

Tema 2 2021

Sysselsättning bland flyktingar och deras anhöriga 2019

Employment among refugees and their family members in 2019

I korta drag

Temarapporten beskriver sysselsättningen för personer i åldern 20-64 år som invandrat till Sverige som flyktingar eller flyktinganhöriga. Fokus ligger på att analysera sysselsättningen under 2019 utifrån ett antal bakgrundsfaktorer såsom födelsevärldsdel, vistelsetid i Sverige samt utbildningsnivå.

Ökad sysselsättning men stor skillnad mellan grupper

I rapporten jämförs sysselsättningsgraden bland flyktingar och deras anhöriga med den bland övriga utrikes födda och bland inrikes födda. Under perioden 2010-2019 ser man en generell ökning av sysselsättningsgraden i samtliga befolkningsgrupper, med undantag för kvinnor som tillhör gruppen flyktinginvandrare.

Sysselsättningsgraden varierar mycket mellan olika delar av befolkningen och mellan könen. Sysselsättningsgraden bland flyktingar och deras anhöriga i åldrarna 20-64 år uppgick 2019 till 59,9 procent. Det kan jämföras med 77,3 procent bland övriga utrikes födda och 86,2 procent bland inrikes födda. Bland flyktingar och deras anhöriga uppgick sysselsättningsgraden bland män till 67,1 procent medan den bland kvinnor uppgick till 51,0 procent.

Sysselsättningsgraden ökar med längre vistelsetid

Sysselsättningsgraden bland flyktingar och deras anhöriga varierar efter födelsevärldsdel. Om man tar hänsyn till vistelsetid, det vill säga hur länge personen varit i Sverige, minskar dock dessa skillnader påtagligt.

Även skillnaderna mellan könen minskar ju längre tid som personerna varit i Sverige. Sysselsättningsgraden bland flyktinginvandrare som varit 0-9 år i Sverige uppgick till 56,1 procent bland män och 29,8 procent bland kvinnor. Bland personer som varit 20 år eller längre i Sverige var sysselsättningsgraden ca 80 procent bland både män och kvinnor.

Små skillnader mellan könen bland högutbildade

Sysselsättningsgraden är tydligt kopplat till utbildningsnivå, där personer med lägre utbildningsnivå har lägre sysselsättningsgrad jämfört med personer med högre utbildningsnivå. Det gäller såväl för flyktingar som övriga utrikes födda



Simon Nissling, SCB, tfn 010-479 41 25, simon.nissling@scb.se
Li Parrilla Stoorhöök, SCB, tfn 010-479 44 98, li.stoorhook@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN Serie AM110 – Arbetskraftsundersökningarna. Utkom den 23 november 2021.
URN:NBN:SE:SCB-2021-AM110SM2101_pdf
Utgivare av Statistiska meddelanden är Joakim Stymne, SCB.

samt för inrikes födda. För samtliga utbildningsnivåer är sysselsättningsgraden lägre bland flyktingar och deras anhöriga än bland övriga befolkningsgrupper.

Bland flyktinginvandrare är sysselsättningsgapet stort mellan könen för personer som hade förgymnasial- eller gymnasial utbildning. Bland de med förgymnasial utbildning hade män en sysselsättningsgrad på 52,0 procent medan den bland kvinnor uppgick till 27,9 procent. För personer med eftergymnasial utbildning är skillnaden mellan könen små, sysselsättningsgraden bland män i denna grupp uppgick till 73,5 procent och bland kvinnor var den 70,4 procent.

Faktorer som samvarierar med sysselsättning

För att undersöka vilka faktorer som korrelerar med sysselsättning bland flyktingar och deras anhöriga används en regressionsanalys. Analysen är inte en jämförande analys mellan flyktingar och andra grupper, utan syftar till att förstå vilka faktorer inom gruppen som samvarierar med sysselsättning. Studien redogör endast för korrelationer och inte för orsakssamband.

Demografiska variabler spelar stor roll för sannolikheten att vara sysselsatt. Både den beskrivande analysen och regressionsanalysen visar att kvinnor inom gruppen flyktingar och flyktinganhöriga har en signifikant lägre sannolikhet att vara sysselsatt. Resultatet gäller även då det kontrollerats för ålder, utbildning och andra bakgrundsfaktorer som undersökts.

Sannolikheten att vara sysselsatt skattas som högst runt 30-års åldern för båda könen. Skillnaden mellan könen minskar med ålder och är inte signifikant för de allra äldsta.

Sannolikheten att vara sysselsatt ökar ju längre vistelsetiden är i Sverige. Sambandet tycks vara starkare för kvinnor än för män, vilket innebär att skillnaden i sysselsättning minskar vid längre vistelsetider. För de med en vistelsetid på över 20 år är skillnaden mellan könen inte signifikant.

Bland flyktinginvandrare hade kvinnor med hemmaboende barn under 7 år en lägre sannolikhet att vara sysselsatta jämfört med kvinnor utan hemmaboende barn. För män, däremot, har förekomsten av hemmaboende barn inget signifikant samband med sysselsättning.

Analysen indikerar att effekten av högre utbildning är större för kvinnor än för män, inom gruppen flyktingar och deras anhöriga. Skillnaden i sysselsättning mellan kvinnor och män är med andra ord mindre bland högutbildade jämfört med lågutbildade. Bland högutbildade personer inom gruppen flyktingar och deras anhöriga finns det enligt modellen ingen signifikant skillnad mellan könen.

Innehåll

Innehåll	3
Statistiken med kommentarer	5
1. Inledning	5
2. Begrepp och definitioner	7
3. Befolkningen i åldern 20-64 år	9
Utvecklingen 2010-2019	9
Åldersfördelning	10
Födelsevärldsdel och vistelsetid	12
Utbildningsnivå	16
Hemmaboende barn	17
Riksregioner	19
4. Sysselsättningsgrad	20
Ålder	20
Födelsevärldsdel och vistelsetid	21
Utbildningsnivå	24
Hemmaboende barn	25
Riksregion	26
5. Faktorer som samvarierar med sysselsättning	27
Metod och avgränsningar	27
Resultat	29
6. Slutsatser och reflektion	35
Bilaga 1. Regressionsanalysen: Variabler och metod	37
Data	37
Metod	37
Begränsningar	37
Variabeldefinitioner	39
Bilaga 2. Skillnader i befolkningen mellan AKU och registerdata	42
Tabeller	43
Teckenförklaring	43
1. Antal personer i befolkningen 20-64 år efter kön och befolkningsgrupp, 2010-2019.	43
2. Befolkningen i åldern 20-64 år efter kön, befolkningsgrupp och ålder, 2019. Procent	44
3. Befolkningen i åldern 20-64 år efter kön, befolkningsgrupp och ålder, 2019. 1000-tal	44
4. Flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20-64 år efter kön och födelsevärldsdel, 2019. 1000-tal	45

5. Medianålder bland flyktingar och flyktinganhöriga efter födelsevärldsdel och kön, 2019. Antal år	45
6. Flyktingar och flyktinganhöriga efter vistelsetid och kön, 2019. 1000-tal	45
7. Medianvistelsetid bland flyktingar och flyktinganhöriga efter födelsevärldsdel och kön, 2019. Antal år	46
8. Befolkningen i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och utbildningsnivå, 2019. 1000-tal	46
9. Flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och utbildningsnivå, 2019. Procent	47
10. Befolkningen i åldern 20–64 år med hemmaboende barn under 7 år efter befolkningsgrupp och kön, 2019. Procent	47
11. Befolkningen i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och riksregion, 2019. Procent	48
12. Sysselsättningsgrad i åldern 20–64 år efter kön och befolkningsgrupp, 2010-2019. Procent	49
13. Sysselsättningsgrad i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och ålder, 2019. Procent	50
14. Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och födelsevärldsdel, 2019. Procent	50
15. Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och vistelsetid, 2019. Procent	51
16. Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter födelsevärldsdel och vistelsetid, 2019. Procent	51
17. Sysselsättningsgrad i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och utbildningsnivå, 2019. Procent	51
18. Sysselsättningsgrad i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och med/utan hemmaboende barn under 7 år, 2019. Procent	52
19. Sysselsättningsgrad i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och riksregion, 2019. Procent	52
20. Regressionstabell, oviktad	53
Kort om statistiken	54
Dataunderlag	54
Statistikens ändamål och innehåll	54
Figur 1. Grundläggande klassificering avseende arbetskraftsstatus	54
Information om statistikens framställning	55
Information om statistikens kvalitet	56
Tillförlitlighet	56
Jämförbarhet	56
Samanvändbarhet	56
In English	58
Summary	58
List of tables	60
List of terms	61

Statistiken med kommentarer

1. Inledning

Sedan 2009 publiceras fördjupade beskrivningar av ett specifikt ämne i form av ett tema baserat på data från Arbetskraftsundersökningarna (AKU).

Denna temarapport beskriver sysselsättningen för de personer som invandrat till Sverige som flyktingar eller flyktinganhöriga.¹ Fokus ligger på att analysera sysselsättningen under 2019 utifrån ett antal bakgrundsfaktorer såsom födelsevärldsdel, vistelsetid i Sverige samt utbildningsnivå. Uppgifterna för 2019 jämförs även med tidigare år för att visa hur arbetsmarknadssituationen för flyktingar och deras anhöriga har utvecklats sedan 2010. Jämförelser görs även med övriga utrikes födda samt med inrikes födda.

Utöver en deskriptiv beskrivning av statistiken används logistiska regressionsanalyser för att analysera vilka faktorer som är förknippade med att vara sysselsatt på individnivå. I analysen presenteras sambandet, eller korrelationen, mellan olika variabler och sysselsättning medan övriga variabler kontrolleras för. Detta möjliggör en analys av exempelvis utbildningens påverkan på sannolikheten att vara sysselsatt medan faktorer som ålder, kön och födelsevärldsdel hålls konstanta. För detta syfte används AKU-data avseende kvartal 4 2019.

I rapporten har avgränsningen gjorts till personer i åldern 20–64 år för att spegla situationen för de personer som utgör arbetskraftens kärna. År 2010 har valts som startpunkt då tillförlitligheten i skattingarna avseende arbetsmarknadssituationen för flyktingar och deras anhöriga från och med detta år bedöms vara större än för tidigare år. Anledningen till att analysen görs på år 2019, och inte 2020 som är den mest aktuella tidpunkten för vilken det finns helårsdata från AKU, är att Coronapandemins effekter på arbetsmarknaden inte ska påverka resultatet.

Gruppen flyktingar och flyktinganhöriga avgränsas i första hand utifrån variabeln grund för bosättning. Registerinformation om grund för bosättning finns för personer som invandrat från och med 1987. För att även kunna fånga upp flyktingar med anhöriga som invandrat till Sverige innan 1987 inkluderas personer som under utvalda år invandrat från Chile, Etiopien, Irak, Iran, Libanon, Rumänien, Syrien, Polen och Vietnam. Årtalen har valts ut utifrån en bedömning av vilka år då invandringen från dessa länder i första hand bestått av flyktingar och flyktinganhöriga. I avsnittet *Begrepp och definitioner* finns mer detaljerad information om vilka invandringsår som inkluderas för personer från respektive födelseland.

Temarapporten inleds med att i kapitel tre beskriva befolkningsstrukturen för gruppen flyktingar och flyktinganhöriga i åldrarna 20-64 år och dess utveckling över tid. Där det är relevant sätts gruppen i relation till övriga utrikes födda samt inrikes födda. Det fjärde kapitlet fokuserar på sysselsättningsgraden bland flyktingar och deras anhöriga och presenterar deskriptiv statistik med fokus på 2019. Liksom i kapitel 3 görs jämförelser med övriga utrikes födda och inrikes födda där det är relevant. Det femte kapitlet redovisar resultatet från de logistiska regressionsanalyserna samt redogör för metoden och avgränsningarna i denna rapport, med särskilt fokus på den logistiska regressionsmetodiken.

Datamaterialet bygger i huvudsak på uppgifter från Arbetskraftsundersökningarna för åren 2010–2019. Uppgifterna om grund för bosättning och vistelsetid

¹Temat har tidigare behandlats i rapporten ”Arbetsmarknadssituationen för flyktingar och flyktinganhöriga 2010–2018”, 2019. Då AKU-data avseende 2018 korrigerats efter rapportens publicering kan avvikelser mellan skattingar i rapporten avvika från de som presenteras i denna rapport.

har hämtats från STATIV-databasen. Uppgifterna om vilka personer som invandrat innan 1987 och som, utifrån våra avgränsningar, klassats som flyktingar och flyktinganhöriga har hämtats från Registret över totalbefolkningen (RTB). Alla siffror i diagrammen återfinns i tabellbilagan på sidan 41.

De uppgifter som redovisas i rapporten baseras på skattningar från AKU och inte uppgifter från Registret över totalbefolkningen (RTB), vilket innebär att avvikelser förekommer.

2. Begrepp och definitioner

Statistiken som framställs genom AKU är föremål för internationell samordning och bygger på International Labour Organization's, (ILO), konvention över arbetsmarknadsstatistiken. Undersökningen är således anpassad till internationella krav. Inom det Europeiska statistiksystemet (ESS) går undersökningarna under namnet Labour Force Survey, LFS. I statistiksamarbetet ingår EU:s medlemsländer, kandidatländer samt EFTA-länderna, dit bland andra Norge och Island hör. Lagstiftningen syftar bland annat till en gemensam tillämpning av ILO:s begrepp.

I AKU kan en person klassificeras som i arbetskraften, vilket innebär sysselsatt eller arbetslös, eller utanför arbetskraften. De tre begreppen kan delas in i ytterligare undergrupper (se trädet under avsnittet *Definitioner och förklaringar i Fakta om statistiken*).

Som **sysselsatt** räknas en person som har en anställning eller arbetar som företagare alternativt som medhjälpande hushållsmedlem. För att räknas som sysselsatt räcker det att ha arbetat minst en timme under referensveckan alternativt ha varit frånvarande från ett sådant arbete. Utöver detta krävs det att arbetet syftar till att generera inkomst till individen eller det hushåll personen ingår i.

Sysselsättningsgraden är andelen av befolkningen som är sysselsatta och uttrycks i procent.

För att räknas som **arbetslös** krävs det att personen var utan arbete under referensveckan men har sökt arbete under de senaste fyra veckorna (referensveckan och tre veckor bakåt) och kunde arbeta referensveckan eller börja inom 14 dagar från referensveckans slut. Arbetslösa omfattar även personer som har fått ett arbete som börjar inom 3 månader, förutsatt att de skulle ha kunnat arbeta under referensveckan eller börja inom 14 dagar från referensveckans slut. Det **relativa arbetslöshetstalet** är andelen arbetslösa av antalet personer i arbetskraften och uttrycks i procent.

Arbetskraften består av personer som antingen är sysselsatta eller arbetslösa. **Det relativa arbetskraftstalet** är andelen av befolkningen som ingår i kategorin arbetskraften och uttrycks i procent.

Ej i arbetskraften omfattar personer som varken är sysselsatta eller arbetslösa. Gruppen omfattar bl.a. studerande utan arbete (dock ej heltidsstuderande som söker och kan ta arbete), pensionärer, hemarbetande och långvarigt sjuka utan arbete.

Till gruppen med **förgymnasial utbildning** räknas personer vars högsta avslutade utbildningsnivå är folkskola, realskola, grundskola eller någon annan form av ospecificerad förgymnasial utbildning. Till gruppen med **gymnasial utbildning** räknas personer vars högsta avslutade utbildningsnivå är någon form av gymnasial utbildning, dock krävs minst en termin av studier. Utbildningen kan vara teoretisk eller yrkesinriktad och slutbetyg/gymnasieexamen krävs inte för att ingå i gruppen. Till gruppen med **eftergymnasial utbildning** räknas personer som gått minst en termin i någon form av högskoleutbildning eller ospecificerad eftergymnasial utbildning. Hit räknas även personer som påbörjat t.ex. forskarutbildning, licentiatutbildning eller doktorsutbildning. Inte heller här krävs slutbetyg för att ingå i gruppen.

I denna rapport delas befolkningen in i tre **befolkningsgrupper**; flyktingar och flyktinganhöriga, övriga utrikes födda och inrikes födda.

Gruppen **flyktingar och flyktinganhöriga** består, i denna rapport, av utrikes födda som 1987 eller senare invandrat till Sverige och fått uppehållstillstånd som konventionsflyktingar, skyddsbehövande, på grund av särskilt ömmande

omständigheter samt vissa andra grunder enligt utlänningslagen (2005:716) eller lagen om tillfälliga begränsningar av möjligheten att få uppehållstillstånd i Sverige (2016:752). Även anhöriga till personer med de föregående tillståndsgrunderna räknas till gruppen. Utöver detta räknas även följande personer till gruppen flyktingar och flyktinganhöriga: personer födda i Chile som invandrat till Sverige 1973–1986, personer födda i Vietnam som invandrat 1979–1981, personer födda i Iran eller Irak som invandrat 1978–1986, personer födda i Etiopien eller Eritrea som invandrat 1974–1986, personer födda i Libanon som invandrat 1975–1986, personer födda i Syrien som invandrat 1975–1986, personer födda i Polen som invandrat 1982–1983 samt personer födda i Rumänien som invandrat 1984–1986. Årtalen har valts ut utifrån en bedömning av vilka år då invandringen från dessa länder i första hand bestått av flyktingar och flyktinganhöriga. Ett snarlikt angreppssätt används av Joakim Ruist i rapporten *Tid för integration – en ESO-rapport om flyktingars bakgrund och arbetsmarknads-etablering*.² I ESO-rapporten undersöks arbetsmarknadsintegrationen för personer som invandrat av flyktingskäl under perioden 1982–2014. I denna rapport vill vi, i så stor utsträckning som möjligt, inkludera de personer som invandrat till Sverige av flyktingskäl samt deras anhöriga från 1970 och framåt, det vill säga för en längre period bakåt i tiden än i ESO-rapporten. Termen **flyktinginvandrare** används synonymt med flyktingar och flyktinganhöriga i denna rapport.

Övriga utrikes födda omfattar de utrikes födda som inte är flyktinginvandrare eller anhöriga till dessa. Gruppen inkluderar exempelvis personer som invandrat till Sverige som arbetskraftsinvandrare, som studerande eller som EU/EES-medborgare. De vanligaste födelseländerna för personer i denna grupp var 2019 Finland, Polen, Turkiet, Tyskland och Indien.

Vistelsetid avser totalt antal dagar i Sverige sedan första invandring. Dagarna räknas från datum för folkbokföring i samband med invandring eller en första förekomst enligt RTB. Om en person som immigrerar senare emigrerar för att sedan åter immigrera, ingår inte i vistelsetiden den period då personen varit folkbokförd i annat land.

För fler definitioner och förklaringar se avsnittet *Fakta om statistiken* (i slutet av denna rapport).

² 2018:3 Tid för integration – en ESO-rapport om flyktingars bakgrund och arbetsmarknads-etablering, <https://eso.expertgrupp.se/rapporter/tid-for-integration/>

3. Befolkningen i åldern 20-64 år

Befolkningsstrukturen är en viktig komponent för att förstå utvecklingen på arbetsmarknaden. Sannolikheten att vara sysselsatt varierar i hög grad beroende på faktorer såsom ålder, utbildningsnivå och kön. För att analysera sysselsättningsgraden bland flyktingar och deras anhöriga är det därför centralt att förstå hur denna grupp ser ut och på vilka sätt befolkningsstrukturen skiljer sig åt i denna grupp i jämförelse med övriga utrikes födda samt inrikes födda personer.

I det här avsnittet ges därför en överskådlig beskrivning av sammansättningen av gruppen flyktingar och deras anhöriga utifrån variablerna kön, ålder, födelsevärldsdal, vistelsetid i Sverige, utbildningsnivå, huruvida man har hemmaboende barn eller inte samt boenderegion. Där det bedöms relevant sätts gruppen i relation till inrikes födda och övriga utrikes födda.

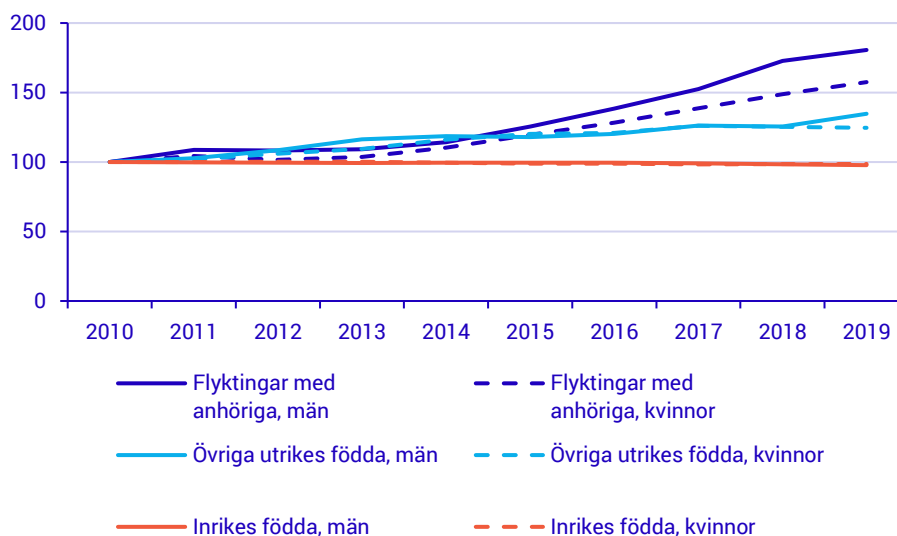
Som tidigare nämnts bygger dessa uppgifter på skattningar från AKU och inte uppgifter från Registret över totalbefolkningen (RTB), vilket innebär att avvikelser förekommer.³ Se bilaga 2 för mer detaljerad information om skillnaderna.

Utvecklingen 2010-2019

Under perioden 2010-2019 ökade Sveriges befolkning i åldern 20-64 år med 360 000 personer. Ökningen berodde på antalet utrikes födda personer, som under perioden ökade med 44 procent. Flyktingar och deras anhöriga stod för merparten utav ökningen, den gruppen ökade med 256 000 personer till 625 000. Övriga utrikes födda inkluderar exempelvis personer som invandrat till Sverige som arbetskraftsinvandrare, som studerande eller som EU/EES-medborgare. Även den gruppen ökade, med 184 000 personer till 815 000. Samtidigt minskade antalet inrikes födda i åldern 20-64 år med 81 000 personer (Diagram 1).

Diagram 1

Befolkningen i åldern 20–64 år efter flyktingar med flyktinganhöriga, övriga utrikes födda, inrikes födda samt kön, 2010–2019. Index (2010=100)



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

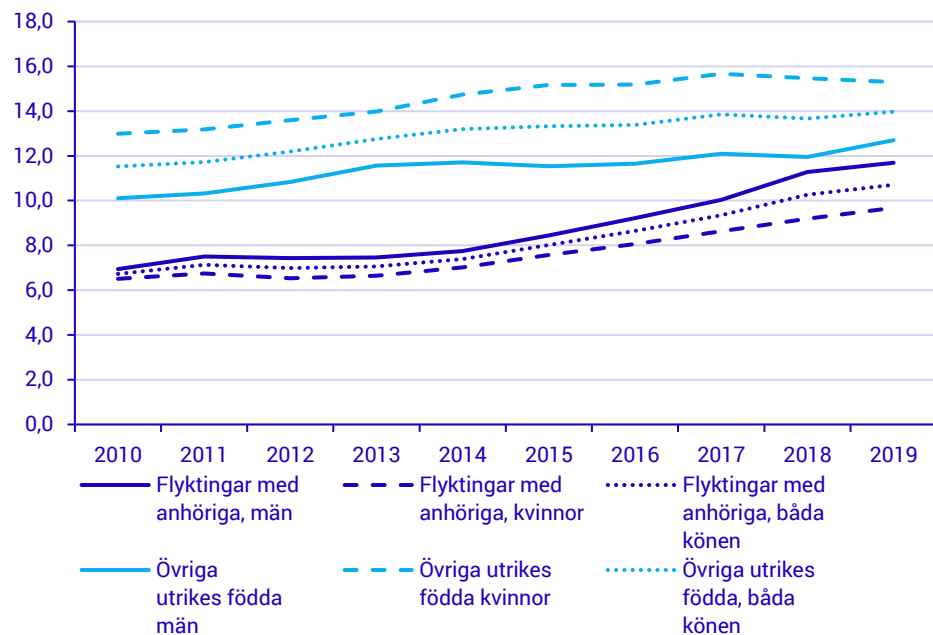
Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

³ I en tidigare temarapport i AKU gjordes en jämförelse mellan AKU och RTB för perioden 2010–2017 som visade att antalet flyktinginvandrare och deras anhöriga i genomsnitt överskattats med omkring 5 procent i AKU. För 2019 skulle detta innebära att antalet flyktinginvandrare och deras anhöriga överskattats med cirka 31 000 personer. Antalet övriga utrikes födda skulle då underskattas i motsvarande omfattning.

Ökningen av antalet utrikes födda innebar att flyktingar och deras anhörigas andel av befolkningen i åldern 20-64 år ökade från 7 procent till 11 procent mellan åren 2010 och 2019 (Diagram 2). Övriga utrikes födda ökade under samma period sin andel från 12 procent till 14 procent. Bland flyktinginvandrare var ökningen större bland män än bland kvinnor medan den bland övriga utrikes födda var relativt jämt fördelad mellan könen.

Diagram 2

Flyktingar med flyktinganhöriga samt övriga utrikes födda i åldern 20-64 år som andel av hela Sveriges befolkning, 2010-2019, procent.



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

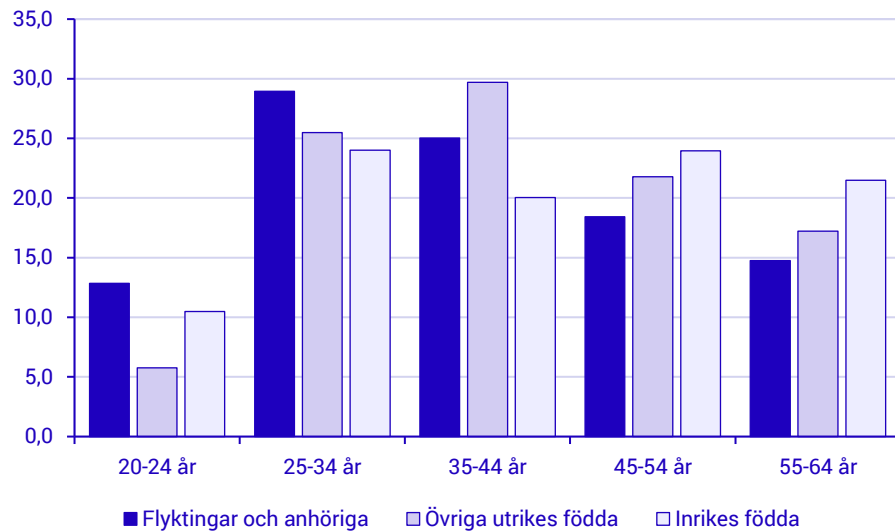
Åldersfördelning

Åldersstrukturen bland flyktingar och deras anhöriga skiljer sig från den bland inrikes födda, och även från övriga utrikes födda. Bland flyktinginvandrare var andelen i åldrarna 20-24 år, 25-34 år samt 35-44 år högre än bland inrikes födda medan de omvända förhållandet gällde för åldersgrupperna 45-54 år samt 55-64 år (Diagram 3). Bland flyktinginvandrare minskade andelen för varje åldersgrupp efter 25-34 år medan man i den inrikes födda befolkningen ser en relativt jämn fördelning, med ungefär lika stor andel personer i varje åldersgrupp.

Även i jämförelse med övriga utrikes födda var det en större andel flyktinginvandrare i de två yngsta åldersgrupperna. Från åldrarna 35 år och uppåt är det däremot en större andel övriga utrikes födda. Flyktingar och deras anhöriga är alltså relativt sett yngre än både den inrikes födda befolkningen och övriga utrikes födda.

Diagram 3

**Befolkningen i åldern 20–64 år efter befolkningsgrupp och ålder, 2019.
Procent**



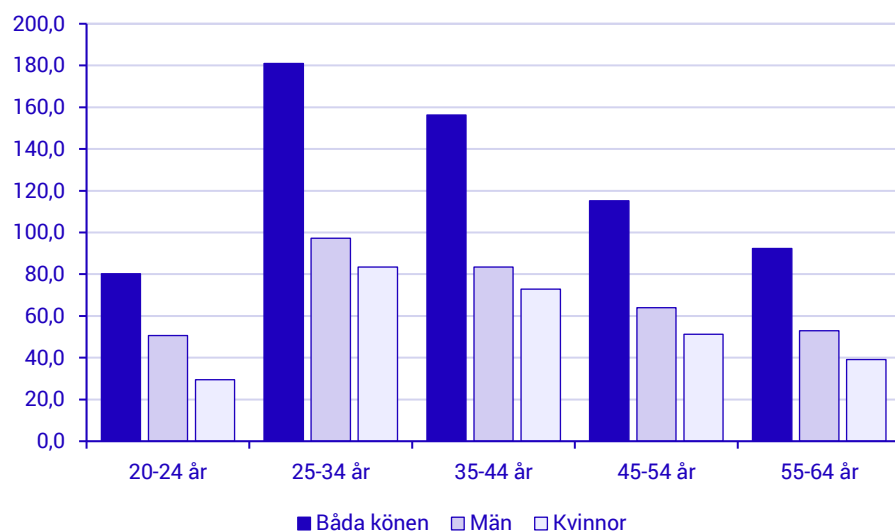
Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

Bland flyktingar och deras anhöriga fanns något fler män än kvinnor i samtliga åldersgrupper (Diagram 4). Skillnaden var som störst i åldersgruppen 20-24 år där det fanns 51 000 män och 30 000 kvinnor. I övriga åldersgrupper var skillnaderna betydligt mindre. Den största åldersgruppen bland både kvinnor och män var 25-34 år, där det totala antalet uppgick till 181 000. Därefter sker en successiv minskning av antalet för varje åldersgrupp. I åldersgruppen 55-64 år fanns 92 000 personer, det vill säga ungefär hälften så många som i åldersgruppen 25-34 år.

Diagram 4

**Flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och ålder, 2019.
Tusental**



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

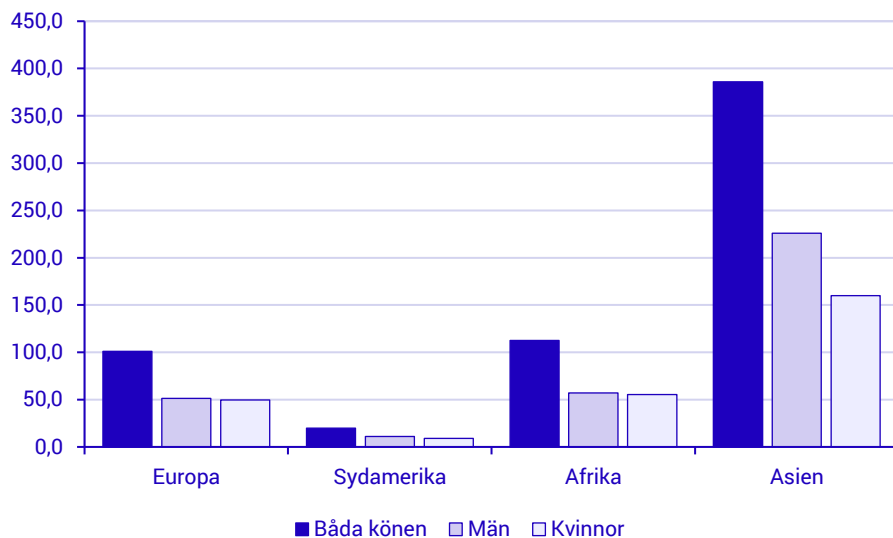
Födelsevärldsdel och vistelsetid

Diagram 5 visar antalet flyktingar och deras anhöriga 2019 efter födelsevärldsdel. Den vanligaste födelsevärldsdel i åldersgruppen 20-64 år var Asien, med 386 000 personer, vilket motsvarar 62 procent av hela gruppen (Diagram 5). De vanligaste födelseländerna bland Asienfödda flyktinginvandrare var Syrien, Irak och Iran. Skillnaden i antalet män och kvinnor i gruppen flyktinginvandrare förklaras till största del av att det var 66 000 fler män än kvinnor bland flyktingar från Asien. Bland flyktinginvandrare från övriga världsdelar var könsskillnaderna däremot marginella.

Näst vanligaste födelsevärldsdel var Afrika med 113 000 personer, tätt följt utav Europa med 101 000 personer. Bland flyktingar födda i Afrika var de vanligaste födelseländerna Somalia, Eritrea och Etiopien. Flyktinginvandringen från Europeiska länder består till största del av personer från Forna Jugoslavien. 20 000 personer hade Sydamerika som födelsevärldsdel, för dessa var det vanligaste födelselandet Chile. 5 200 personer ingick i gruppen Övriga.⁴

Diagram 5

Flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och födelsevärldsdel, 2019. Tusental.



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

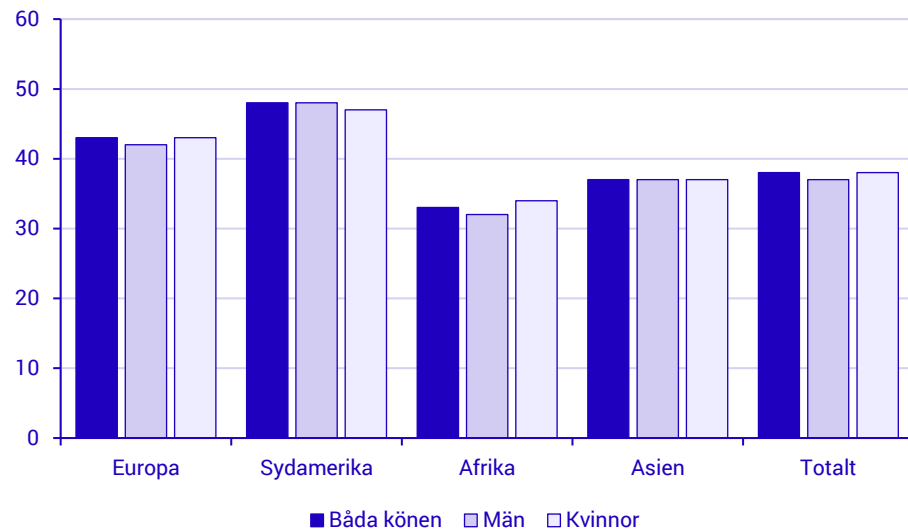
Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

Medianåldern för flyktinginvandrare och deras anhöriga varierar beroende på födelsevärldsdel (Diagram 6). Medianåldern var högre för personer födda i Sydamerika och Europa än bland de födda i Afrika och Asien. Det förklaras av att flyktinginvandringen till Sverige från Sydamerika och Europa framförallt skedde under 1980-talet och 1990-talet, medan en större andel flyktinginvandrare från Asien och Afrika kommit till Sverige under 2010-talet. Medianåldern bland flyktingar och deras anhöriga födda i Sydamerika var 2019 48 år, Europa 43 år, Asien 37 år och Afrika 33 år. Skillnaderna mellan könen var generellt sett mycket små. Medianåldern i hela gruppen var 38 år.

⁴ I gruppen övriga länder ingår personer födda i länder i Nord- och Centralamerika, Sovjetunionen samt personer för vilka uppgift om födelse land saknas. Då antalet flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år födda i övriga länder endast uppgick till sammanlagt 5 200 personer under 2019 är gruppen för liten för att på ett tillförlitligt sätt kunna beläggas närmare i resten av rapporten.

Diagram 6

Medianålder bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20-64 år efter födelsevärldsdel och kön, 2019. Ålder i antal år

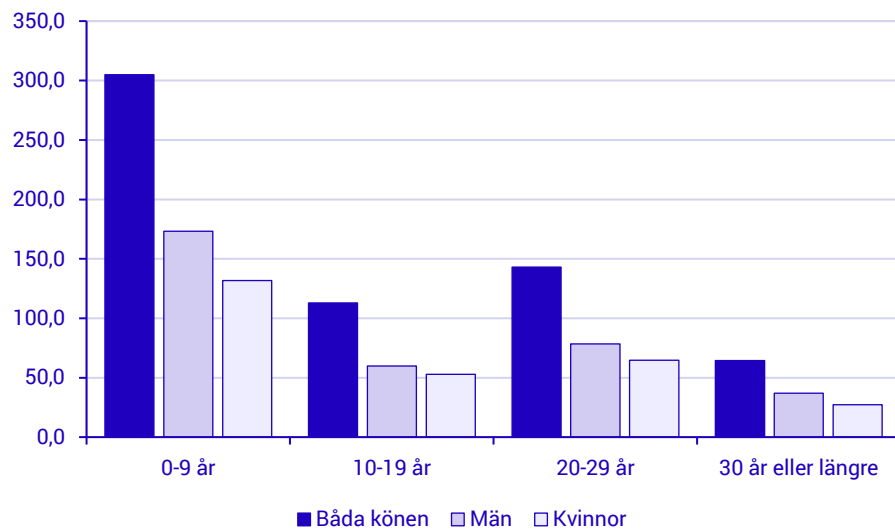


Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

Diagram 7 visar vistelsetiden för flyktingar med anhöriga under 2019, det vill säga hur många år som har gått sedan de folkbokfördes i Sverige.⁵ Den vanligaste vistelsetiden för personer i åldern 20-64 år var 0-9 år. I den gruppen ingick 305 000 personer, vilket var nästan halva populationen. 113 000 personer hade en vistelsetid på 10-19 år, 143 000 en vistelsetid på 20-29 år och 64 000 personer hade en varit i Sverige 30 år eller längre.

⁵ AKU:s urvalsdesign med åtta rotationsgrupper och att urvalet dras årligen innebär att eventuella förändringar i befolkningens sammansättning kommer med i AKU:s urval med fördröjning. Det innebär att nyanlända blir underrepresenterade i urvalet, vilket i sin tur kan ge upphov till skeva skattningar när man gör uppdelningar efter vistelsetid. Av det skälet görs inga finare indelningar av vistelsetid än 10-årsintervall. Problemen med eftersläpning avser framförallt vistelsetider under två år.

Diagram 7**Flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och vistelsetid, 2019. Tusental**

Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

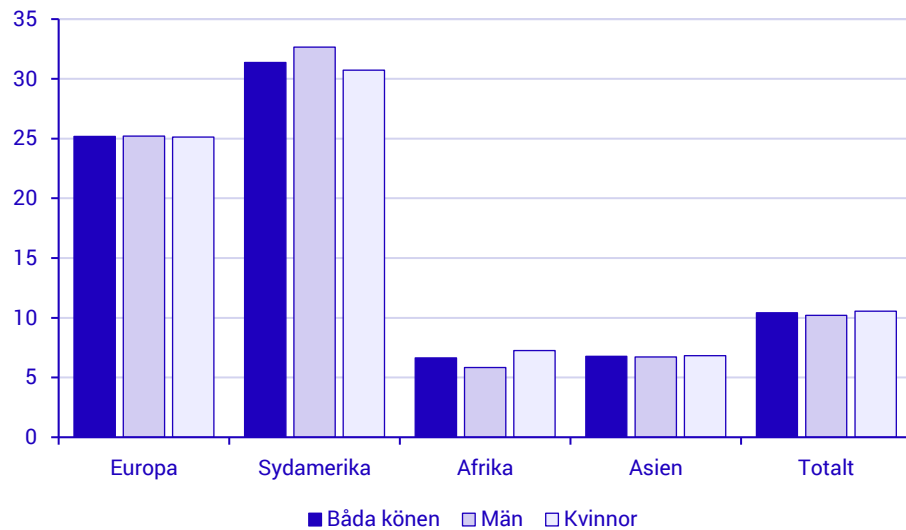
I likhet med åldersfördelningen skiljer sig vistelsetiderna kraftigt åt mellan olika födelsevärldsdelar (Diagram 8). Flyktingar och flyktinganhöriga födda i Sydamerika har de längsta vistelsetiderna då flyktinginvandringen från denna världsdel var som störst under 1980-talet. Medianvistelsetiden för denna grupp under 2019 var 31 år.

Även flyktingar och flyktinganhöriga födda i Europa har i jämförelse långa vistelsetider då dessa i stor utsträckning kan kopplas till invandring i samband med kriget på Balkan under 1990-talet. I denna grupp var medianvistelsetiden 25 år.

Under de senaste 20 åren har flyktinginvandringen dominerats av invandring från personer födda i Afrika och Asien. Invandringen av flyktingar och flyktinganhöriga födda i Afrika hänger bland annat samman med inbördeskrig i Somalia, oroligheter i Etiopien samt en försämrad situation i Eritrea. I denna grupp var medianvistelsetiden 7 år. Även bland flyktingar och deras anhöriga födda i Asien var medianvistelsetiden 7 år. Flyktinginvandringen från Asien bestod under 1980- och 1990-talet till största del av personer födda i Irak och Iran. Även efter det har Irak fortsatt vara ett av de vanligaste födelseländerna bland flyktinginvandrare. Sedan mitten av 2010-talet har invandringen från Asien istället dominerats av personer födda i Syrien och Afghanistan.

Diagram 8

Medianvistelsetid bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20-64 år efter födelsevärldsdel och kön, 2019. Vistelsetid i antal år



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Uppgifterna baseras på skattingar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

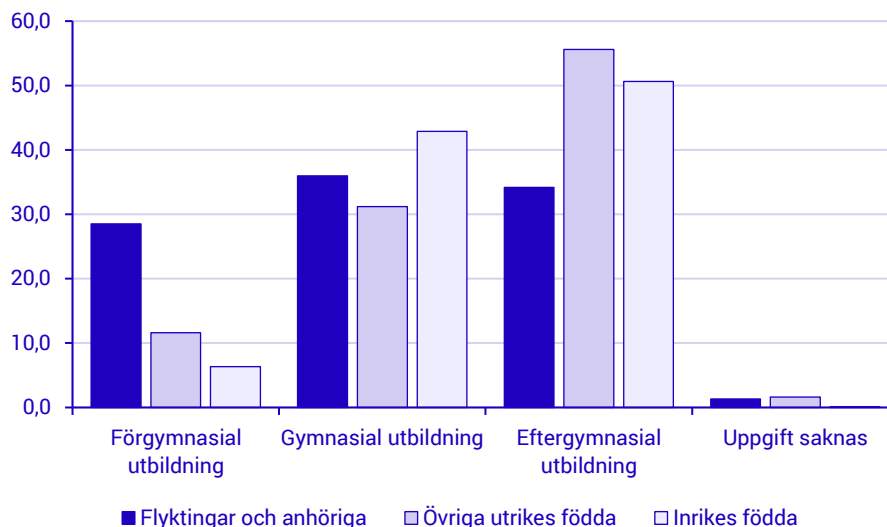
Utbildningsnivå

Diagram 9 visar fördelningen av utbildningsnivå efter befolkningsgrupp under 2019. Där framgår att det var betydligt vanligare bland flyktingar med anhöriga att ha förgymnasial utbildning än i den övriga befolkningen, 29 procent bland flyktinginvandrare jämfört med 12 procent bland övriga utrikes födda och endast 6 procent bland inrikes födda.

Omvänt var det mindre vanligt bland flyktinginvandrare att ha eftergymnasial utbildning, 34 procent jämför med 56 procent bland övriga utrikes födda och 51 procent bland inrikes födda. Skillnaderna mellan grupperna var mindre avseende gymnasial utbildning, där flyktinggruppen hamnade i mitten med 36 procent, vilket var något högre andel än övriga utrikes födda och något lägre än bland inrikes födda.

Diagram 9

Befolkningen i åldern 20-64 år efter befolkningsgrupp och utbildningsnivå, 2019. Procent



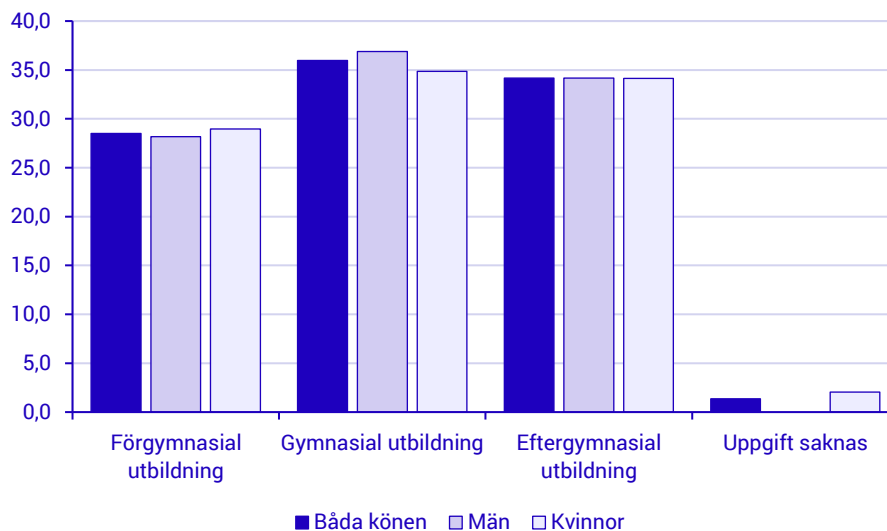
Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

Bland både män och kvinnor var det mindre vanligt att ha förgymnasial utbildning än en högre utbildningsnivå. Skillnaderna mellan könen var små och även fördelningen mellan olika utbildningsnivåer (Diagram 10).

Diagram 10

Flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20-64 år efter kön och utbildningsnivå, 2019. Procent.



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

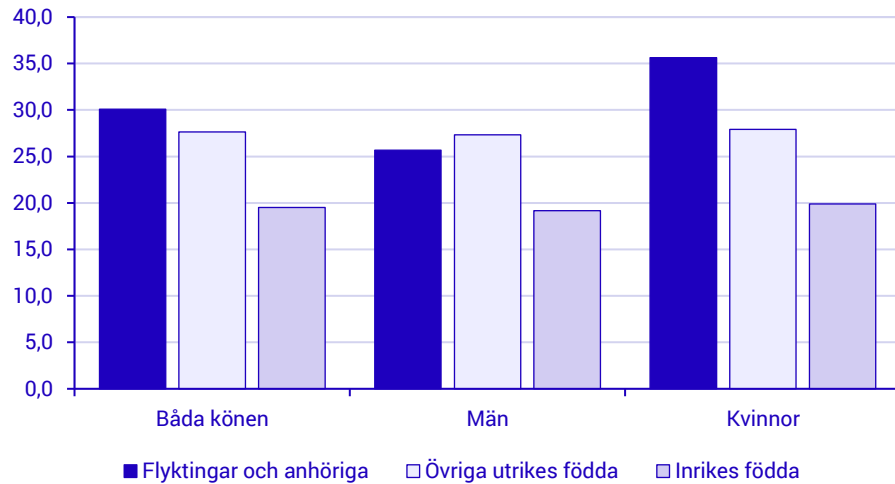
Hemmaboende barn

Av de 625 000 personer som 2019 ingick i gruppen flyktinginvandrare hade 189 000, motsvarande 30 procent, barn under 7 år (Diagram 11). Det kan jämföras med 28 procent bland övriga utrikes födda och 20 procent av de inrikes

födda. Bland flyktingar och deras anhöriga hade en högre andel av kvinnorna än männen hemmaboende barn, 36 procent av kvinnorna och 26 procent av männen. Bland övriga befolkningsgrupper fanns endast små skillnader mellan könen.

Diagram 11

Andel av befolkningen i åldern 20-64 år som har hemmaboende barn under 7 år, efter befolkningsgrupp och kön, 2019. Procent.



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

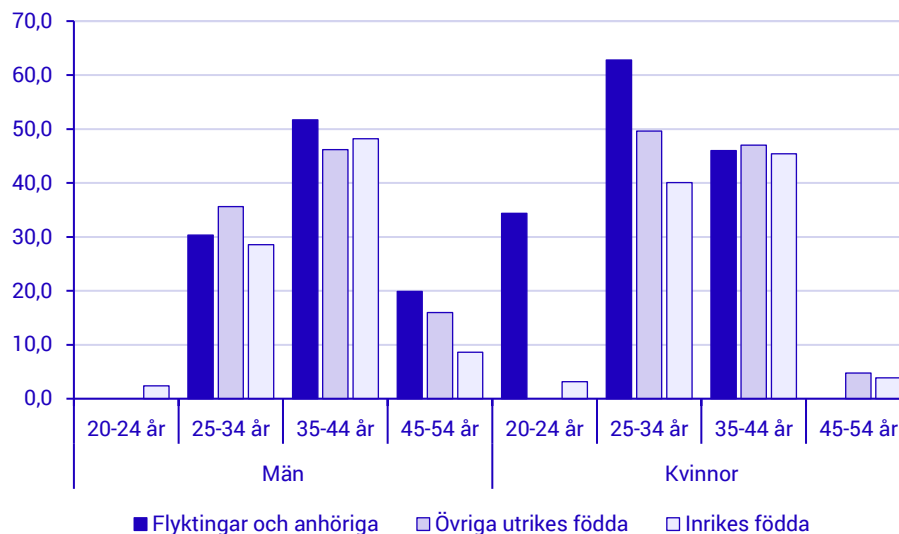
Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

Skillnaderna mellan befolkningsgrupperna avseende hemmaboende barn kvarstår även när man tar hänsyn till ålder. Diagram 12 visar andelen med hemmaboende barn under 7 år efter befolkningsgrupp, ålder och kön. Skillnaderna var mest framträdande bland kvinnor i åldrarna 20-24 samt 25-34 år. En betydligt högre andel av kvinnorna i dessa åldersgrupper som hade flyktinginvandrat hade hemmaboende barn under 7 år än vad som var fallet bland övriga utrikes födda kvinnor och inrikes födda kvinnor. Från åldrarna 35 år och uppåt är skillnaderna mellan kvinnor i de tre befolkningsgrupperna obetydliga.

Bland män var skillnaderna mellan grupperna generellt sett mindre framträdande.

Diagram 12

Andel av befolkningen i åldern 20-64 år som har hemmaboende barn under 7 år, efter befolkningsgrupp, kön och ålder, 2019. Procent.



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

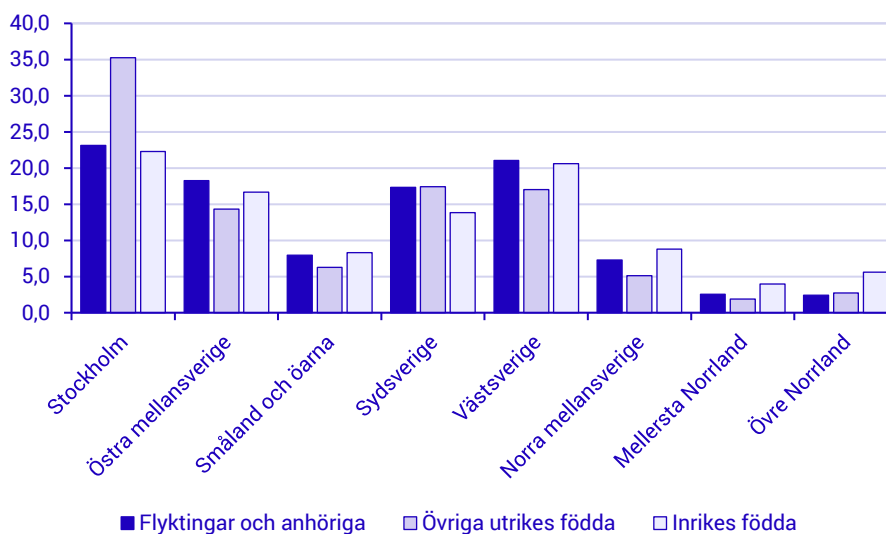
Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

Riksregioner

Diagram 13 visar flyktingar och deras anhöriga, övriga utrikes födda samt inrikes födda i åldrarna 20-64 efter boenderegion. Som framgår av diagrammet är fördelningen av befolkningen efter region relativt likartad bland flyktinginvandrare och inrikes födda. Övriga utrikes födda sticker ut med en betydligt högre andel koncentrerade till Stockholmsregionen.

Diagram 13

Befolkningen i åldern 20-64 år efter befolkningsgrupp och boenderegion, 2019. Procent



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

Not: Uppgifterna baseras på skattningar från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och kan skilja sig från RTB

4. Sysselsättningsgrad

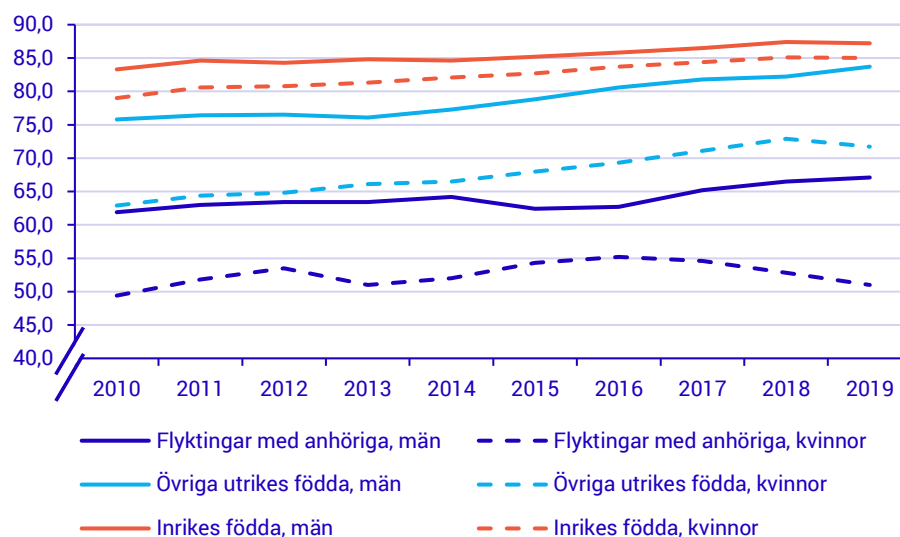
Sysselsättningsgraden varierar mellan olika delar av befolkningen och mellan könen. I samtliga grupper var sysselsättningsgraden under hela perioden 2010-2019 högre bland män än bland kvinnor, men skillnaden mellan könen var betydligt större bland utrikes födda än bland inrikes födda, både avseende flyktingar och deras anhöriga och bland övriga utrikes födda (Diagram 14).

Under perioden syns en generell ökning av sysselsättningsgraden i samtliga befolkningsgrupper, med undantag för kvinnor som tillhör gruppen flyktinginvandrare, där både ökning och minskningar skett som över tid tagit ut varandra. En särskilt stark utveckling ser man bland övriga utrikes födda kvinnor, där sysselsättningsgraden ökade från 62,9 procent 2010 till 71,7 procent 2019. Skillnaden mellan kvinnor som tillhör gruppen flyktinginvandrare och inrikes födda kvinnor ökade under perioden, medan den mellan övriga utrikes födda och inrikes födda kvinnor minskade något.

Sysselsättningsgapet mellan män som tillhörde gruppen flyktinginvandrare och inrikes födda män låg relativt oförändrat, då utvecklingen varit likartad i båda grupperna. Skillnaden i sysselsättning mellan övriga utrikes födda män och inrikes födda män minskade däremot, så att det i slutet av perioden endast skilde 3,5 procentenheter.

Diagram 14

Sysselsättningsgrad efter befolkningsgrupp och kön, 2010-2019. Procent



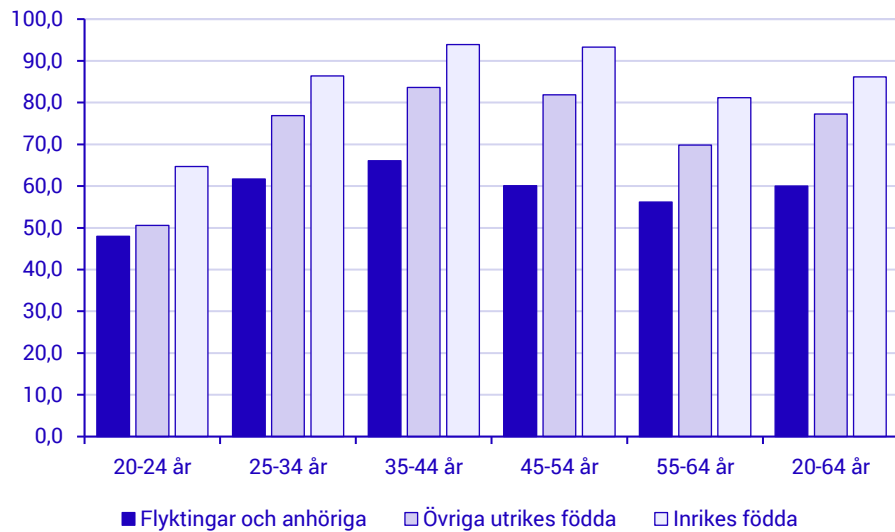
Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

Ålder

Sysselsättningsgraden bland flyktingar och deras anhöriga i åldrarna 20-64 år uppgick 2019 till 59,9 procent (Diagram 15). Det kan jämföras med 77,3 procent bland övriga utrikes födda och 86,2 procent bland inrikes födda. Förhållandet mellan de tre befolkningsgrupperna var likartat i samtliga åldersgrupper, med undantag för i åldrarna 20-24 år, där skillnaden mellan flyktinginvandrare och övriga utrikes födda var små.

Diagram 15

Sysselsättningsgrad efter befolkningsgrupp efter ålder och kön, 2019. Procent

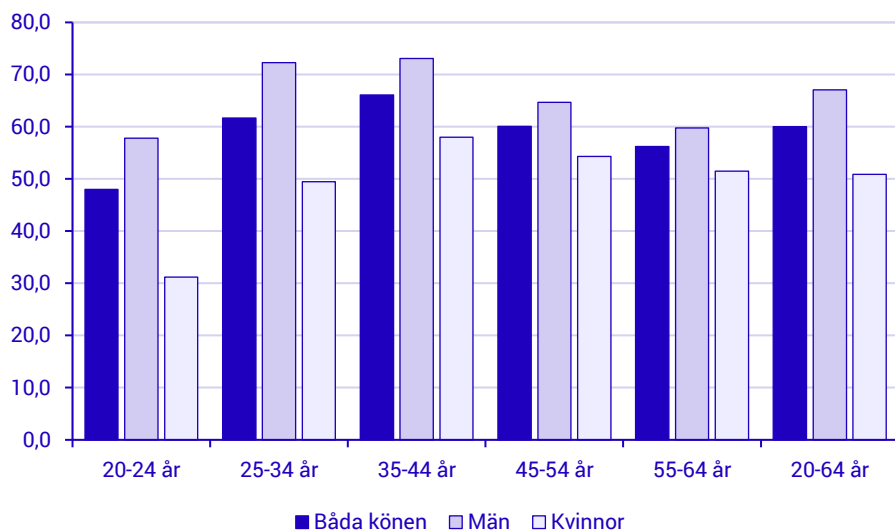


Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

Skillnaden mellan män och kvinnor bland flyktinginvandrare avseende sysselsättningsgrad återspeglades i samtliga åldersgrupper (Diagram 16). Skillnaderna var som störst i åldrarna 20-24 år och avtog sedan med ålder. Både bland kvinnor och bland män var sysselsättningsgraden högst i åldrarna 35-44 år, där den uppgick till 58,0 respektive 73,1 procent av befolkningen. Bland män var sysselsättningsgraden ungefär lika hög även i åldersgruppen 25-34 år.

Diagram 16

Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20-64 år efter kön och ålder, 2019. Procent



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

Födelsevärldsdel och vistelsetid

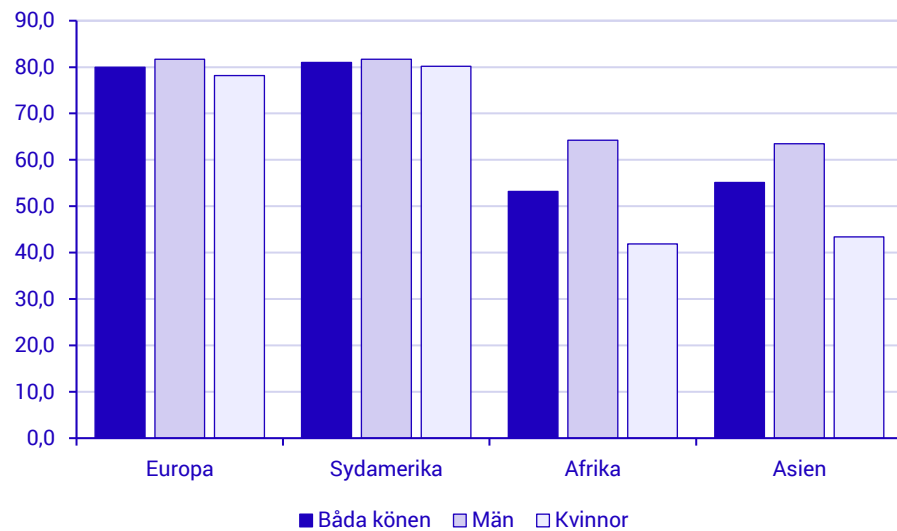
Sysselsättningsgraden bland flyktingar och deras anhöriga varierade i hög utsträckning efter födelsevärldsdel, med en högre andel bland flyktinginvandrare födda i Europa och Sydamerika och en lägre andel bland flyktinginvandrare födda i Afrika och Asien (Diagram 17). Bland de som var födda i Europa upp-

gick sysselsättningsgraden till 80,0 procent och bland personer födda i Sydamerika var den 81,0 procent. I båda dessa grupper var också skillnaderna mellan könen mycket små.

Såväl sysselsättningsgraden och relationen mellan könen var likartad bland flyktinginvandrare från Asien och Afrika. Bland män födda i Afrika var sysselsättningsgraden 64,2 procent, medan den bland kvinnor i samma grupp uppgick till 41,9 procent. Bland flyktinginvandrare födda i Asien var sysselsättningsgraden 63,5 procent bland män och 43,4 procent bland kvinnor.

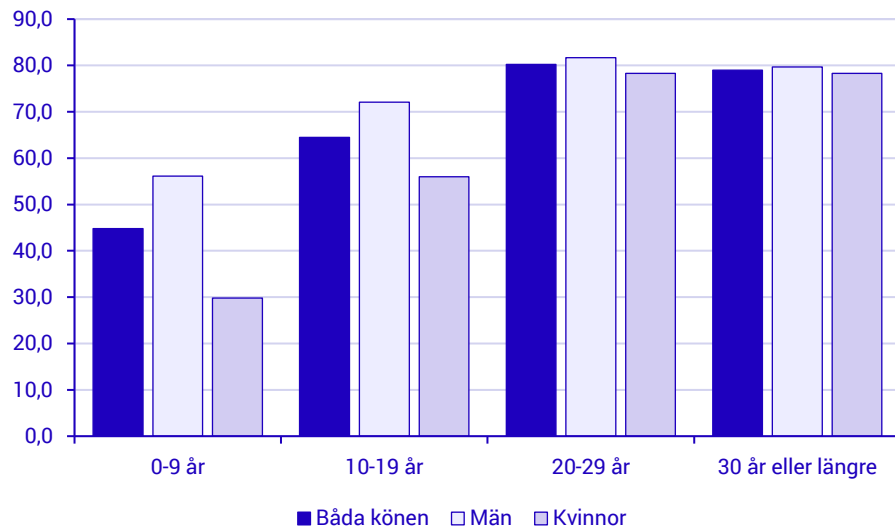
Diagram 17

Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och födelsevärldsdel, 2019. Procent



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

Sysselsättningsgraden var som lägst bland flyktingar och deras anhöriga med de kortaste vistelsetiderna (Diagram 18). Bland kvinnor som hade en vistelsetid på 0-9 år var sysselsättningsgraden 29,8 procent och bland män i samma grupp var den 56,1 procent. Sysselsättningsgraden ökade sedan succesivt med vistelsetiden, fram till och med vistelsetider på 20-29 år där den stabiliseras. Skillnaderna mellan könen minskade också över tid. I grupperna med de längsta vistelsetiderna var skillnaderna mellan könen mycket små, med en sysselsättningsgrad runt ca 80 procent.

Diagram 18**Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och vistelsetid, 2019. Procent**

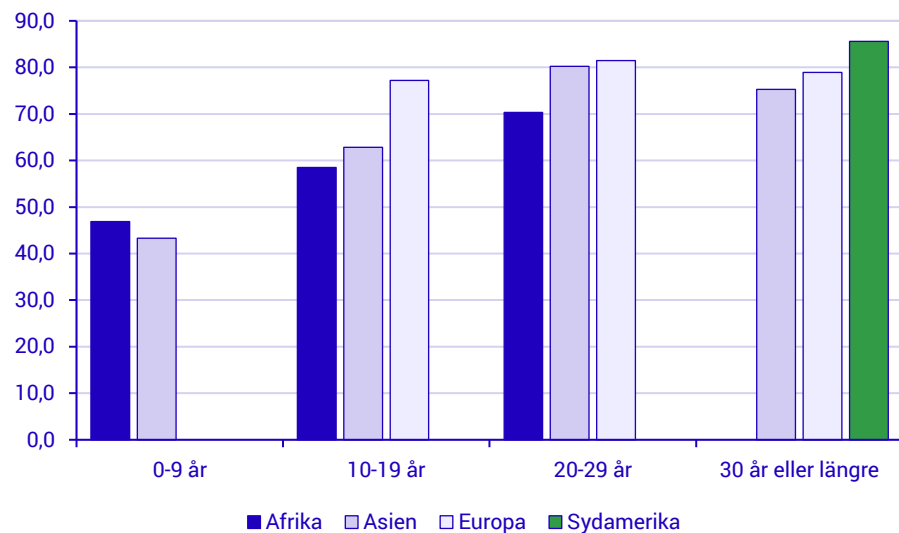
Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

Skillnaderna som framgick av Diagram 17, avseende sysselsättningsgraden bland flyktinginvandrare efter födelsevärldsdel, minskar kraftigt om man tar hänsyn till vistelsetid (Diagram 19). Personer födda i Sydamerika kan endast redovisas i gruppen med de längsta vistelsetiderna, vilket kan vara en delförklaring till den höga sysselsättningsgraden i gruppen. Det hänger ihop med att den största delen av flyktinginvandringen från Sydamerika skedde under 1980-talet. Personer födda i Europa kan inte heller redovisas i gruppen med de kortaste vistelsetiden, 0-9 år, där sysselsättningsgraden generellt sett är som lägst. Anledningen till det är att det är för få personer i gruppen, då flyktinginvandringen från Europa varit begränsad under de senaste 10 åren. För personer födda i Asien och Afrika ser man att sysselsättningsgraden ökar med vistelsetiden.

Bland flyktingar och deras anhöriga som hade en vistelsetid på 10-19 år var sysselsättningsgraden högre bland personer födda i Europa än i Afrika och Asien. Vid vistelsetider på 20-29 år hade skillnaden mellan personer födda i Europa och Asien upphört, medan personer födda i Afrika fortsatt hade en något lägre sysselsättningsgrad än övriga grupper.

Diagram 19

Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter födelsevärldsdel och vistelsetid, 2019. Procent



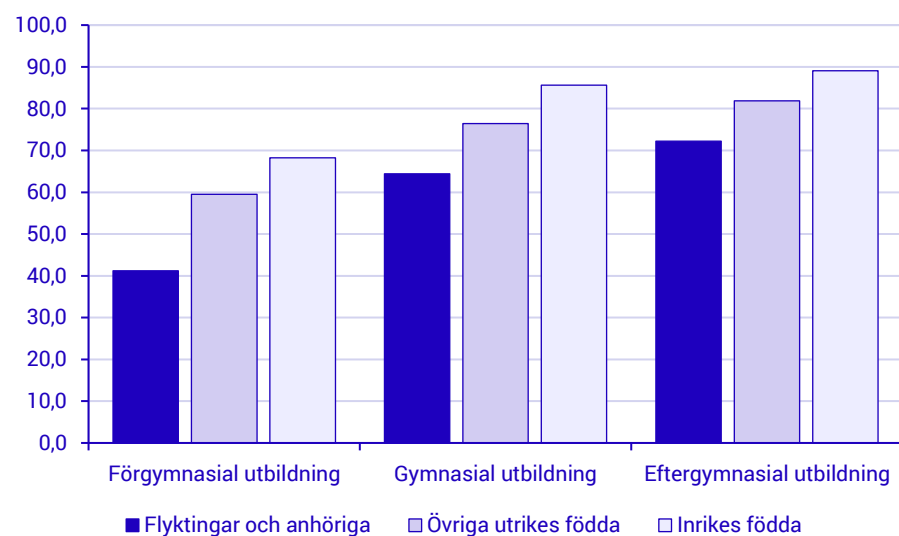
Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

Utbildningsnivå

Bland både flyktingar och deras anhöriga, övriga utrikes födda samt inrikes födda var sysselsättningsgraden tydligt kopplat till utbildningsnivå, där personer med den lägsta utbildningsnivån i samtliga fall hade den lägsta sysselsättningsgraden och personer med den högsta utbildningsnivån hade den högsta sysselsättningsgraden (Diagram 20). Skillnaderna var i samtliga befolkningsgrupper större mellan förgymnasial- och gymnasial utbildning än mellan gymnasial och eftergymnasial utbildning.

Diagram 20

Sysselsättningsgrad bland flyktingar och deras anhöriga, övriga utrikes födda samt inrikes födda efter utbildningsnivå, 2019. Procent



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

Bland både män och kvinnor som tillhörde gruppen flyktinginvandrare var sysselsättningsgraden lägst bland personer med förgymnasial utbildning, men nivåskillnaden mellan könen var stora (Diagram 21). Bland männen i denna

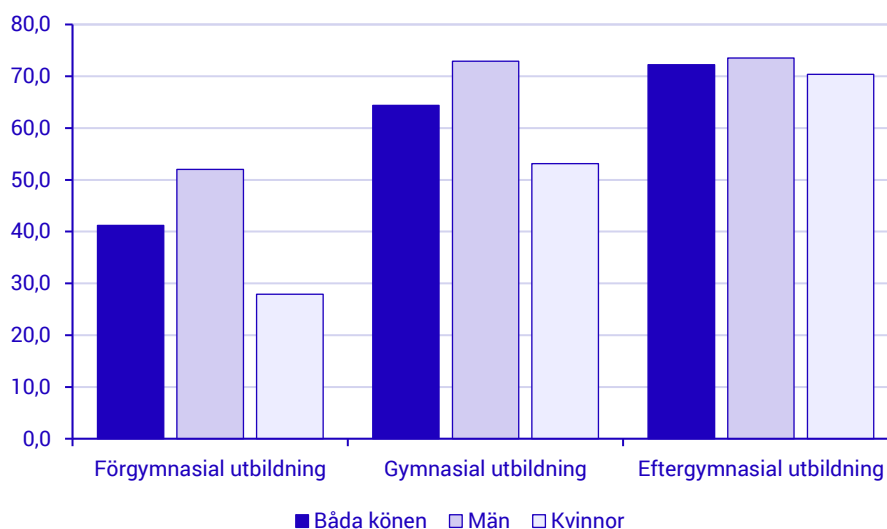
grupp uppgick sysselsättningsgraden till 52,0 procent medan den bland kvinnor uppgick till 27,9 procent.

Bland personer med gymnasial utbildning fanns fortfarande ett sysselsättningsgap mellan könen, men det var inte lika stort som bland personer med den lägre utbildningsnivån. Bland män i denna grupp var sysselsättningsgraden 72,9 procent medan den bland kvinnor uppgick till 53,1 procent.

Bland personer med eftergymnasial utbildning var skillnaderna mellan könen mycket små, 73,5 procent bland männen och 70,4 procent bland kvinnorna. Bland män var sysselsättningsgraden på ungefär samma nivå i gruppen med gymnasial som eftergymnasial utbildning. Bland kvinnor var sambandet mellan sysselsättning och utbildningsnivå tydligare, sysselsättningsgraden var lägst bland kvinnor med förgymnasial utbildning och högst bland kvinnor med eftergymnasial utbildning. Mellan varje utbildningsnivå skilde sig sysselsättningsgraden för kvinnor med ca 20 procentenheter.

Diagram 21

Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och utbildningsnivå, 2019. Procent



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

Hemmaboende barn

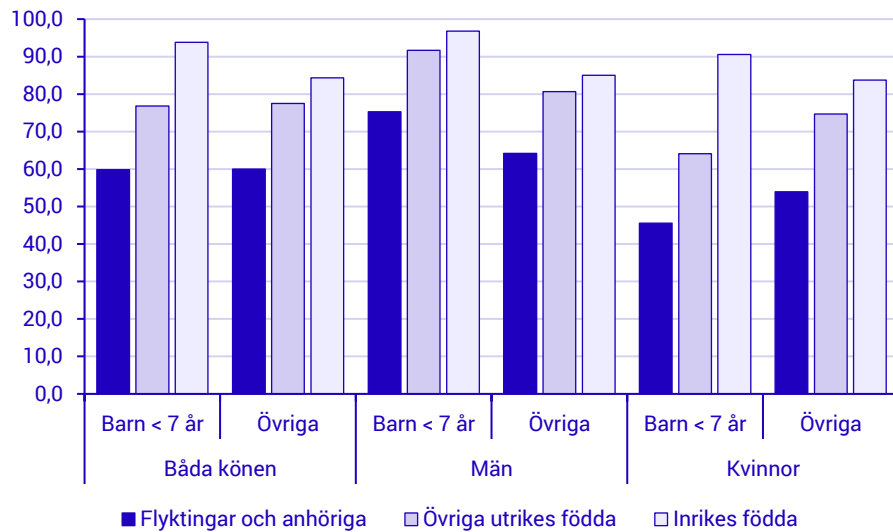
Kopplingen mellan sysselsättning och att ha hemmaboende barn skilde sig åt mellan utrikes och inrikes födda, där flyktingar och deras anhöriga samt övriga utrikes födda visade upp ett liknande mönster, som avvek från det för inrikes födda.

I samtliga grupper var sysselsättningsgraden högre bland män som hade hemmaboende barn under 7 år än bland övriga män. Även bland inrikes födda kvinnor förhöll det sig på det sättet. Bland utrikes födda kvinnor, både flyktingar och övriga, var sysselsättningsgraden lägre bland de som hade hemmaboende barn än bland övriga.

På totalen för båda könen tog skillnaden mellan män och kvinnor ut varandra, vilket innebar att sysselsättningsgraden bland utrikes födda (både flyktinginvandrare och övriga) var densamma oavsett om man hade hemmaboende barn eller inte. Bland inrikes födda var däremot sysselsättningsgraden högre bland personer med hemmaboende barn under 7 år.

Diagram 22

Sysselsättningsgrad efter befolkningsgrupp, med respektive utan hemmaboende barn under 7 år, efter kön, 2019. Procent



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

Riksregion

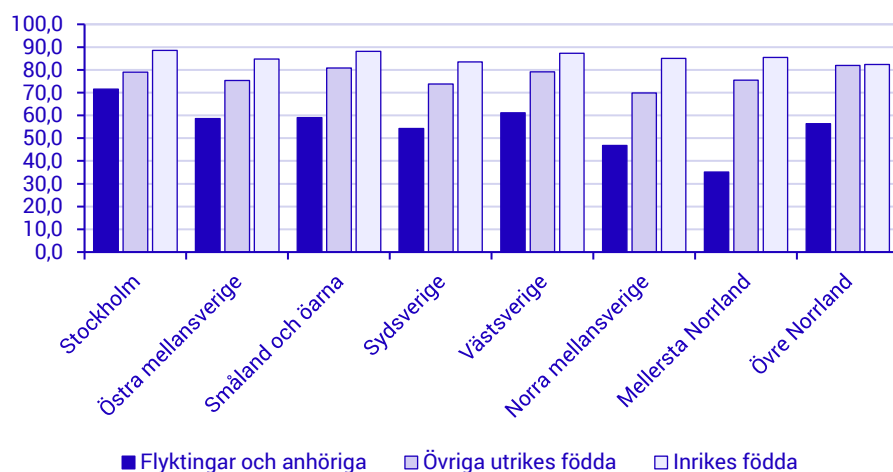
Diagram 23 visar sysselsättningsgraden i de tre olika befolkningsgrupperna efter boenderegion. Som framgår av diagrammet var variationen i sysselsättningsgrad beroende på region ganska stor bland flyktingar och deras anhöriga, medan skillnaderna var betydligt mindre bland de övriga utrikesfödda och inrikes födda.

Högst var sysselsättningsgraden i Stockholmsregionen, där den uppgick till 71,6 procent bland flyktingar och deras anhöriga. I Stockholm var också skillnaden i sysselsättningsgrad mellan flyktinginvandrare och övriga befolkningsgrupper mindre än i landets övriga regioner.

Lägst var sysselsättningsgraden bland flyktinginvandrare i Mellersta Norrland och Norra Mellansverige, där den uppgick till 35,2 respektive 46,8 procent. I dessa regioner bodde också en liten andel som tillhörde gruppen flyktinginvandrare (Diagram 13, kapitel 3).

Diagram 23

Sysselsättningsgrad bland flyktingar och deras anhöriga, övriga utrikes födda samt inrikes födda, efter riksregion, 2019. Procent



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB

5. Faktorer som samvarierar med sysselsättning

För att undersöka vilka faktorer som korrelerar med sysselsättning bland flyktingar och deras anhöriga använder vi oss i det här kapitlet av en regressionsanalys. Analysen syftar till att förstå vilka faktorer inom gruppen som samvarierar med sysselsättning, och är inte en jämförande analys mellan flyktingar och andra grupper. De förklarande variablerna i modellerna är samma som har presenterats i den deskriptiva (beskrivande) delen av rapporten. Den data som används avser AKU kvartal 4 2019.

Metod och avgränsningar

En logistisk regressionsanalys visar på relationer mellan en responsvariabel och ett antal förklarande variabler där responsvariabeln bara kan anta två värden, det vill säga är dikotom. Med hjälp av regressionsanalys har vi möjlighet att studera sambandet mellan sysselsättning (som är responsvariabeln i analysen) och de förklarande variablerna tillsammans istället för var sig som i den deskriptiva analysen. Detta tillvägagångssätt tillåter oss samtidigt att förstå sambandet mellan enskilda variabler och sysselsättning medan övriga variabler i modellen hålls konstanta.

I denna rapport är responsvariabeln om individen är sysselsatt eller inte. Variabeln antar värdet 1 om individen var sysselsatt under referensveckan och värdet 0 om individen inte var sysselsatt. Förklaringsvariablerna har valts ut utifrån hypotesen att de påverkar sannolikheten att vara sysselsatt.

AKU är en roterande panelundersökning där individer återkommer en gång per kvartal under en tvåårsperiod. I den här analysen används enbart observationer ifrån kvartal fyra 2019, vilket innebär att observationerna kan betraktas som oberoende.⁶

Att undersöka sysselsättning och faktorer som påverkar sannolikheten att vara sysselsatt är en komplex uppgift. Denna rapport syftar inte till att redogöra för exakta relationer mellan variablerna utan snarare till att på en grov nivå uppskatta sambandet. Analysen syftar inte heller till att belägga kausala (orsaks) samband mellan variabler, utan detta är en korrelationsstudie. Korrelation mellan två variabler behöver inte betyda att det finns ett kausalt samband.

Att vara sysselsatt eller inte påverkas av en mängd olika variabler, både observerbara variabler samt variabler och egenskaper som inte går att observera. Många relevanta faktorer kan inte fångas upp i denna analys, vilket kan leda till bias i utfallet. En sådan faktor är arbetsmarknadsläget, som är av särskild betydelse för personer som är nya på arbetsmarknaden eller som står längre ifrån arbetsmarknaden. Det finns även andra strukturella och individuella faktorer som analysen inte har tagit hänsyn till. Variabler som saknas i modellen kan medföra bias i skattade samband. Resultaten skall därför tolkas med försiktighet.

Modeller

Alla diagram som redovisas i denna del baseras på olika regressionsmodeller. Vi skattar sju olika modeller, se bilaga 1 för detaljer, modellspecifikationer och detaljerade variabeldefinitioner.

Modell 1 skattar sambandet mellan sysselsättning och alla förklarande variabler som beskrivs ovan. Modell 2 – 7 inkluderar även interaktionsvariabler som tillåter oss att undersöka om korrelationen mellan variabler beror på kön. Modell 2,

⁶ Undersökningsvikter används i både den deskriptiva och den logistiska analysen för att ta hänsyn till urvalsmetodikerna samt för att till viss del justera för bortfallet i undersökningen. I bilaga 1 redovisas även resultaten för regressionsanalysen utan vikter. Resultaten för analysen med respektive utan vikter är i hög grad samstämmiga.

exempelvis, inkluderar interaktionen mellan ålder och kön vilket möjliggör en analys om korrelationen mellan ålder och sysselsättning beror på kön. Modell 5, för att nämna ett annat exempel, inkluderar interaktionen mellan hemmaboende barn och kön vilket möjliggör en analys om huruvida det är en skillnad mellan män och kvinnor avseende att ha hemmaboende barn. Tabell 1 nedan beskriver vad som ingår i respektive modell.

Tabell 1**Regressionsmodeller**

Modell	Förklarande variabler	Interaktion
1	Kön, ålder, ålder ² , födelsevärldsdel, vistelsetid, vistelsetid ² , hemmaboende barn under 7 år, civilstånd, utbildningsnivå, län	Nej
2	Samma som modell 1	Ålder*Kön
3	Samma som modell 1	Vistelsetid*Kön
4	Samma som modell 1	Världsdel*Kön
5	Samma som modell 1	Hemmaboende barn under 7 år*Kön
6	Samma som modell 1	Utbildning*Kön
7	Samma som modell 1	Civilstånd*Kön

Anpassade prediktioner

Regressionsanalysen skattar en modell för att beskriva relationen mellan sysselsättning och de förklarande variablerna i modellen. Resultatet av regressionsanalyser presenteras ofta i form av parameterskattningar, där varje parameterskattning anger relationen mellan varje enskild förklarande variabel och responsvariabeln. Eftersom dessa kan vara svåra att tolka, särskilt när interaktionsvariabler ingår i modellerna, har vi här valt att istället redovisa 'anpassade prediktioner' (adjusted predictions). Parameterskattningar i form av oddskvoter återfinns i tabell B3 i bilaga 1.

Med anpassade prediktioner kan vi specificera värden på de förklarande variablerna och räkna ut en uppskattad sannolikhet för att en individ är sysselsatt, givet de specificerade värdena.⁷ På så vis kan vi exempelvis jämföra sannolikheten att en kvinna är sysselsatt med sannolikheten att en man är sysselsatt, när man har tagit hänsyn till de andra variablerna i modellen, såsom ålder, vistelsetid, födelsevärldsdel etc. Diagrammen som redovisas i denna del har använt detta tillvägagångssätt.

Notera att tolkningen av dessa diagram skiljer sig från diagrammen som presenterades i den deskriptiva delen av rapporten. Diagrammen ska tolkas som uppskattade sannolikheter för sysselsättning när övriga variabler i modellen har kontrollerats för.

⁷ "Givet övriga variabler" innebär i det här fallet att man använder observerade värden hos varje individ förutom för den variabel man undersöker (ex kön) där man specificerar värdet till antingen 1=kvinna eller 0=man. Diagrammen som redovisas i denna del har använt detta tillvägagångssätt.

Resultat

Nedan presenteras resultat från analysen med utvalda diagram som visar anpassade prediktioner. Regressionstabellen återfinns i tabell B2 i bilaga 1.

Kön

Samtliga testade modeller indikerar att kvinnor har lägre sannolikhet att vara sysselsatta jämfört med män, allt annat lika. Skillnaden är signifikant. Resultatet gäller även då vi har kontrollerat för ålder, utbildning och övriga variabler. Skillnaden mellan könen kan därmed inte förklaras av skillnader i övriga variabler. Med andra ord uppstår inte skillnaderna mellan män och kvinnor till exempel på grund av olika utbildningsnivå eller andra eventuella skevheter i bakgrundskarateristiska.

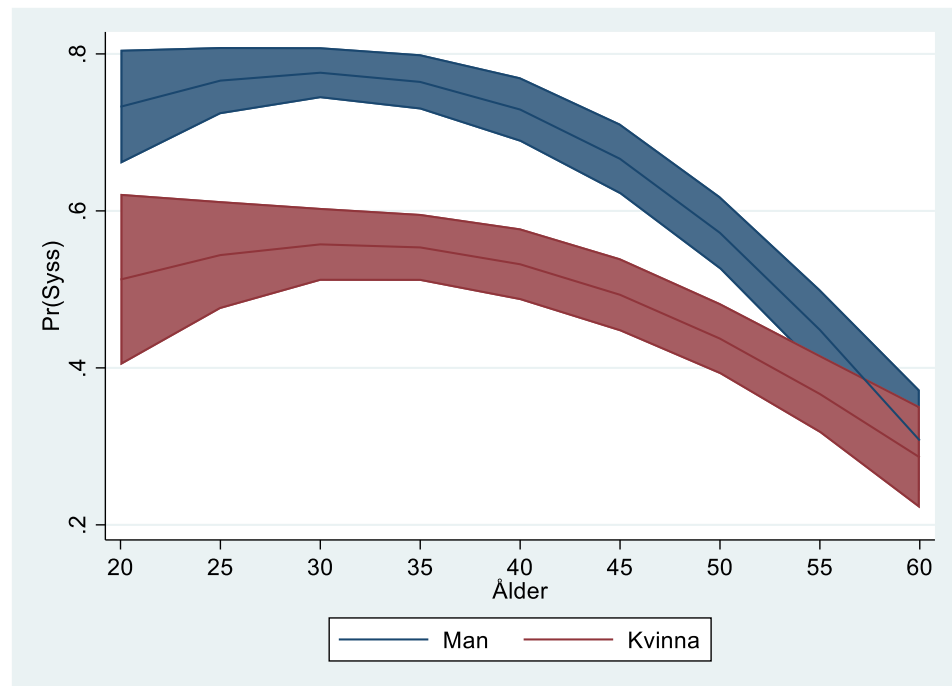
Ålder

Diagram 24 visar det skattade sambandet mellan ålder och sysselsättning, uppdelat på kön (modell 2). Den blåa linjen skattar sambandet för män medan den röda skattar sambandet för kvinnor. Sannolikheten att vara sysselsatt skattas som högst runt 30-års åldern för båda könen. Grafen visar även att skillnaden mellan könen minskar med ålder och inte är signifikant för de allra äldsta. Den skattade sannolikheten att vara sysselsatt är som högst för män i 30-årsåldern och lägst för kvinnor nära pensionsåldern.

Notera att de skattade sannolikheterna för sysselsättning är låga vid högre åldrar om man jämför med hur det såg ut i den deskriptiva statistiken i kapitel 4. Det beror på att modellen 'konstanthåller' övriga variabler. Förenklat kan man tolka diagrammet (vid höga värden på x) som sannolikheten för en äldre person med en medellång vistelsetid, för att ta ett exempel, att vara sysselsatt. Då medelvistelsetiden i populationen är låg, och vistelsetid är starkt korrelerad med ålder, är det en i verkligheten relativt ovanligt kombination av egenskaper. Det gör att resultatet avviker från det vi såg tidigare i rapporten, där man inte kontrollerade för övriga variabler. Diagrammet ska därför tolkas med försiktighet.

Diagram 24

Sannolikhet för sysselsättning efter kön och ålder, anpassade prediktioner baserade på modell 2, ålder 20-64 år, 2019



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

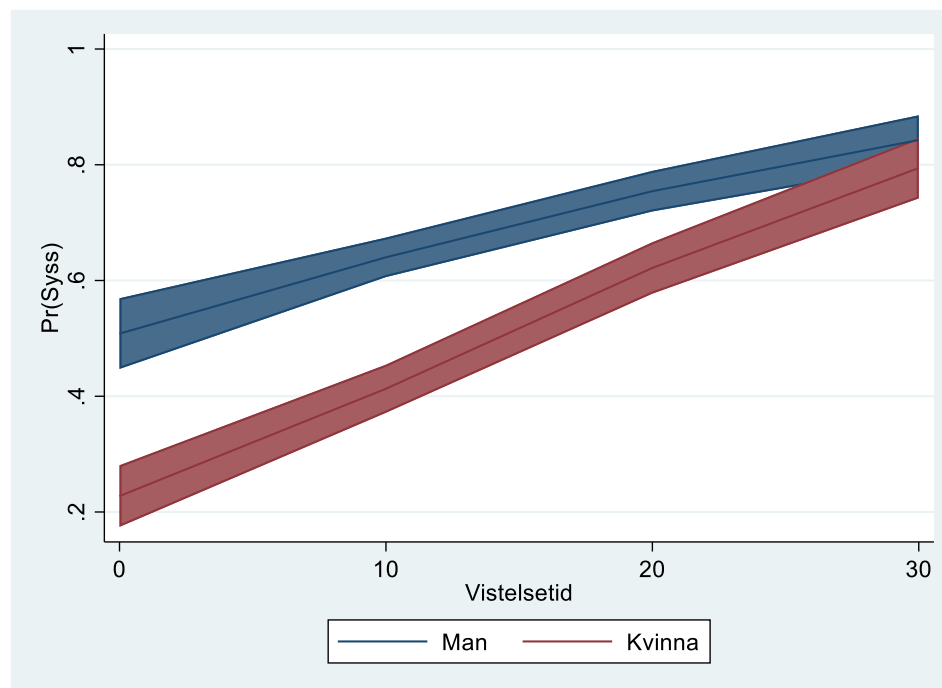
Not: Diagrammet baseras på modell 2, se bilaga 1 för parameterskattningar. De färgade områdena representerar ett 95% konfidensintervall. Diagrammet visar prediktioner när modellen antar värdet kön=1, det vill säga kvinna, jämfört med kön=0, det vill säga man. Övriga variabler i modellen hålls konstanta, vilket innebär att det ska tolkas som sannolikheten att vara sysselsatt för kvinnor respektive män, kontrollerat för övriga variabler.

Vistelsetid

Sannolikheten att vara sysselsatt ökar ju längre vistelsetiden i Sverige är. Sambandet håller i alla testade modeller. Diagram 25 som baseras på modell 3 visar att kvinnor med korta vistelsetider hade de lägst skattade sannolikheterna att vara sysselsatta. Sambandet mellan vistelsetid och sysselsättning tycks vara starkare för kvinnor än för män vilket innebär att könsgapet i sysselsättning minskar vid längre vistelsetider. För de med en vistelsetid på över 20 år är skillnaden mellan könen inte signifikant. Som för övriga analyser i denna del har både ålder, födelsevärldsdal samt övriga variabler i modellen hållits konstanta. Diagrammet ska därmed tolkas som det skattade sambandet mellan vistelsetid och sysselsättning, när övriga variabler i modellen kontrollerats för.

Diagram 25

Sannolikhet för sysselsättning efter kön och vistelsetid, anpassade prediktioner baserade på modell 3, ålder 20-64 år, 2019



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Diagrammet baseras på modell 3, se bilaga 1 för parameterskattningar.

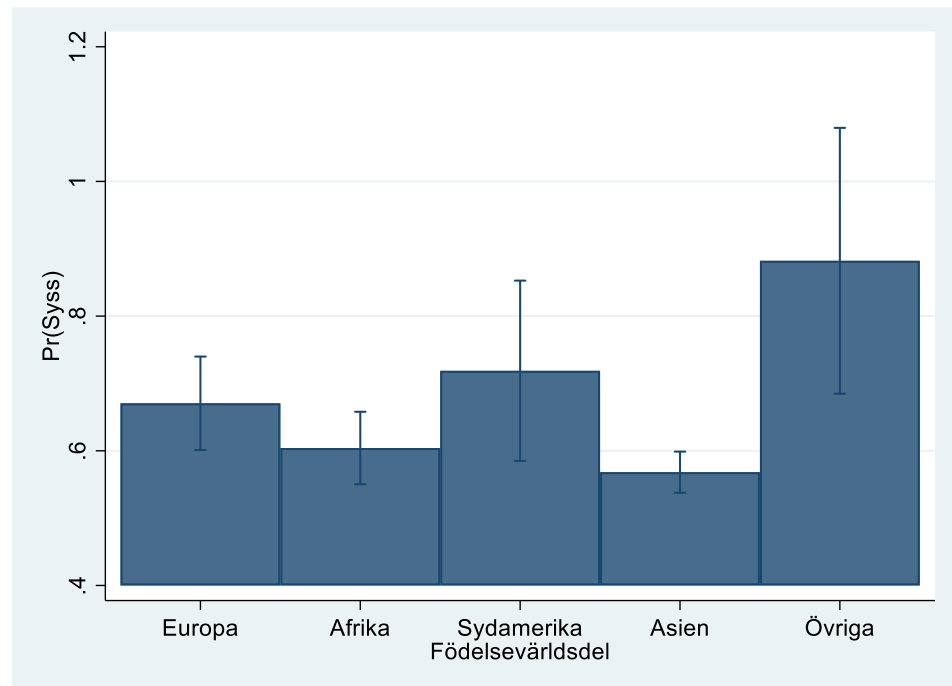
Födelsevärldsdel

Diagram 26 visar skattade sannolikheter att vara sysselsatt uppdelat efter födelsevärldsdel utifrån modell 1. Notera att skillnaderna mellan världsdelarna inte är signifikant skilda från varandra, med undantag för Asien och Europa. Det är relativt stora konfidensintervall vilket bidrar till att skillnaderna inte är signifikanta. För Asien är intervallet mindre vilket delvis beror på att det finns betydligt fler observationer i den gruppen.

I modell 4 (se bilaga 1) interagerar vi variabeln över födelsevärldsdel med kön för att undersöka om effekten av världsdel skiljer sig mellan könen. Resultatet påvisar inte något signifikant skillnad mellan könen avseende världsdel.

Diagram 26

Sannolikhet för sysselsättning efter födelsevärldsdel, anpassade prediktioner baserade på modell 1, ålder 20-64 år, 2019



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Diagrammet baseras på modell 1, se bilaga 1 för parameterskattningar. De vertikala linjerna representerar ett 95-% konfidensintervall.

Hemmaboende barn

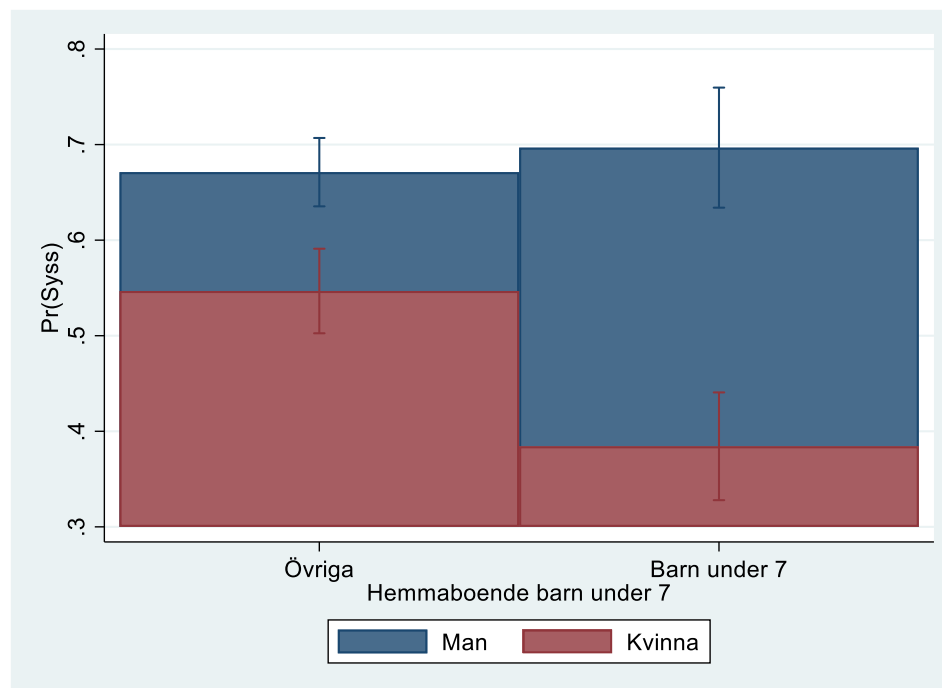
I samtliga modeller förekommer det ett starkt negativt och signifikant samband mellan sysselsättning och hemmaboende barn under 7 år.

I modell 5 interageras variabeln hemmaboende barn med kön för att analysera om det föreligger en könseffekt. Diagram 27 bekräftar att det bland flyktingar och deras anhöriga finns en effekt av kön och indikerar att kvinnor med hemmaboende barn under 7 år har lägre sannolikhet att vara sysselsatta jämfört med kvinnor utan hemmaboende barn. För män däremot är sambandet mellan sysselsättning och hemmaboende barn under 7 år inte signifikant.

Notera att det i den deskriptiva delen förefaller finnas ett positivt samband mellan hemmaboende barn och sysselsättning för män, medan det i detta diagram inte verkar vara någon nämnvärd skillnad. Det tyder på att andra variabler som modellen har justerat för har ett positivt samband med både sysselsättning och förekomsten av hemmaboende barn. Förekomsten av hemmaboende barn skulle även kunna påverkas av individens sysselsättning. Resultatet ska därmed, som nämnts tidigare, inte tolkas som ett kausalt samband.

Diagram 27

Sannolikhet för sysselsättning efter kön och hemmaboende barn, anpassade prediktioner baserade på modell 5, ålder 20-64 år, 2019



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

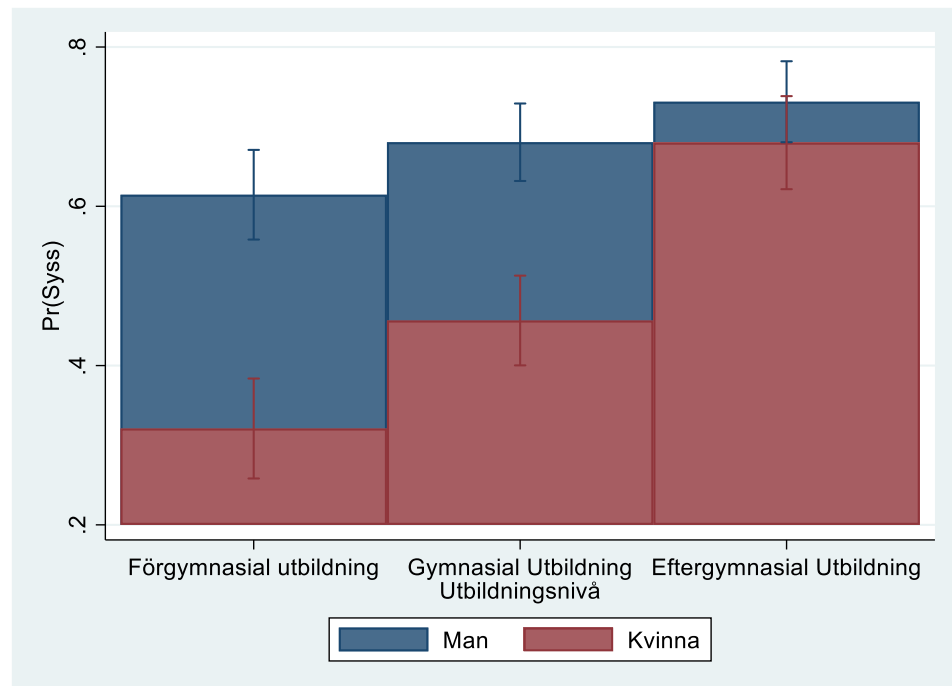
Not: Diagrammet baseras på modell 5, se bilaga 1 för parameterskattningar.

Utbildning

Samtliga testade modeller indikerar ett positivt samband mellan utbildning och sysselsättning. Det innebär att sannolikheten att vara sysselsatt är högre för de med högre utbildning jämfört med de med lägre utbildning. I modell 6 interagerar vi utbildning med kön. Analysen indikerar att effekten av högre utbildning är större för kvinnor än för män. Detta kan också beskrivas som att könsgapet i sysselsättning mellan kvinnor och män, bland flyktingar och deras anhöriga, är mindre bland högutbildade jämfört med lågutbildade. Bland högutbildade personer finns det enligt modellen ingen signifikant skillnad mellan könen. Resultatet stämmer överens med utfallet i den deskriptiva analysen.

Diagram 28

Sannolikhet för sysselsättning efter kön och utbildningsnivå, anpassade prediktioner baserade på modell 6, ålder 20-64 år, 2019



Källa: SCB, Arbetskraftsundersökningarna (AKU) och STATIV/RTB.

Not: Diagrammet baseras på modell 6, se bilaga 1 för parameterskattningar.

6. Slutsatser och reflektion

Syftet med denna rapport är att beskriva sysselsättningen för de personer som invandrat till Sverige som flyktingar eller flyktinganhöriga i åldern 20-64 år. Rapporten har använt data från Arbetskraftsundersökningarna och STATIV under 2019 och tidigare år för att visa hur arbetsmarknadssituationen för flyktingar och deras anhöriga har utvecklats sedan 2010. Jämförelser har även presenterats med övriga utrikes födda samt med inrikes födda. Fokus har legat på att beskriva arbetsmarknadssituationen utifrån ett antal bakgrundsfaktorer som födelsevärldsdel, vistelsetid i Sverige samt utbildningsnivå, för att nämna några.

Den deskriptiva (beskrivande) analysen visar att det finns stora demografiska skillnader mellan olika grupper. Flyktingar och deras anhöriga är generellt sett yngre, har fler barn och lägre utbildningsnivå. Det finns samtidigt skillnader inom gruppen flyktingar och deras anhöriga som därmed inte ska ses som en homogen grupp. Gruppen består både av personer som är födda i Europa med en generellt sett längre vistelsetid i Sverige samt personer som nyligen har invandrat från länder med konflikter som fortfarande pågår, och som har en kortare vistelsetid. Det finns en starkt samvariation mellan ålder, vistelsetid, och födelsevärldsdel vilket försvårar analysen i denna rapport.

Den deskriptiva analysen visar vidare att sysselsättningsgraden skiljer sig åt mellan grupper, och att gruppen flyktinginvandrare och deras anhöriga har lägre sysselsättningsgrad än övriga utrikes födda samt inrikes födda. Samtidigt visar statistiken att sysselsättningsgraden har ökat bland flyktingar mellan 2010 och 2019. Vistelsetiden spelar stor roll för sysselsättningsgraden. I grupperna med de längsta vistelsetiderna är sysselsättningsgraden nära på i nivå med sysselsättningsgraden bland inrikes födda. Födelsevärldsdel spelar även roll men skillnaderna är betydligt mindre för de med längre vistelsetid. Stora skillnader mellan världsdel beror således till stor del på skillnader i vistelsetid.

Utöver en deskriptiv analys har även regressionsanalyser använts för att möjliggöra en analys av sambandet mellan en rad bakgrundsvariabler och sysselsättning medan övriga variabler i modellerna kontrollerats för.

Att analysera sannolikheten att vara sysselsatt är en komplex uppgift och denna rapport syftar inte att redogöra för exakta värden, utan syftar snarare till att på ett överskådligt plan utröna sambandet mellan olika variabler. I verkligheten finns det flertalet variabler som påverkar både sysselsättning och de oberoende variablerna, som denna modell inte har tagit hänsyn till. En sådan faktor är arbetsmarknadsläget, som är av särskild betydelse för personer som är nya på arbetsmarknaden eller som står längre ifrån arbetsmarknaden. Det finns även andra strukturella och individuella faktorer som analysen inte har tagit hänsyn till.

Resultatet skall därför tolkas med försiktighet. Vidare är denna rapport en korrelationsstudie och syftar inte till att redogöra för orsakssamband mellan de berörda variablerna och sysselsättning.

Givet begränsningarna och försiktigheten som skall beaktas vid tolkningen av resultaten, visar rapporten på flera intressanta utfall. För det första visar rapporten att demografiska variabler spelar stor roll för sannolikheten att vara sysselsatt. Både den deskriptiva analysen och regressionsanalysen visar att kvinnor inom gruppen flyktingar och flyktinganhöriga har en signifikant lägre sannolikhet än män att vara sysselsatta. Detta samband gäller därmed även då modellen har justerats för övriga variabler. Även ålder har en signifikant samvariation med sannolikheten att vara sysselsatt, och tycks vara som störst vid 30-årsåldern för att sedan minska. Vistelsetid i Sverige har ett starkt samband med sysselsättning och ökar ju längre individen har befunnit sig i Sverige.

Rapporten visar även att flera av faktorerna och dess samband med sysselsättning varierar beroende på kön. Förekomsten av hemmaboende barn är en sådan faktor. Bland flyktingar och deras anhöriga är kvinnor med hemmaboende barn sysselsatta i lägre utsträckning jämfört med kvinnor utan hemmaboende barn. För män visar inte rapporten på något sådant samband. Utbildning har en positiv samvariation med sysselsättning för båda könen, vilket innebär att personer med högre utbildning är sysselsatta i större utsträckning jämfört med personer med lägre utbildning. Detta samband tycks vara starkare för kvinnor än för män, vilket innebär att könsgapet i sysselsättning är mindre för personer med högre utbildning jämfört med personer med lägre utbildning.

Bilaga 1. Regressionsanalysen: Variabler och metod

Nedan beskrivs de data och statistiska metoder som används i kapitel 5. Först beskrivs data som används och därefter beskrivs metoden.

Data

Målpopulationen i den här rapporten är individer som har invandrat till Sverige som flyktingar eller som anhöriga. Registerinformation från STATIV har matchats på AKU för att för att identifiera gruppen samt för att hämta fler förklaringsvariabler.

AKU är en roterande panelundersökning där individer återkommer en gång per kvartal under en tvåårsperiod. I regressionsanalysen används enbart observationer ifrån kvartal fyra 2019, vilket innebär att observationerna kan betraktas som oberoende. Vidare används undersökningsvikter i både den deskriptiva och den logistiska analysen för att ta hänsyn till urvalsmetodiken samt för att till viss del justera för bortfallet i undersökningen. Vi redovisar däremot resultaten från den logistiska analysen utan vikter i tabell 20 i tabellbilagan. Resultaten för analysen med respektive utan vikter är i hög grad samstämmiga.

I nästkommande avsnitt beskrivs metoden mer ingående följt av variabeldefinitioner.

Metod

Målet med regressionsanalysen är att undersöka om faktorer såsom ålder, kön, födelsevärldsdel, vistelsetid i Sverige, för att nämna några, samvarierar med sysselsättning. Den statistiska metoden logistisk regressionsanalys används för att undersöka om ovan nämnda variabler är korrelerade med sannolikheten att vara sysselsatt. Med hjälp av regressionsanalys har vi möjlighet att studera sambandet mellan sysselsättning och de förklarande variablerna tillsammans, istället för var sig som i den deskriptiva analysen. Detta tillvägagångssätt tillåter oss samtidigt att förstå sambandet mellan enskilda variabler och sysselsättning medan övriga variabler i modellen hålls konstanta.

Begränsningar

Att undersöka sysselsättning och faktorer som påverkar sannolikheten att vara sysselsatt är en komplex uppgift. Denna rapport syftar inte till att redogöra för exakta relationer mellan variablerna utan snarare till att på en grov nivå uppskatta sambandet. Analysen syftar inte heller till att belägga kausala (orsaks) samband mellan variabler, utan detta är en korrelationsstudie. Korrelation mellan två variabler behöver inte betyda att det finns ett kausalt samband.

Att vara sysselsatt eller inte påverkas av en mängd olika variabler, både observerbara variabler samt variabler och egenskaper som inte går att observera. Många relevanta faktorer kan inte fångas upp i denna analys, vilket kan leda till bias i utfallet. En sådan faktor är arbetsmarknadsläget, som är av särskild betydelse för personer som är nya på arbetsmarknaden eller som står längre ifrån arbetsmarknaden. Det finns även andra strukturella och individuella faktorer som analysen inte har tagit hänsyn till. Variabler som saknas i modellen kan medföra bias i skattade samband. Resultaten skall därför tolkas med försiktighet

Modeller

Vi skattar sju olika regressionsmodeller. Gemensamt för alla modeller är att responsvariabeln, Y_i , motsvarar arbetsmarknadsutfallet, d.v.s. om individ i är sysselsatt eller ej under kvartal 4 2019. Eftersom responsvariabeln är dikotom kommer regressionsmodellerna att skatta sannolikheten att variabeln Y_i tar värdet 1, d.v.s. att personen var sysselsatt. Grundmodellen (modell 1) ges av:

$$(1) \quad Y_i = \alpha + \beta_1 \text{Kön}_i + \beta_2 \text{Ålder}_i + \beta_3 \text{Ålder}^2_i + \beta_4 \text{Världsdel}_i \\ + \beta_5 \text{Utbildning}_i + \beta_6 \text{Civilstånd}_i + \beta_7 \text{Vistelsetid}_i \\ + \beta_8 \text{Vistelsetid}^2_i + \beta_9 \text{Hemmaboendebarn}_i + \beta_{10} \text{Län}_i \\ + e_i$$

Modell 1 ovan redovisar resultatet med samtliga bakgrundsvariabler som förklarande variabler ($\beta_1 - \beta_{10}$ ovan). Modell två - sju redovisar även interaktionsvariabler vilket möjliggör en analys där effekten av vissa variabler skiljer sig mellan kvinnor och män. Vilka interaktioner som ingår i respektive modell redovisas i tabell B1.

Tabell B.1

Regressionsmodeller

Modell	Förklarande variabler	Interaktion
1	Kön, ålder, ålder ² , födelsevärldsdel, vistelsetid, vistelsetid ² , hemmaboende barn under 7 år, civilstånd, utbildningsnivå, län	Nej
2	Samma som modell 1	Ålder*Kön
3	Samma som modell 1	Vistelsetid*Kön
4	Samma som modell 1	Världsdel*Kön
5	Samma som modell 1	Hemmaboende barn under 7 år*Kön
6	Samma som modell 1	Utbildning*Kön
7	Samma som modell 1	Civilstånd*Kön

Vad rapporteras i tabellerna

I tabell B3 presenteras resultatet av regressionsanalyserna. Kolumn 1 redovisar resultatet med individuella bakgrundsvariabler som förklarande variabler (modell 1 ovan). Övriga kolumner redovisar även interaktionsvariablerna enligt specifikationen i tabell B1. I samtliga modeller anger koefficienterna $\beta_1 - \beta_x$ i vilken utsträckning som undersökningsvariablerna korrelerar med sannolikheten att vara sysselsatt. I ekvation (1) anger β_1 exempelvis hur kön korrelerar med sannolikheten att vara sysselsatt. I tabell B3 rapporteras oddskvoter genom beräkningen $\exp(\beta_1)$. Ett värde mindre än 1 indikerar ett negativt samband mellan variabeln och sysselsättning, medan ett värde över 1 indikerar ett positivt samband. En stjärna betyder att sambandet är signifikant skilt från 0 på 10-procentsnivån, medan två och tre stjärnor indikerar signifikans på 5 respektive 1-procentsnivån. Det som rapporteras inom parentes är skattad standardavvikelse, vilket är ett mått på skattningens precision. Tabellen redovisar även antalet observationer som ingår i respektive modell.

Oddsquot

Som nämnts ovan innebär en oddsquot större än 1 att det föreligger ett positivt samband mellan responsvariabeln (sysselsatt) och förklaringsvariabeln.

För att ge lite bakgrund till hur oddsquoter fungerar ges här en sammanfattning av hur de beräknas. Oddsquoten bygger på odds, vilket är sannolikheten för att responsvariabeln antar värdet 1 dividerat med sannolikheten för att den antar värdet 0. I detta fall är det sannolikheten att en individ är sysselsatt delat med sannolikheten för det motsatta, alltså att individen inte är sysselsatt under referensveckan. Oddsquoten är i sin tur en quot mellan två oddstal som ska jämföras med varandra. Man dividerar alltså oddset för att vara sysselsatt under referensveckan för exempelvis kvinnor med det motsvarande oddset för män. Om oddsquoten är 1,5 innebär det att oddset för att responsvariabeln ska anta värdet 1 (exempelvis "sysselsatt under referensveckan") är 50 procent större, alternativt 1,5 gånger större, när den oberoende variabeln antar värdet 1 (exempelvis "Kön=kvinn"). Detta jämfört med oddset för att den beroende variabeln ska vara 1 när den oberoende variabeln är 0 (exempelvis "kön=man").

Variabeldefinitioner

I detta avsnitt definieras alla variabler som används vid den empiriska analysen. Responsvariabeln, sysselsättning, definieras i enlighet med AKU:s definitioner.

I regressionsanalysen specificeras responsvariabeln som 1 om individen var sysselsatt under referensveckan och som 0 om individen inte var sysselsatt (se tabell B2). Som **sysselsatt** räknas en person som har en anställning eller arbetar som företagare alternativt som medhjälpande hushållsmedlem. För att räknas som sysselsatt ska personen ha arbetat minst en timme under referensveckan alternativt varit frånvarande från ett sådant arbete. Utöver detta krävs det att arbetet syftar till att generera inkomst till individen eller det hushåll personen ingår i.

Tabell B2

Definition av responsvariabeln

Beroende Variabel	Kriterium	Dummy
Sysselsatt	Arbetat minst en timme under ref. veckan	1
Ej Sysselsatt	Ej arbetat under ref. veckan	0

Undersökningsvariablerna är hämtade från både AKU och RTB. Variabeln *Kön* är en dikotom variabel som antar värdet 1 om individen är kvinna och 0 om individen är man.

Variabeln *Ålder* är en kontinuerlig variabel som antar åldern i heltal hos individen. $Ålder^2$ är kvadraten av variabeln *Ålder*.

Variabeln *Världsdel* är en kategorisk variabel som antar värdet 1-5 beroende på världsdelen där individen är född. I regressionsanalysen blir dessa flera dikotoma variabler med "Född i Europa" som referenskategori.

Variabeln *Utbildning* är en kategorisk variabel som antar värdet 1 om personen har förgymnasial utbildning eller lägre, 2 om personen har gymnasial utbildning och 3 om personen har eftergymnasial utbildning. I regressionsanalysen blir dessa dikotoma variabler med "Förgymnasial utbildning" som referenskategori.

Variabeln *Civilstånd* är en dikotom variabel som antar värdet 1 om individen är gift/sambo och annars 0.

Vistelsetid är en kontinuerlig variabel som antar antalet år sedan individen invandrade till Sverige. $Vistelsetid^2$ är kvadraten av variabeln.

Variabeln *Hemmaboende barn* är en dikotom variabel som antar värdet 1 om individen har hemmaboende barn under 7 år i hushållet, och 0 annars.

Län är flera dikotoma variabler som antar värdet 1 om individen bor i det aktuella länet. Län 1 (Stockholms län) är referenskategori.

Tabell B3.
Regressionstabell

	(1) Utan interaktio ner	(2) Ålder*kön	(3) Vistelsetid *Kön	(4) Världsdel* Kön	(5) Hemma- boende barn*Kön	(6) Utbildning *Kön	(7) Civilstånd *Kön
Variabler	Odds- kvoter	Odds- kvoter	Odds- kvoter	Odds- kvoter	Odds- kvoter	Odds- kvoter	Odds- kvoter
Kvinna	0.37*** (0.05)	0.58 [0.88]	0.23*** [0.05]	0.58 [0.20]	0.51*** [0.08]	0.22*** [0.05]	0.55*** [0.12]
Ålder	1.17*** (0.04)	1.20*** [0.06]	1.18*** [0.04]	1.17*** [0.04]	1.15*** [0.04]	1.18*** [0.05]	1.16*** [0.04]
Ålder^2	0.997*** (0.000465)	0.997*** [0.000609]	0.997*** [0.000459]	0.997*** [0.000465]	0.998*** [0.000467]	0.997*** [0.000466]	0.997*** [0.000466]
Födelsevärldel							
<i>Ref.kat Född Europa</i>							
Född Afrika	0.69 (0.18)	0.71 [0.18]	0.69 [0.17]	0.88 [0.31]	0.69 [0.18]	0.74 [0.19]	0.67 [0.17]
Född Sydamerika	1.34 (0.61)	1.38 [0.62]	1.28 [0.57]	1.22 [0.88]	1.26 [0.56]	1.39 [0.65]	1.28 [0.57]
Född Asien	0.57*** (0.12)	0.58** [0.12]	0.56*** [0.12]	0.76 [0.23]	0.57*** [0.12]	0.58** [0.13]	0.56*** [0.12]
Född Övrigt	4.98 (5.73)	4.39 [4.79]	4.45 [5.08]	2.59 [3.06]	4.71 [5.34]	4.32 [4.61]	4.59 [5.29]
Utbildningsnivå							
<i>Ref.kat förgymnasial</i>							
Gymnasial utbildning	1.63*** (0.24)	1.67*** [0.25]	1.69*** [0.25]	1.65*** [0.24]	1.67*** [0.24]	1.42* [0.28]	1.66*** [0.24]
Eftergymnasial utbildning	3.26*** (0.53)	3.36*** [0.55]	3.30*** [0.54]	3.26*** [0.53]	3.36*** [0.55]	1.91*** [0.41]	3.32*** [0.54]
Gift/sambo	1.43** (0.22)	1.50*** [0.24]	1.50** [0.24]	1.46** [0.23]	1.38** [0.21]	1.43** [0.22]	1.97*** [0.42]
Vistelsetid i Sverige	1.11*** (0.03)	1.12*** [0.03]	1.07*** [0.01]	1.11*** [0.03]	1.11*** [0.03]	1.11*** [0.03]	1.10*** [0.03]
Vistelsetid i Sverige^2	0.999 (0.000683)	0.999 [0.000686]		0.999 [0.000686]	0.999 [0.000684]	0.999 [0.000684]	0.999 [0.000687]
Hemmaboende barn under 7	0.67*** (0.10)	0.71** [0.11]	0.69** [0.11]	0.67** [0.10]	1.16 [0.26]	0.67** [0.11]	0.63*** [0.10]
Kvinna*Ålder		0.94 [0.07]					
Kvinna*Ålder^2		1.001 [0.0008868]					
Kvinna*Vistelsetid			1.04*** [0.01]				
Kvinna*Afrika				0.64 [0.29]			
Kvinna*Sydamerika				1.12 [1.01]			
Kvinna*Asien				0.57 [0.22]			
Barn under 7*Kvinna					0.36*** [0.10]		
Gymnasial*Kvinna						1.45 [0.44]	
Eftergymnasial*Kvinna						3.39*** [1.08]	
Gift/sambo*Kvinna							0.53** [0.15]
Konstant	0.13*** (0.10)	0.09** [0.09]	0.16** [0.12]	0.10*** [0.08]	0.17** [0.14]	0.13** [0.10]	0.15** [0.12]
Observationer	1,681	1,681	1,681	1,676	1,681	1,681	1,681

seEform in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Bilaga 2. Skillnader i befolkningen mellan AKU och registerdata

De uppgifter som redovisas i rapporten baseras på skattningar från AKU och inte uppgifter från Registret över totalbefolkningen (RTB), vilket innebär att avvikelser förekommer.

I en tidigare temarapport i AKU gjordes en jämförelse mellan AKU och RTB för perioden 2010–2017 som visade att antalet flyktinginvandrare och deras anhöriga i genomsnitt överskattats med omkring 5 procent i AKU.⁸ För 2019 skulle detta innebära att antalet flyktinginvandrare och deras anhöriga överskattats med cirka 31 000 personer. Antalet övriga utrikes födda skulle då underskattas i motsvarande omfattning. Sammansättningen av gruppen flykting- och anhöriginvandrare i AKU var snarlik sammansättningen i STATIV både vad gäller ålder, kön, födelsevärldsdel samt grund för bosättning.

De största avvikelserna mellan AKU och STATIV avser vistelsetid och utbildningsnivå. AKU:s urvalsdesign med åtta rotationsgrupper innebär att eventuella förändringar i befolkningens sammansättning kommer med i AKU:s urval med fördröjning. Det innebär att nyanlända blir underrepresenterade i urvalet, vilket i sin tur kan ge upphov till skeva skattningar när man gör uppdelningar efter vistelsetid. Av det skälet görs i rapporten inga finare indelningar av vistelsetid än 10-årsintervall. Problemen med eftersläpning avser framförallt vistelsetider under två år. Omvänt överskattades andelen med längre vistelsetider (särskilt 5-9 år och 20 år eller längre) i AKU i jämförelse med STATIV.

I AKU utgår uppgifter om utbildningsnivå i huvudsak från utbildningsregistret. För personer som saknar uppgifter i utbildningsregistret ställs frågor om utbildning, som sedan även används för att komplettera utbildningsregistret. För inrikes födda har det här förfarandet mycket liten effekt då väldigt få i gruppen saknar uppgift i utbildningsregistret. För utrikes födda har det något större påverkan, 2019 saknade drygt 9 procent av flyktingar och flyktinganhöriga registeruppgifter om utbildningsnivå. Vidare är utbildningsnivån bland flyktinginvandrare och deras anhöriga är generellt sett något högre i AKU än i STATIV. Skillnaden är som störst avseende eftergymnasial utbildning, där andelen i AKU var högre.

Ytterligare en skillnad mellan AKU och RTB avser hemmaboende barn. I RTB räknas endast barn som är folkbokförda på adressen medan AKU fångar upp alla barn som bor minst hälften av tiden hos urvalspersonen, oavsett var de är folkbokförda.

⁸ Arbetskraftsundersökningarna (AKU), Tema: Arbetsmarknadssituationen för flyktingar och flyktinganhöriga 2010–2018.

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
----	---	--------------------

1. Antal personer i befolkningen 20-64 år efter kön och befolkningsgrupp, 2010-2019.

1. Refugees and their family members, other foreign-born persons and Sweden-born persons aged 20-64, number in the population 2019.

År	Antal, 1000-tal			Andel av hela befolkningen, %		
	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda
Båda könen						
2010	368,4	631,2	4476,3	6,7	11,5	81,7
2011	392,9	646,0	4469,3	7,1	11,7	81,1
2012	387,3	675,4	4473,2	7,0	12,2	80,8
2013	392,7	709,8	4462,8	7,1	12,8	80,2
2014	414,3	739,6	4450,5	7,4	13,2	79,4
2015	452,2	752,0	4439,1	8,0	13,3	78,7
2016	492,3	761,6	4434,7	8,7	13,4	78,0
2017	537,7	796,2	4416,2	9,4	13,8	76,8
2018	594,3	791,8	4407,0	10,3	13,7	76,1
2019	624,8	815,3	4395,6	10,7	14,0	75,3
Män						
2010	192,9	280,9	2305,2	6,9	10,1	83,0
2011	209,8	288,5	2297,5	7,5	10,3	82,2
2012	209,0	304,6	2296,0	7,4	10,8	81,7
2013	210,7	326,6	2287,1	7,5	11,6	81,0
2014	220,6	333,1	2292,3	7,8	11,7	80,5
2015	242,3	331,0	2295,6	8,4	11,5	80,0
2016	267,1	337,6	2291,3	9,2	11,7	79,1
2017	294,2	354,6	2282,5	10,0	12,1	77,9
2018	333,3	352,9	2268,3	11,3	11,9	76,8
2019	348,4	378,4	2253,0	11,7	12,7	75,6
Kvinnor						
2010	175,5	350,3	2171,1	6,5	13,0	80,5
2011	183,1	357,5	2171,8	6,8	13,2	80,1
2012	178,2	370,8	2177,2	6,5	13,6	79,9
2013	182,1	383,3	2175,7	6,6	14,0	79,4
2014	193,6	406,4	2158,2	7,0	14,7	78,2
2015	210,0	421,0	2143,5	7,6	15,2	77,3
2016	225,2	424,0	2143,3	8,1	15,2	76,8
2017	243,5	441,6	2133,7	8,6	15,7	75,7
2018	261,0	439,0	2138,7	9,2	15,5	75,3
2019	276,4	436,9	2142,7	9,7	15,3	75,0

2. Befolkningen i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och ålder, 2019. Procent

2. The population aged 20-64 years by sex, population group and age, 2019. Percent

Kön	Ålder	Flyktingar och anhöriga	Inrikes födda	Övriga utrikes födda
Båda könen	20-24 år	12,8	10,5	5,8
	25-34 år	28,9	24,0	25,5
	35-44 år	25,0	20,0	29,7
	45-54 år	18,4	24,0	21,8
	55-64 år	14,8	21,5	17,2
	20-64 år	100,0	100,0	100,0
Män	20-24 år	14,5	10,6	5,3
	25-34 år	27,9	24,2	25,9
	35-44 år	23,9	20,2	30,8
	45-54 år	18,4	23,9	21,4
	55-64 år	15,2	21,1	16,7
	20-64 år	100,0	100,0	100,0
Kvinnor	20-24 år	10,7	10,4	6,2
	25-34 år	30,2	23,8	25,2
	35-44 år	26,4	19,9	28,8
	45-54 år	18,5	24,0	22,2
	55-64 år	14,2	21,9	17,7
	20-64 år	100,0	100,0	100,0

3. Befolkningen i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och ålder, 2019. 1000-tal

3. The population aged 20-64 years by sex, population group and age, 2019. Thousands

Kön	Ålder	Flyktingar och anhöriga	Inrikes födda	Övriga utrikes födda
Båda könen	20-24 år	80,2	461,2	47,0
	25-34 år	180,9	1 055,5	207,8
	35-44 år	156,3	880,3	242,2
	45-54 år	115,2	1 053,7	177,7
	55-64 år	92,3	945,0	140,5
	20-64 år	624,8	4 395,6	815,3
Män	20-24 år	50,7	237,8	20,1
	25-34 år	97,3	546,3	97,9
	35-44 år	83,4	454,1	116,4
	45-54 år	64,0	538,4	80,9
	55-64 år	53,0	476,4	63,2
	20-64 år	348,4	2 253,0	378,4
Kvinnor	20-24 år	29,5	223,3	27,0
	25-34 år	83,5	509,3	110,0
	35-44 år	72,9	426,2	125,8
	45-54 år	51,2	515,2	96,8
	55-64 år	39,2	468,6	77,3
	20-64 år	276,4	2 142,7	436,9

4. Flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och födelsevärldsdel, 2019. 1000-tal

4. Refugees and their family members aged 20-64 years by sex and continent of birth, 2019. Thousands

Kön	Afrika	Asien	Europa	Sydamerika	Övrigt	Totalt
Båda könen	112,6	385,9	101,0	20,0	5,2	624,8
Män	57,2	225,9	51,4	10,9	..	348,4
Kvinnor	55,4	160,0	49,6	9,1	..	276,4

5. Medianålder bland flyktingar och flyktinganhöriga efter födelsevärldsdel och kön, 2019. Antal år

5. Median age among refugees and their family members aged 20-64 years by sex and continent of birth, 2019.

Kön	Födelsevärldsdel	Medianålder
Båda könen	Europa	43
	Sydamerika	48
	Afrika	33
	Asien	37
	Övrigt	44
	Totalt	38
Män	Europa	42
	Sydamerika	48
	Afrika	32
	Asien	37
	Övrigt	36
	Totalt	37
Kvinnor	Europa	43
	Sydamerika	47
	Afrika	34
	Asien	37
	Övrigt	50
	Totalt	38

6. Flyktingar och flyktinganhöriga efter vistelsetid och kön, 2019. 1000-tal

6. Refugees and their family members aged 20-64 years by sex and time in Sweden, 2019. Thousands

Kön	0-9 år	10-19 år	20-29 år	30 år eller längre	Totalt
Båda könen	304,8	112,8	143,0	64,3	624,8
Män	173,1	59,8	78,5	37,0	348,4
Kvinnor	131,7	52,9	64,6	27,2	276,4

7. Medianvistelsetid bland flyktingar och flyktinganhöriga efter födelsevärldsdel och kön, 2019. Antal år

7. Median time spent in Sweden among refugees and their family members aged 20-64 years by sex and continent of birth, 2019.

Kön	Födelsevärldsdel	Medianvistelsetid
Båda könen	Europa	25
	Sydamerika	31
	Afrika	7
	Asien	7
	Övrigt	26
	Totalt	10
Män	Europa	25
	Sydamerika	33
	Afrika	6
	Asien	7
	Övrigt	..
	Totalt	10
Kvinnor	Europa	25
	Sydamerika	31
	Afrika	7
	Asien	7
	Övrigt	..
	Totalt	11

8. Befolkningen i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och utbildningsnivå, 2019. 1000-tal

8. The population aged 20-64 years by sex, population group and level of education, 2019. Thousands

Kön	Utbildningsnivå	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda
Båda könen	Förgymnasial utbildning	178,2	94,8	279,6
	Gymnasial utbildning	224,8	254,2	1 884,6
	Eftergymnasial utbildning	213,4	453,3	2 225,2
	Uppgift saknas	8,4	13,0	6,2
	Totalt inkl uppgift saknas	624,8	815,3	4 395,6
Män	Förgymnasial utbildning	98,2	48,2	184,6
	Gymnasial utbildning	128,5	126,9	1 094,5
	Eftergymnasial utbildning	119,1	197,6	969,7
	Uppgift saknas	..	5,8	4,2
	Totalt inkl uppgift saknas	348,4	378,4	2 253,0
Kvinnor	Förgymnasial utbildning	80,0	46,6	95,0
	Gymnasial utbildning	96,3	127,3	790,1
	Eftergymnasial utbildning	94,4	255,7	1 255,5
	Uppgift saknas	5,7	7,2	..
	Totalt inkl uppgift saknas	276,4	436,9	2 142,7

9. Flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och utbildningsnivå, 2019. Procent

9. The population aged 20-64 years by sex, population group and level of education, 2019. Percent

Kön	Utbildningsnivå	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda
Båda könen	Förgymnasial utbildning	28,5	11,6	6,4
	Gymnasial utbildning	36,0	31,2	42,9
	Eftergymnasial utbildning	34,2	55,6	50,6
	Uppgift saknas	1,3	1,6	0,1
	Totalt inkl uppgift saknas	100,0	100,0	100,0
Män	Förgymnasial utbildning	28,2	12,7	8,2
	Gymnasial utbildning	36,9	33,5	48,6
	Eftergymnasial utbildning	34,2	52,2	43,0
	Uppgift saknas	..	1,5	0,2
	Totalt inkl uppgift saknas	100,0	100,0	100,0
Kvinnor	Förgymnasial utbildning	28,9	10,7	4,4
	Gymnasial utbildning	34,9	29,1	36,9
	Eftergymnasial utbildning	34,1	58,5	58,6
	Uppgift saknas	2,0	1,7	..
	Totalt inkl uppgift saknas	100,0	100,0	100,0

10. Befolkningen i åldern 20–64 år med hemmaboende barn under 7 år efter befolkningsgrupp och kön, 2019. Procent

10. The population aged 20-64 years with children under 7 years at home, by sex, population group and age, 2019. Percent

Kön	Ålder	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda
Båda könen	20-24 år	13,8	..	2,8
	25-34 år	45,3	43,0	34,1
	35-44 år	49,0	46,6	46,9
	45-54 år	13,1	9,9	6,3
	55-64 år	..	..	0,7
	20-64 år	30,1	27,6	19,5
Män	20-24 år	..	..	2,4
	25-34 år	30,3	35,6	28,6
	35-44 år	51,7	46,2	48,2
	45-54 år	19,9	16,0	8,6
	55-64 år	..	..	1,1
	20-64 år	25,7	27,3	19,2
Kvinnor	20-24 år	34,4	..	3,2
	25-34 år	62,8	49,6	40,0
	35-44 år	46,0	47,0	45,4
	45-54 år	..	4,8	3,9
	55-64 år	..	..	..
	20-64 år	35,6	27,9	19,9

11. Befolkningen i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och riksregion, 2019. Procent

11. The population aged 20-64 years by sex, population group and NUTS2-region, 2019. Percent

Kön	Riksregion	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda
Båda könen	Stockholm	23,1	35,2	22,3
	Östra mellansverige	18,3	14,3	16,7
	Småland och öarna	8,0	6,3	8,3
	Sydsverige	17,3	17,4	13,8
	Västsverige	21,1	17,0	20,6
	Norra mellansverige	7,3	5,1	8,8
	Mellersta Norrland	2,5	1,9	4,0
	Övre Norrland	2,4	2,7	5,6
	Uppgift saknas	..	..	..
Män	Stockholm	23,3	36,4	21,7
	Östra mellansverige	18,0	13,6	16,7
	Småland och öarna	8,2	6,4	8,3
	Sydsverige	18,0	17,7	13,7
	Västsverige	19,7	17,5	20,9
	Norra mellansverige	7,3	4,3	9,0
	Mellersta Norrland	2,7	1,7	4,0
	Övre Norrland	2,9	2,3	5,8
	Uppgift saknas	..	..	..
Kvinnor	Stockholm	23,0	34,3	22,9
	Östra mellansverige	18,6	14,9	16,7
	Småland och öarna	7,7	6,1	8,4
	Sydsverige	16,5	17,1	14,0
	Västsverige	22,7	16,6	20,3
	Norra mellansverige	7,3	5,8	8,5
	Mellersta Norrland	2,3	2,1	3,9
	Övre Norrland	1,9	3,1	5,4
	Uppgift saknas	..	..	..

12. Sysselsättningsgrad i åldern 20–64 år efter kön och befolkningsgrupp, 2010-2019. Procent

12. Employment rate among persons aged 20-64 years by sex and population group, 2010-2019. Percent

Kön År	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda
Båda könen			
2010	56,0	68,6	81,2
2011	57,7	69,8	82,7
2012	58,8	70,1	82,6
2013	57,7	70,7	83,1
2014	58,5	71,3	83,4
2015	58,7	72,8	84,0
2016	59,2	74,3	84,8
2017	60,4	75,9	85,5
2018	60,5	77,1	86,3
2019	59,9	77,3	86,2
Män			
2010	61,9	75,8	83,3
2011	63,0	76,4	84,6
2012	63,4	76,5	84,3
2013	63,4	76,1	84,8
2014	64,2	77,3	84,6
2015	62,4	78,8	85,2
2016	62,7	80,6	85,8
2017	65,2	81,8	86,5
2018	66,5	82,2	87,4
2019	67,1	83,7	87,2
Kvinnor			
2010	49,4	62,9	79,0
2011	51,8	64,4	80,6
2012	53,5	64,8	80,8
2013	51,0	66,1	81,3
2014	52,0	66,5	82,1
2015	54,3	68,0	82,7
2016	55,2	69,3	83,7
2017	54,6	71,1	84,4
2018	52,8	72,9	85,1
2019	51,0	71,7	85,0

13. Sysselsättningsgrad i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och ålder, 2019. Procent

13. Employment rate among persons aged 20-64 years by sex, population group and age, 2019. Percent

Kön	Ålder	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda
Båda könen	20-24 år	48,0	50,6	64,7
	25-34 år	61,7	76,9	86,4
	35-44 år	66,1	83,6	93,9
	45-54 år	60,1	81,9	93,3
	55-64 år	56,2	69,8	81,2
	20-64 år	60,0	77,3	86,2
Män	20-24 år	57,8	54,2	64,4
	25-34 år	72,3	86,7	87,2
	35-44 år	73,1	89,2	95,1
	45-54 år	64,7	85,7	94,6
	55-64 år	59,8	75,3	82,8
	20-64 år	67,1	83,7	87,2
Kvinnor	20-24 år	31,2	47,8	65,0
	25-34 år	49,5	68,1	85,6
	35-44 år	58,0	78,5	92,6
	45-54 år	54,3	78,8	92,0
	55-64 år	51,5	65,3	79,5
	20-64 år	50,9	71,7	85,0

14. Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och födelsevärldsdel, 2019. Procent

14. Employment rate among refugees and their family members aged 20-64 years by sex and continent of birth, 2019. Percent

Födelsevärldsdel	Båda könen	Män	Kvinnor
Europa	80,0	81,7	78,2
Sydamerika	81,0	81,7	80,2
Afrika	53,2	64,2	41,9
Asien	55,1	63,5	43,4
Övrigt	94,2	..	..
Totalt	60,0	67,1	50,9

15. Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter kön och vistelsetid, 2019. Procent

15. Employment rate among refugees and their family members aged 20-64 years by sex and time spent in Sweden, 2019. Percent

Vistelsetid	Båda könen	Män	Kvinnor
0-9 år	44,8	56,1	29,8
10-19 år	64,5	72,1	56,0
20-29 år	80,2	81,7	78,3
30 år eller längre	79,0	79,7	78,3
Uppgift saknas	..	..	..
Totalt	60,0	67,1	50,9

16. Sysselsättningsgrad bland flyktingar och flyktinganhöriga i åldern 20–64 år efter födelsevärldsdel och vistelsetid, 2019. Procent

16. Employment rate among refugees and their family members aged 20-64 years by sex, continent of birth and time spent in Sweden, 2019. Percent

Vistelsetid	Afrika	Asien	Europa	Sydamerika	Övrigt	Totalt
0-9 år	46,9	43,3	..	..	..	44,8
10-19 år	58,5	62,8	77,2	..	..	64,5
20-29 år	70,3	80,2	81,5	..	..	80,2
30 år eller längre	..	75,3	78,9	85,6	..	79,0
Uppgift saknas	..	..	..	..	..	..
Totalt	53,2	55,1	80,0	81,0	94,2	60,0

17. Sysselsättningsgrad i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och utbildningsnivå, 2019. Procent

17. Employment rate among persons aged 20-64 years by sex, population group and level of education, 2019. Percent

Kön	Utbildningsnivå	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda
Båda könen	Förgymnasial utbildning	41,2	59,5	68,2
	Gymnasial utbildning	64,4	76,4	85,6
	Eftergymnasial utbildning	72,2	81,9	89,1
	Uppgift saknas	..	64,6	..
	Totalt inkl uppgift saknas	60,0	77,3	86,2
Män	Förgymnasial utbildning	52,0	69,7	73,8
	Gymnasial utbildning	72,9	81,6	88,0
	Eftergymnasial utbildning	73,5	88,3	89,1
	Uppgift saknas	..	86,2	..
	Totalt inkl uppgift saknas	67,1	83,7	87,2
Kvinnor	Förgymnasial utbildning	27,9	48,9	57,3
	Gymnasial utbildning	53,1	71,2	82,3
	Eftergymnasial utbildning	70,4	76,9	89,0
	Uppgift saknas	..	..	..
	Totalt inkl uppgift saknas	50,9	71,7	85,0

18. Sysselsättningsgrad i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och med/utan hemmaboende barn under 7 år, 2019. Procent

18. Employment rate among persons aged 20-64 years with/without children under 7 years at home by sex and population group, 2019. Percent

Kön	Barn	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda
Båda könen	Hemmaboende barn under 7 år	59,8	76,8	93,8
	Övriga	60,0	77,5	84,3
	Totalt	60,0	77,3	86,2
Män	Hemmaboende barn under 7 år	75,3	91,7	96,8
	Övriga	64,2	80,7	85,0
	Totalt	67,1	83,7	87,2
Kvinnor	Hemmaboende barn under 7 år	45,6	64,1	90,6
	Övriga	53,9	74,7	83,7
	Totalt	50,9	71,7	85,0

19. Sysselsättningsgrad i åldern 20–64 år efter kön, befolkningsgrupp och riksregion, 2019. Procent

19. Employment rate among persons aged 20-64 years by sex, population group and NUTS2-region, 2019. Percent

Kön	Riksregion	Flyktingar och anhöriga	Övriga utrikes födda	Inrikes födda
Båda könen	Stockholm	71,6	79,0	88,6
	Östra mellansverige	58,6	75,3	84,8
	Småland och öarna	59,0	80,8	88,1
	Sydsverige	54,3	73,8	83,5
	Västsverige	61,2	79,2	87,3
	Norra mellansverige	46,8	69,8	85,1
	Mellersta Norrland	35,2	75,5	85,5
	Övre Norrland	56,3	82,0	82,4
	Uppgift saknas	..	..	..
Män	Stockholm	75,7	84,8	88,8
	Östra mellansverige	70,5	83,9	85,7
	Småland och öarna	68,7	86,4	90,2
	Sydsverige	62,9	76,8	85,6
	Västsverige	65,7	89,0	88,6
	Norra mellansverige	56,7	74,7	84,7
	Mellersta Norrland	35,8	81,5	86,5
	Övre Norrland	63,6	84,3	85,1
	Uppgift saknas	..	..	..
Kvinnor	Stockholm	66,3	73,7	88,4
	Östra mellansverige	44,2	68,5	83,8
	Småland och öarna	46,3	75,5	85,9
	Sydsverige	42,5	71,0	81,3
	Västsverige	56,1	70,3	85,9
	Norra mellansverige	34,7	66,7	85,5
	Mellersta Norrland	..	71,1	84,4
	Övre Norrland	..	80,5	79,4
	Uppgift saknas	..	..	..

20. Regressionstabell, oviktad

20. Regression table, without weights

Variabler	(1) Utan interakt ioner Odds- kvoter	(2) Ålder*kön Odds- kvoter	(3) Vistelse- tid *Kön Odds- kvoter	(4) Världsdel* Kön Odds- kvoter	(5) Hemmabo ende barn*Kön Odds- kvoter	(6) Utbildning *Kön Odds- kvoter	(7) Civilstånd *Kön Odds- kvoter
Kvinna	0.39*** (0.05)	0.48 [0.70]	0.27*** [0.05]	0.55* [0.18]	0.50*** [0.07]	0.23*** [0.05]	0.57*** [0.12]
Ålder	1.15*** (0.04)	1.17*** [0.06]	1.16*** [0.04]	1.15*** [0.04]	1.13*** [0.04]	1.16*** [0.04]	1.14*** [0.04]
Ålder^2	0.998*** 0.000445	0.997*** [0.000572]	0.998*** [0.000439]	0.998*** [0.000444]	0.998*** [0.000447]	0.998*** [0.000447]	0.998*** [0.000445]
Födelsevärldsdel							
<i>Ref.kat Född Europa</i>							
Född Afrika	0.77 (0.18)	0.79 [0.19]	0.75 [0.17]	0.93 [0.31]	0.77 [0.18]	0.81 [0.19]	0.75 [0.18]
Född Sydamerika	1.17 (0.49)	1.20 [0.50]	1.09 [0.45]	1.08 [0.72]	1.14 [0.48]	1.19 [0.51]	1.15 [0.47]
Född Asien	0.58*** (0.12)	0.59** [0.12]	0.56*** [0.11]	0.72 [0.21]	0.58*** [0.12]	0.59*** [0.12]	0.58*** [0.12]
Född Övrigt	4.21 (4.80)	3.81 [4.17]	3.74 [4.22]	2.28 [2.69]	3.93 [4.38]	3.74 [3.99]	3.93 [4.46]
Utbildningsnivå							
<i>Ref.kat Förgymnasial utbildning</i>							
Gymnasial utbildning	1.81*** (0.25)	1.85*** [0.26]	1.85*** [0.26]	1.82*** [0.25]	1.85*** [0.26]	1.55** [0.29]	1.84*** [0.26]
Eftergymnasial utbildning	3.51*** (0.52)	3.57*** [0.54]	3.53*** [0.53]	3.50*** [0.52]	3.58*** [0.54]	2.09*** [0.41]	3.56*** [0.53]
Gift/sambo	1.53*** (0.22)	1.59*** [0.23]	1.59*** [0.23]	1.56*** [0.23]	1.48*** [0.22]	1.54*** [0.23]	2.05*** [0.41]
Vistelse- tid i Sverige	1.10*** (0.03)	1.11*** [0.03]	1.06*** [0.01]	1.10*** [0.03]	1.10*** [0.03]	1.11*** [0.03]	1.10*** [0.03]
Vistelse- tid i Sverige^2	0.999 0.000631	0.999 [0.000632]		0.999 [0.000635]	0.999 [0.000632]	0.999 [0.000633]	0.999 [0.000635]
Hemmaboende barn under 7	0.63*** (0.09)	0.67*** [0.10]	0.64*** [0.10]	0.63*** [0.09]	0.98 [0.21]	0.63*** [0.09]	0.59*** [0.09]
Kvinna*Ålder		0.96 [0.07]					
Kvinna*Ålder^2		1.001 [0.000844]					
Kvinna*Vistelse- tid			1.03** [0.01]				
Kvinna*Afrika				0.70 [0.29]			
Kvinna*Sydamerika				1.16 [0.97]			
Kvinna*Asien				0.66 [0.24]			
Barn under 7*Kvinna					0.44*** [0.12]		
Gymnasial*Kvinna						1.49 [0.42]	
Eftergymnasial*Kvinna						3.18*** [0.94]	
Gift/sambo*Kvinna							0.56** [0.15]
Konstant	0.15** (0.11)	0.13** [0.12]	0.19** [0.14]	0.12*** [0.10]	0.20** [0.15]	0.16** [0.12]	0.18** [0.14]
Observationer	1,681	1,681	1,681	1,676	1,681	1,681	1,681

Robust seeform in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Kort om statistiken

Dataunderlag

Denna temarapport baserar sig i huvudsak på data från Arbetskraftsundersökningarna (AKU) som är en urvalsundersökning. Populationen i rapporten är personer i åldern 20–64 år som är folkbokförda i Sverige. Data som redovisas i rapporten avser årsgenomsnitt för perioden 2010–2019.

Uppgifterna avseende grund för bosättning för de som invandrat från 1987 och framåt har hämtats från STATIV-databasen. Även uppgiften om vistelsetid i Sverige har hämtats från denna databas.

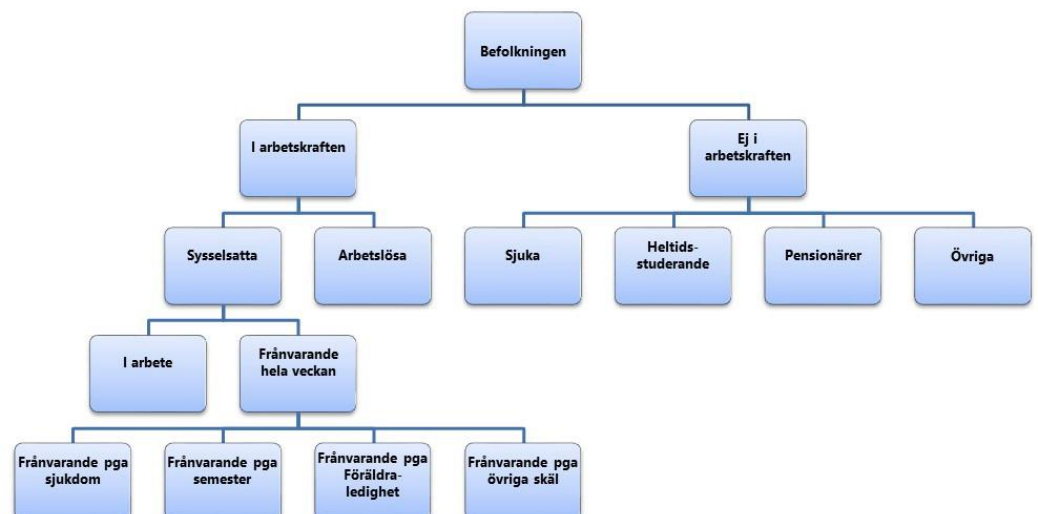
Uppgifterna om vilka personer som invandrat innan 1987 och som, utifrån våra avgränsningar, klassats som flyktingar och flyktinganhöriga har hämtats från Registret över totalbefolkningen (RTB).

Statistikens ändamål och innehåll

Syftet med Arbetskraftsundersökningarna (AKU) är att beskriva aktuella arbetsmarknadsförhållanden för hela befolkningen i åldersgruppen 15-74 år och att ge information om utvecklingen på arbetsmarknaden. Arbetskraftsundersökningarna är den enda källan som löpande ger en sammanhållen bild av arbetsmarknaden (sysselsättningen, arbetslösheten, arbetade timmar etc.). AKU utgör därmed ett viktigt underlag för arbetsmarknadspolitik, sysselsättningspolitik och den ekonomiska politiken. AKU används också för att bedöma samhällsutvecklingen från ekonomiska, sociala och andra aspekter.

AKU har sin utgångspunkt i Internationella arbetsorganisationens (ILO) konventioner och Eurostats förordningar. Merparten av statistiken utgörs av beräknade värden på statistiska storheter så som totalt antal och medelvärden. Dessutom beräknas statistikens osäkerhet med hjälp av skattade standardavvikelser. Exempel på statistiska storheter är antal sysselsatta, sysselsättningsgrad (andel sysselsatta av antalet personer i befolkningen), antal arbetslösa, relativa arbetslöshetsstalet (andel arbetslösa av antalet personer i arbetskraften), antal personer i arbetskraften och relativa arbetskraftstalet (andel personer i arbetskraften av befolkningen). Figur 1 anger kategorier för arbetskraftsstatus, som definieras mer ingående nedan.

Figur 1. Grundläggande klassificering avseende arbetskraftsstatus



Sysselsatta omfattar följande grupper:

- personer som under en viss vecka (mätveckan) utförde något arbete (minst en timme), antingen som avlönade arbetstagare, som egna företagare (inklusive fria yrkesutövare) eller oavlönade medhjälpare i företag tillhörande make/maka eller annan medlem av samma **hushåll (= sysselsatta, i arbete)**.
- personer som inte utförde något arbete enligt ovan, men som hade anställning, arbete som medhjälpare hushållsmedlem eller egen företagare (inklusive fria yrkesutövare) och var tillfälligt frånvarande under hela mätveckan. Frånvaron räknas oavsett om den varit betald eller inte (= **sysselsatta, frånvarande från arbetet**). Orsak till frånvaron kan vara sjukdom, semester, tjänstledighet (t. ex. för vård av barn eller studier), värnpliktstjänstgöring, arbetskonflikt eller ledighet av annan anledning.

Personer som deltar i vissa arbetsmarknadspolitiska program räknas som sysselsatta, t.ex. offentligt skyddat arbete, Samhall, start av näringsverksamhet eller anställning med lönebidrag eller anställningsstöd

Fast anställda omfattar personer med tillsvidareanställning.

Tidsbegränsat anställda omfattar personer med vikariat, anställningsstöd, säsongarbete, provanställning eller objekts-/projektanställning samt övriga former av tidsbegränsade anställningar.

Arbetslösa omfattar följande grupper:

- personer som var utan arbete under mätveckan men som **sökt** arbete under de senaste fyra veckorna (mätveckan och tre veckor bakåt) och **kunde** arbeta mätveckans slut eller börja inom 14 dagar från mätveckans slut. Arbetslösa omfattar även personer som har fått ett arbete som börjar inom tre månader, förutsatt att de skulle ha kunnat arbeta mätveckans slut eller börja inom 14 dagar från mätveckans slut.

Relativa arbetslöshetsstalet: Andelen (%) arbetslösa av antalet personer i arbetskraften.

I arbetskraften omfattar personer som är antingen sysselsatta eller arbetslösa.

Relativa arbetskraftstalet: Andelen (%) personer i arbetskraften av befolkningen.

Ej i arbetskraften omfattar:

- personer som varken är sysselsatta eller arbetslösa. Gruppen omfattar bl.a. personer som är studerande som inte har eller sökt arbete, pensionärer, hemarbetande, värnpliktiga eller långvarigt sjuka. Deltagare i de arbetsmarknadspolitiska program som betraktas som utbildning, t.ex. arbetspraktik och arbetsmarknadsutbildning, ingår också i gruppen.

Latent arbetsökande ingår i "ej i arbetskraften" och består av personer som velat och kunnat arbeta mätveckan, men som inte sökt arbete. Till denna grupp hänfördes också t.o.m. AKU september 2007 heltidsstuderande som sökt arbete.

Mer information om statistikens ändamål och innehåll ges i avsnitt 1 i *Kvalitetsdeklaration* på SCB:s webbplats, <https://www.scb.se/am0401.pdf>.

Information om statistikens framställning

AKU är en månatlig urvalsundersökning där antalet personer i urvalet varje månad har varierat över tiden. Sedan januari 2010 omfattar urvalet 29 500 personer per månad. Från och med juli 2018 har urvalets halverats som följd av kvalitetsbrister i datainsamlingen. Sedan april 2020 omfattar urvalet 18 200 personer per

månad. Som urvalsram används Registret över totalbefolkningen (RTB). Tre separata urval används; ett för varje månad i kvartalet. I princip förnyas (roteras) vart och ett av urvalen med en åttondel mellan två på varandra efterföljande undersökningstillfällen. Det innebär att varje urvalsperson intervjuas sammanlagt åtta gånger under en tvåårsperiod. Urvalet räknas upp till befolkningstotaler. Datainsamlingen sker genom datorstödda standardiserade telefonintervjuer. Mer information ges i Statistikens framställning på SCB:s webbplats, <https://www.scb.se/am0401.pdf>

Information om statistikens kvalitet

Tillförlitlighet

De presenterade AKU-resultaten är **skattningar** behäftade med en viss osäkerhet på grund av olika felkällor såsom urvalsfel, bortfallsfel och mätfel. Felen kan vara slumpmässiga eller systematiska (=den totala osäkerheten). De senare påverkar resultaten i en viss riktning. Gjorda studier (se nedan) tyder på att systematiska fel har en försumbar effekt på den övervägande delen av AKU-statistiken och att konfidensintervall därmed ger en god uppfattning om tillförlitligheten.

Den **slumpmässiga osäkerheten** beroende på bl.a. urvalsfel och slumpmässiga mätfel kan uttryckas i form av **konfidensintervall** som beräknas med hjälp av skattningens **standardavvikelse**. Genom att beräkna konfidensintervall kan man få en uppfattning om hur stora skillnader mellan exempelvis närliggande månad och år som kan förklaras av slumpmässiga fel. I denna rapport presenteras dock inga konfidensintervall för skattningarna.

De **systematiska felens storlek** kan anges först efter särskilda kvalitetsstudier. Analyser av de olika felkällorna i AKU har visat att bortfallet och mätfelen är de felkällor som i första hand orsakar systematiska fel. Genom användande av hjälpinformation (fr.o.m. 1993) vid skattningsförfarandet har bortfallsfelet reducerats betydligt jämfört med tidigare skattningsförfarande. En mätfelsstudie 2012/2013 visade att bruttotolet (det vill säga felaktigt medtagna och felaktigt uteslutna enheter) för arbetskraftsstatus (sysselsatta, arbetslösa, ej i arbetskraften) uppgår till 2 procent och för variabeln anknytningsgrad (fast-, lös-, utan anknytning) till 6 procent.

Jämförbarhet

Det har skett en rad förändringar i AKU över tid, exempelvis 1987 och april 2005, vilket lett till tidsseriebrott i statistiken. För att överbrygga dessa tidsseriebrott genomfördes ett omfattande länkningsarbete under 2010. Serier för åldersgruppen 15-74 år är länkade tillbaka till 2001 då data började samlas in för denna åldersgrupp och serier för åldersgruppen 16-64 år är länkade tillbaka till 1987. För vissa centrala serier finns länkade serier tillbaka till 1970. I denna rapport, som behandlar tidsperioden 2006-2020, föreligger inga tidsseriebrott.

Jämförbarheten mellan olika delgrupper i populationen är mycket god då skattningarna för olika grupper baseras på samma urval och estimator.

Sam användbarhet

Förutom i AKU tar SCB fram statistik om sysselsättning i vissa andra undersökningar, särskilt Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS) och Företagsbaserad sysselsättningsstatistik, inom Nationalräkenskaperna (NR) samt undersökningen av levnadsförhållanden (ULF). Resultaten från dessa undersökningar är dock inte helt jämförbara med AKU:s, huvudsakligen beroende på skillnader i definitioner, undersökningsmetoder och referenstidpunkter.

Dessutom publicerar Arbetsförmedlingen (Af) varje månad statistik om antal arbetssökande (personer registrerade som arbetssökande vid arbetsförmedlingarna och som kan ta arbete direkt). Af:s månadsstatistik är ett bra komplement till AKU, särskilt genom att den är totalräknad och kan brytas ned mer detaljerat på regional nivå än AKU:s urvalsbaserade statistik. Statistiken är dock inte helt jämförbar med AKU:s.

SCB publicerar på uppdrag av Sveriges regering registerstatistik om integration. Det görs inom flera områden, däribland arbetsmarknad. Statistiken återfinns under Registerdata för integration på SCB:s webbplats.

Från och med oktobermätningen 2007 följer AKU internationella rekommendationer och standarder för klassificeringar. Samanvändbarheten med andra länders arbetskraftsundersökningar är därför god.

Mer information om statistikens kvalitet ges i avsnitten 2–5 i *Kvalitetsdeklaration* på SCB:s webbplats, www.scb.se/AM0401. Avsnitt F beskriver statistikens historik.

In English

Summary

This thematic report describes employment for persons aged 20-64 years who immigrated to Sweden as refugees or family members to refugees. The focus is on analysing employment in 2019 based on a number of background factors such as continent of birth, duration of residence in Sweden, and educational attainment.

Rising employment rate but major difference between groups

The report includes a comparison between the employment rate for refugees and family members, for other foreign born persons, and for persons born in Sweden. In the period 2010-2019, there was a general increase in the employment rate in all population groups, with the exception of women in the group refugee immigrants.

The employment rate varies considerably between different parts of the population and between the sexes. The employment rate among refugees and family members aged 20-64 years was 59.9 percent in 2019. This can be compared with 77.3 percent among other foreign born persons and 86.2 percent among persons born in Sweden. Among refugees and family members, the employment rate was 67.1 percent among men, and 51.0 percent among women.

Employment rate rises with longer duration of residence

The employment rate among refugees and family members varies by continent of birth. However, when duration of residence, that is, how long the person has lived in Sweden, is taken into account, these differences decrease significantly.

The gender gap in employment also narrows with a longer duration of residence in Sweden. The employment rate among refugee immigrants who have lived in Sweden for 0-9 years was 56.1 percent among men and 29.8 percent among women. Among people who have lived in Sweden for 20 years or longer, the employment rate was around 80 percent for both men and women.

Minor gender gap among highly educated people

The employment rate is clearly linked to educational attainment, in which people with a lower educational attainment have a lower employment rate compared with people with a high educational attainment. This applies for both refugees and other foreign born persons as well as persons born in Sweden. For all levels of educational attainment, the employment rate was lower among refugees and family members than among other population groups.

Among refugee immigrants, there is a large gender gap in employment for people with an educational attainment of secondary or upper secondary school education. Among people with secondary school education, the employment rate was 52.0 percent for men and 27.9 percent for women. For persons with post-upper secondary school education, the gender gap has narrowed; the employment rate in this group was 73.5 percent among men and 70.4 percent among women.

Factors correlated with employment

A regression analysis is used to examine what factors are correlated with employment among refugees and family members. Rather than using a comparative analysis between refugees and other groups, the analysis aims to understand what factors within the group are correlated with employment. The study only presents correlations and not causal connections.

Demographic variables play an important role in the probability of being employed. Both the descriptive analysis and the regression analysis show that women in the group refugees and family members have a significantly lower probability of being employed. This result still applies after age, education, and other background factors have been taken into account.

The probability of being employed is estimated to be highest around 30 years for both sexes. The gender gap narrows with age and is not significant among the oldest age groups.

The probability of being employed increases with the length of duration of residence in Sweden. This connection appears to be stronger for women than for men, which means that the gender gap in employment narrows with longer duration of residence. For people with a duration of residence of more than 20 years, the gender gap is not significant.

Among refugee immigrants, women with children younger than 7 years living at home had a lower probability of being employed compared with women with no children living at home. For men, on the other hand, having children living at home did not appear to be significant linked to employment.

The analysis indicates that the effect of higher education attainment is greater for women than for men in the group refugees and family members. In other words, the gender gap in employment is narrower among people with a high educational attainment than among people with a low educational attainment. According to this model, there is no significant difference between the sexes among highly educated people in the group refugees and family members.

List of tables

Explanation of symbols.....	43
1. Refugees and their family members, other foreign-born persons and Sweden-born persons aged 20-64, number in the population 2019.	43
2. The population aged 20-64 years by sex, population group and age, 2019. Percent.....	44
3. The population aged 20-64 years by sex, population group and age, 2019. Thousands.....	44
4. Refugees and their family members aged 20-64 years by sex and continent of birth, 2019. Thousands.....	45
5. Median age among refugees and their family members aged 20-64 years by sex and continent of birth, 2019.	45
6. Refugees and their family members aged 20-64 years by sex and time in Sweden, 2019. Thousands.....	45
7. Median time spent in Sweden among refugees and their family members aged 20-64 years by sex and continent of birth, 2019.	46
8. The population aged 20-64 years by sex, population group and level of education, 2019. Thousands.....	46
9. The population aged 20-64 years by sex, population group and level of education, 2019. Percent.....	47
10. The population aged 20-64 years with children under 7 years at home, by sex, population group and age, 2019. Percent.....	47
11. The population aged 20-64 years by sex, population group and NUTS2-region, 2019. Percent.....	48
12. Employment rate among persons aged 20-64 years by sex and population group, 2010-2019. Percent.....	49
13. Employment rate among persons aged 20-64 years by sex, population group and age, 2019. Percent.....	50
14. Employment rate among refugees and their family members aged 20-64 years by sex and continent of birth, 2019. Percent.....	50
15. Employment rate among refugees and their family members aged 20-64 years by sex and time spent in Sweden, 2019. Percent.....	51
16. Employment rate among refugees and their family members aged 20-64 years by sex, continent of birth and time spent in Sweden, 2019. Percent.....	51
17. Employment rate among persons aged 20-64 years by sex, population group and level of education, 2019. Percent.....	51
18. Employment rate among persons aged 20-64 years with/without children under 7 years at home by sex and population group, 2019. Percent.....	52
19. Employment rate among persons aged 20-64 years by sex, population group and NUTS2-region, 2019. Percent.....	52
20. Regression table, without weights.....	53

List of terms

Befolkning	Population
Båda könen	Both sexes
Eftergymnasial utbildning	Post-secondary education
Flyktingar och flyktinganhöriga	Refugees and refugee family members
Födelsevärldsdel	Continent of birth
Förgymnasial utbildning	Compulsory education
Gymnasial utbildning	Upper secondary education
Hemmaboende barn	Children living at home
Inrikes födda	Swedish-born
Kvinnor	Women
Kön	Sex
Män	Men
Samtliga	All
Sjuka	Persons with illness
Sysselsatta	Employed
Sysselsättningsgrad	Employment rate
Utbildningsnivå	Level of education
Vistelsetid i Sverige	Time in Sweden
Ålder	Age
Övriga	Other
Övriga utrikes födda	Other foreign-born