande och metoder

2.1 Population och urval

Populationen, det vill säga de objekt som man vill kunna dra slutsatser om, utgjordes av 8 503 032 personer i åldern 16 år och äldre. En ram bestående av dessa personer hämtades från Registret över totalbefolkningen (RTB-registret) som avser folkbokförda per den 2021-09-30.

För att kunna dra ett urval från populationen skapades en urvalsram som avgränsade och identifierade objekten i populationen. En kontroll (Id-körning) av personerna i ramen gjordes mot de senaste folkbokföringsuppgifterna innan urvalet drogs för att rensa bort övertäckning i form av avlidna och emigrerade. Totalt togs 80 personer bort från urvalet.

Urvalsramen stratifierades på ålder. Totalt bildades fyra strata. Från urvalsramen drogs ett stratifierat obundet slumpmässigt urval om 20 199 (se tabell 1 nedan).

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
1	16 – 24 år	1 044 068	5 050
2	25 – 44 år	2 761 915	5 609
3	45 – 64 år	2 556 856	5 193
4	65 + år	2 140 193	4 347
Totalt		8 503 032	20 199

Urvalsstorleken bestämdes Jämställdhetsmyndigheten.

2.2 Blankettfrågor och registeruppgifter

Jämställdhetsmyndigheten utformade frågorna i frågeblanketten samarbete med SCB. Grundläggande för att få bra kvalitet i en statistisk undersökning är att data som samlas in håller hög kvalitet. Under hösten 2021 har blanketten genomgått ett kognitivt test, med hjälp av så kallade kognitiva intervjuer. I en kognitiv intervju utreder mätteknikern en testpersons tankar när hon eller han besvarar frågeblanketten. Syftet är att få insikt i hur testpersonen tänker, kommer fram till ett svar och vad som innefattas i svaret. Sådan information ger viktig feedback på om frågeblanketten fungerar som det är tänkt. Intervjuerna kan även ge indikationer på hur blanketten ska revideras på bästa sätt för att undvika mätfel.

Resultatet av de kognitiva intervjuerna sammanställdes i en rapport tillsammans med kommentarer och synpunkter från testledaren. Med

hjälp av rapporten har Jämställdhetsmyndigheten kunnat ta ställning till vad som ska ändras för att få frågeblanketten så bra som möjligt.

I detta uppdrag ingick även en begränsad mätteknisk granskning. Det innebär att mättekniker på SCB granskat frågeblankettens disposition, frågor och svarsalternativ för att identifiera problem och ta fram enkla förbättringsförslag. Genomgången har gjorts på en relativt översiktlig nivå och det är i huvudsak de mest framträdande problemen som hanterats.

Blanketten bestod av 19 numrerade frågor, flera av dem hade delfrågor vilket genererade totalt 52 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 frågeblanketten hämtades följande variabler:

Registret över totalbefolkningen

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

Utbildningsregistret

- Utbildningsnivå (Utbildningsregistret, UReg)

Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS)

- Sysselsättningsstatus

Yrkesregistret

- Yrke, SSYK 4-siffernivå

Inkomst- och taxeringsregistret

- Inkomst, individens och hushållets disponibla inkomst samt ekonomisk standard

Geografidatabasen

- Demografiska statistikområden, DeSO

Registerbaserad aktivitetsstatistik (RAKS)

- Huvudsaklig inkomstkälla

2.3 Datainsamling

Två kontroller mot den senaste folkbokföringen genomfördes den 7 december 2021 och 19 januari 2022. Detta då den första kontrollen gjordes cirka en månad innan första utskicket gjordes, genomfördes en id-kontroll till innan första påminnelsen skickades ut för att ta fram aktuella adressuppgifter. Vid kontrollerna framkom det att 80 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 2. Känd övertäckning fördelat på stratum

Stratum	Beskrivning	Övertäckning	Urval exkl. övertäckning
1	16 – 24 år	7	5 043
2	25 – 44 år	9	5 600
3	45 – 64 år	6	5 187
4	65 + år	58	4 289
Totalt		80	20 119

Totalt gjordes fyra utskick. Samtliga utskick gjordes med post. I ett informationsbrev ombads urvalspersonerna att besvara frågorna och skicka svaret till SCB. I informationsbrevet kunde urvalspersonerna läsa om undersökningens bakgrund, syfte och att undersökningen genomfördes i samarbete mellan Jämställdhetsmyndigheten och SCB. Informationsbrevet informerade också om att uppgifter hämtades från SCB:s register och att en avidentifierad datafil samt tabeller levereras till Jämställdhetsmyndigheten. Brevet informerade även om dataskyddslagstiftningen samt offentlighets- och sekretesslagen och att det var frivilligt att medverka i undersökningen.

Undersökningen genomfördes som en kombinerad pappers- och webbenkät. Två olika typer av insamlingsstrategier användes beroende på urvalspersonens ålder.

16-65 år

- Brev med inloggningsuppgifter till webbenkät
- Påminnelse med inloggningsuppgifter till webbenkät
- Påminnelse med pappersenkät
- Påminnelse med inloggningsuppgifter till webbenkät

65+ år

- Brev med inloggningsuppgifter till webbenkät
- Påminnelse med pappersenkät

- Påminnelse med inloggningsuppgifter till webbenkät
- Påminnelse med pappersenkät

Frågeblanketten skickades ut 11 januari 2022. Sedan skickades tre påminnelser till dem som inte besvarat frågeblanketten. Första påminnelsen skickades 28 januari, andra påminnelsen 11 februari och sista påminnelsen den 25 februari. Insamlingen avslutades den 15 mars 2022.

Totalt svarade 6 570 personer på frågeblanketten, vilket var 32,7 procent av urvalet efter att den kända övertäckningen, det vill säga den övertäckning som identifierats, tagits bort (se tabell 3).

Tabell 3. Beskrivning av inflödet. Antal och andel svar

	Antal	Andel
Efter första utskicket 2022-01-28	2 733	13,6
Efter andra utskicket 2022-02-11	1 727	8,6
Efter tredje utskicket 2022-02-25	1 294	6,4
Efter fjärde utskicket 2022-03-15	816	4,1
Totalt antal svar	6 570	32,7
Bortfall	13 549	67,3
Urval exkl. övertäckning	20 119	100,0

Det var 4 579 personer som valde att besvara webblanketten, vilket var 69,7 procent av samtliga svarande.

De frågeblanketter som besvarats på papper registrerades med hjälp av skanning.

2.3.1 Kontroller

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

De inkomna pappersblanketterna granskades i flera olika skeden av bearbetningen.

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

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 2.7.1.1 Datafil.

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

bortfallsskevhet öka för skattningarna som grundar sig på enbart de svarande. För att reducera bortfallsskevheten 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 4 nedan.

Tabell 4. Beskrivning av objektsbortfall

	Antal
Ej inkommen	13 005
Inkommen tom	5
Förhindrad medverkan	43
Ej anträffad	436
Avböjd medverkan	60
Totalt	13 549

Med ”Ej inkommen” 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. ”Förhindrad medverkan” innehåller personer med språksvårigheter, funktionsnedsatta och institutionsboende. ”Ej anträffad” innehåller personer som saknar adress i Registret över totalbefolkningen (RTB), har hemlig adress, är tillfälligt bortresta samt postreturer.

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 *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 *bortfallsskevhet* uppstå.

Både urvalsosäkerhet och bortfallsskevhet kan reduceras genom att använda ett effektivt uppräkningsförfarande, så kallad *kalibreringsestimation*. 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 bortfallsskevheten för alla skattningar;
- 2) Variabeln samvarierar med målvariabler. Det minskar bortfallsskevhet 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 5 redovisas de variabler som har använts för att ta fram vikterna. De valda variablerna är tänkta att justera för bortfallsskevhet eller minska skattningarnas varians.

Tabell 5. Registervariabler som ingår i kalibreringen

Variabel	Kategorier	Källa
Kön x Ålder	1 = Man, 16 – 18 år	RTB 2022-01-31
	2 = Man, 19 – 24 år	
	3 = Man, 25 – 34 år	
	4 = Man, 35 – 44 år	
	5 = Man, 45 – 64 år	
	6 = Man, 65+ år	
	7 = Kvinna, 16 – 18 år	
	8 = Kvinna, 19 – 24 år	
	9 = Kvinna, 25 – 34 år	
	10 = Kvinna, 35 – 44 år	
	11 = Kvinna, 45 – 64 år	
	12 = Kvinna, 65 + år	
Fodseland	1 = Född i Sverige	RTB 2022-01-31
	2 = Född i land med "mycket högt" human development index (HDI) ¹ exl. Sverige	
	3 = Född i land med "högt" HDI	
	4 = Född i övrigt land	
Familjetyp	1 = Sambo & gifta utan hemmaboende barn	RTB 2020-12-31
	2 = Sambo & gifta med hemmaboende barn	
	3 = Ensamstående med hemmaboende barn	
	4 = Ensamstående övriga	
Utbildningsnivå	1 = Grundskole nivå samt uppgift saknas	
	2 = Gymnasieskole nivå	
	3 = Eftergymnasial nivå	

¹ Human Development Index (HDI) är ett index som används för att mäta välståndet i ett land. Måttet är en sammanvägning av förväntad medellivslängd, läskunnighet, utbildning och levnadsstandard. Det används för att fastställa ett lands utvecklingsnivå samt för att mäta den ekonomiska politikens effekt på livskvaliteten.

I tabell 6-9 nedan redovisas svarsandelen i procent per kategori för de olika registervariablerna.

Vi ser i tabellen att svarsandelen ökar med ökad ålder och att kvinnor generellt svarade bättre än män.

Tabell 6. Skattad procentuell andel svarande fördelat på kön och ålder

Kategori	Svarsandel %	Antal svar %	Antal i urvalet exkl. övertäckning
Man			
16 – 18 år	22,3 %	1,4 %	863
19 – 24 år	17,0 %	2,1 %	1745
25 – 34 år	18,0 %	4,6 %	1498
35 – 44 år	25,1 %	5,7 %	1340
45 – 64 år	33,1 %	14,7 %	2628
65 + år	52,2 %	18,0 %	2037
Kvinna			
16 – 18 år	33,7 %	2,1 %	893
19 – 24 år	23,4 %	2,6 %	1 542
25 – 34 år	25,3 %	6,4 %	1 486
35 – 44 år	28,9 %	6,3 %	1 276
45 – 64 år	38,3 %	16,6 %	2 559
65 + år	51,2 %	20,0 %	2 252

Vi ser att svarsandelen är högst för personer födda i Sverige. Svarsandelen minskar sedan för i takt med i vilket human development index (HDI) födelselandet kategoriseras till där lägre HDI generellt ger lägre svarsfrekvens.

Tabell 7. Skattad procentuell andel svarande fördelat på födelseland

Kategori	Svarsandel %	Antal svar %	Antal i urvalet exkl. övertäckning
Född i Sverige	38,6 %	87,1 %	15 641
Född i land med "mycket högt" HDI exl. Sverige	29,3 %	7,2 %	1 588
Född i land med "högt" HDI	18,1 %	2,2 %	812
Född i övrigt land	12,2 %	3,5 %	2 078

Vi ser att svarsandelen är högre bland sambo och gifta par än ensamstående. Svarsandelen är också lägre bland de som har barn hemma.

Tabell 8. Skattad procentuell andel svarande fördelat på familjetyp

Kategori	Svarsandel %	Antal svar %	Antal i urvalet exkl. övertäckning
Sambo & gifta utan hemmaboende barn	51,7 %	30,7 %	3 525
Sambo & gifta med hemmaboende barn	29,7 %	28,5 %	7 049
Ensamstående med hemmaboende barn	21,2 %	5,5 %	2 175
Ensamstående övriga	32,1 %	35,2 %	7 370

Vi ser att svarsandelen är ökar med ökad utbildningsnivå.

Tabell 9. Skattad procentuell andel svarande fördelat på familjetyp

Kategori	Svarsandel %	Antal svar %	Antal i urvalet exkl. övertäckning
Grundskole nivå & uppgift saknas	24,0	20,7 %	5 667
Gymnasie nivå	29,2 %	34,9 %	7 859
Eftergymnasial nivå	44,3 %	44,4 %	6 593

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 kalibreringsestimatoren 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 Datats 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 Fel i programmeringen

18 januari kontaktade uppgiftslämnare Jämställdmyndigheten och påtalade att det fanns fel i webbenkäten. För frågorna 10c – 10f under avsnittet *Sociala relationer* var två svarsalternativ ”Ibland”. Det ena av dessa skulle vara ”Enstaka gång”. Felet åtgärdades av SCB på webben samma dag. 1 548 personer svarade på webben innan rättningen var gjord. För att utskilja dessa har en variabel skapas som ingår i svarsfilen.

I blanketten hade fråga 4, 5, 7, 8 och 14 samma svarsalternativ (ofta, ibland, enstaka gång, aldrig) som fråga 10. Fråga 10a och 10b i blanktten hade rätt svarsalternativ. Det är svårt att veta om uppgiftslämnaren antas ha förstått frågan och svarar ”rätt” även om svarsalternativet är fel. SCB tar fram skattningar utan personerna som haft den felaktiga programmeringen för att kunna jämföra om skattningarna skiljer sig åt.

2.6.3 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.

2.6.4 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.

2.6.5 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.

2.6.6 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 kapitel 2.5). I bortfallsanalysen redovisas även svarsandelar för viktiga delgrupper.

2.6.7 Bearbetning

Vid den manuella och maskinella bearbetningen av data kan osäkerhet uppstå. Exempel på bearbetningsbrister är registreringsfel och kodningsfel. Dessa kan förhindras och upptäckas i de kontroller som genomförs vid dataregistreringen. I den här undersökningen bedöms osäkerheten på grund av registrering vara litet eftersom frågeblanketten framför allt hade fasta svarsalternativ.

2.6.8 Modellantagande

Inga modellantaganden har gjorts än de som redovisats ovan.

2.7 Beskrivning av tabeller och datafil

2.7.1 Tabeller

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.

För de följdfrågor som föregås av hoppinstruktioner har selekteringar genomförts vid tabellframställandet. Det betyder att till exempel för fråga 7 har endast de som svarat "Ja" i fråga 6 ingått i tabellframställningen.

Om en följdfråga är besvarad men dess styrfråga inte är besvarad och svaret på följdfrågan gör att ett visst svarsalternativ på styrfrågan är självklart så har hänsyn till detta tagits vid tabellframställningen.

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. Redovisningsvariabler med färre än 20 svarande per rad har prickats i denna undersökning. 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.

2.7.1.1 Datafil

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.

2.7.1.2 Statistiska mått

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

2.7.1.3 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 kön och ålder) eller bakgrundsfrågor i enkäten (exempelvis fråga 2 och fråga 9).

2.7.2 Jämförbarhet och användbarhet

2.7.2.1 Jämförbarhet över tid

Detta är första gången som SCB genomför undersökningen.

2.7.3 Sekretess och utlämnande

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

Svaren på öppna frågor levereras till Jämställdhetsmyndigheten som löpnummersökbara bilder i TIFF-format. Svaren för de öppna frågorna sekretessgranskas. Förekommer personuppgifter tas dessa bort.

SCB kommer att för de svarande i undersökningen spara kodnyckeln mellan löpnummer till 2024-12-31 för att möjliggöra enkätuppföljning till de svarande och eventuella uppdateringar med senare årgångar och kompletteringar av materialet. Det är Jämställdhetsmyndighetens ansvar att bevaka utgångsdatum för kodnyckeln. En ny utlämnandeprövning kommer att göras innan ytterligare uppgifter kan lämnas ut.

3 Bilagor

Bilaga 1. Frågeblankett

Bilaga 2. Informationsbrev (första utskicket)

Bilaga 3. Påminnelsebrev (andra utskicket)

Bilaga 4. Påminnelsebrev (trejde utskicket)

Bilaga 5. Påminnelsebrev (fjärde utskicket)

Bilaga 6. Variabelbeskrivning