

# Uppsala Trygghetsundersökning

## Teknisk rapport - En beskrivning av genomförande och metoder

2024-02-07

Beteckning: 262557/8008583



# 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 .....	4
2.3	Datainsamling .....	5
2.3.1	Kontaktstrategi.....	5
2.3.2	Övertäckning .....	6
2.3.3	Svarsandelar .....	6
2.3.4	Kontroller .....	6
2.4	Bortfall.....	7
2.5	Viktberäkning och estimation.....	7
2.5.1	Viktberäkning .....	8
2.5.2	Estimation .....	8
2.6	Datas tillförlitlighet .....	9
2.6.1	Osäkerhetskällor .....	9
2.7	Beskrivning av datafil .....	11
2.7.1	Statistiska mått.....	11
2.7.2	Redovisningsgrupper .....	11
2.7.3	Svar på öppna frågor .....	11
2.7.4	Jämförbarhet och användbarhet .....	12
2.7.5	Sekretess och utlämnande .....	12
<b>3</b>	<b>Bilagor .....</b>	<b>13</b>

# 1 Kortfattad beskrivning av uppdraget

Den här rapporten beskriver hur SCB har genomfört uppdraget Uppsala Trygghetsundersökning och vilka metoder som har använts.

Sektionen enkätuppdrag vid SCB genomförde uppdraget, i form av en enkät- och webbundersökning, under perioden oktober 2023 – januari 2024 på uppdrag av Uppsala kommun.

Syftet med undersökningen var att få en bild av hur bland annat ordningsstörningar och lokala problem i dessa bostadsområden påverkar invånarnas upplevda trygghet. Som ett led i detta arbete har SCB kontaktats för att genomföra enkätundersökningen.

Undersökningen har gjorts tidigare hos SCB (2017 och 2020). Uppsala kommun önskade samma upplägg denna gång. Det var samma enkätfrågor som 2020, med undantag av två nya frågor.

Undersökningsledare på SCB var Andreea Bolos och Michael Franzén var metodstatistiker. Uppsalas kommun kontakt person gentemot SCB var Johanna Thorpe.

Resultatet i form av datafil i SPSS- och CSV-format med svarsdata och registerdata för de svarande, teknisk rapport i pdf-format, samt svar på de öppna frågorna i pappersblanketten som bildfiler i TIFF-format levererades vecka 6 enligt överenskommelse. Datafilerna är krypterade och lösenord har översänts separat via e-post.

Urvalet bestod av 15 076 personer varav 309 personer utgjorde övertäckning. Det innebär att urvalet, där övertäckningen är borträknad, var 14 767 personer. Det var totalt 5 552 personer som besvarade frågeblanketten, vilket gav en svarsandel på 37,6 procent. Den designvägda svarsandelen, vilken tar hänsyn till om olika personer haft olika stor sannolikhet att komma med i urvalet, var 41,6 procent. Denna svarsandel kan ses som en skattning av den svarsandel som en totalundersökning skulle ha resulterat i.

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: Andreea Bolos, telefon 010 – 479 41 12 eller e-post [andreea.bolos@scb.se](mailto:andreea.bolos@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 utgjordes av personer i åldern 17 år och äldre som är folkbokförda i bostadsområden i Uppsala tätort, i Uppsala kommun.

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 (version 2023-07-31).

Urvalsramen stratifieras efter NYKO-område 4-siffernivå samt om en tillhör minst två av grupperna *under 34 år, har utländsk bakgrund* och *har låg utbildningsnivå*.

NYKO-områden med färre än 500 invånare uteslöts ur urvalsramen. Även personer som kommit med i urvalet till undersökningen Medborgare 2023 uteslöts ur urvalsramen.

Antalet personer i urvalsramen var 151 812 personer (före samordning med Medborgarundersökningen).

I undersökningen gjordes allokeringen i tre delar, en del *lika allokering*, en del *proportionell allokering* samt en del *översampling*.

*Lika allokering:* Varje NYKO-område tilldelas som ett minimumantal 55 urvalsenheter, proportionerligt fördelat över strata. Detta bidrar med 4 345 urvalsenheter.

*Proportionell allokering:* Varje stratum tilldelas ett antal urvalsenheter som motsvarar 5,1 procent av invånarantalet i stratumet. Detta bidrar med 7 740 urvalsenheter.

Dessutom görs *översampling* i stratumen med individer under 34 år, utländsk bakgrund och/eller har låg utbildningsnivå. Urvalsstorleken ökas med 100% i dessa stratum. Detta bidrar med 2 291 urvalsenheter.

De tre delarna summeras till en total urvalsstorlek per stratum. Totalt bildades 159 strata (se bilaga 2).

Från urvalsramen drogs ett stratifierat obundet slumpmässigt urval om totalt 15 076 personer.

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

Innan frågeblanketten sändes ut gjordes en identifikationskontroll av personerna i urvalet mot befolkningsdata för att ta fram aktuella adressuppgifter. Vid identifikationskontrollen och under insamlingsfasen framkom det att 309 personer inte längre tillhörde populationen utan utgjordes av övertäckning. De vanligaste orsakerna till övertäckning var att personerna har flyttat från undersökningsområdet, emigrerat eller avlidit. Urvalet exklusive övertäckning blev därför totalt 14 767 personer.

## 2.2 Blankettfrågor och registeruppgifter

Uppsala kommun utformade frågorna i frågeblanketten. Grundläggande för bra kvalitet i en undersökning är kvaliteten på de data som samlas in. För att minska risken för mätfel har blanketten inför 2017 års datainsamling genomgått en mätteknisk standardgranskning. En mätteknisk standardgranskning innebär att mättekniker på SCB gjort en djupgående granskning av frågeblankettens disposition, frågor och svarsalternativ, för att identifiera problem, analysera konsekvenser och ta fram utvecklade förslag på lösningar. Frågeblanketten (pappersblanketten och webblanketten) var samma som vid 2020 års undersökning, med undantag att två följdfrågor efter frågorna 7 och 8 hade lagts till.

Eftersom enbart två nya följdfrågor tillkom i frågeblanketten inför 2023 års insamling genomfördes ingen ny mätteknisk granskning.

Blanketten bestod av 16 numrerade frågor varav flera hade delfrågor så totalt 62 frågor ingick. Förutom de variabler som samlades in via frågeblanketten hämtades följande variabler från register:

- Kön
- Ålder
- Utländsk/svensk bakgrund
- Födelseland (i grupper)
- Vistelsetid i Sverige (antal år/månader/dagar i Sverige)
- Antal år/månader/dagar individen har varit folkbokförd på samma fastighet
- Hustyp
- Upplåtelseform
- Ägarkategori
- Familjetyp
- Civilstånd
- Sysselsättning (Förvärvsarbete/icke förvärvsarbete)
- Huvudsaklig inkomstkälla enligt RAKS
- Utbildningsnivå (SUN2000Niva)
- Områdeskoder (NYKO)

## 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 1 nedan.

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

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

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

**Tabell 1 Utskick**

Utskick	Urvalspersoner under 65 år	Urvalspersoner 65 år eller äldre	Datum
1	Missiv med hänvisning till webblancketten, digitalt/postalt	Missiv med hänvisning till webblancketten, digitalt/postalt	2023-10-18*
2	Påminnelse med hänvisning till webblancketten, digitalt/postalt	Påminnelse med pappersblankett, postalt	2023-11-01*
3	Påminnelse med pappersblankett, postalt	Påminnelse med hänvisning till webblancketten, digitalt/postalt	2023-11-21*
4	Påminnelse med hänvisning till webblancketten, digitalt/postalt	Påminnelse med pappersblankett, postalt	2023-12-12*

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

Totalt var det 10 525 av urvalspersonerna, 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 309 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.

### 2.3.3 Svarsandelar

Totalt svarade 5 552 personer på frågeblanketten, vilket var 37,6 procent av urvalet efter att den kända övertäckningen, det vill säga den övertäckning som identifierats, tagits bort (se tabell 4). Den designvägda svarsandelen, vilken tar hänsyn till att olika personer haft olika stor sannolikhet att komma med i urvalet var 41,6 procent.

**Tabell 2 Beskrivning av inflödet. Antal och andel svar**

	Antal	Andel
Efter första utskicket	1976	13,4
Efter andra utskicket	1809	12,2
Efter tredje utskicket	819	5,5
Efter fjärde utskicket	948	6,4
Totalt antal svar	5552	37,6
Bortfall	9215	62,4
Urval exkl. övertäckning	14 767	100,0

Det var 4 036 personer som valde att besvara webblanketten, vilket var 72,7 procent av samtliga svarande.

### 2.3.4 Kontroller

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

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 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 frågeblanketten. Någon kontroll av att rätt person har besvarat frågeblanketten har inte gjorts eftersom frågeblanketten inte innehåller kontrollfrågor (såsom en fråga om födelseår).

## 2.4 Bortfall

Bortfallet består dels av objektsbortfall, 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 bortfallsskevheter har vikter beräknats med hjälp av kalibreringsestimation (se bilaga 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 3 nedan.

**Tabell 3 Beskrivning av objektsbortfall**

	Antal
Ej avhörda	8804
Avböjd medverkan	19
Förhindrad medverkan	14
Ej anträffad	45
Postretur	270
Insänd blank/oanvändbar	6
Lovat sända in blankett	1
Inkommen för sent	56
Totalt	9215

Med ”Ej avhörda” menas att ingen uppgift om varför frågeblanketten/intervjun inte är besvarad har lämnats. Med ”Avböjd medverkan” menas att SCB meddelats att uppgiftslämnaren inte vill medverka i undersökningen. ”Förhindrad medverkan” innehåller exempelvis språksvårigheter och fysiskt eller psykiskt hinder. Ej anträffad” innehåller personer som saknar adress i Registret över totalbefolkningen (RTB), har hemlig adress, eller är tillfälligt bortresta.

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 0,4 och 11,4. Det högsta partiella bortfallet 11,4 procent finns i fråga 14. För frågorna 7b, 8b och 11 har inget partiellt bortfall beräknats, eftersom de är öppna frågor. Det partiella bortfallet för respektive fråga redovisas i bilaga 3.

## 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 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 *kalibreringsestimtion*. 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 bortfallsskevheter för alla skattningar;
- 2) Variabeln samvarierar med målvariabler. Det minskar bortfallsskevheter och varians för skattningar av dessa målvariabler;
- 3) Variabeln avgränsar viktiga redovisningsgrupper. Det kan ge minskad varians i skattningar för dessa redovisningsgrupper.

Både urvalsosäkerhet och bortfallsskevheter kan reduceras genom att använda ett effektivt uppräkningsförfarande, så kallad kalibrering. För detaljer se bilaga 5.

### 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 kalibreringsestimtion 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 teknisk beskrivning av kalibreringen se bilaga 5. För en mer utförlig beskrivning av kalibreringsestimaten 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 Datas tillförlitlighet

### 2.6.1 Osäkerhetskällor

Bortfallet bedöms vara den största källan till osäkerhet då dess påverkan på skevheten är okänd. Användningen av kalibrering bedöms dock minska skevheten för aktuella redovisningsgrupper. Urvalsfelet är begränsat åtminstone på totalnivå, även med bortfalljusterade vikter. Täckningsfel, bearbetningsfel och mätfel bedöms vara litet till försumbart i sammanhanget.

#### 2.6.1.1 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.

### **2.6.1.2 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.

### **2.6.1.3 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. För att försöka minska mätfelen har frågorna granskats av mättekniker vid SCB i samband med 2017 års undersökning. Ingen ytterligare bedömning om förekomst av eventuella mätfel eller deras storlek har gjorts.

### **2.6.1.4 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 (se bilaga 5). I bortfallsanalysen redovisas även svarsandelar för viktiga delgrupper.

### **2.6.1.5 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 liten eftersom frågeblanketten endast hade fasta svarsalternativ.

### **2.6.1.6 Modellantagande**

Inga andra modellantaganden har gjorts utöver de som redovisats ovan.

## **2.7 Beskrivning av datafil**

### **Datafil**

En datafil innehållandes samtliga enkätsvar och beställda registervariabler levererades. I bilaga 4 Postbeskrivning 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.

Om det är partiellt bortfall (uppgift saknas) i en fråga är värdet blank. Vid dubbelmarkeringar har värdet slumpats fram enligt Uppsala kommuns önskemål.

### **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.

### **2.7.3 Svar på öppna frågor**

Svar på öppna frågor har sekretessgranskats så att inga uppgifter för enskilda röjs. Svaren på öppna frågor från webblanketten levereras direkt i datafilen medan svaren på öppna frågor från pappersblanketter, samt bildfiler på skannade pappersblanketter, levereras som löpnummersökbara bilder i TIFF-format.

## **2.7.4 Jämförbarhet och användbarhet**

### **2.7.4.1 Jämförbarhet över tid**

Detta är 3 gången som SCB genomför undersökningen. Första gången var 2017 och andra gången 2020. Undersökningarna 2017 och 2020 genomfördes på samma sätt med avseende på urvalsmetod, urvalsstorlek (ca 10 000), insamlingsmetod och antal påminnelser. Medan, år 2023 var urvalsstorleken ca 15 000, och när det gäller insamlingsmetoden har digitala utskick använts denna gång jämfört med postala tidigare år. Samma antal påminnelser har använts för alla tre undersökningar.

### **2.7.5 Sekretess och utlämnande**

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

# 3 Bilagor

Bilaga 1a. Inloggningsbrev

Bilaga 1b: Frågeblankett

Bilaga 1c: Påminnelsemissiv

Bilaga 2a: Stratum

Bilaga 2b: Stratum

Bilaga 3: Redovisning av partiellt bortfall

Bilaga 4: Postbeskrivning

Bilaga 5: Kalibreringsrapport

**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.



## Är du trygg där du bor?

Undrar du över något?  
Kontakta oss gärna!

### Frågor om att lämna uppgifter

SCB:s uppgiftslämnarservice  
010-479 69 30  
enkat@scb.se  
SCB, D/IH, 701 89 Örebro  
[www.scb.se/lamna-uppgifter/](http://www.scb.se/lamna-uppgifter/)

### Frågor om undersökningen

Uppsala kommun  
Projektledare Johanna Thorpe  
johanna.thorpe@ uppsala.se  
[www.upsala.se/trygghetsundersokning2023](http://www.upsala.se/trygghetsundersokning2023)

### 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!

Med det här brevet vill vi bjuda in dig till en undersökning om hur invånarna i Uppsala kommun upplever tryggheten i sina bostadsområden. Resultatet kommer att användas i kommunens och polisens gemensamma arbete för att öka tryggheten och minska brottsligheten.

For more information in English please visit  
[www.upsala.se/trygghetsundersokning2023](http://www.upsala.se/trygghetsundersokning2023)

Statistikmyndigheten SCB genomför undersökningen på uppdrag av Uppsala kommun och du är en av 15 000 personer som är slumpmässigt utvald från befolkningsregistret att delta i undersökningen.

### Dina svar är viktiga

Det är frivilligt att delta i undersökningen, men vi hoppas att du vill vara med eftersom dina svar är mycket betydelsefulla. Dina svar bidrar till att ge en tydligare bild av hur invånarna upplever sina bostadsområden. Dina erfarenheter och åsikter är därför mycket viktiga.

### Så här gör du

Gå gärna in på [www.insamling.scb.se/eid](http://www.insamling.scb.se/eid) för att svara på frågorna.  
*These questions can also be answered in English on the web.*

Logga in med din e-legitimation eller med följande inloggningsuppgifter:

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

Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan.

Vill du hellre svara på frågorna på papper? Vänta då på pappersblanketten som vi skickar hem till dig inom några veckor.

Vi ber dig svara på frågorna så snart som möjligt.

### Stort tack på förhand för din medverkan!

Med vänlig hälsning

Johan Eklund  
Sektionschef  
SCB

Erik Pelling  
Kommunstyrelsen ordförande (S)  
Uppsala kommun

### Vem använder svaren och hur?

När SCB har bearbetat svaren överlämnas aidentifierad data till Uppsala kommun för fortsatt bearbetning och analys. Uppsala kommuns behandling av uppgifterna omfattas också av sekretess (se nedan).

För att inte fråga mer än nödvändigt kompletterar SCB dina svar med uppgifter som redan finns på SCB. Det är uppgifter om kön, ålder, utländsk bakgrund, vistelsetid i Sverige, födelseland (i grupp), utbildningsnivå, sysselsättning, civilstånd, hushållstyp, områdeskod i Uppsala, bostadstyp, antal år du har varit folkbokförd på samma fastighet, och din huvudsakliga inkomstkälla (till exempel från förvärvsarbete, genom utbildning, arbetslöshet, föräldraledighet, sjukskrivning och sjukersättning).

SCB bearbetar uppgifterna och tar bort personnummer, namn och adress. Därefter överlämnas uppgifterna till Uppsala kommun som fortsätter att bearbeta och analysera.

Uppgifterna kan komma att lämnas ut till forskare eller andra som tar fram statistik. Sådan forskning och statistikverksamhet omfattas också av sekretess (se nedan).

Dina svar sparas på SCB i 24 månader men kopplingen till ditt personnummer tas bort tre månader efter att uppdraget är slutfört.

### Hur skyddas dina svar?

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

Uppgifter om enskilda personliga och ekonomiska förhållanden skyddas av sekretess och alla som arbetar med undersökningen har tystnadsplikt. Sekretessen gäller enligt 24 kapitlet, paragraf 8 i offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Samma sekretesskydd gäller hos Uppsala kommun.

### Hur behandlas personuppgifterna?

SCB är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som SCB utför. Uppsala kommun är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som Uppsala kommun 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 lagstiftning.

SCB:s och Uppsala kommuns rättsliga grund för att behandla dina personuppgifter är att behandlingen är nödvändig för att utföra en uppgift av allmänt intresse (att framställa statistik). Mer information om hur SCB behandlar personuppgifter hittar du på [www.scb.se/personuppgifter](http://www.scb.se/personuppgifter). Mer information om hur Uppsala kommun behandlar personuppgifter hittar du på [www.upsala.se/kommun-och-politik/sa-fungerar-kommunen/behandling-av-personuppgifter/](http://www.upsala.se/kommun-och-politik/sa-fungerar-kommunen/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](http://www.scb.se/registerutdrag). Du har även i vissa fall rätt att få dina uppgifter raderade. Du har samma rättigheter när det gäller Uppsala kommun.

Nämnd gärna numret som finns längst upp ovanför rubriken i det här brevet om du kontaktar oss så kan vi hjälpa dig snabbare.

### Har du frågor om personuppgifter?

Kontakta dataskyddsbuden:  
SCB: 010-479 40 00, [dataskyddsbud@scb.se](mailto:dataskyddsbud@scb.se),  
701 89 Örebro

Uppsala kommun (representeras av JP Infonet AB):  
08-462 65 60, [dataskyddsbud@upsala.se](mailto:dataskyddsbud@upsala.se)  
753 75 Uppsala.

### Var publiceras resultaten?

Resultatet presenteras på [www.upsala.se](http://www.upsala.se) under våren 2024.




# Trygghets- undersökning

Är du trygg där du bor?



**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: 

I den här undersökningen handlar de flesta frågorna om dina upplevelser av ditt bostadsområde. Med bostadsområde menar vi ett område i din stadsdel, inom några minuters gångväg från din bostad.

**1. Om du fick välja fritt, var skulle du välja att bo?**

- I samma bostadsområde som idag
- I en annan del av Uppsala kommun
- På en annan plats än i Uppsala kommun

**2. Nedan följer några påståenden om dig och ditt bostadsområde:**

*Med bostadsområde menar vi ett område i din stadsdel, inom några minuters gångväg från din bostad.*

	Stämmer mycket dåligt	Stämmer ganska dåligt	Stämmer ganska bra	Stämmer mycket bra
a. Mitt bostadsområde är ett bra område att bo i.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Jag skulle rekommendera en vän att flytta till mitt bostadsområde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Jag pratar med mina grannar om vad som är bra och vad som är dåligt i vårt bostadsområde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Jag engagerar mig i grupper eller föreningar som arbetar med lokala frågor i mitt bostadsområde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Jag litar på de som bor i mitt bostadsområde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. Jag känner igen de flesta som bor i mitt bostadsområde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. Vi som bor i mitt bostadsområde kommer bra överens.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h. Vi som bor i mitt bostadsområde är hjälpsamma mot varandra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i. Om en granne störde mig, till exempel med hög musik, skulle jag säga till.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j. Om en grannes barn gjorde något som upprörde mig skulle jag berätta det för föräldrarna.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
k. Om jag såg någon bli trakasserad eller hotad i mitt bostadsområde skulle jag ringa polisen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
l. Om jag såg någon bli utsatt för våld i mitt bostadsområde skulle jag ringa polisen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m. Om jag såg någon klottra eller förstöra i mitt bostadsområde skulle jag ringa polisen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
n. Om jag såg någon göra inbrott eller stjäla något i mitt bostadsområde skulle jag ringa polisen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
o. Om jag visste vem som låg bakom brott i mitt bostadsområde skulle jag berätta det för polisen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Med bostadsområde menar vi ett område i din stadsdel, inom några minuters gångväg från din bostad.

**3. Om du tänker på de som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...**

	Stämmer mycket dåligt	Stämmer ganska dåligt	Stämmer ganska bra	Stämmer mycket bra
a. ... bete sig respektlöst och störande i bostadsområdet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. ... bli trakasserad eller hotad i bostadsområdet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. ... bli utsatt för våld i bostadsområdet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. ... klottra eller förstöra i bostadsområdet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. ... göra inbrott eller stjäla något i bostadsområdet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**4. Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...**

	Väldigt ovanligt	Ganska ovanligt	Ganska vanligt	Väldigt vanligt
a. ... grannar som stör (t.ex. högljudda, aggressiva, m.m.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. ... folk som betar sig respektlöst och störande?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. ... folk som är berusade eller påverkade?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. ... folk som trakasserar eller uppträder hotfullt mot andra?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. ... folk som uppträder våldsamt mot andra?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. ... folk som bär vapen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. ... folk som kör hänsynslöst (t.ex. aggressivt, på gångbanor m.m.)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h. ... folk som parkerar där man inte får?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i. ... försäljning av droger eller svartsprit?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j. ... att bilar står övergivna?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
k. ... bränder i t.ex. sophus, bilar, containrar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
l. ... nedskräpning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m. ... skadegörelse (t.ex. klotter, trasiga busskurer)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**5. Om något blir utslitet eller förstört i ditt bostadsområde, t.ex. parkbänkar, belysning eller en gungställning, hur lång tid brukar det då ta innan det åtgärdas?**

- Väldigt kort tid  
 Ganska kort tid  
 Ganska lång tid  
 Väldigt lång tid



Följande frågor handlar om ifall du har låtit bli att göra något för att du känt dig otrygg i ditt bostadsområde. Med bostadsområde menar vi ett område i din stadsdel, inom några minuters gångväg från din bostad.

7. a) Har det hänt att du låtit bli att gå ut i ditt bostadsområde på dagen, t.ex. på promenad, för att gå och handla eller för att träffa vänner, för att du känt dig otrygg?

Aldrig —————> *Gå till fråga 8*

Ibland

Ganska ofta

Mycket ofta

Jag har ingen anledning att gå ut i mitt bostadsområde på dagen —————> *Gå till fråga 8*

b) Beskriv vilka faktorer/händelser som gjorde dig otrygg dagtid?  
Ange gärna specifika situationer.

8. a) Har det hänt att du låtit bli att gå ut ensam i ditt bostadsområde på kvällen/natten, för att du känt dig otrygg?

Aldrig —————> *Gå till fråga 9*

Ibland

Ganska ofta

Mycket ofta

Jag har ingen anledning att gå ut ensam i mitt bostadsområde på kvällen/natten —————> *Gå till fråga 9*

**b) Beskriv vilka faktorer/händelser som gjorde dig otrygg kvällstid/nattetid?  
Ange gärna specifika situationer.**

**9. Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en obehaglig plats i ditt bostadsområde?**

- Aldrig
- Ibland
- Ganska ofta
- Mycket ofta
  
- Det finns inga obehagliga platser i mitt bostadsområde

**10. Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en eller flera obehagliga personer i ditt bostadsområde?**

- Aldrig
- Ibland
- Ganska ofta
- Mycket ofta
  
- Det finns inga obehagliga personer i mitt bostadsområde

11. Finns det någon särskild plats i ditt bostadsområde som du upplever som obehaglig eller otrygg att vistas på? Beskriv så noga du kan vilken plats det är.

12. Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...

	Nej	Ja, en gång	Ja, flera gånger
a. ... hot eller trakasserier?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. ... våld?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. ... rån?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. ... sexuella trakasserier eller våldtäkt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. ... skadegörelse?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. ... stöld?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. ... inbrott?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. Om du har blivit utsatt för ett eller fler av dessa brott i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, anmälde du då det till polisen?

- Nej
- Ja, men inte alla brott
- Ja, alla brott
- Har inte blivit utsatt för något av dessa brott i mitt bostadsområde under de senaste 12 månaderna

14. Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?

	I väldigt låg grad	I ganska låg grad	I ganska hög grad	I väldigt hög grad
a. Kommunen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Polisen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Brandkåren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Tack för att du svarade!**





## Är du trygg där du bor?

**Undrar du över något?  
Kontakta oss gärna!**

**Frågor om att lämna uppgifter**

SCB:s uppgiftslämnarservice  
010-479 69 30  
enkat@scb.se  
SCB, D/IH, 701 89 Örebro  
[www.scb.se/lamna-uppgifter/](http://www.scb.se/lamna-uppgifter/)

**Frågor om undersökningen**

Uppsala kommun  
Projektledare Johanna Thorpe  
johanna.thorpe@ uppsala.se  
[www.upsala.se/trygghetsundersokning2023](http://www.upsala.se/trygghetsundersokning2023)

**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.

### Din erfarenhet är viktig

För ett par veckor sedan skickade vi dig ett brev om en undersökning. Frågorna handlar om hur invånarna i Uppsala kommun upplever tryggheten i sina bostadsområden. Resultatet kommer att användas i kommunens och polisens gemensamma arbete för att öka tryggheten och minska brottsligheten.

For more information in English please visit  
[www.upsala.se/trygghetsundersokning2023](http://www.upsala.se/trygghetsundersokning2023)

För att resultatet av undersökningen ska bli tillförlitligt är det viktigt att så många som möjligt svarar. Det är frivilligt att delta, men vi hoppas att du vill ta dig tid att delta och besvara frågorna så snart som möjligt.

Har du redan svarat? Tack! Bortse då från det här brevet.

### Så här gör du

Gå in på [www.insamling.scb.se/eid](http://www.insamling.scb.se/eid) för att besvara frågorna.  
*These questions can also be answered in English on the web.*

Logga in med din e-legitimation eller med följande inloggningsuppgifter:

Användarnamn:

Lösenord:

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

### Stort tack för din medverkan!

Med vänlig hälsning

Joakim Stymne  
Generaldirektör SCB

Erik Pelling  
Kommunstyrelsen ordförande (S)  
Uppsala kommun





#### 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.

## Är du trygg där du bor?

**Undrar du över något?  
Kontakta oss gärna!**

**Frågor om att lämna uppgifter**  
SCB:s uppgiftslämnarservice  
010-479 69 30  
enkat@scb.se  
SCB, D/IH, 701 89 Örebro  
www.scb.se/lamna-uppgifter/

**Frågor om undersökningen**  
Uppsala kommun  
Projektledare Johanna Thorpe  
johanna.thorpe@ uppsala.se  
www. uppsala.se/trygghetsundersokning2023

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

### Din erfarenhet är viktig

För ett par veckor sedan skickade vi dig ett brev om en undersökning. Nu skickar vi ut en pappersblankett till dig som föredrar det.

Frågorna handlar om hur invånarna i Uppsala kommun upplever tryggheten i sina bostadsområden. Resultatet kommer att användas i kommunens och polisens gemensamma arbete för att öka tryggheten och minska brottsligheten.

For more information in English please visit  
[www. uppsala.se/trygghetsundersokning2023](http://www. uppsala.se/trygghetsundersokning2023)

För att resultatet av undersökningen ska bli tillförlitligt är det viktigt att så många som möjligt svarar. Det är frivilligt att delta, men vi hoppas att du vill ta dig tid att delta och besvara frågorna så snart som möjligt.

Har du redan svarat? Tack! Bortse då från det här brevet.

### Så här gör du

Gå in på [www.insamling.scb.se/eid](http://www.insamling.scb.se/eid) för att besvara frågorna.  
*These questions can also be answered in English on the web.*

Logga in med din e-legitimation eller med följande inloggningsuppgifter:

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

Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan. Om du i stället väljer att besvara pappersblanketten skickar du in den i det portofria svarskuvertet.

**Stort tack för din medverkan!**

Med vänlig hälsning

Joakim Stymne  
Generaldirektör SCB

Erik Pelling  
Kommunstyrelsen ordförande (S)  
Uppsala kommun

## Vem använder svaren och hur?

När SCB har bearbetat svaren överlämnas aidentifierad data till Uppsala kommun för fortsatt bearbetning och analys. Uppsala kommuns behandling av uppgifterna omfattas också av sekretess (se nedan).

För att inte fråga mer än nödvändigt kompletterar SCB dina svar med uppgifter som redan finns på SCB. Det är uppgifter om kön, ålder, utländsk bakgrund, vistelsetid i Sverige, födelseland (i grupp), utbildningsnivå, sysselsättning, civilstånd, hushållstyp, områdeskod i Uppsala, bostadstyp, antal år du har varit folkbokförd på samma fastighet, och din huvudsakliga inkomstkälla (till exempel från förvärvsarbete, genom utbildning, arbetslöshet, föräldraledighet, sjukskrivning och sjukersättning).

SCB bearbetar uppgifterna och tar bort personnummer, namn och adress. Därefter överlämnas uppgifterna till Uppsala kommun som fortsätter att bearbeta och analysera.

Uppgifterna kan komma att lämnas ut till forskare eller andra som tar fram statistik. Sådan forskning och statistikverksamhet omfattas också av sekretess (se nedan).

Dina svar sparas på SCB i 24 månader men kopplingen till ditt personnummer tas bort tre månader efter att uppdraget är slutfört.

## Hur skyddas dina svar?

Det kommer inte att framgå 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 kapitlet, paragraf 8 i offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Samma sekretesskydd gäller hos Uppsala kommun.

## Hur behandlas personuppgifterna?

SCB är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som SCB utför. Uppsala kommun är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som Uppsala kommun 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 lagstiftning.

SCB:s och Uppsala kommuns rättsliga grund för att behandla dina personuppgifter är att behandlingen är nödvändig för att utföra en uppgift av allmänt intresse (att framställa statistik). Mer information om hur SCB behandlar personuppgifter hittar du på [www.scb.se/personuppgifter](http://www.scb.se/personuppgifter). Mer information om hur Uppsala kommun behandlar personuppgifter hittar du på [www.uppsala.se/kommun-och-politik/sa-fungerar-kommunen/behandling-av-personuppgifter/](http://www.uppsala.se/kommun-och-politik/sa-fungerar-kommunen/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](http://www.scb.se/registerutdrag). Du har även i vissa fall rätt att få dina uppgifter raderade. Du har samma rättigheter när det gäller Uppsala kommun.

Nämner gärna numret som finns längst upp ovanför rubriken i det här brevet om du kontaktar oss så kan vi hjälpa dig snabbare. Streckkoden och numret på enkätens baksida 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](mailto:dataskyddsombud@scb.se),  
701 89 Örebro

Uppsala kommun (representeras av JP Infonet AB):  
08-462 65 60, [dataskyddsombud@upsala.se](mailto:dataskyddsombud@upsala.se)  
753 75 Uppsala.

## Var publiceras resultaten?

Resultatet presenteras på [www.uppsala.se](http://www.uppsala.se) under våren 2024.

**Undrar du över något?  
Kontakta oss gärna!**

**Frågor om att lämna uppgifter**

SCB:s uppgiftslämnarservice  
010-479 69 30  
enkat@scb.se  
SCB, D/IH, 701 89 Örebro  
[www.scb.se/lamna-uppgifter/](http://www.scb.se/lamna-uppgifter/)

**Frågor om undersökningen**

Uppsala kommun  
Projektledare Johanna Thorpe  
johanna.thorpe@ uppsala.se  
[www.uppsala.se/trygghetsundersokning2023](http://www.uppsala.se/trygghetsundersokning2023)

**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.

## Är du trygg där du bor?

### Vi behöver din hjälp

För en tid sedan skickade vi dig ett brev om en undersökning från Uppsala kommun. Nu skickar vi ut en pappersblankett till dig som föredrar det.

Vi har inte noterat något svar från dig. Kanske har du inte haft möjlighet att svara ännu eller inväntat den pappersenkät som följer med detta brev. Det är frivilligt att delta, men för att resultatet ska bli mer tillförlitligt ber vi dig delta i undersökningen.

Har du redan svarat? Tack! Bortse då från det här brevet.

### Så här gör du

Gå gärna in på [www.insamling.scb.se/eid](http://www.insamling.scb.se/eid) för att svara på frågorna. *These questions can also be answered in English on the web.*

Logga in med din e-legitimation eller med följande inloggningsuppgifter:

Användarnamn:	
Lösenord:	

Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan. Om du i stället väljer att besvara pappersblanketten skickar du in den i det portofria svarskuvertet.

### Stort tack för din medverkan!

Med vänlig hälsning

Joakim Stymne  
Generaldirektör SCB

Erik Pelling  
Kommunstyrelsen ordförande (S)  
Uppsala kommun

## Vem använder svaren och hur?

När SCB har bearbetat svaren överlämnas aidentifierad data till Uppsala kommun för fortsatt bearbetning och analys. Uppsala kommuns behandling av uppgifterna omfattas också av sekretess (se nedan).

För att inte fråga mer än nödvändigt kompletterar SCB dina svar med uppgifter som redan finns på SCB. Det är uppgifter om kön, ålder, utländsk bakgrund, vistelsetid i Sverige, födelseland (i grupp), utbildningsnivå, sysselsättning, civilstånd, hushållstyp, områdeskod i Uppsala, bostadstyp, antal år du har varit folkbokförd på samma fastighet, och din huvudsakliga inkomstkälla (till exempel från förvärvsarbete, genom utbildning, arbetslöshet, föräldraledighet, sjukskrivning och sjukersättning).

SCB bearbetar uppgifterna och tar bort personnummer, namn och adress. Därefter överlämnas uppgifterna till Uppsala kommun som fortsätter att bearbeta och analysera.

Uppgifterna kan komma att lämnas ut till forskare eller andra som tar fram statistik. Sådan forskning och statistikverksamhet omfattas också av sekretess (se nedan).

Dina svar sparas på SCB i 24 månader men kopplingen till ditt personnummer tas bort tre månader efter att uppdraget är slutfört.

## Hur skyddas dina svar?

Det kommer inte att framgå 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 kapitlet, paragraf 8 i offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Samma sekretesskydd gäller hos Uppsala kommun.

## Hur behandlas personuppgifterna?

SCB är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som SCB utför. Uppsala kommun är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som Uppsala kommun 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 lagstiftning.

SCB:s och Uppsala kommuns rättsliga grund för att behandla dina personuppgifter är att behandlingen är nödvändig för att utföra en uppgift av allmänt intresse (att framställa statistik). Mer information om hur SCB behandlar personuppgifter hittar du på [www.scb.se/personuppgifter](http://www.scb.se/personuppgifter). Mer information om hur Uppsala kommun behandlar personuppgifter hittar du på [www.uppsala.se/kommun-och-politik/sa-fungerar-kommunen/behandling-av-personuppgifter/](http://www.uppsala.se/kommun-och-politik/sa-fungerar-kommunen/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](http://www.scb.se/registerutdrag). Du har även i vissa fall rätt att få dina uppgifter raderade. Du har samma rättigheter när det gäller Uppsala kommun.

Nämnd gärna numret som finns längst upp ovanför rubriken i det här brevet om du kontaktar oss så kan vi hjälpa dig snabbare. Streckkoden och numret på enkätens baksida 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](mailto:dataskyddsombud@scb.se),  
701 89 Örebro

Uppsala kommun (representeras av JP Infonet AB):  
08-462 65 60, [dataskyddsombud@upsala.se](mailto:dataskyddsombud@upsala.se)  
753 75 Uppsala.

## Var publiceras resultaten?

Resultatet presenteras på [www.uppsala.se](http://www.uppsala.se) under våren 2024.

**Undrar du över något?  
Kontakta oss gärna!**

**Frågor om att lämna uppgifter**  
SCB:s uppgiftslämnarservice  
010-479 69 30  
enkat@scb.se  
SCB, D/IH, 701 89 Örebro  
www.scb.se/lamna-uppgifter/

**Frågor om undersökningen**  
Uppsala kommun  
Projektledare Johanna Thorpe  
johanna.thorpe@ uppsala.se  
www.uppsala.se/trygghetsundersokning2023

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

## Är du trygg där du bor?

### Vi behöver din hjälp

För en tid sedan skickade vi dig ett brev om en undersökning från Uppsala kommun.

Vi har inte noterat något svar från dig. Kanske har du inte haft möjlighet att svara ännu. Det är frivilligt att delta, men för att resultatet ska bli mer tillförlitligt ber vi dig delta i undersökningen.

For more information in English please visit  
[www.uppsala.se/trygghetsundersokning2023](http://www.uppsala.se/trygghetsundersokning2023)

Har du redan svarat? Tack! Bortse då från det här brevet.

### Så här gör du

Gå gärna in på [www.insamling.scb.se/eid](http://www.insamling.scb.se/eid) för att svara på frågorna.  
*These questions can also be answered in English on the web.*

Logga in med din e-legitimation eller med följande inloggningsuppgifter:

Användarnamn:

Lösenord:

Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan. Om du i stället väljer att besvara pappersblanketten som du har fått tidigare skickar du in den i det portofria svarskuvertet som du fick samtidigt.

### Stort tack för din medverkan!

Med vänlig hälsning

Joakim Stymne  
Generaldirektör SCB

Erik Pelling  
Kommunstyrelsen ordförande (S)  
Uppsala kommun



#### 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.



December 2023

**Undrar du över något?  
Kontakta oss gärna!**

**Frågor om att lämna uppgifter**  
SCB:s uppgiftslämnarservice  
010-479 69 30  
enkat@scb.se  
SCB, D/IH, 701 89 Örebro  
[www.scb.se/lamna-uppgifter/](http://www.scb.se/lamna-uppgifter/)

**Frågor om undersökningen**  
Uppsala kommun  
Projektledare Johanna Thorpe  
johanna.thorpe@uppsala.se  
[www.uppsala.se/trygghetsundersokning2023](http://www.uppsala.se/trygghetsundersokning2023)

**SCB beskriver Sverige**  
Statistikmyndigheten SCB förser  
samhället med statistik för besluts-  
fattande, debatt och forskning. Vi gör  
det på uppdrag av regeringen, myndig-  
heter, forskare och näringsliv. Vår  
statistik bidrar till en faktabaserad  
sambandsdebatt och väl underbyggda  
beslut.

## Är du trygg där du bor?

### Vi saknar ditt svar

För en tid sedan skickade vi dig en inbjudan till en undersökning om hur invånarna i Uppsala kommun upplever tryggheten i sina bostadsområden. Resultatet kommer att användas i kommunens och polisens gemensamma arbete för att öka tryggheten och minska brottsligheten.

For more information in English please visit  
[www.uppsala.se/trygghetsundersokning2023](http://www.uppsala.se/trygghetsundersokning2023)

Vi är medvetna om att vi har kontaktat dig tidigare om denna undersökning. Att vi gör det igen beror på att vi gärna vill få in ditt svar eftersom det är så viktigt för undersökningen.

Vi hoppas därför att du vill ta dig tid att besvara frågorna, även om deltagandet är frivilligt.

Kontakta oss gärna om du har funderingar kring undersökningen i stort eller om du har specifika frågor.

Har du redan svarat? Tack! Bortse då från det här brevet.

### Så här gör du

Gå gärna in på [www.insamling.scb.se/eid](http://www.insamling.scb.se/eid) för att svara på frågorna.  
*These questions can also be answered in English on the web.*

Logga in med din e-legitimation eller med följande inloggningsuppgifter:

Användarnamn:

Lösenord:

Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan. Om du i stället väljer att besvara pappersblanketten som du har fått tidigare skickar du in den i det portofria svarskuvertet som du fick samtidigt.

### Stort tack för din medverkan!

Med vänlig hälsning

Joakim Stymne  
Generaldirektör SCB

Erik Pelling  
Kommunstyrelsen ordförande (S)  
Uppsala kommun





#### 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.

## Är du trygg där du bor?

**Undrar du över något?  
Kontakta oss gärna!**

### Frågor om att lämna uppgifter

SCB:s uppgiftslämnarservice  
010-479 69 30  
enkat@scb.se  
SCB, D/IH, 701 89 Örebro  
www.scb.se/lamna-uppgifter/

### Frågor om undersökningen

Uppsala kommun  
Projektledare Johanna Thorpe  
johanna.thorpe@ uppsala.se  
www.uppsala.se/trygghetsundersokning2023

### 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.

### Vi saknar ditt svar

För en tid sedan skickade vi dig en inbjudan till en undersökning om hur invånarna i Uppsala kommun upplever tryggheten i sina bostadsområden. Resultatet kommer att användas i kommunens och polisens gemensamma arbete för att öka tryggheten och minska brottsligheten.

Vi är medvetna om att vi har kontaktat dig tidigare om denna undersökning. Att vi gör det igen beror på att vi gärna vill få in ditt svar eftersom det är så viktigt för undersökningen.

Vi hoppas därför att du vill ta dig tid att besvara frågorna, även om deltagandet är frivilligt.

Kontakta oss gärna om du har funderingar kring undersökningen i stort eller om du har specifika frågor.

Har du redan svarat? Tack! Bortse då från det här brevet.

### Så här gör du

Gå gärna in på [www.insamling.scb.se/eid](http://www.insamling.scb.se/eid) för att svara på frågorna. *These questions can also be answered in English on the web.*

Logga in med din e-legitimation eller med följande inloggningsuppgifter:

Användarnamn:	
Lösenord:	

Det går bra att logga in flera gånger och spara emellan. Om du i stället väljer att besvara pappersblanketten skickar du in den i det portofria svarskuvertet.

### Stort tack för din medverkan!

Med vänlig hälsning

Joakim Stymne  
Generaldirektör SCB

Erik Pelling  
Kommunstyrelsen ordförande (S)  
Uppsala kommun

## Vem använder svaren och hur?

När SCB har bearbetat svaren överlämnas aidentifierad data till Uppsala kommun för fortsatt bearbetning och analys. Uppsala kommuns behandling av uppgifterna omfattas också av sekretess (se nedan).

För att inte fråga mer än nödvändigt kompletterar SCB dina svar med uppgifter som redan finns på SCB. Det är uppgifter om kön, ålder, utländsk bakgrund, vistelsetid i Sverige, födelseland (i grupp), utbildningsnivå, sysselsättning, civilstånd, hushållstyp, områdeskod i Uppsala, bostadstyp, antal år du har varit folkbokförd på samma fastighet, och din huvudsakliga inkomstkälla (till exempel från förvärvsarbete, genom utbildning, arbetslöshet, föräldraledighet, sjukskrivning och sjukersättning).

SCB bearbetar uppgifterna och tar bort personnummer, namn och adress. Därefter överlämnas uppgifterna till Uppsala kommun som fortsätter att bearbeta och analysera.

Uppgifterna kan komma att lämnas ut till forskare eller andra som tar fram statistik. Sådan forskning och statistikverksamhet omfattas också av sekretess (se nedan).

Dina svar sparas på SCB i 24 månader men kopplingen till ditt personnummer tas bort tre månader efter att uppdraget är slutfört.

## Hur skyddas dina svar?

Det kommer inte att framgå 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 kapitlet, paragraf 8 i offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Samma sekretesskydd gäller hos Uppsala kommun.

## Hur behandlas personuppgifterna?

SCB är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som SCB utför. Uppsala kommun är personuppgiftsansvarig för den behandling av personuppgifter som Uppsala kommun 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 lagstiftning.

SCB:s och Uppsala kommuns rättsliga grund för att behandla dina personuppgifter är att behandlingen är nödvändig för att utföra en uppgift av allmänt intresse (att framställa statistik). Mer information om hur SCB behandlar personuppgifter hittar du på [www.scb.se/personuppgifter](http://www.scb.se/personuppgifter). Mer information om hur Uppsala kommun behandlar personuppgifter hittar du på [www.uppsala.se/kommun-och-politik/sa-fungerar-kommunen/behandling-av-personuppgifter/](http://www.uppsala.se/kommun-och-politik/sa-fungerar-kommunen/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](http://www.scb.se/registerutdrag). Du har även i vissa fall rätt att få dina uppgifter raderade. Du har samma rättigheter när det gäller Uppsala kommun.

Nämna gärna numret som finns längst upp ovanför rubriken i det här brevet om du kontaktar oss så kan vi hjälpa dig snabbare. Streckkoden och numret på enkätens baksida 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](mailto:dataskyddsombud@scb.se),  
701 89 Örebro

Uppsala kommun (representeras av JP Infonet AB):  
08-462 65 60, [dataskyddsombud@upsala.se](mailto:dataskyddsombud@upsala.se)  
753 75 Uppsala.

## Var publiceras resultaten?

Resultatet presenteras på [www.uppsala.se](http://www.uppsala.se) under våren 2024.

## Bilaga 2a: Stratum

Nyko	Stratum	Med på listan	Antal i NYKO	Antal i Stratum	Andel i Stratum		n proportioner			Urvalsandel i Stratum
					av NYKO	n lika	lig	n_tot	n	
1111	1111 0	1	2426	1900	78,3%	43	97	140	<b>140</b>	7,4%
1111	1111 1	1	2426	526	21,7%	12	27	39	<b>78</b>	14,8%
1112	1112 0	1	993	872	87,8%	48	44	92	<b>92</b>	10,6%
1112	1112 1	1	993	121	12,2%	7	6	13	<b>26</b>	21,5%
1113	1113 0	1	475	364	76,6%	42	19	61	<b>61</b>	16,8%
1113	1113 1	1	475	111	23,4%	13	6	19	<b>38</b>	34,2%
1114	1114 0	1	2516	2122	84,3%	46	108	154	<b>154</b>	7,3%
1114	1114 1	1	2516	394	15,7%	9	20	29	<b>58</b>	14,7%
1131	1131 0	1	1461	1277	87,4%	48	65	113	<b>113</b>	8,8%
1131	1131 1	1	1461	184	12,6%	7	9	16	<b>32</b>	17,4%
1132	1132 0	1	3475	2813	80,9%	45	143	188	<b>188</b>	6,7%
1132	1132 1	1	3475	662	19,1%	10	34	44	<b>88</b>	13,3%
1133	1133 0	1	2222	1658	74,6%	41	85	126	<b>126</b>	7,6%
1133	1133 1	1	2222	564	25,4%	14	29	43	<b>86</b>	15,2%
1141	1141 0	1	2644	2292	86,7%	48	117	165	<b>165</b>	7,2%
1141	1141 1	1	2644	352	13,3%	7	18	25	<b>50</b>	14,2%
1151	1151 0	1	599	504	84,1%	46	26	72	<b>72</b>	14,3%
1151	1151 1	1	599	95	15,9%	9	5	14	<b>28</b>	29,5%
1152	1152 0	1	444	408	91,9%	51	21	72	<b>72</b>	17,6%
1152	1152 1	1	444	36	8,1%	4	2	6	<b>12</b>	33,3%
1153	1153 0	1	1607	1327	82,6%	45	68	113	<b>113</b>	8,5%
1153	1153 1	1	1607	280	17,4%	10	14	24	<b>48</b>	17,1%
1154	1154 0	1	2998	2595	86,6%	48	132	180	<b>180</b>	6,9%
1154	1154 1	1	2998	403	13,4%	7	21	28	<b>56</b>	13,9%
1231	1231 0	1	2916	2611	89,5%	49	133	182	<b>182</b>	7,0%
1231	1231 1	1	2916	305	10,5%	6	16	22	<b>44</b>	14,4%
1232	1232 0	1	1711	1430	83,6%	46	73	119	<b>119</b>	8,3%
1232	1232 1	1	1711	281	16,4%	9	14	23	<b>46</b>	16,4%
1251	1251 0	1	2150	1847	85,9%	47	94	141	<b>141</b>	7,6%
1251	1251 1	1	2150	303	14,1%	8	15	23	<b>46</b>	15,2%
1281	1281 0	1	751	665	88,5%	49	34	83	<b>83</b>	12,5%
1281	1281 1	1	751	86	11,5%	6	4	10	<b>20</b>	23,3%
1311	1311 0	1	3319	2904	87,5%	48	148	196	<b>196</b>	6,7%
1311	1311 1	1	3319	415	12,5%	7	21	28	<b>56</b>	13,5%
1312	1312 0	1	2083	1832	88,0%	48	93	141	<b>141</b>	7,7%
1312	1312 1	1	2083	251	12,0%	7	13	20	<b>40</b>	15,9%
1313	1313 0	1	1232	1019	82,7%	45	52	97	<b>97</b>	9,5%
1313	1313 1	1	1232	213	17,3%	10	11	21	<b>42</b>	19,7%
1323	1323 0	1	3327	2675	80,4%	44	136	180	<b>180</b>	6,7%
1323	1323 1	1	3327	652	19,6%	11	33	44	<b>88</b>	13,5%
1324	1324 0	1	2258	1699	75,2%	41	87	128	<b>128</b>	7,5%
1324	1324 1	1	2258	559	24,8%	14	29	43	<b>86</b>	15,4%
1325	1325 0	1	2121	1787	84,3%	46	91	137	<b>137</b>	7,7%
1325	1325 1	1	2121	334	15,7%	9	17	26	<b>52</b>	15,6%
1326	1326 0	1	1157	956	82,6%	45	49	94	<b>94</b>	9,8%
1326	1326 1	1	1157	201	17,4%	10	10	20	<b>40</b>	19,9%
1327	1327 0	1	1908	1187	62,2%	34	61	95	<b>95</b>	8,0%
1327	1327 1	1	1908	721	37,8%	21	37	58	<b>116</b>	16,1%
1331	1331 0	1	2465	2088	84,7%	47	106	153	<b>153</b>	7,3%
1331	1331 1	1	2465	377	15,3%	8	19	27	<b>54</b>	14,3%
1332	1332 0	1	2521	1997	79,2%	44	102	146	<b>146</b>	7,3%
1332	1332 1	1	2521	524	20,8%	11	27	38	<b>76</b>	14,5%
1371	1371 0	1	1468	1118	76,2%	42	57	99	<b>99</b>	8,9%
1371	1371 1	1	1468	350	23,8%	13	18	31	<b>62</b>	17,7%

1421	1421 0	1	2583	2227	86,2%	47	114	161	<b>161</b>	7,2%
1421	1421 1	1	2583	356	13,8%	8	18	26	<b>52</b>	14,6%
1441	1441 0	1	1071	930	86,8%	48	47	95	<b>95</b>	10,2%
1441	1441 1	1	1071	141	13,2%	7	7	14	<b>28</b>	19,9%
1451	1451 0	1	1937	1399	72,2%	40	71	111	<b>111</b>	7,9%
1451	1451 1	1	1937	538	27,8%	15	27	42	<b>84</b>	15,6%
1452	1452 0	1	2077	1302	62,7%	34	66	100	<b>100</b>	7,7%
1452	1452 1	1	2077	775	37,3%	21	40	61	<b>122</b>	15,7%
1511	1511 0	1	1191	1013	85,1%	47	52	99	<b>99</b>	9,8%
1511	1511 1	1	1191	178	14,9%	8	9	17	<b>34</b>	19,1%
1521	1521 0	1	546	403	73,8%	41	21	62	<b>62</b>	15,4%
1521	1521 1	1	546	143	26,2%	14	7	21	<b>42</b>	29,4%
1531	1531 0	1	692	560	80,9%	45	29	74	<b>74</b>	13,2%
1531	1531 1	1	692	132	19,1%	10	7	17	<b>34</b>	25,8%
1533	1533 0	1	1340	1105	82,5%	45	56	101	<b>101</b>	9,1%
1533	1533 1	1	1340	235	17,5%	10	12	22	<b>44</b>	18,7%
1534	1534 0	1	1940	611	31,5%	17	31	48	<b>48</b>	7,9%
1534	1534 1	1	1940	1329	68,5%	38	68	106	<b>212</b>	16,0%
1551	1551 0	1	425	380	89,4%	49	19	68	<b>68</b>	17,9%
1551	1551 1	1	425	45	10,6%	6	2	8	<b>16</b>	35,6%
1561	1561 0	1	826	706	85,5%	47	36	83	<b>83</b>	11,8%
1561	1561 1	1	826	120	14,5%	8	6	14	<b>28</b>	23,3%
1562	1562 0	1	3950	3252	82,3%	45	166	211	<b>211</b>	6,5%
1562	1562 1	1	3950	698	17,7%	10	36	46	<b>92</b>	13,2%
1571	1571 0	1	2598	997	38,4%	21	51	72	<b>72</b>	7,2%
1571	1571 1	1	2598	1601	61,6%	34	82	116	<b>232</b>	14,5%
1572	1572 0	1	2595	1303	50,2%	28	66	94	<b>94</b>	7,2%
1572	1572 1	1	2595	1292	49,8%	27	66	93	<b>186</b>	14,4%
1573	1573 0	1	1490	892	59,9%	33	45	78	<b>78</b>	8,7%
1573	1573 1	1	1490	598	40,1%	22	30	52	<b>104</b>	17,4%
1582	1582 0	1	951	809	85,1%	47	41	88	<b>88</b>	10,9%
1582	1582 1	1	951	142	14,9%	8	7	15	<b>30</b>	21,1%
1591	1591 0	1	947	348	36,7%	20	18	38	<b>38</b>	10,9%
1591	1591 1	1	947	599	63,3%	35	31	66	<b>132</b>	22,0%
1593	1593 0	1	882	597	67,7%	37	30	67	<b>67</b>	11,2%
1593	1593 1	1	882	285	32,3%	18	15	33	<b>66</b>	23,2%
1611	1611 0	1	2293	1717	74,9%	41	88	129	<b>129</b>	7,5%
1611	1611 1	1	2293	576	25,1%	14	29	43	<b>86</b>	14,9%
1632	1632 0	1	1699	1478	87,0%	48	75	123	<b>123</b>	8,3%
1632	1632 1	1	1699	221	13,0%	7	11	18	<b>36</b>	16,3%
1633	1633 0	1	1498	1332	88,9%	49	68	117	<b>117</b>	8,8%
1633	1633 1	1	1498	166	11,1%	6	8	14	<b>28</b>	16,9%
1642	1642 0	1	1685	1481	87,9%	48	76	124	<b>124</b>	8,4%
1642	1642 1	1	1685	204	12,1%	7	10	17	<b>34</b>	16,7%
1643	1643 0	1	4480	3354	74,9%	41	171	212	<b>212</b>	6,3%
1643	1643 1	1	4480	1126	25,1%	14	57	71	<b>142</b>	12,6%
1672	1672 0	1	1718	1375	80,0%	44	70	114	<b>114</b>	8,3%
1672	1672 1	1	1718	343	20,0%	11	17	28	<b>56</b>	16,3%
1673	1673 0	1	4937	2780	56,3%	31	142	173	<b>173</b>	6,2%
1673	1673 1	1	4937	2157	43,7%	24	110	134	<b>268</b>	12,4%
1682	1682 0	1	1905	1363	71,5%	39	70	109	<b>109</b>	8,0%
1682	1682 1	1	1905	542	28,5%	16	28	44	<b>88</b>	16,2%
1683	1683 0	1	2170	1612	74,3%	41	82	123	<b>123</b>	7,6%
1683	1683 1	1	2170	558	25,7%	14	28	42	<b>84</b>	15,1%
1691	1691 0	1	594	520	87,5%	48	27	75	<b>75</b>	14,4%
1691	1691 1	1	594	74	12,5%	7	4	11	<b>22</b>	29,7%
1712	1712 0	1	1217	891	73,2%	40	45	85	<b>85</b>	9,5%

1712	1712 1	1	1217	326	26,8%	15	17	32	<b>64</b>	19,6%
1713	1713 0	1	1472	798	54,2%	30	41	71	<b>71</b>	8,9%
1713	1713 1	1	1472	674	45,8%	25	34	59	<b>118</b>	17,5%
1714	1714 0	1	1314	735	55,9%	31	37	68	<b>68</b>	9,3%
1714	1714 1	1	1314	579	44,1%	24	30	54	<b>108</b>	18,7%
1721	1721 0	1	450	378	84,0%	46	19	65	<b>65</b>	17,2%
1721	1721 1	1	450	72	16,0%	9	4	13	<b>26</b>	36,1%
1731	1731 0	1	1084	904	83,4%	46	46	92	<b>92</b>	10,2%
1731	1731 1	1	1084	180	16,6%	9	9	18	<b>36</b>	20,0%
1742	1742 0	1	3728	3366	90,3%	50	172	222	<b>222</b>	6,6%
1742	1742 1	1	3728	362	9,7%	5	18	23	<b>46</b>	12,7%
1743	1743 0	1	3881	3478	89,6%	49	177	226	<b>226</b>	6,5%
1743	1743 1	1	3881	403	10,4%	6	21	27	<b>54</b>	13,4%
1744	1744 0	1	2586	2149	83,1%	46	110	156	<b>156</b>	7,3%
1744	1744 1	1	2586	437	16,9%	9	22	31	<b>62</b>	14,2%
1745	1745 0	1	1675	1284	76,7%	42	65	107	<b>107</b>	8,3%
1745	1745 1	1	1675	391	23,3%	13	20	33	<b>66</b>	16,9%
1751	1751 0	1	4042	3090	76,4%	42	158	200	<b>200</b>	6,5%
1751	1751 1	1	4042	952	23,6%	13	49	62	<b>124</b>	13,0%
1811	1811 0	1	553	350	63,3%	35	18	53	<b>53</b>	15,1%
1811	1811 1	1	553	203	36,7%	20	10	30	<b>60</b>	29,6%
1812	1812 0	1	1249	717	57,4%	32	37	69	<b>69</b>	9,6%
1812	1812 1	1	1249	532	42,6%	23	27	50	<b>100</b>	18,8%
1813	1813 0	1	1425	840	58,9%	32	43	75	<b>75</b>	8,9%
1813	1813 1	1	1425	585	41,1%	23	30	53	<b>106</b>	18,1%
1824	1824 0	1	752	408	54,3%	30	21	51	<b>51</b>	12,5%
1824	1824 1	1	752	344	45,7%	25	18	43	<b>86</b>	25,0%
1825	1825 0	1	2842	1076	37,9%	21	55	76	<b>76</b>	7,1%
1825	1825 1	1	2842	1766	62,1%	34	90	124	<b>248</b>	14,0%
1826	1826 0	1	2366	1601	67,7%	37	82	119	<b>119</b>	7,4%
1826	1826 1	1	2366	765	32,3%	18	39	57	<b>114</b>	14,9%
1841	1841 0	1	3243	2723	84,0%	46	139	185	<b>185</b>	6,8%
1841	1841 1	1	3243	520	16,0%	9	27	36	<b>72</b>	13,8%
1842	1842 0	1	3217	2068	64,3%	35	105	140	<b>140</b>	6,8%
1842	1842 1	1	3217	1149	35,7%	20	59	79	<b>158</b>	13,8%
1843	1843 0	1	648	473	73,0%	40	24	64	<b>64</b>	13,5%
1843	1843 1	1	648	175	27,0%	15	9	24	<b>48</b>	27,4%
1851	1851 0	1	2307	1519	65,8%	36	77	113	<b>113</b>	7,4%
1851	1851 1	1	2307	788	34,2%	19	40	59	<b>118</b>	15,0%
1852	1852 0	1	1717	1127	65,6%	36	57	93	<b>93</b>	8,3%
1852	1852 1	1	1717	590	34,4%	19	30	49	<b>98</b>	16,6%
1861	1861 0	1	2910	2041	70,1%	39	104	143	<b>143</b>	7,0%
1861	1861 1	1	2910	869	29,9%	16	44	60	<b>120</b>	13,8%
1862	1862 0	1	915	713	77,9%	43	36	79	<b>79</b>	11,1%
1862	1862 1	1	915	202	22,1%	12	10	22	<b>44</b>	21,8%
1871	1871 0	1	1952	1598	81,9%	45	81	126	<b>126</b>	7,9%
1871	1871 1	1	1952	354	18,1%	10	18	28	<b>56</b>	15,8%
						4345	7740	12085	<b>15076</b>	

## Bilaga 2b: Stratum

Nyko	Antal i NYKO	Urvalsant al i NYKO	Urvalsand el i NYKO
1551	425	84	19,8%
1152	444	84	18,9%
1721	450	91	20,2%
1113	475	99	20,8%
1521	546	104	19,0%
1811	553	113	20,4%
1691	594	97	16,3%
1151	599	100	16,7%
1843	648	112	17,3%
1531	692	108	15,6%
1281	751	103	13,7%
1824	752	137	18,2%
1561	826	111	13,4%
1593	882	133	15,1%
1862	915	123	13,4%
1591	947	170	18,0%
1582	951	118	12,4%
1112	993	118	11,9%
1441	1071	123	11,5%
1731	1084	128	11,8%
1326	1157	134	11,6%
1511	1191	133	11,2%
1712	1217	149	12,2%
1313	1232	139	11,3%
1812	1249	169	13,5%
1714	1314	176	13,4%
1533	1340	145	10,8%
1813	1425	181	12,7%
1131	1461	145	9,9%
1371	1468	161	11,0%
1713	1472	189	12,8%
1573	1490	182	12,2%
1633	1498	145	9,7%
1153	1607	161	10,0%
1745	1675	173	10,3%
1642	1685	158	9,4%
1632	1699	159	9,4%
1232	1711	165	9,6%
1852	1717	191	11,1%
1672	1718	170	9,9%
1682	1905	197	10,3%
1327	1908	211	11,1%
1451	1937	195	10,1%
1534	1940	260	13,4%
1871	1952	182	9,3%
1452	2077	222	10,7%
1312	2083	181	8,7%
1325	2121	189	8,9%



1251	2150	187	8,7%
1683	2170	207	9,5%
1133	2222	212	9,5%
1324	2258	214	9,5%
1611	2293	215	9,4%
1851	2307	231	10,0%
1826	2366	233	9,8%
1111	2426	218	9,0%
1331	2465	207	8,4%
1114	2516	212	8,4%
1332	2521	222	8,8%
1421	2583	213	8,2%
1744	2586	218	8,4%
1572	2595	280	10,8%
1571	2598	304	11,7%
1141	2644	215	8,1%
1825	2842	324	11,4%
1861	2910	263	9,0%
1231	2916	226	7,8%
1154	2998	236	7,9%
1842	3217	298	9,3%
1841	3243	257	7,9%
1311	3319	252	7,6%
1323	3327	268	8,1%
1132	3475	276	7,9%
1742	3728	268	7,2%
1743	3881	280	7,2%
1562	3950	303	7,7%
1751	4042	324	8,0%
1643	4480	354	7,9%
1673	4937	441	8,9%

## Bilaga 3: Redovisning av partiellt bortfall

### Redovisning av partiellt bortfall

Fråga	Klartext	Procent
F1	<b>Om du fick välja fritt, var skulle du välja att bo?</b>	2,3
	<b>Nedan följer några påståenden om dig och ditt bostadsområde:</b>	
F2a	Mitt bostadsområde är ett bra område att bo i.	0,4
F2b	Jag skulle rekommendera en vän att flytta till mitt bostadsområde.	0,7
F2c	Jag pratar med mina grannar om vad som är bra och vad som är dåligt i vårt bostadsområde.	0,8
F2d	Jag engagerar mig i grupper eller föreningar som arbetar med lokala frågor i mitt bostadsområde.	0,9
F2e	Jag litar på de som bor i mitt bostadsområde.	0,8
F2f	Jag känner igen de flesta som bor i mitt bostadsområde.	0,7
F2g	Vi som bor i mitt bostadsområde kommer bra överens.	1,6
F2h	Vi som bor i mitt bostadsområde är hjälpsamma mot varandra.	1,6
F2i	Om en granne störde mig, till exempel med hög musik, skulle jag säga till.	0,8
F2j	Om en grannes barn gjorde något som upprörde mig skulle jag berätta det för föräldrarna.	1,0
F2k	Om jag såg någon bli trakasserad eller hotad i mitt bostadsområde skulle jag ringa polisen.	0,7
F2l	Om jag såg någon bli utsatt för våld i mitt bostadsområde skulle jag ringa polisen.	0,6
F2m	Om jag såg någon klottra eller förstöra i mitt bostadsområde skulle jag ringa polisen.	0,9
F2n	Om jag såg någon göra inbrott eller stjäla något i mitt bostadsområde skulle jag ringa polisen.	0,6
F2o	Om jag visste vem som låg bakom brott i mitt bostadsområde skulle jag berätta det för polisen.	0,7
	<b>Om du tänker på de som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...</b>	
F3a	... bete sig respektlöst och störande i bostadsområdet?	1,9
F3b	... bli trakasserad eller hotad i bostadsområdet?	1,9
F3c	... bli utsatt för våld i bostadsområdet?	2,0
F3d	... klottra eller förstöra i bostadsområdet?	2,1
F3e	... göra inbrott eller stjäla något i bostadsområdet?	1,8
	<b>Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...</b>	
F4a	... grannar som stör (t.ex. högljudda, aggressiva, m.m.)?	0,6
F4b	... folk som betar sig respektlöst och störande?	0,7
F4c	... folk som är berusade eller påverkade?	0,9
F4d	... folk som trakasserar eller uppträder hotfullt mot andra?	0,7
F4e	... folk som uppträder våldsamt mot andra?	0,8
F4f	... folk som bär vapen?	1,7
F4g	... folk som kör hänsynslöst (t.ex. aggressivt, på gångbanor m.m.)?	0,8
F4h	... folk som parkerar där man inte får?	1,1
F4i	... försäljning av droger eller svartsprit?	2,1
F4j	... att bilar står övergivna?	1,1
F4k	... bränder i t.ex. sophus, bilar, containrar?	0,8
F4l	... nedskräpning?	1,0
F4m	... skadegörelse (t.ex. klotter, trasiga busskurer)?	0,9
	<b>Om något blir utslitet eller förstört i ditt bostadsområde, t.ex. parkbänkar, belysning eller en gungställning, hur lång tid brukar det då ta innan det åtgärdas?</b>	5,6
	<b>Är du orolig för...</b>	
F6a	... att någon ska göra inbrott hemma hos dig?	0,5
F6b	...att bli hotad eller trakasserad i ditt bostadsområde?	0,6
F6c	...att bli utsatt för våld i ditt bostadsområde?	0,5
F6d	...att bli rånad i ditt bostadsområde?	0,6
F6e	... att bli utsatt för sexuella trakasserier eller våldtäkt i ditt bostadsområde?	0,7
F6f	...att någon ska anlägga en brand i/vid ditt bostadshus?	0,7
F6g	...att någon ska göra inbrott i ditt förråd eller garage?	0,6
F6h	...att någon förstör eller stjälar din bil om den är parkerad i ditt bostadsområde?	0,7
F6i	...att någon förstör eller stjälar din cykel om den är parkerad i ditt bostadsområde?	0,6
	<b>Har det hänt att du låtit bli att gå ut i ditt bostadsområde på dagen, t.ex. på promenad, för att gå och handla eller för att träffa vänner, för att du känt dig otrygg?</b>	0,9
F7a		
F8a	<b>Har det hänt att du låtit bli att gå ut ensam i ditt bostadsområde på kvällen/natten, för att du känt dig otrygg?</b>	0,7
F9	<b>Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en obehaglig plats i ditt bostadsområde?</b>	0,6
F10	<b>Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en eller flera obehagliga personer i ditt bostadsområde?</b>	0,6
	<b>Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...</b>	
F12a	... hot eller trakasserier?	0,9
F12b	... våld?	1,3

F12c	... rån?	1,3
F12d	... sexuella trakasserier eller våldtäkt?	1,4
F12e	... skadegörelse?	1,1
F12f	... stöld?	1,5
F12g	... inbrott?	1,3
F13	<b>Om du har blivit utsatt för ett eller fler av dessa brott i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, anmälde du då det till polisen?</b>	1,2
	<b>Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?</b>	
F14a	Kommunen	11,4
F14b	Polisen	5,4
F14c	Brandkåren	6,9

## Bilaga 4: Postbeskrivning

Filnamn: Kundfil_Uppsalatrygghetsundersökning_202402				
Lagringsformat: .sav (SPSS-fil)				
Antal poster: 5 552				
<b>Processdata</b>				
<b>Processdata</b>		<b>Beskrivning</b>		
SCBid/CollectionUnitName	Löppnummer med checksiffra			
ResponseDate	Datum för dataregistrering, år mån dag			
InMedium	Om webb eller pappersenkät (skanning)			
SivBlankettSpec	_ENG (English) _SV (Svenska)			
Stratum	Stratumtillhörighet, för nyckel se bilaga 2 i den tekniska rapporten			
Kalvikt/Vikt	Kalibrerad vikt för att redovisa resultat för hela populationen			
<b>Registeruppgifter</b>				
<b>Register variabel</b>		<b>Beskrivning av registeruppgifter</b>		
Kon	Kön, 1=man, 2=kvinn			
FodAr	Födelseår			
Alderslut	Avser ålder vid årets slut 2023			
UtSVBakg	11=Utrikes född, 12 =Inrikes född med två utrikes födda föräldrar, 21=Inrikes född med en inrikes och en utrikes född förälder, 22=Inrikes född med två inrikes födda föräldrar			
FodelselandGr	Födelseland, grupperat (Sverige, Norden utom Sverige, Europa utom Norden, Afrika, Asien, Nordamerika, Sydamerika, Oceanien, Övriga)			
Civil	Civilstånd, OG=Ogift, G=Gift, S=Skild, A=Anka/änkling, RP = registrerad partner, SP = skild partner, aktualitet 2023-09-27			
Famtyp	Familjtyp är en härledd variabel. Samtliga personer i en familj (personer som har samma familjidentitet) har samma familjtyp. Make-maka familj (inkl. partnerskap) 11 = Gifta (partnerskap) utan barn 12 = Gifta (partnerskap) med minst ett barn under 18 år 13 = Gifta (partnerskap) med yngsta barn >= 18 år 21 = Sambos utan barn 22 = Sambos med minst ett barn under 18 år 23 = Sambos med yngsta barn >= 18 år 31 = Ensamstående far med minst ett barn under 18 år 32 = Ensamstående far med yngsta barn >= 18 år 41 = Ensamstående mor med minst ett barn under 18 år 42 = Ensamstående mor med yngsta barn >= 18 år 50=ensamstående (övriga) (här ingår sambor utan gemensamma barn samt barn utan relation till någon annan person på fastigheten).			
hushallstyp	1.1 = Ensamstående utan barn 1.2 = Ensamstående med barn under 25 år 1.3 = Ensamstående med barn över 24 år 2.1 = Sammanboende utan barn 2.2 = Sammanboende med barn under 25 år 2.3 = Sammanboende med barn över 24 år 3.1 = Övriga hushåll utan barn 3.2 = Övriga hushåll med barn under 25 år 3.3 = Övriga hushåll med barn över 24 år			
SUN2020Niva	Utbildningsnivå, högsta avslutade, SUN2020, Avser utbildning 2021	Mer information: <a href="https://www.scb.se/dokumentation/klassifikationer-och-standarder/svensk-utbildningsnomenklatur-sun/">https://www.scb.se/dokumentation/klassifikationer-och-standarder/svensk-utbildningsnomenklatur-sun/</a>		
NYKO4	Områdeindelningskod, nyckelkod			
VistelseTidAr	Antal år i Sverige sedan senaste invandring 20231031 (PopDat-dativ)			
VistelseTidManad	Antal månader i Sverige sedan senaste invandring 20231031 (PopDat-dativ)			
VistelseTidDagar	Antal dagar i Sverige sedan senaste invandring 20231031 (PopDat-dativ)			
FolkbTidAr	Antal år folkbokförd på aktuell fastighet 20231031 (PopDat-folkbdat)			
FolkbTidMander	Antal månader folkbokförd på aktuell fastighet 20231031 (PopDat-folkbdat)			
FolkbTidDagar	Antal dagar folkbokförd på aktuell fastighet 20231031 (PopDat-folkbdat)			
SCB_Bostkat	1 = Specialbostad (avser bostäder för äldre/funktionshindrade, studentbostäder och övriga specialbostäder. ) 2 = Övriga hus avser byggnader som inte huvudsakligen är avsedda för bostadsändamål men ändå innehåller vanliga bostadslägenheter, till exempel byggnader avsedda för verksamhet eller samhällsfunktion. 3 = Småhus (avser friliggande en- och tvåbostadshus samt par-, rad- och kedjehus (exklusive fritidshus). 5 = Flerbostadshus avser bostadsbyggnader innehållande tre eller flera lägenheter inklusive loftgångshus.			
SCB_Upplattom	1 = Hyresrätt 2 = Bostadsrätt 3 = Äganderätt			
SCB_Agarkat	1 = Stat, kommun, landsting 2 = Allmännyttiga bostadsföretag 3 = Kooperativa hyresrättsföreningar 4 = Bostadsrättsföreningar 5 = Fysiska personer (inklusive dödsbon) 6 = Svenska Aktiebolag 7 = Övriga juridiska personer			
SyssStat19	Sysselsättningsstatus, november 2021. 1 = Förvärsarbetande enligt avgränsning, 16-74 5 = Ej förvärsarbetande enligt avgränsning, men med AGI från arbetsgivare eller företagarkinkomst under året 6 = Ej förvärsarbetande, saknar AGI från arbetsgivare eller företagarkinkomst under året 7 = Förvärsarbetande, 15 år 8 = Förvärsarbetande, 75 år			
Raks_HuvInkalla (från RAKS)	Huvudsaklig inkomstkälla enligt RAKS. Aktualitet, 2021	1=Förvärsarbete 2=Studering 3 =Värd av barn/anhörig 4=Sjuk 5=Arbetslösa 6=Förtidspensionär 7=Ekonomisk bistånd 8=Arbetsmarknadspolitisk åtgärd 9= Ålderspensionär 99-Saknar inkomst		
<b>Enkätdata</b>				
Fråge-nummer	Fråga i klartext	Delfrågor i klartext	Svarsalternativ	Svarsalternativ i klartext
F1	Om du fick välja fritt, var skulle du välja att bo?			1   samma bostadsområde som idag
F1	Om du fick välja fritt, var skulle du välja att bo?			2   en annan del av Uppsala kommun
F1	Om du fick välja fritt, var skulle du välja att bo?			3   På en annan plats än i Uppsala kommun
F2_01	Nedan följer några påståenden om dig och ditt bostadsområde:	Mitt bostadsområde är ett bra område att bo i		1   Stämmer mycket dåligt
F2_01	Nedan följer några påståenden om dig och ditt bostadsområde:	Mitt bostadsområde är ett bra område att bo i		2   Stämmer ganska dåligt
F2_01	Nedan följer några påståenden om dig och ditt bostadsområde:	Mitt bostadsområde är ett bra område att bo i		3   Stämmer ganska bra
F2_01	Nedan följer några påståenden om dig och ditt bostadsområde:	Mitt bostadsområde är ett bra område att bo i		4   Stämmer mycket bra
F2_02	Nedan följer några påståenden om dig och ditt bostadsområde:	Jag skulle rekommendera en vän att flytta till mitt bostadsområde		1   Stämmer mycket dåligt



F3_03	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	bli utsatt för våld i bostadsområdet?	2	Stämmer ganska dåligt
F3_03	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	bli utsatt för våld i bostadsområdet?	3	Stämmer ganska bra
F3_03	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	bli utsatt för våld i bostadsområdet?	4	Stämmer mycket bra
F3_04	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	klottra eller förstöra i bostadsområdet?	1	Stämmer mycket dåligt
F3_04	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	klottra eller förstöra i bostadsområdet?	2	Stämmer ganska dåligt
F3_04	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	klottra eller förstöra i bostadsområdet?	3	Stämmer ganska bra
F3_04	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	klottra eller förstöra i bostadsområdet?	4	Stämmer mycket bra
F3_05	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	göra inbrott eller stjäla något i bostadsområdet?	1	Stämmer mycket dåligt
F3_05	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	göra inbrott eller stjäla något i bostadsområdet?	2	Stämmer ganska dåligt
F3_05	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	göra inbrott eller stjäla något i bostadsområdet?	3	Stämmer ganska bra
F3_05	Om du tänker på dem som bor i ditt bostadsområde, tror du att de skulle ringa polisen om de såg någon...	göra inbrott eller stjäla något i bostadsområdet?	4	Stämmer mycket bra
F4_01	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	grannar som stör (t.ex. högljudda, aggressiva, m.m.)?	1	Väldigt ovanligt
F4_01	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	grannar som stör (t.ex. högljudda, aggressiva, m.m.)?	2	Ganska ovanligt
F4_01	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	grannar som stör (t.ex. högljudda, aggressiva, m.m.)?	3	Ganska vanligt
F4_01	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	grannar som stör (t.ex. högljudda, aggressiva, m.m.)?	4	Väldigt vanligt
F4_02	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som betar sig respektlöst och störande?	1	Väldigt ovanligt
F4_02	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som betar sig respektlöst och störande?	2	Ganska ovanligt
F4_02	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som betar sig respektlöst och störande?	3	Ganska vanligt
F4_02	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som betar sig respektlöst och störande?	4	Väldigt vanligt
F4_03	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som är berusade eller påverkade?	1	Väldigt ovanligt
F4_03	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som är berusade eller påverkade?	2	Ganska ovanligt
F4_03	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som är berusade eller påverkade?	3	Ganska vanligt
F4_03	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som är berusade eller påverkade?	4	Väldigt vanligt
F4_04	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som trakasserar eller uppträder hotfullt mot andra?	1	Väldigt ovanligt
F4_04	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som trakasserar eller uppträder hotfullt mot andra?	2	Ganska ovanligt
F4_04	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som trakasserar eller uppträder hotfullt mot andra?	3	Ganska vanligt
F4_04	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som trakasserar eller uppträder hotfullt mot andra?	4	Väldigt vanligt
F4_05	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som uppträder våldsamt mot andra?	1	Väldigt ovanligt
F4_05	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som uppträder våldsamt mot andra?	2	Ganska ovanligt
F4_05	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som uppträder våldsamt mot andra?	3	Ganska vanligt
F4_05	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som uppträder våldsamt mot andra?	4	Väldigt vanligt
F4_06	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som bär vapen?	1	Väldigt ovanligt
F4_06	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som bär vapen?	2	Ganska ovanligt
F4_06	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som bär vapen?	3	Ganska vanligt
F4_06	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som bär vapen?	4	Väldigt vanligt
F4_07	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som kör hänsynslöst (t.ex. aggressivt, på gångbanor m.m.)?	1	Väldigt ovanligt
F4_07	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som kör hänsynslöst (t.ex. aggressivt, på gångbanor m.m.)?	2	Ganska ovanligt
F4_07	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som kör hänsynslöst (t.ex. aggressivt, på gångbanor m.m.)?	3	Ganska vanligt
F4_07	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som kör hänsynslöst (t.ex. aggressivt, på gångbanor m.m.)?	4	Väldigt vanligt
F4_08	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som parkerar där man inte får?	1	Väldigt ovanligt
F4_08	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som parkerar där man inte får?	2	Ganska ovanligt
F4_08	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som parkerar där man inte får?	3	Ganska vanligt
F4_08	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	folk som parkerar där man inte får?	4	Väldigt vanligt
F4_09	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	försäljning av droger eller svartsprit?	1	Väldigt ovanligt
F4_09	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	försäljning av droger eller svartsprit?	2	Ganska ovanligt
F4_09	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	försäljning av droger eller svartsprit?	3	Ganska vanligt
F4_09	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	försäljning av droger eller svartsprit?	4	Väldigt vanligt
F4_10	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	att bilar står övergivna?	1	Väldigt ovanligt
F4_10	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	att bilar står övergivna?	2	Ganska ovanligt
F4_10	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	att bilar står övergivna?	3	Ganska vanligt
F4_10	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	att bilar står övergivna?	4	Väldigt vanligt
F4_11	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	bränder i t.ex. sophus, bilar, containrar?	1	Väldigt ovanligt
F4_11	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	bränder i t.ex. sophus, bilar, containrar?	2	Ganska ovanligt
F4_11	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	bränder i t.ex. sophus, bilar, containrar?	3	Ganska vanligt
F4_11	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	bränder i t.ex. sophus, bilar, containrar?	4	Väldigt vanligt
F4_12	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	nedskräpning?	1	Väldigt ovanligt
F4_12	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	nedskräpning?	2	Ganska ovanligt
F4_12	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	nedskräpning?	3	Ganska vanligt
F4_12	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	nedskräpning?	4	Väldigt vanligt
F4_13	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	skadegörelse (t.ex. klottor, trasiga busskurer)?	1	Väldigt ovanligt
F4_13	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	skadegörelse (t.ex. klottor, trasiga busskurer)?	2	Ganska ovanligt
F4_13	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	skadegörelse (t.ex. klottor, trasiga busskurer)?	3	Ganska vanligt
F4_13	Hur vanligt är det att du i ditt bostadsområde upplever...	skadegörelse (t.ex. klottor, trasiga busskurer)?	4	Väldigt vanligt
F5	Om något blir utslitet eller förstörs i ditt bostadsområde, t.ex. parkbänkar, belysning eller en gungställning, hur lång tid brukar det gå innan det åtgärdas?		1	Väldigt kort tid
F5	Om något blir utslitet eller förstörs i ditt bostadsområde, t.ex. parkbänkar, belysning eller en gungställning, hur lång tid brukar det gå innan det åtgärdas?		2	Ganska kort tid
F5	Om något blir utslitet eller förstörs i ditt bostadsområde, t.ex. parkbänkar, belysning eller en gungställning, hur lång tid brukar det gå innan det åtgärdas?		3	Ganska lång tid
F5	Om något blir utslitet eller förstörs i ditt bostadsområde, t.ex. parkbänkar, belysning eller en gungställning, hur lång tid brukar det gå innan det åtgärdas?		4	Väldigt lång tid
F6a	Är du orolig för... ... att någon ska göra inbrott hemma hos dig?		1	Aldrig
F6a	Är du orolig för... ... att någon ska göra inbrott hemma hos dig?		2	Ibland
F6a	Är du orolig för... ... att någon ska göra inbrott hemma hos dig?		3	Ganska ofta
F6a	Är du orolig för... ... att någon ska göra inbrott hemma hos dig?		4	Mycket ofta
F6b	B...att bli hotad eller trakasserad i ditt bostadsområde?		1	Aldrig
F6b	B...att bli hotad eller trakasserad i ditt bostadsområde?		2	Ibland
F6b	B...att bli hotad eller trakasserad i ditt bostadsområde?		3	Ganska ofta
F6b	B...att bli hotad eller trakasserad i ditt bostadsområde?		4	Mycket ofta
F6c	C...att bli utsatt för våld i ditt bostadsområde?		1	Aldrig
F6c	C...att bli utsatt för våld i ditt bostadsområde?		2	Ibland
F6c	C...att bli utsatt för våld i ditt bostadsområde?		3	Ganska ofta
F6c	C...att bli utsatt för våld i ditt bostadsområde?		4	Mycket ofta
F6d	D...att bli rånad i ditt bostadsområde?		1	Aldrig

F6d	D. ...att bli rånad i ditt bostadsområde?		2	Ibland
F6d	D. ...att bli rånad i ditt bostadsområde?		3	Ganska ofta
F6d	D. ...att bli rånad i ditt bostadsområde?		4	Mycket ofta
F6e	E. ... att bli utsatt för sexuella trakasserier eller våldtäkt i ditt bostadsområde?		1	Aldrig
F6e	E. ... att bli utsatt för sexuella trakasserier eller våldtäkt i ditt bostadsområde?		2	Ibland
F6e	E. ... att bli utsatt för sexuella trakasserier eller våldtäkt i ditt bostadsområde?		3	Ganska ofta
F6e	E. ... att bli utsatt för sexuella trakasserier eller våldtäkt i ditt bostadsområde?		4	Mycket ofta
F6f	F. ...att någon ska anlägga en brand i/vid ditt bostadshus?		1	Aldrig
F6f	F. ...att någon ska anlägga en brand i/vid ditt bostadshus?		2	Ibland
F6f	F. ...att någon ska anlägga en brand i/vid ditt bostadshus?		3	Ganska ofta
F6f	F. ...att någon ska anlägga en brand i/vid ditt bostadshus?		4	Mycket ofta
F6g	G. ...att någon ska göra inbrott i ditt förråd eller garage?		1	Aldrig
F6g	G. ...att någon ska göra inbrott i ditt förråd eller garage?		2	Ibland
F6g	G. ...att någon ska göra inbrott i ditt förråd eller garage?		3	Ganska ofta
F6g	G. ...att någon ska göra inbrott i ditt förråd eller garage?		4	Mycket ofta
F6g	G. ...att någon ska göra inbrott i ditt förråd eller garage?		5	Har inget förråd eller garage
F6h	H. ...att någon förstör eller stjälar din bil om den är parkerad i ditt bostadsområde?		1	Aldrig
F6h	H. ...att någon förstör eller stjälar din bil om den är parkerad i ditt bostadsområde?		2	Ibland
F6h	H. ...att någon förstör eller stjälar din bil om den är parkerad i ditt bostadsområde?		3	Ganska ofta
F6h	H. ...att någon förstör eller stjälar din bil om den är parkerad i ditt bostadsområde?		4	Mycket ofta
F6h	H. ...att någon förstör eller stjälar din bil om den är parkerad i ditt bostadsområde?		5	Har ingen bil
F6i	I. ...att någon förstör eller stjälar din cykel om den är parkerad i ditt bostadsområde?		1	Aldrig
F6i	I. ...att någon förstör eller stjälar din cykel om den är parkerad i ditt bostadsområde?		2	Ibland
F6i	I. ...att någon förstör eller stjälar din cykel om den är parkerad i ditt bostadsområde?		3	Ganska ofta
F6i	I. ...att någon förstör eller stjälar din cykel om den är parkerad i ditt bostadsområde?		4	Mycket ofta
F6i	I. ...att någon förstör eller stjälar din cykel om den är parkerad i ditt bostadsområde?		5	Har ingen cykel
F7	Har det hänt att du låtit bli att gå ut i ditt bostadsområde på dagen, t.ex. på promenad, för att gå och handla eller för att träffa vänner, för att du känt dig otrygg?		1	Aldrig
F7	Har det hänt att du låtit bli att gå ut i ditt bostadsområde på dagen, t.ex. på promenad, för att gå och handla eller för att träffa vänner, för att du känt dig otrygg?		2	Ibland
F7	Har det hänt att du låtit bli att gå ut i ditt bostadsområde på dagen, t.ex. på promenad, för att gå och handla eller för att träffa vänner, för att du känt dig otrygg?		3	Ganska ofta
F7	Har det hänt att du låtit bli att gå ut i ditt bostadsområde på dagen, t.ex. på promenad, för att gå och handla eller för att träffa vänner, för att du känt dig otrygg?		4	Mycket ofta
F7	Har det hänt att du låtit bli att gå ut i ditt bostadsområde på dagen, t.ex. på promenad, för att gå och handla eller för att träffa vänner, för att du känt dig otrygg?		5	Jag har ingen anledning att gå ut i mitt bostadsområde på dagen
F8	Har det hänt att du låtit bli att gå ut ensam i ditt bostadsområde på kvällen/natten, för att du känt dig otrygg?		1	Aldrig
F8	Har det hänt att du låtit bli att gå ut ensam i ditt bostadsområde på kvällen/natten, för att du känt dig otrygg?		2	Ibland
F8	Har det hänt att du låtit bli att gå ut ensam i ditt bostadsområde på kvällen/natten, för att du känt dig otrygg?		3	Ganska ofta
F8	Har det hänt att du låtit bli att gå ut ensam i ditt bostadsområde på kvällen/natten, för att du känt dig otrygg?		4	Mycket ofta
F8	Har det hänt att du låtit bli att gå ut ensam i ditt bostadsområde på kvällen/natten, för att du känt dig otrygg?		5	Jag har ingen anledning att gå ut ensam i mitt bostadsområde på kvällen/natten
F9	Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en obehaglig plats i ditt bostadsområde?		1	Aldrig
F9	Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en obehaglig plats i ditt bostadsområde?		2	Ibland
F9	Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en obehaglig plats i ditt bostadsområde?		3	Ganska ofta
F9	Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en obehaglig plats i ditt bostadsområde?		4	Mycket ofta
F9	Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en obehaglig plats i ditt bostadsområde?		5	Det finns inga obehagliga platser i mitt bostadsområde
F10	Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en eller flera obehagliga personer i ditt bostadsområde?		1	Aldrig
F10	Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en eller flera obehagliga personer i ditt bostadsområde?		2	Ibland
F10	Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en eller flera obehagliga personer i ditt bostadsområde?		3	Ganska ofta
F10	Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en eller flera obehagliga personer i ditt bostadsområde?		4	Mycket ofta
F10	Har det hänt att du tagit en annan väg för att undvika en eller flera obehagliga personer i ditt bostadsområde?		5	Det finns inga obehagliga personer i mitt bostadsområde
F11_txt	Finns det någon särskild plats i ditt bostadsområde som du upplever som obehaglig eller otrygg att vistas på? Beskriv så noga du kan vilken plats det är.			
F12_01	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	hot eller trakasserier?	1	Nej
F12_01	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	hot eller trakasserier?	2	Ja, en gång
F12_01	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	hot eller trakasserier?	3	Ja, flera gånger
F12_02	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	våld?	1	Nej
F12_02	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	våld?	2	Ja, en gång
F12_02	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	våld?	3	Ja, flera gånger
F12_03	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	rån?	1	Nej
F12_03	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	rån?	2	Ja, en gång
F12_03	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	rån?	3	Ja, flera gånger
F12_04	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	sexuella trakasserier eller våldtäkt?	1	Nej
F12_04	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	sexuella trakasserier eller våldtäkt?	2	Ja, en gång
F12_04	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	sexuella trakasserier eller våldtäkt?	3	Ja, flera gånger
F12_05	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	skadegörelse?	1	Nej
F12_05	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	skadegörelse?	2	Ja, en gång

F12_05	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	skadegörelse?	3	Ja, flera gånger
F12_06	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	stöld?	1	Nej
F12_06	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	stöld?	2	Ja, en gång
F12_06	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	stöld?	3	Ja, flera gånger
F12_07	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	inbrott?	1	Nej
F12_07	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	inbrott?	2	Ja, en gång
F12_07	Har du, i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, blivit utsatt för...	inbrott?	3	Ja, flera gånger
F13	Om du har blivit utsatt för ett eller fler av dessa brott i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, anmälde du då det till polisen?		1	Nej
F13	Om du har blivit utsatt för ett eller fler av dessa brott i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, anmälde du då det till polisen?		2	Ja, men inte alla brott
F13	Om du har blivit utsatt för ett eller fler av dessa brott i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, anmälde du då det till polisen?		3	Ja, alla brott
F13	Om du har blivit utsatt för ett eller fler av dessa brott i ditt bostadsområde under de senaste 12 månaderna, anmälde du då det till polisen?		4	Har inte blivit utsatt för något av dessa brott i mitt bostadsområde under de senaste 12 månaderna
F14_01	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Kommunen	1	I väldigt låg grad
F14_01	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Kommunen	2	I ganska låg grad
F14_01	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Kommunen	3	I ganska hög grad
F14_01	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Kommunen	4	I väldigt hög grad
F14_02	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Polisen	1	I väldigt låg grad
F14_02	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Polisen	2	I ganska låg grad
F14_02	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Polisen	3	I ganska hög grad
F14_02	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Polisen	4	I väldigt hög grad
F14_03	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Brandkåren	1	I väldigt låg grad
F14_03	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Brandkåren	2	I ganska låg grad
F14_03	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Brandkåren	3	I ganska hög grad
F14_03	Tycker du att kommunen, polisen och brandkåren gör tillräckligt för att ditt bostadsområde ska kännas tryggt?	Brandkåren	4	I väldigt hög grad



Michael Franzén  
Avdelningen för process- och metodutveckling

# Kalibreringsrapport

Uppsala Trygghetsundersökning



## 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 *bortfallsskevhet*, som 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 *bortfallsskevheten* kan i regel bara fås på ett indirekt och approximativt sätt genom att utnyttja registervariabler.

Både *urvalsosäkerhet* och *bortfallsskevhet* kan reduceras genom att använda ett effektivt uppräkningsförfarande. I undersökningen 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 uppräkningsen 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 analysera vilka variabler som bör användas som hjälpinformation vid bortfallssjustering. Detta görs i avsnittet *Analys av bortfallet*. Det är även av intresse att försöka bedöma vilka effekter bortfallet har på statistiken. I avsnittet *Kvarstående bortfallsskevheter* görs ett försök att uppskatta vilka skevheter som finns kvar efter bortfallsjusteringen.

## Urvalsram och urval

Urvalsramen hämtades från register och bestod av 151 812 individer<sup>1</sup>. Från denna drogs ett stratifierat urval om 15 076 individer. Urvalsramen stratifieras efter NYKO-område 4-siffernivå med minst 500 invånare totalt (2022-12-31) samt tillhörande minst två av grupperna under 34 år, har utländsk bakgrund och har låg utbildningsnivå.

Av de 15 076 individerna svarade 5 552 individer, 9 215 klassades som bortfall och 309 som övertäckning.

---

<sup>1</sup> Före samordning med Medborgarundersökningen

## Analys av bortfallet

För att få god kvalitet på skattningarna då kalibreringsestimatern används behövs lämplig hjälpinformation. Tre kriterier bör beaktas (Särndal & Lundström 2005) vid val av hjälpvariabler:

- 1) Variabeln samvarierar väl med svarsbenägenheten. Det är det viktigaste kriteriet eftersom det leder till en minskning av *bortfallsskevheten* för alla skattningar.
- 2) Variabeln samvarierar väl med målvariabler. Om så är fallet minskar *bortfallsskevheten* 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 sk hjälpvariabler vid bortfallsjusteringen. Variablerna är hämtade från Registret över totalbefolkningen (RTB), Utbildningsregistret (UREG), Longitudinell integrationsdatabas (LISA) och är samma variabler som användes i undersökningen 2017 och 2020. Variabeln *civilstånd* är inte med i årets analys.

Tabell 1 Tänkbara hjälpvariabler

Variabel	Kategorier	Källa
Kön	1 = Man	RTB 2023-07-31
	2 = Kvinna	
Ålder (år 2023-12-31)	1 = 18 – 24 år	RTB 2023-07-31
	2 = 25 – 34 år	
	3 = 35 – 44 år	
	4 = 45 – 54 år	
	5 = 55 – 64 år	
	6 = 65 – 74 år	
	7 = 75 – år	
Bakgrund	1 = Inrikes född med minst en förälder född inrikes	RTB 2023-07-31
	2 = Övriga	
Utbildningsnivå	1 = Låg (Gymnasial $\leq$ 2 år)	UREG2022
	2 = Mellan (Eftergymnasial utbildning < 3 år)	
	3 = Hög (Eftergymnasial utbildning $\geq$ 3 år)	
Familjetyp (Grupperad från variabeln FamTyp)	1 = Familj utan barn (11,21)	RTB 2022-12-31
	2 = Familj med barn (13,23,12,22)	

Variabel	Kategorier	Källa
	3 = Ensamstående med barn (31,41,32,42)	
	4 = Ensamstående, övriga, okänt	
Sysselsatt	1 = Förvärsarbetande 2 = Ej förvärsarbetande, okänt	LISA 2021-12-31
Bostadstyp	1 = Flerbostadshus 2 = Småhus 3 = Specialbostäder, övriga hus, okänt	RTB 2022-12-31
Upplåtelseform	1 = Bostadsrätt 2 = Hyresrätt, uppgift saknas, okänt 3 = Äganderätt	RTB 2022-12-31
Vistelsetid i Sverige	1 = Inte invandrat 2 = 0 – 9 år 3 = 10 – år	RTB 2022-12-31
Inkomstkälla (aktivitet enl. RAKS)	1 = Förvärsarbete 2 = Studerande, arbetslös, sjuk, saknar inkomst, okänt 3 = Ålderspensionär	LISA 2021-12-31

### Svarsandelar

Sambandet mellan de svarande och bortfallet studeras genom att beräkna den vägda svarsandelen per kategori för de tänkta hjälpvariablerna (se tabell 2-11). Vid vägningen används designvikten  $d_k = N_h/n_h$ . Den designvägda svarsandelen för hela populationen är 41,6 procent.

Stora skillnader mellan svarsandelarna tyder på en skev svarsfördelning för hjälpvariabeln och ett starkt samband med svarsbenägenheten, vilket efterfrågas enligt kriterium 1.

**Tabell 2. Skattad procentuell andel svarande fördelat på kön**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
Man	38,1	2421
Kvinna	44,7	3131

**Tabell 3. Skattad procentuell andel svarande fördelat på ålder**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
18 – 24 år	26,2	639
25 – 34 år	28,8	972
35 – 44 år	35,9	714
45 – 54 år	44,5	749
55 – 64 år	50,6	803
65 – 74 år	62,1	777
75 – år	64,3	898

**Tabell 4. Skattad procentuell andel svarande fördelat på bakgrund**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
Inrikes född med minst en förälder född inrikes	49,5	3997
Övriga	26,2	1555

**Tabell 5. Skattad procentuell andel svarande fördelat på utbildningsnivå**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
Låg	31,9	1415
Mellan	37,2	1649
Hög	52,6	2488

**Tabell 6. Skattad procentuell andel svarande fördelat på familjetyp**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
Familj utan barn	62,3	1262
Familj med barn	39,5	1533
Ensamstående med barn	30,9	385
Ensamstående, övriga, okänt	37,8	2372

**Tabell 7. Skattad procentuell andel svarande fördelat på sysselsatt**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
Förvärvsarbetande	42,4	3211
Ej förvärvsarbetande, okänt	40,4	2341

**Tabell 8. Skattad procentuell andel svarande fördelat på bostadstyp**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
Flerbostadshus	40,8	3657
Småhus	52,1	1384
Specialbostäder, övriga hus, okänt	29,5	511

**Tabell 9. Skattad procentuell andel svarande fördelat på upplåtelseform**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
Bostadsrätt	47,5	2604
Hysesrätt, uppgift saknas, okänt	30,0	1664
Äganderätt	52,6	1284

**Tabell 10. Skattad procentuell andel svarande fördelat på vistelsetid i Sverige**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
Inte invandrat	47,6	3928
0 – 9 år	21,6	553
10 – år	35,2	1071

**Tabell 11. Skattad procentuell andel svarande fördelat på inkomstkälla**

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
Förvärvsarbete	41,1	3044

Kategori	Svarsandel %	Antal svar
Studeringe, arbetslös, sjuk, saknar inkomst, okänt	26,8	1081
Ålderspensionär	64,2	1427

Svarsandelen ökar med ålder och högre utbildningsnivå. Inrikes födda svarar i större utsträckning än de med utländsk bakgrund.

Svarsandelen ökar med vistelsetiden i Sverige. Variabeln har viss korrelation med ålder. Samtidigt har de som inte invandrat till Sverige alls högre svarsandel. Jämför med variabeln bakgrund.

Familjer utan barn svarar betydligt oftare än övriga. Studeringe, arbetslösa etc. har en låg svarsfrekvens jämfört med ålderspensionärer.

Boende i småhus eller äganderätt har högre svarsandel än de boende i hyresrätt.

Svarsmönstren gör dessa variabler till kandidater som hjälpvariabler enligt kriterium 1. Däremot är skillnaden i svarsfrekvens mellan förvärvsarbetande och ej förvärvsarbetande inte särskilt stor vilket gör variabeln mindre lämplig. Viss skillnad finns mellan könen.

### Multivariat analys

Vissa variabler samvarierar vilket gör att vi inte vet hur de fungerar tillsammans. För att se den sammanlagda effekten av variablerna används en *Step-Forward* procedur baserad på  $H_3$ -indikatorn, se Särndal & Lundström (2010). Proceduren används för att hitta de starkaste hjälpvariablerna och har vissa likheter med *forward selection* inom regressionsanalys. I tabell 13 visas hur  $H_3$ -indikatorn ökar successivt då variabler läggs till i hjälpvektorn. Större  $H_3$ -värde innebär ökad reduktion av bortfallsskevheten.

Tabell 12. Step-forward-procedur för indikatorn  $H_3$

Hjälpvariabel	$H_3 \times 10^3$
Ålder	348
Bakgrund	454
Utbildningsnivå	499
Upplåtelseform	509
Vistelsetid i Sverige	516
Kön	521
Familjetyp	525
Sysselsatt	528
Inkomstkälla	528
Bostadstyp	528

Utifrån den genomförda analysen bör variablerna ålder, bakgrund, utbildningsnivå, upplåtelseform, vistelsetid i Sverige, kön och familjetyp vara starka kandidater till att användas som hjälpinformation enligt kriterium 1. Efter att familjetyp lagts till så ökar värdet på H<sub>3</sub>-indikatorn endast marginellt, vilket innebär att variablerna sysselsatt, inkomstkälla och bostadstyp inte skulle tillföra så mycket i en hjälpvektor.

### Samvariation med målvariabler

I undersökningen ingår ett stort antal målvariabler och det är inte möjligt att hitta hjälpvariabler som samvarierar med alla dessa. Däremot kan vi välja ut några målvariabler som anses särskilt viktiga för undersökningen.

Två målvariabler har valts ut och från dessa konstrueras klassindelade variabler enligt tabell 13.

**Tabell 13. Konstruerade målvariabler**

Målvariabel	Förklaring (se även frågeformuläret)
Bo samma	Fr 1; 1 = I samma bostadsområde som idag
Utsatt för brott	Fr 12; 1 = Ja, en/ flera gånger på någon av delfråga a-g

I tabell 14 skattas den procentuella andelen med egenskapen per målvariabel (enligt tabell 13) inom hjälpvariablernas olika kategorier.

Skattningarna görs med hjälp av en bortfallsjusterad designvikt enligt formel (4) i avsnittet *Teknisk beskrivning av urval och estimation*.

Stora skillnader i andelarna mellan kategorierna för de olika målvariablerna tyder på att hjälpvariabeln har ett starkt samband med målvariabeln vilket efterfrågas enligt kriterium 2.

**Tabell 14. Skattade målvariabler fördelat på hjälpvariablernas kategorier**

Kategorier	Bo samma	Utsatt för brott
Man	69,2	25,1
Kvinna	72,0	22,9
18 – 24 år	58,9	24,1
25 – 34 år	58,1	25,0
35 – 44 år	64,7	29,6
45 – 54 år	69,9	30,9
55 – 64 år	79,1	21,4
65 – 74 år	83,8	20,2
75 – år	83,5	17,1
Inrikes född med minst en förälder född inrikes	72,8	22,5
Övriga (bakgrund)	66,2	27,0
Låg utbildningsnivå	69,9	22,3

Kategorier	Bo samma	Utsatt för brott
Mellan utbildningsnivå	67,4	27,0
Hög utbildningsnivå	73,8	22,6
Familj utan barn	83,9	18,3
Familj med barn	71,4	24,9
Ensamstående med barn	58,6	31,1
Ensamstående, övriga, okänt	66,3	24,7
Förvärvsarbetande	69,1	26,4
Ej förvärvsarbetande, okänt	73,0	20,5
Flerbostadshus	69,3	27,0
Småhus	79,6	13,9
Specialbostäder, övriga hus, okänt	63,1	23,3
Bostadsrätt	74,2	26,3
Hyresrätt, uppgift saknas, okänt	60,7	26,4
Äganderätt	81,0	13,6
Inte invandrat	72,0	22,5
0 – 9 år i Sverige	62,8	28,4
10 – år i Sverige	71,2	26,0
Förvärvsarbete	69,1	26,5
Studerande, arbetslös, sjuk, saknar inkomst, okänt	59,9	24,4
Ålderspensionär	84,2	17,8

Skattningarna varierar åtminstone för någon målvariabel för alla hjälpvariabler. Det gör dem användbara i en hjälpvektor enligt kriterium 2.

Därtill genomförs en multivariat analys där sambandet mellan målvariabeln och hjälpvariablerna modelleras. För varje målvariabel presenteras de starkaste hjälpvariablerna. Analysen görs som en *stegvis multivariat logistisk regression*<sup>2</sup>. Se tabeller 15-16.

**Tabell 15. Hjälpvariabler som samvarierar med målvariabeln Bo samma**

Hjälpvariabel	p-värde
Kön	0,0017
Ålder	<0,0001
Utbildningsnivå	0,0136
Familjetyp	<0,0001
Bostadstyp	0,0005
Upplåtelseform	<0,0001

<sup>2</sup> Signifikansnivån 5% har använts.



**Tabell 16. Hjälppvariabler som samvarierar med målvariabeln Utsatt för brott**

Hjälppvariabel	p-värde
Kön	0.0465
Ålder	<0,0001
Sysselsatt	0,0251
Bostadstyp	<0,0001

Hjälppvariablernas samvariation varierar mellan de två målvariablerna. Det är olika många hjälpvariabler med statistiskt samband. Tre av de fyra för *Utsatt för brott* finns också med för *Bo samma*. Dessa kan anses som extra relevanta i en hjälpvektor.

För *Bo samma* är bakgrund (och civilstånd) inte längre med jämfört med undersökningen 2020. För *Utsatt för brott* har sysselsatt ersatt familjetyp i modellen.

### **Avgränsning av redovisningsgrupper**

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

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

Vi bortser från detta kriterium eftersom inga särskilda redovisningsgrupper är angivna.

### **Slutligt val av hjälpvektor**

Efter en sammanvägning av ovanstående analys samt efter kontroll av vikternas fördelning används följande hjälpvektor i kalibreringen:

*Ålder+Utbildningsnivå+Bakgrund+Familjetyp+Kön+Upplåtelseform+Bostadstyp+Inkomstkälla*

Detta är motsvarande vektor som i undersökningen 2019. Analyserna visar att variablerna är relevanta även i år. Vistelsetid är ett tänkbart tillägg men valdes bort då variabeln gav för stora vikter. Sysselsatt är en delmängd av variabeln inkomstkälla som redan finns med. Då eventuella jämförelser underlättas vill vi använda samma eller en liknande vektor.

## Kvarstående bortfallsskevheter

### Jämförelse av kalibrerade och ej kalibrerade skattningar

I avseende att utvärdera effekten av bortfallsjusteringen jämförs skattningar som beräknats utifrån kalibrerade vikter, med konventionella skattningar enligt (4) där ingen hjälpinformation används. Skattningarna görs för målvariablerna i tabell 13.

I tabell 17-18 visas skattad andel personer samt ett 95 procentigt konfidensintervall för skattningen. Skattningarna redovisas efter ålder och totalt.

**Tabell 17. Andelsskattningar för målvariabeln Bo samma**

Redovisningsgrupp	Konventionell	
	skattning	Kalibrerad skattning
Totalt	70,8 ± 1,2	68,9 ± 1,3
18 – 24 år	58,9 ± 3,9	59,7 ± 3,9
25 – 34 år	58,1 ± 3,2	59,3 ± 3,1
35 – 44 år	64,7 ± 3,6	65,7 ± 3,6
45 – 54 år	69,9 ± 3,4	70,3 ± 3,5
55 – 64 år	79,1 ± 2,9	78,6 ± 3,1
65 – 74 år	83,8 ± 2,7	82,7 ± 3,0
75 – år	83,5 ± 2,4	82,1 ± 2,8

**Tabell 18. Andelsskattningar för målvariabeln Utsatt för brott**

Redovisningsgrupp	Konventionell	
	skattning	Kalibrerad skattning
Totalt	23,9 ± 1,1	24,7 ± 1,2
18 – 24 år	24,1 ± 3,5	24,0 ± 3,4
25 – 34 år	25,0 ± 2,8	24,6 ± 2,7
35 – 44 år	29,6 ± 3,4	30,0 ± 3,5
45 – 54 år	30,9 ± 3,4	31,3 ± 3,5
55 – 64 år	21,4 ± 2,9	22,1 ± 3,1
65 – 74 år	20,2 ± 2,9	22,4 ± 3,3
75 – år	17,1 ± 2,5	16,2 ± 2,6

Vid en jämförelse mellan skattningarna visar det sig att effekten av kalibrering är relativt liten. Det finns ingen statistiskt signifikant skillnad mellan totalskattningarna då punktskattningarnas konfidensintervall överlappar varandra. Detsamma gäller för åldersgrupperna.

### Skevheter i registervariabeln förvärvsinkomst

En metod för att bedöma hur stora fel bortfallet kan leda till är att använda sig av registerinformation. Här används registervariabeln förvärvsinkomst (CSFVI) från Inkomst- och taxeringsregistret 2021. Variabeln finns för hela rampopulationen och därmed är det möjligt att

jämföra skattningar från de svarande med beräkningar från hela rampopulationen. Se tabell 19.

**Tabell 19. Skattningar medianinkomst, tkr**

Redovisningsgrupp	Svarsmängd Konventionell skattning	Svarsmängd Kalibrerad skattning	Rampopulation
Totalt	297 100 ± 7 900	279 000 ± 7 600	270 600
18 – 24 år	10 300 ± 1 600	12 700 ± 4 100	28 000
25 – 34 år	208 900 ± 27 100	219 400 ± 23 600	213 400
35 – 44 år	378 400 ± 17 900	379 500 ± 17 900	356 200
45 – 54 år	471 700 ± 15 900	465 400 ± 17 800	437 000
55 – 64 år	441 900 ± 17 000	419 700 ± 17 800	425 400
65 – 74 år	327 100 ± 14 800	312 700 ± 15 000	324 000
75 – år	243 900 ± 9 500	225 100 ± 8 000	231 600

Medianinkomsten bland de svarande totalt är 297 100 kronor. Medianinkomsten i rampopulationen är 270 600 kronor. Detta tyder på personer med hög inkomst är något överrepresenterade bland de svarande och att inkomsten överskattas om ingen bortfallsjustering görs. Bortfallsjustering med hjälp av kalibrering reducerar överskattningen av inkomst. Medianinkomsten skattad med kalibrering är 279 000 kronor. Dock ligger skattningen fortfarande något för högt.

Tittar vi på enskilda åldersgrupper ligger den kalibrerade skattningen respektive konventionella skattningen närmare rampopulationen om vartannat. Skattningarnas konfidensintervall överlappar varandra så skillnaderna är inte statistiskt signifikanta.

Även om vissa bortfallsskevheter kvarstår i variabeln förvärvsinkomst efter kalibrering är situationen överlag förbättrad.

## Slutsatser

Svarsandelen i undersökningen för populationen var 41,6 procent. Bortfallet är inte av slumpmässig art utan det finns variabler som påverkar benägenheten att svara. Bortfallsanalysen visar på att studerade variabler samvarierar med benägenheten att svara.

Alla variabler samvarierar med de två målvariablerna i undersökningen är mer eller mindre. Variationen för kön är något mindre än övriga.

De variabler som samvarierar med svarsbenägenhet och/eller viktiga undersökningsvariabler är kandidater till att användas som hjälpinformation vid bortfallsjustering. De variabler som slutligen valdes var ålder, utbildningsnivå, bakgrund, familjetyp, kön, upplåtelseform, bostadstyp och inkomstkälla. Detta är samma variabler som i undersökningen 2020.

Kalibrerade skattningar utifrån hjälpinformation har jämförts med skattningar där alla svarande ges samma vikt inom strata. Skattningar har gjorts för de två målvariablerna samt för en registervariabel (förvärsinkomst).

För målvariablerna är effekten av kalibrering relativt liten. Skattningarna är inte statistiskt skilda åt för någon av åldersgrupperna. För registervariabeln förvärsinkomst reduceras de skevheter som bortfallet orsakar något när kalibrering används. Den kalibrerade skattningen på totalnivån ligger närmare medianinkomsten i rampopulationen, för enskilda åldersgrupper varierar det.

Det är okänt hur de som inte svarat på undersökningen skulle ha svarat och vilka konsekvenser det får för den statistik som baseras på de svarande. Den analys som genomförts ger dock ett visst stöd för att kunna påstå att bortfallsfelet kan reduceras med hjälp av bortfallsjustering och kalibrerade vikter. Utan användning av dessa finns det viss risk för bias i skattningar av populationsvärden.

## Teknisk beskrivning av urval och estimation

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  $U = \cup_{d=1}^D U_d$ . 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 estimatoren (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 urvalsosäkerhet och bortfallsskevheter än estimator (4) utnyttjar vi hjälpinformation också i estimationen. Vi bildar en hjälpvektor  $\mathbf{x}_k$ , som anger till vilka kategorier av

*Ålder+Utbildningsnivå+Bakgrund+Familjetyp+Kön+Upplåtelseform+Bostadstyp+Inkomstkälla*

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 stratifierat OSU med designvikterna  $d_k = N_h/n_h$  för  $k \in r_h$  där  $h = 1, \dots, H$  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 individ  $k$  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  $w_k = d_k v_k$ .

## Referenser

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

Särndal C.-E. & Lundström S. (2010). *Design for estimation: Identifying auxiliary vectors to reduce nonresponse bias*. Survey Methodology, vol. 36, no. 2, 131-144.