



# GÖTEBORGS UNIVERSITET

## HANDELSHÖGSKOLAN

Institutionen för Statistik och Nationalekonomi  
Nationalekonomi, Kandidatuppsats, 15 högskolepoäng  
Författare: Caroline Rhawi och Hemrin Molla  
Handledare: Elina Lampi  
HT, 2017

## **Kostnaden av att heta Ali på svensk bostadsmarknad**

– Ett fältexperiment om etnisk diskriminering vid andrahandsuthyrning på Blocket.se

The aim of the study is to investigate if discrimination occurs at the Swedish housing market for sublet at Blocket.se. The study applied an experimental design and thereby created four fictional men who signal four different ethnicities; Swedish, Arabic, Serbian and Chinese ethnicity. The names only signal the ethnic background and are not intended to illustrate whether the person is born or immigrated to Sweden. For the experiment, three different but as equal as possible application letters were randomly sent from the four fictional persons to 620 landlords in region of Stockholm, Gothenburg and Skåne. Unique for this study is that all applications for housings have taken place in six different applicant combinations. In that way the study can interpret if call back rates are affected by the ethnicity they compete with. The result has been analyzed from taste-based and statistical discrimination theory in order to study how discrimination is expressed. The result shows that the individual who signal Swedish ethnicity received most call backs, while the individual who signals Arabic ethnicity received least call backs. Based on our findings, we did observe that ethnic background does affect the call back rate for sublet at the Swedish housing market, although there are difficulties to determine which form of discrimination it is.

*Keywords:* Taste-based discrimination, Statistical discrimination, Experimental design, Sublet, Ethnicity, Discrimination on the Swedish housing market.

# Innehållsförteckning

<b>Kostnaden av att heta Ali på svensk bostadsmarknad.....</b>	<b>1</b>
<b>1 Inledning .....</b>	<b>1</b>
1.1 Syfte .....	2
1.2 Frågeställning och Hypotes.....	2
1.2.1 Frågeställning .....	2
1.2.2 Hypotes .....	3
1.3 Avgränsning .....	3
1.4 Tidigare litteratur .....	4
1.4.1 Diskriminering på amerikansk bostadsmarknad .....	4
1.4.2 Diskriminering på europeisk bostadsmarknad .....	5
1.4.3 Diskriminering på svensk bostadsmarknad.....	6
<b>2 Teori .....</b>	<b>8</b>
2.1 Preferensbaserad diskriminering.....	8
2.2 Statistisk diskriminering .....	9
<b>3 Metod och Material.....</b>	<b>11</b>
3.1 Metod.....	11
3.1.1 Etisk avvägning.....	12
3.2 Material .....	13
3.2.1 Val av namn och etnicitet.....	13
3.2.2 Intresseanmälningar .....	14
3.2.3 Utsicksprocess .....	16
3.2.4 Variabler.....	16
3.3 Regressionsmodeller utifrån frågeställningar .....	18
<b>4 Beskrivning av data .....</b>	<b>20</b>
4.1 Svarefrekvens .....	20
4.2 Deskriptiv statistik .....	21
<b>5 Resultat och Analys.....</b>	<b>23</b>
5.1 Resultat .....	23
5.1.1 Deskriptiv statistik .....	23
5.1.2 Deskriptiv statistik av sammanslagen data .....	23
5.1.3 Deskriptiv statistik av par-specifik data .....	24
5.1.4 Regressioner- sannolikhet att få svar jämfört med Johan .....	26
5.1.5 Individspecifika regressioner .....	28
5.2 Analys .....	31
5.2.1 Preferensbaserad diskriminering .....	31
5.2.2 Statistisk diskriminering.....	32

<b>6</b>	<b>Slutsats och Vidare forskning .....</b>	<b>34</b>
6.1	Slutsatser .....	34
6.1.1	Frågeställning I.....	34
6.1.2	Frågeställning II .....	35
6.1.3	Frågeställning III.....	35
6.1.4	Frågeställning IV.....	37
6.2	Vidare forskning .....	38
<b>7</b>	<b>Referenser .....</b>	<b>39</b>
<b>8</b>	<b>Appendix.....</b>	<b>41</b>

# 1 Inledning

Etnisk diskriminering inskränker de grundläggande mänskliga rättigheter som tar avstamp från alla människors lika värde. I Sverige har lagar stipulerats för att skydda individen från diskriminering, och lagstiftning fastställer att diskriminering på grund av etnisk tillhörighet inte får förekomma (Regeringens webbplats om mänskliga rättigheter, 2017). Trots att etnisk diskriminering strider mot FN:s mänskliga rättigheter och svensk lagstiftning är det vanligt förekommande inom många centrala samhällsområden och i praktiken svårt att lagstifta bort. Inom arbetsmarknaden såväl som bostadsmarknaden möter individer hinder på grund av den etniska tillhörigheten. Diskrimineringsombudsmannen genomförde 2006–2008 ett omfattande arbete riktat mot etnisk diskriminering på bostadsmarknaden för att kasta ljus över och öka kännedomen kring bostadsmarknadens problem. Från arbetet framgår att personer i Sverige diskrimineras vid bostadsansökan på grund av den etniska tillhörigheten (Ombudsmannen mot etnisk diskriminering, 2008). Detta bryter även mot rätten till en bostad, som är ännu en mänsklig rättighet som Sverige anslutit sig till via flera internationella konventioner, såsom FN:s konvention om de ekonomiska, kulturella och sociala rättigheterna (Regeringskansliet, 2011). Även EU har utträttat grundskydd mot diskriminering på bostadsmarknaden, bland annat reglerat i EG-direktiven 2000/43/EG.

Genom tiderna har många metoder använts för att mäta etnisk diskriminering på bostadsmarknaden. I Sverige har tidigare forskning i stor utsträckning fokuserat på att mäta individers upplevelse av diskriminering och att med hjälp av befintlig statistik jämföra utfall vid reella bostadsansökningar, medan andra länder använt sig av experiment för att mäta diskrimineringen, en metod som Sverige på senare år anammat. (Bråmås, 2007).

Hyresgästföreningen genomförde ett experiment där runt 100 bostadsföretag kontaktats av bostadssökare med svenskt namn och utländskt namn med likvärdiga profiler. Resultatet är alarmerande, i 37 procent av fallen återfanns tecken på att hyresvärden diskriminerade (Hyresgästföreningen, 2007). Detta ger en fingervisning om problemets magnitud. Genom att forska inom ämnesområdet är det möjligt att undersöka om det förekommer diskriminering i Sverige och om så är fallet, kunna arbeta fram policys för att motverka diskrimineringen. Uppsatsen ämnar bidra med forskning som undersöker diskriminering orsakad av etnisk tillhörighet på den svenska bostadsmarknaden.

## 1.1 Syfte

Uppsatsen avser studera diskriminering på svensk bostadsmarknad vid andrahandsuthyrning av bostäder för individer som signalerar svensk-, arabisk-, serbisk-, och kinesisk etnicitet. Val av etniciteter baseras på svensk forskning som genomfört diskrimineringsstudier mot individer som signalerat svenskt och arabiskt ursprung. Således har en forskningslucka identifierats som fastställer avsaknad av diskrimineringsforskning på svensk bostadsmarknad mot individer som signalerar andra etniciteter än enbart arabisk. Därmed avser uppsatsen bidra med ett experiment som studerar etnisk diskriminering på svensk bostadsmarknad mot flera etniciteter, genom att addera två ytterligare etniciteter; serbisk- och kinesisk. På så sätt ges möjligt att undersöka om dessa etniciteter diskrimineras på svensk bostadsmarknad i lika stor utsträckning som individer som signalerar arabiskt ursprung och om diskrimineringen skiljer sig beroende på vem de konkurrerar med. Det etniska ursprunget signaleras bara genom namn och därmed spelar det ingen roll om individen är född i Sverige eller har invandrat till Sverige. Uppsatsens syfte är inte att studera om diskriminering förekommer på bostadsmarknaden mellan svenskfödda och icke-svenskfödda. Syftet är snarare att studera om diskriminering förekommer mellan olika etniska grupper oavsett födelseland.

## 1.2 Frågeställning och Hypotes

Nedan presenteras uppsatsens frågeställningar och tillhörande hypoteser.

### 1.2.1 Frågeställning

- i. Förändras sannolikheten för individer av olika etniciteter att bli erbjuden andrahandsbostad från privatpersoner; i regionerna Stockholm, Göteborg och Skåne, beroende på vilken etnicitet de konkurrerar med på Blocket.se?
- ii. Förekommer etnisk diskriminering vid andrahandsuthyrning av bostäder annonserade av privatpersoner på Blocket.se i regionerna Stockholm, Göteborg och Skåne?
- iii. Om diskriminering förekommer, framgår någon skillnad i diskriminering mellan individer som signalerar en svensk-, arabisk-, serbisk eller kinesisk etnicitet?
- iv. I det fall diskriminering förekommer, hur förhåller det sig till diskrimineringsteorier?

## 1.2.2 Hypotes

Utifrån uppsatsens frågeställningar formuleras tre hypoteser. Den huvudsakliga hypotesen är; (i) diskriminering förekommer mot olika etniska grupper på den svenska bostadsmarknaden. För att titta närmare på frågan om diskriminering formulerades två mer specifika hypoteser; (ii) påtaglig diskriminering förekommer mot individer som signalerar arabisk etnicitet, samt (iii) individer som signalerar serbisk- eller kinesisk etnicitet diskrimineras gentemot individer som signalerar svensk etnicitet, dock inte i lika stor utsträckning som individen som signalerar arabiskt etnicitet.

## 1.3 Avgränsning

Nationalekonomiska forskare inom diskriminering operationaliserar etnicitet genom att låta namn signalera etniskt ursprung och inte födelseplats. Således bedöms detta vara den formella definitionen för etnicitet inom ramen för det nationalekonomiska forskningsfältet beträffande diskriminering (Ahmed, 2015). Därmed avser uppsatsen tillämpa den redan etablerade definitionen av etnicitet. Dock kan definitionen betraktas vara alldeles för vidsträckt, men det ligger inte i uppsatsens intresse att besvara frågeställningen om vad som bedöms vara etnicitet.

Brottsförebyggande rådet (BRÅ) rapporterar att anmälningar om ärekränkning är som störst bland individer med afrikanskt ursprung. Med anledning av att var fjärde hatbrott i Sverige utgjorts av afrofbiska motiv, skulle det vara relevant att inkludera en individ som signalerat afrikanskt ursprung (Brå, 2016.). Dessvärre uppstod svårigheter för oss att urskilja afrikanska namn som entydigt signalerar afrikansk etnicitet, vilket i sin tur innebär svårigheter med att säkerställa om diskriminering på bostadsmarknaden skulle vara förorsakat av dennes etnicitet. Därför valde vi att inte inkludera en karaktär av afrikansk etnicitet.

Uppsatsen begränsas till att bara undersöka diskriminering mot män, att inkludera båda könen hade varit för omfattande och tidskrävande. Tidigare forskning gällande etnisk diskriminering på bostadsmarknaden har i huvudsak fokuserat på män, och då uppsatsen avser jämföra resultatet mot tidigare litteratur är det därför lämpligt att uppsatsen studerar diskrimineringen mot just män (Baldini & Federici, 2011; Carlsson & Eriksson, 2014; Ahmed m.fl., 2010).

Ansökningar om bostad sker via Blocket.se, vilket motiveras med att tidigare forskare använt sig av liknande webbplatser, samt att Blocket är ledande inom sin kategori som köp- och säljsajt (Ahmed & Hammarstedt, 2007). Diskussion fördes kring andra plattformar som exempelvis

Facebook men uteslöts. Blocket bedöms även vara bäst lämpad då webbplatsen möjliggör anonymitet, vilket är nödvändig för att kunna genomföra experimentet. Till skillnad från Facebook kräver inte Blocket någon registrerad profil med exempelvis personnummer och namn för att söka bostad.

På Blocket.se kan både företag och privatpersoner annonsera om hyresgäster, dock avser uppsatsen bara besvara bostadsannonser aviserade från privatpersoner. Valet motiveras med att företag kan ha olika incitament till att diskriminera, och att inkludera huruvida företag diskriminerar hade varit för allomfattande och irrelevant för uppsatsens ändamål. Med andra ord ämnar uppsatsen enkom studera diskriminering från privata annonsörer.

## 1.4 Tidigare litteratur

Forskningsfältet gällande etnisk diskriminering är oerhört omfattande inom amerikansk-, europeisk- och svensk forskning. En gemensam faktor för forskningsförfarandet är att fältexperiment används som metodologiskt tillvägagångssätt. Fältexperiment tillhandahåller möjlighet till att förklara ett kausalt samband mellan svarsfrekvens och etniskt ursprung. Nedanstående översikt har kartlagt det nationalekonomiska spörsmålet inom området och presenterar forskningen utifrån den amerikanska-, europeiska-, och svenska bostadsmarknaden.

### 1.4.1 Diskriminering på amerikansk bostadsmarknad

Fältexperiment som avser mäta den etniska diskrimineringen på amerikansk bostadsmarknad är äldre än de svenska forskningsexperimenten och går att spåra tillbaka till tidigt 90-tal. Inom den amerikanska forskningen återfinns experiment som avser studera diskrimineringen gentemot svarta- och latinamerikanska invånare både vid fysiska lägenhetsvisningar och vid digitala ansökningar till bostad. Ett exempel på forskning kring hur diskrimineringen tar sig uttryck på lägenhetsvisningar gentemot svarta och latinamerikaner genomfördes av Ondrich m.fl (1999). Över 1500 lägenhetsvisningar besöktes av en etnisk amerikansk man och en svart- eller latinamerikansk man. Resultatet visar att svarta- och latinamerikanska män inte blir bemötta på samma positiva sätt som den etniskt amerikanska mannen. Diskrimineringen är mest framträdande gentemot svarta, men det finns även många fall av diskriminering riktat mot latinamerikaner (Ondrich m.fl., 1999). Ytterligare experiment genomfördes på bostadsmarknaden i Los Angeles med syfte att mäta diskriminering genom att studera

bostadsannonser publicerade på internet. Olika namn som signalerade amerikanskt-, arabiskt- och afroamerikanskt ursprung valdes ut och därefter skickades 1115 snarlika e-postmeddelanden ut till bostadsannonserna med namnen slumpmässigt fördelade. Därpå studerade forskarna antal svar från hyresvärdarna och tonen i bemötandet för respektive etnisk grupp. Resultatet redovisar att samtliga hyresvärdar genererar mindre andel positiva svar när karaktärerna signalerar arabiskt- eller afroamerikanskt ursprung, jämfört med ett amerikanskt ursprung. Minst andel positiva svar fick afroamerikanen. Både företag och privata hyresvärdar visade sig vara minst benägna att svara på en intresseanmälan från karaktären som signalerade afroamerikanskt ursprung, jämfört med de två övriga etniska karaktärerna. Ett intresseväckande resultat är att diskrimineringen gentemot karaktären som signalerar ett arabiskt ursprung minskade i takt med att hyran steg, emellertid är det inte möjligt att utläsa samma trend för den karaktär som signalerade afroamerikanskt ursprung, som i sin tur fick flest positiva svar vid ansökningar till bostäder med lägre hyra (Carpusor & Loges, 2006).

#### 1.4.2 Diskriminering på europeisk bostadsmarknad

Forskning om etnisk diskriminering har även genomförts på den spanska bostadsmarknaden. I ett fältexperiment skickades e-postmeddelanden ut till annonsörer som avsåg hyra ut sin bostad. Databasinsamlingen tog avstamp från fiktiva ansökningar med namn som signalerar etniskt ursprung. Resultatet visar att sökande som signalerar marockanskt ursprung erhåller 15 procentenheter färre svar, jämfört med ansökningar som signalerar spanskt ursprung (Bosch m.fl., 2010). Liknande resultat redovisas av forskarparet Baldini och Federici som studerat diskriminering på den italienska bostadsmarknaden. Studien redovisar att den karaktär som signalerar arabiskt ursprung löper större risk att bli utsatt för diskriminering än personer som signalerar italienskt eller östeuropeiskt ursprung (Baldini & Federici, 2011).

Forskning redovisar även att det förekommer diskriminering på norsk bostadsmarknad. Diskriminering har studerats gentemot kön, klass och etnicitet och störst diskriminering sker bland grupper med namn som signalerar afrikanskt och- eller arabiskt ursprung. Sammantaget har kvinnor i höga positioner och etniska norrmän det mest förspänt på den norska bostadsmarknaden. Allra sämst förutsättningar har den arabiska mannen med en anställning på exempelvis ett lager. Sannolikheten att han ska få ett positivt svar på en bostadsannons är 25 procent lägre jämfört med den etniskt norska mannen. Sålunda kan slutsats dras om att det förekommer diskriminering på den norska bostadsmarknaden i termer av kön, klass och



etnicitet, där etnisk diskriminering är dominerande (Andersson m.fl, 2012; Beatty & Sommervoll, 2012).

### 1.4.3 Diskriminering på svensk bostadsmarknad

I Sverige har nationalekonomer på senare år börjat kartlägga diskriminering mellan majoritet- och minoritetsgrupper på olika marknader, framförallt inom den svenska bostadsmarknaden. Professor Ali Ahmed betraktas vara pionjär inom det svenska forskningsområdet om diskriminering av olika minoritetsgrupper i samhället, i synnerhet etnisk diskriminering. Ahmed bedriver sin forskning utifrån den svenska bostadsmarknaden och har likt forskare i Europa och USA använt sig av fältexperiment.

Svensk forskning har genomförts med syfte att studera om det går att belysa en skillnad i svarsfrekvens mellan bostadsansökningar som signalerar svenskt kontra arabiskt ursprung. Forskningen redovisar att namn som signalerar svenskt ursprung premieras i större utsträckning jämfört med namn som signalerar arabiskt ursprung, detta oavsett hur mycket information som tilldelats hyresvärden om den sökande. Forskningen framhåller även resultat om att ansökningar som signalerar svenskt ursprung inte får fler svar när hyresvärden får mer information om den sökande, medan ansökningar som signalerar arabiskt ursprung får fler svar då mer information framkommer i ansökan. Med andra ord behöver etniska grupper som signalerar arabiskt ursprung göra en större ansträngning vid bostadsansökan, jämfört med individer som signalerar svenskt ursprung. Enligt forskarna kan en förklarande orsak till diskriminering vara att hyresvärdarna använder sina preferenser när ansökningarna besvaras (Ahmed m.fl, 2010; Ahmed & Ekberg, 2009).

Det mest omfattande fältexperimentet som genomförts inom ramen för etnisk diskriminering på svensk bostadsmarknaden ämnade inte bara att undersöka huruvida diskriminering existerar utan även hur stor andel av den uppmätta diskrimineringen som beror på hyresvärdens kön och ursprung, lägenhetstypen och region. Precis som majoriteten av den tidigare forskningen redovisar även denna forskning för diskriminering mot män som signalerar arabiskt ursprung. Forskningsbidraget redovisar resultat om att graden av diskriminering varierar beroende på ovannämnda variabler, som typ av lägenhet och region. Utfallet av experimentet redovisar att hyresvärdar med utländskt efternamn diskriminerar mannen som signalerar arabiskt ursprung i mindre utsträckning än hyresvärdar som har ett svenskt namn. Dessutom är diskrimineringen mer påtaglig i städer utanför storstadsområden, samt i områden med hög andel lågutbildade. I och med detta lyfter forskarna vikten av att i diskrimineringsforskning se till de regionala

olikheterna och variationer inom både hyresvärdarnas etniska bakgrund och lägenhetens egenskaper (Carlsson & Eriksson, 2014).

Forskningsgenomgången visar att etnisk diskriminering på bostadsmarknaden är ett problem som inte är centrerat till en nation eller en världsdel, istället är det ett vidsträckt fenomen. Litteraturgenomgången ger vägledning till att undersöka om liknande attribut går att utvinna i det experiment som ligger till grund för denna uppsats. Litteraturgenomgången kan även betraktas som en guide för hur uppsatsens undersökning bör bedrivas och på vilket sätt uppsatsen kan bidra till den redan etablerade forskningen.

## 2 Teori

Avsnittet presenterar uppsatsens teoretiska ramverk som tar avstamp från nationalekonomisk diskrimineringsmodell; Preferensbaserad diskriminering<sup>1</sup> och Statistisk diskriminering. De två olika förhållningssätten till att studera diskriminering kommer således ligga tillgrund för analysen av uppsatsens datainsamling. De teoretiska ramverken utgår från arbetsmarknaden, därmed kommer följande avsnitt i första hand framhålla en kort presentation av teorierna i sin helhet och därefter presentera hur teorierna kommer att appliceras i ändamål för denna uppsats.

### 2.1 Preferensbaserad diskriminering

Den preferensbaserade diskrimineringsteorin utvecklades av Gary Becker med avstamp från arbetsmarknaden. Becker utgår från individers olika preferenser, där individer är villiga att undvika en del grupper av människor även om det kommer med en direkt eller indirekt kostnad. Det är animositet som ligger till grund för diskrimineringen, en illvilja gentemot en viss grupp. Det innebär att en arbetsgivare kan vara villig att anställa en person till en högre lön istället för att anställa en person ur den oönskade gruppen till en lägre lön, trots att båda personerna har samma produktivitetsnivå. En preferensdiskriminerande arbetsgivare kommer att diskriminera trots vetskap om att de två personerna är likvärdiga (Becker, 1995).

Becker menar att diskrimineringen går att förstå med hjälp av differentiering mellan olika grupper i samhället. Denna differentiering tar avstamp från olika socioekonomiska faktorer, där det oftast är lättare att distansera sig till grupper som särskiljer sig från en själv. Därför kan medlemmar av majoritetsgruppen hellre anställa medlemmar av samma grupp framför medlemmar av minoritetsgruppen. Detta oavsett om minoritetens produktivitetsnivå uppenbart är lika med eller större än majoritetens. Sett ur ett perspektiv om etnisk diskriminering innebär det att trots att människor av olika etniciteter antar samma produktivitetsnivå och arbetsgivaren är medveten om det, kommer en diskriminerande arbetsgivare undvika att anställa

---

<sup>1</sup> Den etablerade engelska benämningen på teorin är Taste based discrimination. Den svenska översättningen är vanligtvis Preferensbaserad diskriminering eller Smakbaserad diskriminering. Då det saknas en bestämd svensk översättning, kommer uppsatsen fortsättningsvis benämna Taste based discrimination som Preferensbaserad diskriminering.

minoritetsetniciteten och istället premiera majoritetsetniciteten (Becker, 1995).

Trots att teorin skapats för att appliceras på arbetsmarknaden har vi uppmärksammat att det är möjligt att tillämpa samma diskrimineringsteori på bostadsmarknaden. Val av teorin motiveras med att den förmedlar förståelse för hur hyresvärdens preferenser omedvetet eller medvetet styr dennes val av hyresgäst, precis på samma sätt som arbetsgivarens preferenser styr dennes val av arbetstagare. Då forskningsfältet inom ämnesområdet i dagsläget saknar ett teoretiskt ramverk skapat för att säga något om bostadsmarknaden, har vi gjort bedömningen mot bakgrund av tidigare forskning (Ahmed, 2015), att Beckers teori är möjlig att tillämpa även inom denna marknadsform. Sett ur ett bostadsperspektiv skulle teorin kunna innebära att hyresvärdar diskriminerar särskilda grupper trots att de uppvisar samma förmåga att betala hyran och sköta om lägenheten. Emellertid kommer teorin inte ensamt redovisa för evidens av diskriminering på den svenska bostadsmarknaden för andrahandsuthyrning av privatbostäder via Blocket.se. Preferensbaserad diskriminering kommer att i samklang med statistisk diskriminering kunna säga något om hur diskriminering tar sig i uttryck på den svenska bostadsmarknaden.

## 2.2 Statistisk diskriminering

Statistisk diskriminering utgör uppsatsens andra teori för att förstå diskriminering ur ett nationalekonomiskt perspektiv. Även detta teoretiska ramverk tar avstamp från arbetsmarknaden med vinstmaximerande företag. Statistisk diskriminering är de fall av diskriminering som bottnar i ofullständig information (Phelps, 1972). I brist på fullständig information kring arbetssökandes produktivitetsnivå kommer arbetsgivaren använda sig av observerbara karaktäristiska egenskaper hos de sökande för att fatta beslut kring anställning. Etnicitet och kön kan på så sätt användas för att kategorisera människor i grupper för att dra slutsatser om förväntad produktivitet baserat på uppfattningen om produktivitetsnivå hos gruppen individen tillhör. Arbetsgivare som är av uppfattningen att vissa grupper är mer produktiva än andra grupper kommer att beakta det vid anställningsprocess, om personen tillhörande gruppen i fråga inte signalerar någonting annat. På detta sätt kan två personer som har olika etniciteter men identiska arbetsförmågor värderas olika av arbetsgivare vid brist på information. I det fall en arbetsgivare givet all tillgänglig information antar att minoriteters produktivitetsnivå är lägre än majoriteten kommer arbetsgivaren anställa majoriteten, även om produktiviteten de facto är samma (Arrow, 1973). Därmed kan det vinstmaximerande företaget

komma att diskriminera grupper i samhället som bedöms ha en lägre produktivitetsnivå, om de berörda individerna inte signalerat motsatsen (Phelps, 1972). Det är kostsamt för företag att samla in fullständig information från sökande. I de fall det är möjligt att särskilja de sökande genom att exempelvis kategorisera utifrån etnisk tillhörighet, kommer företagen att göra det (Arrow, 1973). Med andra ord är det den begränsande informationen som gör att vinstmaximerande arbetsgivare baserar sina beslut på stereotypiska föreställningar, som kan vara både sanna och falska.

Val av teorin motiveras med att statistisk diskriminering ger verktyg till att tolka och förstå hur uppsatsens fiktiva personer kan komma att behandlas olika på bostadsmarknaden. På samma sätt som arbetsgivaren bedömer individers produktivitetsnivå utifrån stereotypa antagande kan hyresvärdarna vara oroliga över att en viss etnicitet ska behandla boendet oaktsamt eller inte ha råd med hyran, detta oavsett om det föreligger någon sanning eller inte i antagandet.

De två teorierna som tillämpas för att undersöka diskrimineringen ger varsitt perspektiv på hur det kommer sig att personer som erhåller identiska kvalifikationer ändå kan komma att behandlas olika på bostadsmarknaden. Emellertid finns det en viktig skillnad mellan statistisk och preferensbaserad diskriminering. Preferensbaserad diskriminering syftar till diskriminering baserad på preferenser och animositet gentemot vissa grupper, medan statistisk diskriminering syftar till diskriminering som uppstår vid brist på fullständig information om de sökande. En preferensdiskriminerande hyresvärd diskriminerar trots vetenskapen om att två hyresgäster är likvärdiga, medan en statistiskt diskriminerande hyresvärd diskriminerar på grund av ovetskap om hyresgästerna.

## 3 Metod och Material

Avsnittet presenterar metod, etiska avvägningar, materialinsamlingens tillvägagångssätt samt uppsatsens regressionsmodeller. Först presenteras metoden i generella drag för att sedan övergå till hur metoden används för uppsatsens räkning. Vidare följs materialavsnittet av en genomgång över insamlingsprocessen av uppsatsens data, och avslutningsvis motiveras val av regressionsmodeller och hur dessa regressioner kommer användas för att besvara uppsatsens frågeställningar.

### 3.1 Metod

Fältexperiment är en beprövad vetenskaplig metodologi för att urskilja kausala samband och kännetecknas av att undersökningstillfället genomförs i autentiska miljöer. Fältexperiment som avser studera diskriminering kan i stora drag konstrueras på två olika sätt, genom ett situationstest där fysiska möten eller telefonsamtal arrangeras mellan test-utförare och test-objekt, eller genom ett korrespondenttest, varpå test-utföraren inte träffar personen som experimentet utförs på, utan istället skickas skriftliga ansökningar (Ahmed & Ekberg, 2009).

Uppsatsen använder korrespondenttest som metodologiskt tillvägagångssätt och arrangeras genom att slumpmässigt skicka ut likvärdiga intresseanmälningar från fyra fiktiva personer till bostadsannonser aviserade via Blocket.se. För att besvara uppsatsens frågeställningar skickades 1240 intresseanmälningar till 620 bostadsannonser annonserade via Blocket.se. Intresseanmälningarna skickas från de fiktiva karaktärerna i sex möjliga parkombinationer, vilket innebär att varje bostadsannons får två olika intresseanmälningar från två olika etniciteter. Genom att skicka ut ansökningarna i parkombinationer är det möjligt att mäta om graden av diskriminering ändras gentemot en viss karaktär beroende på vem som söker samtidigt, vilket är en av uppsatsens frågeställningar. Resultatet baseras på en jämförelse i svarsfrekvens mellan de fyra fiktiva karaktärerna, där svarsfrekvenserna studeras både genom parkombinationernas utskick men även genom karaktärernas individuella utskick.

Metoden förutsätter att karaktärerna framställs som likvärdiga i alla avseenden förutom namn och på så sätt är det möjligt att säga någonting om diskriminering (Ahmed & Ekberg, 2009).

Därför hålls samtliga beskrivande variabler som ålder, utbildning och kön konstanta i intresseanmälningarna, medan enbart namnen skiljer sig åt och signalerar fyra olika etniska ursprung. Det signaleras även om liknade jobb med likvärdiga löner, samma civilstånd och fritidsintressen i de tre ansökningarna. Samma språkbruk tillämpas för att bidra till så likvärdiga intresseanmälningar som möjligt. När karaktärernas egenskaper hålls konstanta i intresseanmälningarna försäkras vi att eventuella skillnader i svarsfrekvens beror på särbehandling, då enbart namnen skiljer karaktärerna åt (Ahmed & Ekberg, 2009).

Efter att intresseanmälningarna skapats sker ett slumpmässigt urval mellan intresseanmälningarna och namnen, samt vilken etnicitet som först skickar ut intresse om bostad. Det slumpmässiga urvalet är viktigt och försäkras att eventuella skillnaderna i svarsfrekvens inte är orsakade av skillnader i ansökningsförfarandet (Ahmed & Ekberg, 2009). Sedan används svaren för att analysera huruvida det föreligger någon diskriminering. Det bör poängteras att enbart positiva svar räknas som svar i uppsatsen. Det vill säga om hyresvärden erbjuder karaktären att hyra bostaden alternativt bjuder in till visning eller ber om kontaktuppgifter för närmare kontakt.

Metodologins fördelar är att korrespondenterna i experimentet är fiktiva och således undviker eventuella bias, vilket kan uppstå i det fall experimentet använt verkliga personer. Fiktiva karaktärer ger möjlighet att konstruera önskvärda egenskaper för experimentets ändamål, utan att ta hänsyn till förutsättningar och begränsningar som verkliga personer har. En nackdel är däremot att korrespondenttestet riskerar att dra för hårda slutsatser, i och med att experimentet egentligen inte säger vem som skulle erhållit lägenheten, den säger bara något om vem som får svar på bostadsansökningarna (Ahmed & Ekberg, 2009).

### 3.1.1 Etisk avvägning

Etik utgör en central roll då uppsatsen använder fältexperiment som metodologiskt tillvägagångssätt. Därmed är det viktigt att förstå och reflektera över de forskningsetiska riktlinjer som finns. Forskning är nödvändigt för att kunna bedriva samhällsutveckling och enligt vetenskapsrådet vore det oetiskt att avstå från forskning som kan kartlägga fördomar trots att forskningen inte alltid sker sanningsenligt (Vetenskapsrådet, 2002). I Sverige finns lagar och regler som reglerar diskriminering, dock är det många gånger svårt att framhålla bevisning om att så faktiskt är fallet. Därför bedöms fältexperiment vara nödvändig för att kunna kartlägga på vilket sätt olika minoriteter far illa. Det är naturligtvis beklagligt att behöva vilseleda hyresvärdarna i experimentet, där avsikten aldrig varit att hyra lägenheten som de fyra fiktiva

individerna ansökt om (Riach & Rich , 2004). Istället har ändamålet varit att kartlägga diskriminering av andrahandsuthyrning på den svenska bostadsmarknaden. Trots detta bedöms fältexperiment vara en viktig resurs i samhället för att kunna kartlägga och eliminera diskriminering, kostnaden av att vilseleda hyresvärdarna är relativt lågt jämfört med den samhällsliga kostnaden som diskriminering kan medföra. För att minimera kostnaden av att vilseleda hyresvärdarna avböjs lägenhetserbjudanden omgående av de fyra fiktiva karaktärerna.

Detta fältexperiment hade bedömts strida mot de etiska forskningslinjerna om vi använt oss av situationstest, där test-utförarna inte informerats om att de ingår i ett experiment (Riach & Rich, 2004). Enligt Ahmed och Ekberg (2009) anses ett sådant typ av test vara onödigt när korrespondenttest kan användas istället för att utsätta fysiska personer (Ahmed & Ekberg, 2009). Således är det motiverat att uppsatsen använder sig av korrespondentexperiment för att kunna kartlägga och belysa om etnisk diskriminering förekommer på svensk bostadsmarknad vid andrahandsuthyrning.

## 3.2 Material

Avsnittet beskriver processen kring materialinsamlingen. Först redogörs val av namn och etniciteter för att fortsättningsvis redogöra för intresseanmälningarna och karaktärssegenskaper. Vidare redogörs för utskicksprocessen och avslutningsvis sker en presentation av uppsatsens variabler.

### 3.2.1 Val av namn och etnicitet

För uppsatsens ändamål skapades fyra karaktärer; Johan Andersson som signalerar svenskt ursprung, Ali Hassan som signalerar arabiskt ursprung, Milan Mladenovic som signalerar serbiskt ursprung och Yong Wang som signalerar kinesiskt ursprung. I enlighet med metoden signaleras samtliga etniska bakgrunder enbart genom namnet. Således behöver namnen nödvändigtvis inte säga någonting om karaktärernas födelseland, men för enkelhetens skull kommer karaktärerna att refereras till som svenske-, arabiske-, serbiske- och kinesiske karaktären.

Val av etniciteter baseras till viss del på tidigare forskning, där svensk- och arabisk etnicitet varit vanligt förekommande (Ahmed, 2015). I och med att en forskningslucka har identifierat avsaknad av studier om etnisk diskriminering utifrån fler etniciteter än svensk och arabisk är



det motiverat att studera diskriminering på svensk bostadsmarknad med hjälp av två ytterligare etniciteter; serbisk och kinesisk. Dessa två etniciteter är vanligt förekommande i Sverige och därför är det intressant att undersöka om dessa diskrimineras på bostadsmarknaden i lika stor utsträckning som personen som signalerar arabisk etnicitet.

Namn som tilldelas den svenske karaktären och den arabiske karaktären utgår från statistiska centralbyrån (SCB). Årligen framhåller SCB statistik över de 100 vanligaste för- och efternamnen i Sverige. Namnen behöver nödvändigtvis inte vara etniskt svenska. Den senaste framtagna statistiken (2016) ger möjlighet att få fram de vanligaste svenska och arabiska för- och efternamnen i Sverige och utifrån statistiken valdes namnen Johan Andersson och Ali Hassan.

Serbiska och kinesiska folkgrupper är inte lika stora i Sverige, vilket gör det svårt att kombinera ihop namn utifrån SCB:s statistik över 100 vanligaste för- och efternamn. Därför valdes namnen för den serbiska- och kinesiska karaktären på ett annat sätt. Namnen framtogs genom multipla sökningar på internet som resulterade i flertalet listor över vanligast förekommande namn med serbiskt eller kinesiskt ursprung. Därefter valdes de namn som är mest förekommande i listorna, efter att vi kontrollerat mot SCB:s namnstatistikdatabas att minst hundratals personer är bärare av dessa namn i Sverige. Den serbiske karaktären tilldelades namnet Milan Mladenovic och den kinesiske karaktären fick namnet Yong Wang.

### 3.2.2 Intresseanmälningar

För att karaktärerna inte skulle sällas bort bland det stora antalet bostadssökare på Blocket.se krävdes kvalificerade karaktärer. Ett antal variabler och egenskaper valdes ut för att signalera seriösa och betalningsstarka karaktärer. I enlighet med metoden var det dessutom viktigt att karaktärerna framställdes som likvärdiga (Ahmed & Ekberg, 2009). De signalerar därför samma ålder, kön, typ av utbildning, liknade jobb med likvärdiga löner, samma civilstånd och fritidsintressen.

Åldern bestämdes till 27 år för att signalera en ung men vuxen man. En examen i ekonomi valdes som utbildning, vilket signalerar att karaktären är flitig och har en bra lön. Då varje bostadsannons får två intresseanmälningar från två fiktiva karaktärer valdes inte identiska arbetsgivare i intresseanmälningarna. För att undvika misstanke hos annonsörerna om experiment eller bedrägeri valdes istället liknande typer av jobb, på stora och välkända företag. Företagsekonom på SEB, revisor hos KPMG och rådgivare hos Söderberg & Partners valdes och alla kan antas ha liknande löner, vilket signalerar likvärdig betalningsförmåga hos

karaktärerna. I intresseanmälan framgår att samtliga har fast anställning, saknar betalningsanmärkningar, är djur- och rökfria och är singlar utan familj och barn. I intresseanmälan framgår även fritidsintressen som att träna och umgås med vänner, och vidare framkommer det även att boende sökes på grund av nytt jobb i ny stad. Med andra ord innehåller alla intresseanmälningar samma typ av information men är inte identiskt formulerade för att undvika misstänksamhet vid ansökningsprocessen. Det skapades en e-postadress till respektive karaktär och för att undvika eventuella misstankar skapades e-postadresserna från fyra olika domäner<sup>2</sup>, dit svaren på bostadssökningarna skickades. Nedan följer de tre intresseanmälningarna som skapades för experimentets räkning;

Hej!

Jag heter X X och är väldigt intresserad av att hyra din lägenhet som ligger ute för uthyrning. Till vardags arbetar jag som företagsekonom på SEB och ska nu byta enhet till företagets kontor i X, varav jag nu letar boende i staden. Jag är en 27 årig kille med en examen i företagsekonomi, jag är fast anställd med en stadig inkomst och har inga betalningsanmärkningar. På fritiden umgås jag med vänner och tränar. Jag är singel, icke-rökare och har varken djur eller barn. Som person är jag lugn och pedant. Jag är även flexibel med inflyttningsdatum, då intresset är stort för just denna lägenhet.

Det är bara att höra av dig!

Hej!

Mitt namn är X X och jag vill oerhört gärna hyra din lägenhet du lagt upp här på Blocket! Idag bor jag ensam och på fritiden gillar jag att gymma och umgås med mina kompisar. I övrigt är jag lugn, djur- barn- och rökfri och jag gillar att ha ordning omkring mig. Jag är en 27 årig kille med en universitetsutbildning i företagsekonomi. Idag har jag en fast anställning vilket innebär att jag har en stadig inkomst, och jag har inga betalningsanmärkningar. Nu söker jag bostad i staden då jag fått ett jobberbjudande om att börja jobba som revisor hos KPMG. Jag är mycket flexibel med inflyttningsdatum och är övertygad om att vi kan komma fram till ett datum som passar oss båda.

Kontakta mig så kan vi talas vid!

Hej.

Jag söker bostad och är mycket intresserad av att hyra just din lägenhet, och tror att den kommer att passa mig perfekt. Mitt namn är X X och jag är en 27 årig kille som fått ett jobb som rådgivare hos Söderberg & Partners och söker därför efter boende. Jag är utbildad ekonom med en fast och stabil inkomst, utan betalningsanmärkningar. Som person är jag ordningsam och slarvar inte med betalningar. När jag är ledig föredrar jag att träna och umgås med mina nära och kära. Själv betraktar jag mig som ordningsam, röker inte, har inget förhållande, barn eller djur. Inflyttningsdatum för mig är flexibelt och kan diskuteras fram.

Hör av dig så kan jag presentera mig närmare!

---

<sup>2</sup> [www.hotmail.com](http://www.hotmail.com), [www.yahoo.se](http://www.yahoo.se), [www.Gmail.com](http://www.Gmail.com) och [www.outlook.com](http://www.outlook.com)

### 3.2.3 Utskicksprocess

Karaktärerna sattes ihop i alla möjliga parkombinationer, vilket blev sex till antalet.<sup>3</sup> Intresseanmälningar från parkombinationerna skickades slumpmässigt ut till 620 bostadsannonser. För varje specifik bostadsannons skickades två intresseanmälningar från två av fyra olika etniciteter, med cirka 4 timmars intervall. Således skickades totalt 1240 intresseanmälningar ut. För att undvika ett felaktigt resultat där diskrimineringen baseras på ett allmänt ogillande mot någon av de tre arbetsplatserna, eller gentemot en av ansökningarna i sin helhet, slumpades intresseanmälningar och namnen vid varje utskick.

Experimentet utfördes på regionerna Stockholm, Göteborg och Skåne, med motivering av att Sveriges tre största städer med många bostäder i omlopp finns inom dessa regioner. Enbart annonser från privatpersoner med hyra upp till max 10 000 kr och storlek på minimum 20 kvm besvarades.

### 3.2.4 Variabler

För varje bostadsannons dokumenterades information gällande de variabler som valts ut i syfte att undersöka diskriminering. Dessa återfinns redovisade i Tabell 3.1. *JohanUtskick/AliUtskick/MilanUtskick/YongUtskick* är de variabler som beskriver karaktärernas utskick av intresseanmälningar, medan *JohanSvar/AliSvar/MilanSvar/YongSvar* är de variabler som beskriver huruvida respektive karaktär fått svar på sin intresseanmälan. Variablerna *Stockholm/Göteborg/Skåne* anger i vilken region bostaden är lokaliserad medan variabeln *Innerstaden/Närförort/Förort* beskriver avståndet från stadskärnan. Karaktärsspecifika egenskaper för bostaden anges genom variablerna *Hyra, Bostadsrätt/Hyresrätt, Rum/Lägenhet*. Till Lägenhet räknas eget boende med egen ingång, medan Rum är ett delat boende. I variablerna *Svensk/Icke-svensk/Okänd\_etnicitet* så beskriver Svensk och Icke-svensk hyresvärdens etniska tillhörighet baserat enbart på namn medan Okänd\_etnicitet används för de hyresvärdar där namnen inte varit tillgängliga. Okänd\_etnicitet används enbart för att inte tappa observationer för de bostadsannonser där hyresvärdens namn varit okänt. Samtliga ovan nämnda variabler, förutom Hyra, är binära och används således som dummies. Det innebär att variablerna som återfinns i regressionerna jämförs med de referensvariabler som inte återfinns i regressionen. Således jämförs Ali, Milan och Yong mot

---

<sup>3</sup> Johan - Ali (1), Johan - Yong (2), Johan - Milan (3), Milan - Ali (4), Yong - Milan (5) och Ali - Yong (6)

Johan, Stockholm mot Göteborg och Skåne, Förort mot Innerstan och Närförort, Rum mot Lägenhet, Bostadsrätt mot Hyresrätt och till sist, Svensk och Okänd etnicitet mot Icke-svensk. Variabeln Hyra anger hyra för bostäderna och är kontinuerlig, således används ingen referensvariabel för denna.

Genom dokumentationen erhålls möjlighet till att analysera huruvida den potentiella diskrimineringsgraden varierar mellan variablerna.

Tabell 3.1 Definition av variabler som återfinns i datasamlingen

Variabler	Begreppsdefinition
JohanUtskick	1 om Johan har skickat en intresseanmälan om bostad, annars 0
AliUtskick	1 om Ali har skickat en intresseanmälan om bostad, annars 0
MilanUtskick	1 om Milan har skickat en intresseanmälan om bostad, annars 0
YongUtskick	1 om Yong har skickat en intresseanmälan om bostad, annars 0
JohanSvar	1 om Johan mottagit svar från intresseanmälan, annars 0
AliSvar	1 om Ali mottagit svar från intresseanmälan, annars 0
MilanSvar	1 om Milan mottagit svar från intresseanmälan, annars 0
YongSvar	1 om Yong mottagit svar från intresseanmälan, annars 0
Stockholm	1 om Stockholmsregionen, annars 0
Skåne	1 om Skåne-regionen, annars 0
Göteborg	1 om Göteborgsregion, annars 0
Innerstad	1 om bostaden är lokaliserad innanför tullarna i Stockholm, i Malmö eller centrala Göteborg, annars 0.
Närförort*	1 om bostaden är lokaliserad i närförort, annars 0.
Förort**	1 om bostaden är lokaliserad i förort, annars 0.
Hyra	Hyra i SEK för bostaden.
Hyresrätt	1 vid hyresrätt, annars 0.
Bostadsrätt	1 vid bostadsrätt, annars 0.
Svensk	1 om hyresvärden antar ett svenskklingande namn, annars 0.
Icke-svensk	1 om hyresvärden antar ett icke-svenskklingande namn, annars 0.
Okänd etnicitet	1 om hyresvärden antar okänd etnicitet, annars 0.

Anm: \*Inom Stockholmsområdet betraktas närförort vara exempelvis Solna, Tyresö och Lidingö. För Skåneområdet betraktas närförort vara Lund och för Göteborgsområdet betraktas närförort vara exempelvis Hisingen och Mölndal. \*\*Inom Stockholmsområdet betraktas förort vara exempelvis Botkyrka och Märsta. För Skåneområdet betraktas samtliga småorter som inte är Malmö eller Lund. För Göteborg betraktas områden utanför Göteborg, exempelvis Partille.

Ett korrelationstest över uppsatsens variabler skapades för att säkerställa att det inte föreligger någon hög korrelation. Testet bedöms vara nödvändigt för att kunna utesluta för hög korrelation mellan variablerna, vilket kan uppstå vid samvariation mellan två variabler. Genom att tolka

korrelationskoefficienterna är det möjligt att kontrollera för ett eventuellt linjärt samband mellan de olika variablerna. Korrelationstestet återfinns i Appendix 8.1 och redovisar för att det inte föreligger någon hög korrelation mellan uppsatsens oberoende variabler.

### 3.3 Regressionsmodeller utifrån frågeställningar

Nedan motiveras val av regressionsmodeller följt av beskrivning över hur regressionerna skall användas för att besvara uppsatsens frågeställningar.

Samtliga regressioner tillämpar probit-regression, vilket motiveras med att probit-regression är bättre lämpad än OLS-regression i och med att regressionernas beroendevariabler innehåller stor andel nollor. Probit-regressionen ger möjlighet att studera marginaleffekter för sannolikheten att få svar på bostadsansökningarna, vilket är av intresse för uppsatsens ändamål.

Uppsatsens första frågeställning om *sannolikheten förändras för individerna att bli erbjuden bostad beroende på vem de konkurrerar med* kommer besvaras utifrån deskriptiv statistik. Svarsfrekvenserna för respektive parkombination studeras för att se huruvida karaktärernas sannolikhet att få svar angående samma lägenhet förändras beroende på vem denne skickar bostadsansökningar med.

För att besvara den andra frågeställningen; *föreligger diskriminering vid uthyrning av bostäder?* Kommer regression (1) användas för att mäta Ali, Milan och Yongs sannolikhet att få svar i förhållande till Johan, genom regressionsekvationen;

$$\text{TotalaSvar} = \beta_0 + \beta_1 \text{AliUtskick} + \beta_2 \text{MilanUtskick} + \beta_3 \text{YongUtskick} \quad (1)$$

För att säkerställa att det i själva verket inte är andra variabler än etnicitet som påverkar sannolikheten att få svar adderas ytterligare variabler på regression (1) som baseras på karaktärsspecifika egenskaper utifrån bostaden och hyresvärden. Koefficienterna för Ali, Milan och Yong jämförs mellan regression (1) och regression (2), för att avgöra om etnicitet spelar roll för svarsandel även efter att vi kontrollerat för andra variabler som kan tänkas påverka svarsfrekvensen. Detta genom regressionsekvation:

$$\begin{aligned} \text{TotalaSvar} = & \beta_0 + \beta_1 \text{AliUtskick} + \beta_2 \text{MilanUtskick} + \beta_3 \text{YongUtskick} + \beta_4 \text{Stockholm} + \\ & + \beta_5 \text{Förort} + \beta_6 \text{Rum} + \beta_7 \text{Bostasrätt} + \beta_8 \text{Svensk} + \beta_9 \text{Okänd\_etnicitet} \end{aligned} \quad (2)$$

För att besvara uppsatsens tredje frågeställning *om det förekommer någon skillnad i diskriminering mellan Johan, Ali, Milan och Yong* kommer ytterligare fyra regressioner skapas

för att jämföra de fyra karaktärernas sannolikhet att få svar givet lägenhets- och hyresvärdsspecifika variabler. På så sätt blir det möjligt att studera om det föreligger någon skillnad i diskriminering mellan karaktärerna. Dessa regressioner kommer att benämnas som individspecifika regressioner. Nedan återfinns de fyra regressionsmodellerna, där varje regression har karaktärens svarsfrekvens som beroendevariabel.

$$\text{JohanSvar} = \beta_0 + \beta_1 \text{Stockholm} + \beta_2 \text{Förort} + \beta_3 \text{Rum} + \beta_4 \text{Bostadsrätt} + \beta_5 \text{Svensk} + \beta_6 \text{Okänd\_etnicitet} + \beta_7 \text{Hyra} \quad (3)$$

$$\text{AliSvar} = \beta_0 + \beta_1 \text{Stockholm} + \beta_2 \text{Förort} + \beta_3 \text{Rum} + \beta_4 \text{Bostadsrätt} + \beta_5 \text{Svensk} + \beta_6 \text{Okänd\_etnicitet} + \beta_7 \text{Hyra} \quad (4)$$

$$\text{MilanSvar} = \beta_0 + \beta_1 \text{Stockholm} + \beta_2 \text{Förort} + \beta_3 \text{Rum} + \beta_4 \text{Bostadsrätt} + \beta_5 \text{Svensk} + \beta_6 \text{Okänd\_etnicitet} + \beta_7 \text{Hyra} \quad (5)$$

$$\text{YongSvar} = \beta_0 + \beta_1 \text{Stockholm} + \beta_2 \text{Förort} + \beta_3 \text{Rum} + \beta_4 \text{Bostadsrätt} + \beta_5 \text{Svensk} + \beta_6 \text{Okänd\_etnicitet} + \beta_7 \text{Hyra} \quad (6)$$

För att besvara uppsatsens fjärde och sista frågeställning om *hur den eventuella diskrimineringen förhåller sig till diskrimineringsteorier* kommer regressioner och resultat från de tidigare frågeställningarna användas för att knyta samman till uppsatsen teoretiska ramverk.

I samtliga regressioner studeras statistiska signifikanta nivåer om max 10 procent för att kunna dra tillförlitliga slutsatser.

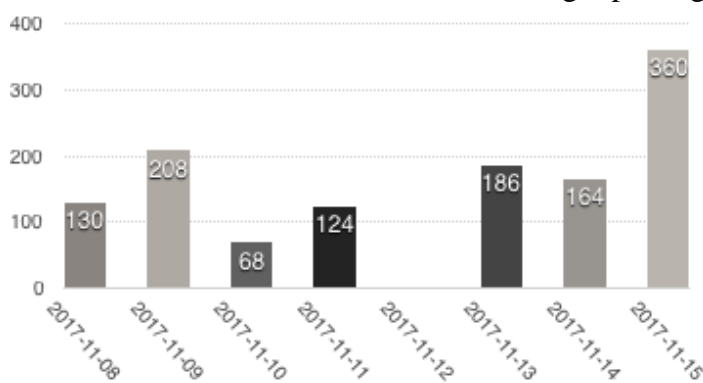
## 4 Beskrivning av data

Kapitlet redovisar i förstahand hur många bostadsannonsutskick som genomfördes under uppsatsens datainsamlingsperiod och den dagliga fördelningen av utskicken. Därefter redovisas en deskriptiv tabell över fördelningen av uppsatsens lägenhets- och hyresvärdsspecifika variabler och avslutningsvis förs en kortare diskussion om randomisering, för att säkerställa att bostadsannonsutskicken genomgått en korrekt randomisering.

### 4.1 Svarsfrekvens

Totalt skickades 1240 intresseanmälningar på bostadsannonser annonserade via Blocket.se. Tabell 4.1 redovisar det totala antalet utskick som genomfördes per dag under datainsamlingsperioden; 2017-11-08 – 2017-11-15.

Tabell 4.1. Antal utskickade intresseanmälningar per dag



Anm: Tabellen redovisar för antalet bostadsannonsutskick per dag för uppsatsens sex olika parkombinationer. Orsaken till att det inte redovisas för några utskick den 2017-11-12 beror på att det var en helgdag.

Av totalt 1240 utskickade intresseanmälningar till 620 bostäder återkom 384 svar från hyresvärdar, där Johan erhöll 117 svar, Ali 74 svar, Milan 94 svar och Yong 99 svar. Ett svar innebär att karaktärerna fått svar om erbjudande om lägenhet eller lägenhetsvisning alternativt att hyresvärden frågat efter vidare kontaktuppgifter för att kunna komma i närmare kontakt med någon utav de fyra fiktiva karaktärerna. I samtliga fall avbryts experimentet omgående genom att besvara hyresvärden med att bostadssituationen redan är löst.

## 4.2 Deskriptiv statistik

Tabell 4.2 redovisar deskriptiv statistik över hyresvärds- och bostadsspecifika variabler, kategoriserade efter region, område, lägenhetstyp, uthyrningstyp, etnicitet och månadskostnad. Tabellen redovisar att majoriteten av de bostäder som finns på Blocket.se är lägenheter, hela 69 procent jämfört med 31 procent rum. Andelen lägenheter som finns tillgängliga för andrahandsuthyrning är i första hand hyresrätter. Det finns märkbart fler hyresvärdar som signalerar svensk etnicitet. I tabellen framgår även att det skickats fler intresseanmälningar till Stockholmsregionen jämfört med Göteborg- och Skåne-regionen, vilket beror på att det inte fanns fler bostadsannonser i Göteborg och Skåne under datainsamlingens tidsperiod. Med andra ord finns det ingen selektion gällande antalet annonsutskick, snarare har det skickats intresseanmälningar till samtliga bostadsannonser som varit disponibla på Blocket.se för region Skåne och Göteborg.

Tabell 4.2. Deskriptiv statistik över uppsatsens lägenhets- och hyresvärdsspecifika variabler

Variabelkategori	Variabel	Antal	Andel i procent	Medelvärde
Region	Stockholm	299	48	
	Skåne	213	34	
	Göteborg	108	18	
Område	Innerstad*	165	27	
	Närförort**	198	32	
	Förort***	253	41	
Lägenhetstyp	Hyresrätt	333	56	
	Bostadsrätt	262	44	
Uthyrningstyp	Lägenhet	428	69	
	Rum	192	31	
Etnicitet****	Svensk	370	60	
	Icke-svensk	156	25	
	Okänd etnicitet	94	15	
Hyra*****				7 146

Anm: Variabelkategori sorterar de lägenhets- och hyresvärdsspecifika variablerna i kategorier. Kolumnen Antal visar det totala antalet för varje enskild variabel från de totala 620 bostadsannonserna. \*Inom Stockholmsområdet betraktas innerstad som stadsdelar innanför tullarna. I Göteborg betraktas innerstad som Göteborgs stadskärna och i Skåne betraktas Malmö vara innerstad. \*\*Inom Stockholmsområdet betraktas närförort vara exempelvis Solna, Tyresö och Lidingö. För Skåneområdet betraktas närförort vara Lund och för Göteborgsområdet betraktas närförort vara exempelvis Hisingen och Mölndal. \*\*\*Inom Stockholmsområdet betraktas förort vara exempelvis Botkyrka och Märsta. För Skåneområdet betraktas samtliga småorter som inte är Malmö eller Lund. För Göteborg betraktas områden utanför Göteborg, exempelvis Partille. \*\*\*\*Etnicitet på hyresvärderna, baserat på om hyresvärderna har ett svenskklingande namn eller inte. \*\*\*\*\*Hyra anges i SEK.



Uppsatsen tillämpar experimentell metodologi, och genom randomisering kan ett kausalt samband mellan diskriminering och etniskt ursprung säkerställas. Således bedöms det vara nödvändigt att redovisa för att utskicken är randomiserade. Fyra av uppsatsens variabler används för att säkerställa att medelvärdet för variablerna och mängden utskick för respektive parkombination inte visar avvikande medelvärden. I Appendix återfinns Tabell 8.2 som redovisar att varje parkombination i genomsnitt skickat ut lika många intresseanmälningar, samt att variablerna för randomiseringen antar liknande medelvärden för varje parkombination. Variablerna återspeglar inga avvikande värden, därmed bedöms randomiseringen vara korrekt genomförd.

# 5 Resultat och Analys

## 5.1 Resultat

Kapitlet avser i första hand att presentera resultatet av den insamlade datan deskriptivt med tillhörande tabeller och därefter redovisa regressionsmodeller med tillhörande tabeller. Regressionsavsnittet är uppdelat i två delar, den första delen redogör sannolikheten att få svar jämfört med Johan, medan andra delen redovisar hur olika egenskaper hos hyresvärden och bostaden påverkar sannolikheten för respektive karaktär att få svar.

### 5.1.1 Deskriptiv statistik

I den deskriptiva statistiken redovisas uppsatsens insamlade data både som sammanslagen, där alla karaktärernas svarsandelar redovisas gentemot varandra, och som par-specifik, där svarandelarna inom varje parkombination redovisas isolerat.

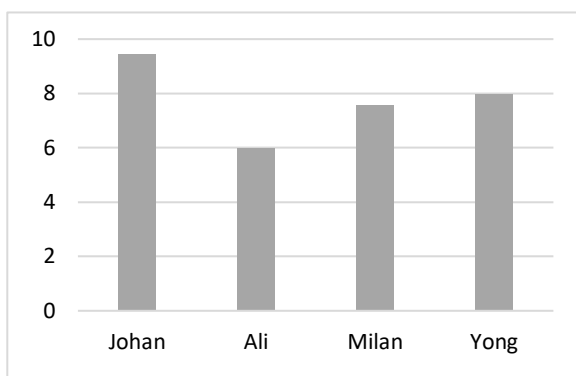
För att säkerställa statistiskt signifikanta skillnader i svarsfrekvens mellan karaktärerna genomfördes dubbelsidiga t-tester på både den sammanslagna- och par-specifika-datan. Dubbelsidigt t-test testar om medelvärdet för två variabler är lika, varav det genererade t-värdet bör överstiga (+/-) 2,0 och p-värdet bör vara mindre än 0,10 för att betraktas som statistiskt signifikant.

### 5.1.2 Deskriptiv statistik av sammanslagen data

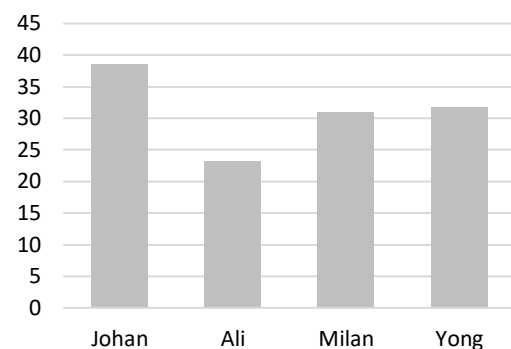
Tabell 5.1 redovisar andel svar för respektive karaktär av de totala utskicken från alla karaktärer samlat, utan någon hänsyn tagen till parkombinationerna. Av totalt 1240 utskick erhåller Johan 9,4 procent svar, Ali 6,0 procent svar, Milan 7,6 procent svar och Yong 8,0 procent svar. Skillnaden i svarsfrekvens mellan Ali och Johan samt mellan Ali och Yong är statistisk signifikant. Det bör nämnas att då utskicken skedde i parkombinationer så varierar varje karaktärs totala utskick, vilket gör att Tabell 5.1 över karaktärernas totala svar kan ge en missvisande bild. Tabell 5.2 används därför för att ge en kompletterande bild. I Tabell 5.2

illustreras den procentuella svarsfrekvensen för respektive karaktär baserat på karaktärens totala utskick. Tabellen visar på en märkbar skillnad i svarsfrekvens för Ali jämfört med Johan, Milan och Yong. Johan erhåller 38,5 procent svar på sina utskick, vilket kan ställas i paritet till Alis 23,2 procent. Skillnaden i svarsfrekvens mellan Milan och Yong är marginell, då Milan erhåller 30,9 procent svar på sina utskick jämfört med Yong som erhåller 31,7 procent. Således erhåller Johan 15,3 procentenheter fler svar på sina intresseanmälningar än Ali, 7,6 procentenheter fler än Milan och 6,8 procentenheter fler än Yong.

Tabell 5.1 Redovisar andelar svar av totala utskick



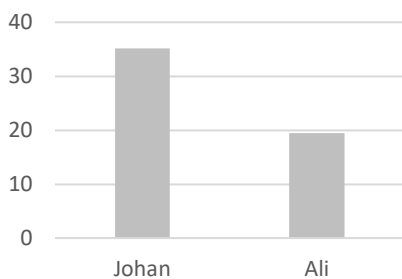
Tabell 5.2 Redovisar andelar svar av karaktärernas utskick



### 5.1.3 Deskriptiv statistik av par-specifik data

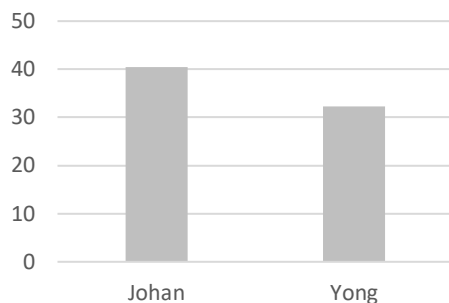
Tabell 5.3 redovisar svar för den första parkombinationen bestående av Johan och Ali, som totalt har skickat 108 intresseanmälningar. Parkombinationen redovisar att Johan erhåller 35,2 procentig svarsfrekvens, jämfört med Alis 19,4 procent, där skillnaden i svar mellan personerna är statistiskt signifikant vid 1 procent signifikansnivå. Tabell 5.4 redovisar parkombinationen Johan och Yong, som skickat 99 intresseanmälningar, varav Johans svarsfrekvens är 40,4 procent och Yong 32,3 procent, däremot visar t-testet avsaknad av statistisk signifikans mellan karaktärernas svar. Tabell 5.5 redovisar den tredje parkombinationen; Johan och Milan. Totalt har 98 intresseanmälningar skickats ut, med en svarsfrekvens på 39,8 procent för Johan, medan Milan erhåller svarsfrekvens på 30,6 procent, där t-test redovisar en statistisk signifikansnivå om 5 procent i svarsskillnad mellan personerna.

Tabell 5.3 Parkombination 1



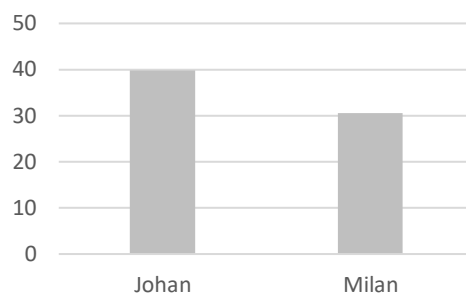
Anm: T-test redovisar för statistisk signifikant skillnad i svarsfrekvens mellan Johan och Ali, vid 1 %-nivå.

Tabell 5.4 Parkombination 2



Anm: T-test redovisar inte för statistisk signifikant skillnad i svarsfrekvens mellan Johan och Yong

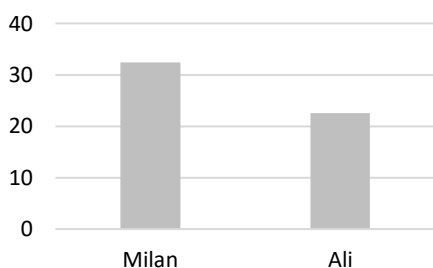
Tabell 5.5 Parkombination3



Anm: T-test redovisar för statistisk signifikant skillnad i svarsfrekvens mellan Johan och Milan, vid 5 %-nivå

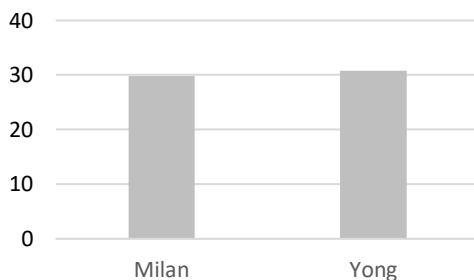
Tabell 5.6 redovisar för parkombinationen; Milan och Ali, som totalt skickat 102 intresseanmälningar. Grafen redovisar att Milan erhåller 32,4 procentig svarsfrekvens jämfört med Alis 22,5 procent, vid en statistisk signifikansnivå om 5 procent i svarskillnad mellan personerna. Tabell 5.7 redovisar femte parkombinationen bestående av Milan och Yong. Totalt har de skickat ut 104 intresseanmälningar, varav Milan får svar på 29,8 procent och Yong på 30,8 procent av utskicken, dock är skillnaden i svar inte statistiskt signifikant. Den sjätte parkombinationen bestående av Yong och Ali redovisas i Tabell 5.8. Totalt har 109 intresseanmälningar skickats, varav Yong erhåller en svarsfrekvens på 32,1 procent och Ali 26,6 procent, dock är skillnaden i svar inte är statistiskt signifikant.

Tabell 5.6 Parkombination 4



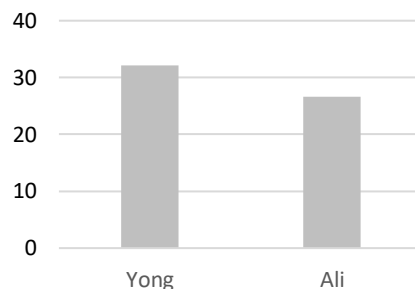
Anm: T-test redovisar för statistisk signifikant skillnad i svarsfrekvens mellan Milan och Ali, vid 5 %-nivå.

Tabell 5.7 Parkombination 5



Anm: T-test redovisar inte för statistisk signifikant skillnad i svarsfrekvens mellan Milan och Yong.

Tabell 5.8 Parkombination 6



Anm: T-test redovisar inte för statistisk signifikant skillnad i svarsfrekvens mellan Yong och Ali.

Sammanfattningsvis erhåller Ali lägst svarsandel i samtliga tre parkombinationer som han ingår i. Milans och Yongs svarsandelar är istället relativt konstanta oavsett vem dessa konkurrerar med, medan det föreligger en skillnad i Alis svarsfrekvens beroende på vem han konkurrerar mot. Allra minst svar får Ali när utskicken sker i kombination med Johan, där Ali erhåller 15 procentenheter mindre svar än Johan. När Ali istället konkurrerar med Milan, erhåller Ali 9

procentenheter färre svar, och i kombination med Yong är skillnaden på 5 procentenheter. Emellertid är skillnaden inte statistiskt signifikant i parkombination Ali-Yong, men erhåller statistisk signifikanta nivåer för parkombinationerna Ali-Johan och Ali-Milan. Med andra ord ökar Alis chanser att få återkoppling på en bostadsansökning via Blocket.se i det fall han konkurrerar mot icke-etniskt svensk, även om chansen för svar fortsatt är lägre än övriga karaktärers.

#### 5.1.4 Regressioner- sannolikhet att få svar jämfört med Johan

Avsnittet presenterar två regressioner som används för att analysera sannolikheten för Ali, Milan och Yong att få svar jämfört med Johan. I regressionsavsnittet utgår vi inte längre från parkombinationerna utan granskar istället varje karaktärs totala utskick oberoende av parkombination. Därmed grundar sig marginaleffekten och sannolikheten för svar på 1240 observationer. Regression (1) redovisar marginaleffekten av svarsfrekvenserna, oberoende av andra variabler. Regression (2) adderar variabler, vilket ger möjlighet att studera om diskriminering föreligger beroende på hyresvärdens- och lägenhetens karaktär, eller om diskrimineringen faktiskt är orsakad av vilken etnicitet namnet signalerar. Genom att samtliga regressioner kontrollerar för statistisk signifikans kan uppsatsen framhålla tillförlitliga slutsatser.

Regression (1) redovisar sannolikheten för Ali, Milan och Yong att få svar i förhållande till Johan.

$$\text{TotalaSvar} = \beta_0 + \beta_1\text{AliUtskick} + \beta_2\text{MilanUtskick} + \beta_3\text{YongUtskick} \quad (1)$$

Sammantaget redovisar regression (1) att Ali, Milan och Yong erhåller mindre sannolikhet än Johan att få svar på en bostadsansökan. I första kolumnen i Tabell 5.9 redovisas marginaleffekten av regression (1). Sannolikheten för Ali att få svar är 14,3 procentenheter mindre än Johan, vid 1 procent signifikansnivå. Milan och Yong erhåller 6,9 respektive 6,1 procentenheter mindre sannolikhet att få svar jämfört med Johan, vid 5 procent respektive 10 procent signifikansnivå.

I avsnittets andra regression (2) har variabler tillkommit som ger möjlighet att studera eventuell diskriminering från ett bredare perspektiv. Variablerna; Stockholm, Förort, Rum, Bostadsrätt, Svensk och Okänd\_etnicitet adderades till regression (1) och skapar en ny regression, benämnd som regression (2):

$$\text{TotalaSvar} = \beta_0 + \beta_1 \text{AliUtskick} + \beta_2 \text{MilanUtskick} + \beta_3 \text{YongUtskick} + \beta_4 \text{Stockholm} + \beta_5 \text{Förort} + \beta_6 \text{Rum} + \beta_7 \text{Bostadsrätt} + \beta_8 \text{Svensk} + \beta_9 \text{Okänd\_etnicitet} \quad (2)$$

Genom att addera dessa variabler till regression (1) kan en ny regression (2) säga om diskrimineringen delvis kan förklaras av lägenhetens- och hyresvärdens karaktär, eller om diskrimineringen faktiskt beror på vilken etnicitet som signaleras. Om Ali, Milan och Yongs koefficienter från regression (1) håller sig likvärdiga när de lägenhets- och hyresvärdsspecifika variablerna adderats så tyder det på att namnet på personen som söker faktiskt har en stor påverkan på andelen svar, även efter att vi kontrollerat för andra förklarande variabler. Om koefficienterna istället minskar tyder det på att effekten av namnen blir mindre när vi kontrollerar för andra variabler som kan påverka karaktärernas sannolikhet att få svar på sina intresseanmälningar.

Tabell 5.9 Marginaleffekten att bli erbjuden bostad

Svarsfrekvens	Modell (1)	Modell (2)
Ali	-.143*** (.032)	-.146*** (.033)
Milan	-.069** (.035)	-.072*** (.035)
Yong	-.061* (.035)	-.065* (.035)
Stockholm		.113*** (.028)
Förort		.117*** (.029)
Rum		.019 (.030)
Bostadsrätt		.087*** (.027)
Svensk		-.024 (.032)
Okänd etnicitet		-.040 (.043)
R <sup>2</sup>	0,0111	0,0486
N	1 240	1 190

Anm: \* anger en statistisk signifikansnivå vid 10 procent, \*\* indikerar statistisk signifikansnivå vid 5 procent, och \*\*\* på statistisk signifikansnivå vid 1 procent. Inom parantes anges standardavvikelse. Anledningen till att observationerna skiljer sig mellan regressionerna beror på ett tapp av observationer, som är orsakat av att fullständig information saknas på 50 observationer.

I högra kolumnen i Tabell 5.9 visas marginaleffekterna av regression (2). Genom att studera kolumn 1 och 2 i Tabell 5.9 är det möjligt analysera förhållandet mellan regressionerna. Resultatet för båda regressionernas variabler är statistiskt signifikanta, med undantag för variablerna Rum, Svensk och Okänd\_etnicitet i regression (2). Resultatet visar på att sannolikheten för någon av karaktärerna att få svar ökar med 11,3 procentenheter om bostad söks i Stockholm istället för i Göteborg och Skåne, vid 1 procent signifikansnivå. Sannolikheten för svar ökar även med 11,7 procentenheter om bostad söks längre bort från stadskärnan, vid 1 procent signifikansnivå. Slutligen ökar sannolikheten att någon av karaktärerna får svar med 8,7 procentenheter om bostad söks i en bostadsrätt istället för hyresrätt, och även detta vid 1 procent signifikansnivå.

Det väsentliga här är att även efter att variabler kring hyresvärdens- och bostadens karaktär adderats till regressionen håller sig samtliga karaktärers sannolikhet för svar konstant, då koefficienterna för Ali, Milan och Yong knappt förändras. Skillnaden är marginell, både Alis och Milans sannolikhet minskar med 0,3 procentenheter och Yongs sannolikhet minskar med 0,4 procentenheter. Precis som i regression (1) redovisar även regression (2) att koefficienterna för de tre karaktärerna är statistiskt signifikanta, Ali och Milan vid 1 procent signifikansnivå och Yong vid 10 procent signifikansnivå. Detta vittnar om att de fiktiva personernas etnicitet har en solid inverkan på sannolikheten att få svar.

Det kan anses vara problematiskt att Tabell 5.9 redovisar för ett lågt Pseudo  $R^2$ -värde och därför bedöms det vara nödvändigt att föra en kortare diskussion avseende Pseudo  $R^2$ -värdet. I enkel OLS-regression är det av godo när  $R^2$  antar ett värde nära ett, vilket inte är fallet i denna studie. Det låga Pseudo  $R^2$ -värdet innebär att det finns flera andra faktorer som kan förklara diskriminering men som inte fångas upp av uppsatsens variabler. Forskning avseende diskriminering har svårigheter att förklara varför diskriminering uppstår, då det är svårt att mäta sådant som exempelvis individers preferenser. Istället fastställer forskning att diskriminering existerar, vilket kan förklara de låga Pseudo  $R^2$ -värdena.

### 5.1.5 Individspecifika regressioner

Avsnittet avser presentera fyra individspecifika regressioner. Beskrivning av varje regression föregås av tillhörande regressionsekvation. I dessa fyra regressioner reflekterar beroendevariabeln svaren på bostadsannonserna för den fiktiva personen medan övriga variabler beskriver bostads- och hyresvärdsegenskaper. Genom de fyra individspecifika regressionerna är det möjligt att studera hur variablerna skiljer sig beroende på vilken fiktiv

person som söker bostad. Därmed undersöks om olika typer av hyresvärdar och lägenheter påverkar respektive karaktärs sannolikhet att få svar på olika sätt. I den första kolumnen i Tabell 6.0 redovisas sannolikheten för Johan att bli erbjuden lägenhet givet olika variabler, utifrån regressionskvation (3).

$$\text{JohanSvar} = \beta_0 + \beta_1\text{Stockholm} + \beta_2\text{Förort} + \beta_3\text{Rum} + \beta_4\text{Bostadsrätt} + \beta_5\text{Svensk} + \beta_6\text{Okänd\_etnicitet} + \beta_7\text{Hyra} \quad (3)$$

Variabeln Förort är statistiskt signifikant vid 1 procents signifikansnivå och variabeln Bostadsrätt är statistiskt signifikant vid 5 procents signifikansnivå. I Johans fall föreligger det 19,3 procentenheter större sannolikhet att få ett lägenhetserbjudande från bostad i förorten jämfört med om han sökt en bostad närmare stadskärnan. Ytterligare ökar hans sannolikhet att få svar med 10,2 procentenheter i de fall han söker en bostadsrätt istället för en hyresrätt.

I den andra kolumnen i Tabell 6.0 redovisas sannolikheten för Ali att bli erbjuden en lägenhet, utifrån regressionskvation (4).

$$\text{AliSvar} = \beta_0 + \beta_1\text{Stockholm} + \beta_2\text{Förort} + \beta_3\text{Rum} + \beta_4\text{Bostadsrätt} + \beta_5\text{Svensk} + \beta_6\text{Okänd\_etnicitet} + \beta_7\text{Hyra} \quad (4)$$

Den enda variabeln som redogör för statistisk signifikans är Bostadsrätt, vilket sker till 10 procents signifikansnivå. Sannolikheten för Ali att bli erbjuden en bostadsrätt är nästan 8,9 procentenheter högre än om det varit en hyresrätt som legat ute för uthyrning.

I den tredje kolumnen i Tabell 6.0 redovisas sannolikheten för Milan att få svar på de bostadsannonser han sökt på Blocket.se, utifrån regressionskvation (5)

$$\text{MilanSvar} = \beta_0 + \beta_1\text{Stockholm} + \beta_2\text{Förort} + \beta_3\text{Rum} + \beta_4\text{Bostadsrätt} + \beta_5\text{Svensk} + \beta_6\text{Okänd\_etnicitet} + \beta_7\text{Hyra} \quad (5)$$

I det fall Milan söker bostad i Stockholm ökar hans chanser att få svar på sin intresseanmälan med 16,9 procentenheter, jämfört med om han sökt bostad i Göteborg eller Skåne. Denna sannolikhet är statistiskt signifikant vid 1 procents signifikansnivå. Regressionen visar även att Milan har en ökad sannolikhet att bli erbjuden lägenhet belägen i förorten jämfört med innerstan och närförorten, mer exakt 16,5 högre sannolikhet, och detta till en statistisk signifikansnivå vid 1 procent. När Milan söker en bostadsrätt har han 10,7 procentenheter större sannolikhet att få svar än när han söker en hyresrätt, vid 10 procents statistisk signifikansnivå.

I den fjärde kolumnen i Tabell 6.0 redovisar sannolikheten för Yong att få svar på de bostadsannonser han besvarat på Blocket.se, utifrån regressionskvation (6)



$$\text{YongSvar} = \beta_0 + \beta_1\text{Stockholm} + \beta_2\text{Förort} + \beta_3\text{Rum} + \beta_4\text{Bostadsrätt} + \beta_5\text{Svensk} + \beta_6\text{Okänd\_etnicitet} + \beta_7\text{Hyra} \quad (6)$$

Tabellen redovisar för positiva koefficienter för Förort till en statistisk signifikans vid 1 procent signifikansnivå och för Hyra till en statistisk signifikans vid 5 procent signifikansnivå. Det går därmed att utläsa att för varje 1000 kr som hyran ökar, ökar Yongs sannolikhet att få svar med 3,5 procentenheter. När Yong söker bostad i en förort ökar hans sannolikhet att få svar med 9,6 procentenheter gentemot om han istället sökt närmare stadskärna.

Tabell 6.0 Individspecifika margineffekten av att bli erbjudanden bostad

	Johan (3)	Ali (4)	Milan (5)	Yong (6)
Stockholm	.094 (.194)	.085 (.057)	.169*** (.059)	.074 (.058)
Förort	.193** (.066)	.034 (.056)	.165*** (.060)	.096* (.058)
Rum	.044 (.081)	-.054 (.068)	.105 (.084)	.076 (.082)
Bostadsrätt	.102* (.059)	.089* (.053)	.107* (.057)	.029 (.057)
Svensk	.050 (.069)	.005 (.057)	-.084 (.067)	-.080 (.066)
Okänd etnicitet	-.062 (.092)	.054 (.089)	-.056 (.087)	-.093 (.080)
Hyra	.008 (.019)	-.019 (.017)	.012 (.017)	.035** (.017)
R <sup>2</sup>	0,0474	0,0222	0,0908	0,0389
N	291	300	293	306

Anm: \* anger en statistisk signifikansnivå på 10 procent, \*\* indikerar statistisk signifikansnivå på 5 procent, och \*\*\* på statistisk signifikantnivå på 1 procent. Inom parentes anges standardavvikelse. Variabeln Hyra är angiven i tusental. Anledningen till att observationerna skiljer sig mellan regressionerna beror på tapp av observationer orsakade av ofullständig information allt att de olika fiktiva personerna inte skickat ut exakt lika många intresseanmälningar.

Tabell 6.0 är en integrerad tabell av de fyra individspecifika regressionerna. I de horisontella kolumnerna redovisas varje karaktär. I de lodrätta kolumnerna redovisas de lägenhets- och hyresvärdsspecifika variablerna som återfinns i samtliga fyra regressioner. Genom att presentera en integrerad tabell av de fyra enskilda regressionerna kan en kortare diskussion föras för att se på vilket sätt koefficienterna för variablerna ändras beroende på vilken fiktiv person som är avsändaren.

Sammantaget är det möjligt att utläsa från Tabell 6.0 att det är ytterst få variabler som antar ett statistiskt signifikant värde, vilket innebär att de inte kan användas för att säga någonting om sannolikheten för svar. För enbart Milan kan vi med säkerhet säga att söka bostad i Stockholm framför de andra två regionerna har en positiv effekt för sannolikheten att få svar. Vidare har Johan, Milan och Yong större sannolikhet att få svar när de söker bostad längre ut från stadskärnan, medan vi inte kan dra några slutsatser om Alis sannolikhet. Vid överblick av variabeln Bostadsrätt går det att utläsa att Johan, Ali och Milan har större sannolikhet att få svar när de söker bostadsrätter framför hyresrätter. Avslutningsvis visar variabeln Hyra på att ju högre hyra, desto större blir Yongs sannolikhet att få svar.

## 5.2 Analys

Analysavsnittet presenteras utifrån uppsatsens teoretiska ramverk; preferensbaserad- och statistisk diskriminering. Det är fördelaktigt att koppla samman uppsatsens resultat med uppsatsens teoretiska ramverk, för att kunna besvara uppsatsens frågeställning.

### 5.2.1 Preferensbaserad diskriminering

Diskriminering på den svenska bostadsmarknaden kan till viss del förklaras med hjälp av preferensbaserad diskrimineringsteori. Teorin framhåller belägg för att hyresvärdens val av hyresgäst kan bero på dennes fördomar och preferenser gällande vissa grupper. Denna typ av diskriminering uppstår ofta på grund av differentiering mellan olika grupper i samhället. Det är lättare att distansera sig från grupper i samhället som särskiljer sig från den grupp man själv identifierar sig med. Preferensbaserad diskriminering är förorsakad av att hyresvärdars preferenser medvetet eller omedvetet styr dennes val av hyresgäst, således spelar det ingen roll om de två sökande är likvärdiga. Att hyresvärden är upplyst om att två individer är likvärdiga spelar ingen roll, diskriminering baserat på preferenser kommer ändå ske (Becker, 1995).

Den tidigare forskningen redovisar skillnader i svarsfrekvens beroende på hyresvärdens etniska bakgrund, där utländska hyresvärdar diskriminerar i mindre utsträckning jämfört med svenska hyresvärdar. I till exempel Carlsson och Erikssons (2014) experiment redovisas att hyresvärdar med utländskt efternamn diskriminerar den arabiske karaktären i mindre utsträckning än vad den svenska hyresvärden gör. Således har den svenska forskningen använt sig av hyresvärdens etniska bakgrund för att analysera om det rör sig om preferensbaserad

diskriminering, och fastställer vikten av att se till hyresvärdens etniska bakgrund. Preferensbaserad teori framhåller följaktligen att olika samhällsgrupper har lättare att känna tillhörighet med någon från samma majoritets- eller minoritetsgrupp. Dock redovisar uppsatsens resultat ingen evidens för att så skulle vara fallet. I de fyra individspecifika regressionerna kontrolleras det för hyresvärdens etnicitet, och då resultatet är insignifikant framhålls ingen evidens om att svenska hyresvärdar premierar Johan framför Ali, inte heller att Ali bli erbjuden fler bostäder av icke-etniska svenskar. Därför kan inte hyresvärdarnas bakgrund användas för att säga någonting om preferensbaserad diskriminering.

Däremot återfinns en indikation för preferensbaserad diskriminering i resultatet. Trots att samtliga intresseanmälningar erhåller information om att karaktärerna har god ekonomi och är ordningsamma premierar hyresvärdar ändå Johan framför de andra karaktärerna. Detta vittnar om att det rör sig om preferensbaserad diskriminering, då diskrimineringen inte tycks bero på ofullständig information. Snarare framstår det som att trots vetskap om karaktärernas likheter vill hyresvärdar ändå hellre hyra ut till den svenska karaktären framför de andra etniska karaktärerna, vilket är en indikation på preferensbaserad diskriminering.

Rum är ytterligare en variabel som kan signalera om det rör sig om preferensbaserad diskriminering. I det fall hyresvärderna hyser illvilja mot någon grupp i samhället är det troligt att denne är mindre benägen att välja person från gruppen som inneboende och därmed dela sin vardag med, än att hyra ut hela lägenheten till personen och därmed inte leva i samma bostad som personen. Resultatet finner dock inget stöd för att så skulle vara fallet. I de fyra individspecifika regressionerna återfinns inga statistiskt signifikanta resultat för variabeln Rum och därmed är det inte möjligt att säga om huruvida att söka ett rum ökar eller minskar någon av personernas sannolikhet för svar.

### 5.2.2 Statistisk diskriminering

Statistisk diskriminering bottnar i att det erhålls ofullständig information och att val av hyresgäst grundar sig på den information som finns tillgänglig. Det är den ofullständiga informationen som gör att kategoriseringar av grupper används för att fatta beslut, vilket kan leda till att vissa grupper premieras framför andra. Således framhåller teorin att intresseanmälningar kommer att besvaras för de personer som antas ha hög produktivitetsnivå, vilket i termer av denna uppsats operationaliseras som att hyresvärderna avser hyra ut till personer med hög betalningsförmåga och förmåga att förvalta bostaden väl (Arrow, 1973; Phelps, 1972).

Uppsatsens resultat redovisar att Johan erhåller större svarsfrekvens jämfört med Ali, Milan

och Yong. Ur ett statistisk diskriminerings-perspektiv skulle det kunna förklaras med att hyresvärderna antar en lägre betalningsförmåga för Ali, Milan och Yong, än för Johan, och att Ali, Milan och Yong skulle vara oförmögna till att förvalta boendet väl. Men då samtliga karaktärer skickat ut intresseanmälningar med snarlik information som signalerar både hög betalningsförmåga och skötsamhet går det att argumentera för att hyresvärdens val inte beror på den ofullständiga informationen från de sökande, tvärtom har näst intill identisk information mottagits. Det tyder på att hyresvärdens personliga preferenser gällande etnicitet grundar sig i valet av hyresgäst, vilket motiverar att det inte rör sig om statistisk diskriminering.

Diskussion kan föras avseende informationen som samtliga fyra karaktärer skickat ut. Det är inte nödvändigtvis så att informationen som framgår i intresseanmälningarna är av det slag som hyresvärderna efterfrågar för att göra ett val baserat på fullständig information. Utöver hög betalningsförmåga och skötsamhet skulle även hyresvärdar kunna inkludera sannolikheten för att karaktären som söker exempelvis haft ett kriminellt förflutet i sin bedömning innan hen hyr ut, vilket inte informeras om i någon av karaktärernas intresseanmälningar. I detta fall skulle det kunna vara så att hyresvärderna diskriminerar Ali, Milan och Yong baserat på eventuell ofullständig information, vilket gör att det inte är möjligt att utesluta statistisk diskriminering.

Amerikansk forskning (Carpusor & Loges, 2006) redovisar för en minskad diskriminering för svarta personer vid ansökan om lägenheter med lägre hyra. Det skulle kunna tyda på statistisk diskriminering där hyresvärderna utgår från att mörkhyade personer har en lägre betalningsförmåga och därmed enbart har råd med billigare boende. Det är ett tecken på att det är ofullständig information och inte preferenser som avgör beslutet, och på så sätt kan variabeln Hyra användas som verktyg för att undersöka vilken typ av diskriminering det rör sig om. Emellertid redovisas ingen evidens för att någon av de tre icke-etniskt svenska karaktärerna diskrimineras mer vid högre hyra. I Yongs fall är diskrimineringen snarare lägre vid högre hyra, där hans sannolikhet att bli erbjuden lägenhet ökar med 3,5 procentenheter för varje tusenkrona som hyran stiger med. Således visar inte variabeln Hyra evidens för statistisk diskriminering.

Sammanfattningsvis framhåller analysavsnittet svårigheter med att fastställa på vilket sätt diskrimineringen tar sig i uttryck i termer av preferensbaserad- och statistisk diskriminering, svårigheter som även har identifierats från den tidigare forskningen.

## 6 Slutsats och Vidare forskning

Kapitlet avser presentera uppsatsens slutsatser i syfte att besvara de fyra frågeställningar som presenterades i uppsatsens första kapitel. För att säkerställa att varje frågeställning blir besvarad kommer avsnittet besvara frågorna i den ordning som presenterades i uppsatsens inledning.

### 6.1 Slutsatser

#### 6.1.1 Frågeställning I

- Förändras sannolikheten för individer av olika etniciteter att bli erbjuden andrahandsbostad från privatpersoner; i regionerna Stockholm, Göteborg och Skåne, beroende på vilken etnicitet de konkurrerar med på Blocket.se?

Resultatet påvisar att sannolikheten till svar i vissa fall kan vara orsakade av parkombinationerna. Med andra ord innebär detta att diskriminering kan uppstå beroende på vem man konkurrerar med på bostadsmarknaden. Det deskriptiva resultatet tyder inte på att sannolikheten för den serbiske karaktären och kinesiske karaktären att få svar påverkas av vem de konkurrerar med. Däremot redovisas att för den arabiske karaktären är sannolikheten för svar större när han konkurrerar om samma bostad som den serbiske karaktären, och mindre när han konkurrerar om samma bostad som den svenske karaktären. En möjlig slutsats skulle således vara att sannolikheten att få bostad för person som signalerar arabisk etnicitet ökar när denne konkurrerar om samma bostad som en icke-etniskt svensk. Vad som dock bör lyftas är att vi inte vet vilka andra etniska grupper som våra fiktiva personer konkurrerat mot i respektive bostadsannons, och således vet vi inte om det i realiteten finns ytterligare minoritetsgrupper som utkonkurrerar någon av våra fiktiva personer.

### 6.1.2 Frågeställning II

- Förekommer etnisk diskriminering vid andrahandsuthyrning för bostäder annonserade av privatpersoner på Blocket.se i regionerna Stockholm, Göteborg och Skåne?

I den deskriptiva resultatdelen framhåller Tabell 5.1 resultat om en påtaglig skillnad i svarsfrekvens, där uppsatsens arabiske-, serbiske och kinesiske karaktär får märkbart färre andelar svar i förhållande till uppsatsens svenske karaktär. Efter att ha sammanfört en probit-regression kunde resultatet fastställas i det fall det rörde sig om statistiskt signifikanta skillnader. Regressionsmodellen redovisar för att den serbiske karaktären och den kinesiske karaktären erhåller 6,9 respektive 6,1 procentenheter lägre sannolikhet att få svar jämfört med den svenske karaktären, vid 5 respektive 10 procent signifikansnivå. Dock återfinns det allra största diskrimineringsgapet mellan den svenske karaktären och den arabiska karaktären, då den arabiske karaktären erhåller 14,3 procentenheter lägre sannolikhet att få svar, vid en statistisk signifikans om 1 procent signifikansnivå. För att säkerställa resultat om att det råder diskriminering vid andrahandsuthyrning av bostäder skapades en ny regressionsmodell genom att addera lägenhets- och hyresvärdsspecifika variabler. Resultatet redovisar att karaktärernas koefficienter är likvärdiga mellan de båda regressionerna, vilket innebär att namnet på den sökande har en stor påverkan på svarsfrekvensen även efter att ytterligare förklarande variabler adderats till regressionen. I och med att resultaten är statistiskt signifikanta kan frågeställningen besvaras med att det faktiskt förekommer diskriminering vid andrahandsuthyrning av bostäder på Blocket.se i de tre regionerna. Iakttagelsen är inte bara statistiskt signifikant, utan hämtar även bäring från tidigare forskning som redovisar för diskriminering mot den person som signalerar arabiskt ursprung (Ahmed, 2015; Ahmed & Ekberg, 2009; Carlsson & Eriksson, 2014). Vad som däremot bör hållas i åtanke är att resultatet enbart framhåller vem som får svar på sin bostadsansökan, och inte om vem som faktiskt i slutändan får hyra lägenheten. Med andra ord kan vi enbart konstatera att diskrimineringen förekommer vid själva ansökningsprocessen.

### 6.1.3 Frågeställning III

- Om diskriminering föreligger, framgår någon skillnad i diskriminering mellan individer som signalerar en svensk-, arabisk-, serbisk eller kinesisk etnicitet?

Det deskriptiva resultatet redovisar för att den svenska karaktären erhåller en svarsfrekvens på

38,5 procent, vilket ska ställas i paritet till den arabiske karaktärens 23,2 procent, den serbiske karaktärens 30,9 procent samt den kinesiska karaktärens 31,7 procent. Vidare redovisar margineffekterna i regression (1) att den arabiske karaktären erhåller 14,3 procentenheter mindre sannolikhet att få svar på sina bostadsansökningar jämfört med den svenske karaktären, vilket ska ställas i paritet till den serbiske karaktären och kinesiske karaktären som erhåller 6,9 respektive 6,1 procentenheter mindre sannolikhet för svar än den svenske karaktären. Med andra ord är diskrimineringen mellan den svenske karaktären och den kinesiske karaktären minst och diskrimineringen mellan den svenske karaktären och arabiske karaktären är som störst. Vidare sammanställdes fyra individspecifika-regressioner för att belysa huruvida lägenhets- och hyresvärdsspecifika variabler påverkar karaktärernas sannolikhet att få svar på olika sätt. Majoriteten av variablerna i regressionerna genererade insignifikanta resultat och tillåter oss därmed inte dra stora slutsatser om diskrimineringen baserat på lägenhet- och hyresvärdsegenskaperna. Vad som kan sägas är att för den serbiske karaktären ökar sannolikheten för svar när han söker bostad i Stockholmsregionen istället för i region Göteborg eller Skåne, medan liknande resultat inte kan urskiljas för någon av de andra karaktärerna. Den kinesiske karaktären, till skillnad från de övriga karaktärerna har ökad sannolikhet för svar när hyran ökar. Vi kan även utläsa att de svenske-, arabiske- och serbiske karaktärerna har uppemot 10 procentenheter större sannolikheter att få svar när de söker bostadsrätter framför hyresrätter. Tidigare svensk forskning har redogjort för större diskriminering i områden längre bort från storstadsområden (Carlsson & Eriksson, 2014), men uppsatsens resultat visar på en mer tvetydig bild. I resultatet kan vi utläsa att de svenske-, serbiske- och kinesiske karaktärerna har större sannolikhet att få svar när de söker bostad längre bort från stadskärnan.

Även om de lägenhet- och hyresvärdsspecifika variablerna inte kan erbjuda en helhetsbild om diskrimineringen så bidrar de med perspektiv. I det stora hela är det möjligt att framhålla evidens om att den arabiska personen erfar störst diskriminering på bostadsmarknaden. I likhet med tidigare italiensk forskning (Baldini & Federici, 2011) visar även vårt resultat inte bara att den person som signalerar arabiskt ursprung löper större risk att bli utsatt för diskriminering än den person som signalerar inhemskt ursprung, utan även större risk för diskriminering än den person som signalerar östeuropeiskt ursprung.

#### 6.1.4 Frågeställning IV

- I det fall det föreligger etnisk diskriminering, hur förhåller det sig till diskrimineringsteorier?

Trots att likvärdiga intresseanmälningar skickats till de 620 hyresvärdarna erhåller den svenske karaktären 15,3 procentenheter fler svar än den arabiske karaktären, 7,6 procentenheter fler svar än den serbiske karaktären och 6,8 procentenheter fler svar än den kinesiske karaktären. Med hjälp av preferensbaserad- och statistisk diskrimineringsteori ämnar uppsatsen redovisa för på vilket sätt diskrimineringen tar sig i uttryck.

Å ena sidan finns tecken på att hyresvärdarna använder sig av preferensbaserad diskriminering. Trots att den arabiske-, serbiske- och kinesiske karaktären signalerar samma betalningsförmåga och skötsamhet som den svenske karaktären väljer hyresvärdar ändå i större utsträckning att erbjuda svensken bostad. Det tyder på att hyresvärdar har en illvilja mot att hyra ut till minoritetsgrupperna i samhället och således preferensdiskriminerar.

Å andra sidan kan inte den statistiska diskrimineringen uteslutas. Det kan vara så att hyresvärdar efterfrågar ytterligare information som beslutsunderlag för att bestämma vem bostad ska hyras ut till. Om denna information inte finns tillgänglig i intresseanmälningarna kan diskrimineringen vara ett fall av ofullständig information där hyresvärdarna särskiljer de sökande utifrån enkla karaktärsdrag som exempelvis etnisk tillhörighet och således använder sig av statistisk diskriminering.

Därutöver återfinns ytterligare tecken på statistisk diskriminering. Tidigare svensk forskning har visat belegg för att hyresvärdar med utländskt efternamn diskriminerar mannen som signalerar arabisk etnicitet i mindre utsträckning än hyresvärdar som antar ett svenskt namn, i linje med preferensbaserad diskriminering (Carlsson & Eriksson, 2014). Uppsatsen finner dock ingen evidens för att icke-etniska hyresvärdar skulle vara mer benägna att hyra ut sin bostad till karaktärerna med arabisk-, serbisk eller kinesisk etnicitet än till karaktären av svensk etnicitet. Därmed är det inte möjligt att använda sig av hyresvärdens etniska bakgrund för att undersöka vilken typ av diskriminering det rör sig om.

Sammantaget identifierar uppsatsen liknande svårigheter som tidigare forskningen med att fastställa vilken diskrimineringstyp det rör sig om. Dock framhåller uppsatsen statistiskt signifikanta resultat om att diskriminering faktiskt förekommer på svensk bostadsmarknad för andrahandsuthyrning via Blocket.se, även om det inte går att urskilja vilken typ av diskriminering det rör sig om.



## 6.2 Vidare forskning

Idag forskas det mycket kring diskriminering av olika minoritetsgrupper inom olika marknadsformer. Det är viktigt att forskningen om etnisk diskriminering fortsätter för att kartlägga vilken typ av diskriminering det rör sig om, för att sedan kunna implementera lämpliga insatser mot diskrimineringen. När det går att säkerställa varför vissa minoritetsgrupper är måltavlor för diskriminering, går det också att göra någonting åt det. Dock är det precis som uppsatsen framhåller, relativt enkelt att redovisa för att det existerar diskriminering, men svårare att fastställa vilken typ av diskriminering det rör sig om. En möjlig anledning till att det är svårt att säkerställa vilken diskrimineringstyp som dominerar kan bero på att de två ledande diskrimineringsteorierna, preferensbaserad- och statistisk diskriminering, tar avstamp från arbetsmarknaden. Även om arbets- och bostadsmarknaden liknar varandra bedömer vi det vara legitimt med ett teoretiskt ramverk som bottnar i bostadsmarknaden.

Vidare forskning skulle även med fördel kunna jämföra sannolikheten att få svar på bostadsannonser för individer som signalerar olika ursprung från Mellanöstern. Forskning har vid upprepade tillfällen identifierat att individer som signalerar arabiskt ursprung löper större risk att bli diskriminerade. Därmed skulle det vara intressant att analysera svarsfrekvens från individer där båda signalerar ursprung från Mellanöstern men med två olika etniciteter, exempelvis en karaktär med kurdisk etnicitet och en med arabisk etnicitet. På så sätt blir det möjligt att analysera om diskriminering riktar sig mot enskilda etniciteter i Mellanöstern.

Ytterligare, då uppsatsens omfång inte inkluderat att mäta diskriminering mot människor av afrikanskt ursprung trots att mycket tyder på att gruppen upplever diskriminering i hög grad vore även ett liknande experiment inkluderande karaktär av afrikanskt ursprung intressant att undersöka.

Fortsättningsvis, då en märkbar andel av de utannonserade bostadsannonserna hade företag som avsändare hade det i kommande forskning varit intressant att studera hur företag diskriminerar grupper i förhållande till privatpersoner.

## 7 Referenser

- Ahmed, A. (2015). Etnisk diskriminering – vad vet vi, vad behöver vi veta och vad kan vi göra? Hämtad 01 november 2017, från <https://www.nationalekonomi.se>
- Ahmed, A., & Hammarstedt, M. (2007). Diskriminering på bostadsmarknaden: Effekten av att Heta Mohammed. Hämtad 01 november 2017, från <https://www.nationalekonomi.se/filer/pdf/35-6-aamh.pdf>
- Ahmed, A. M., Andersson, L., & Hammarstedt, M. (2010). Can Discrimination in the Housing Market Be Reduced by Increasing the Information about the Applicants? *Land Economics*, 86(1), 79–90.
- Ahmed, A. M., & Ekberg, J. (2009). Fältexperiment för att studera etnisk diskriminering på den svenska arbets- och bostadsmarknaden. *Socialvetenskaplig tidskrift*, 16(2). Hämtad från <http://journals.lub.lu.se/index.php/svt/article/view/15867>
- Andersson, L., Jakobsson, N., & Kotsadam, A. (2012). A Field Experiment of Discrimination in the Norwegian Housing Market: Gender, Class, and Ethnicity. *Land Economics*, 88(2), 233–240.
- Arrow Kenneth. (1973). The Theory of Discrimination. Hämtad 20 november 2017, från <http://econ.arts.ubc.ca/nfortin/econ560/arrow73.pdf>
- Baldini, M., & Federici, M. (2011). Ethnic discrimination in the Italian rental housing market. *Journal of Housing Economics*, 20(1), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.jhe.2011.02.003>
- Beatty, T. K. M., & Sommervoll, D. E. (2012). Discrimination in rental markets: Evidence from Norway. *Journal of Housing Economics*, 21(2), 121–130. <https://doi.org/10.1016/j.jhe.2012.03.001>
- Becker, G. S. (1995). *The economics of discrimination* (2. ed., 6). Chicago: Univ. of Chicago Press.
- Bosch, M., Carnero, M. A., & Farré, L. (2010). Information and discrimination in the rental housing market: Evidence from a field experiment. *Regional Science and Urban Economics*, 40(1), 11–19. <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2009.11.001>
- Brå. (2016). Hämtad 30 december 2017, från <https://www.bra.se>
- Bråmå, Å. (2007). *Etnisk diskriminering på bostadsmarknaden: en forskningsöversikt*. Gävle: Institutet för bostads- och urbanforskning, Uppsala universitet. Hämtad från <http://publications.uu.se/abstract.xsql?dbid=8299>
- Carlsson, M., & Eriksson, S. (2014). Discrimination in the rental market for apartments. *Journal of Housing Economics*, 23(Supplement C), 41–54. <https://doi.org/10.1016/j.jhe.2013.11.004>
- Carpusor, A. G., & Loges, W. E. (2006). Rental Discrimination and Ethnicity in Names: Rental Discrimination. *Journal of Applied Social Psychology*, 36(4), 934–952. <https://doi.org/10.1111/j.0021-9029.2006.00050.x>

- Hyresgästföreningen. (2007). Diskrimineringsbarometer. Hämtad 27 december 2017, från [http://www.temaasyl.se/Documents/Offentliga%20utredningar%20och%20rapporter%20\(sv\)/Diskrimineringsbarometern.pdf](http://www.temaasyl.se/Documents/Offentliga%20utredningar%20och%20rapporter%20(sv)/Diskrimineringsbarometern.pdf)
- Ombudsmannen mot etnisk diskriminering. (2008). Diskriminering på den svenska bostadsmarknaden. Hämtad 27 december 2017, från <http://www.do.se/globalassets/publikationer/rapport-diskriminering-svenska-bostadsmarknaden.pdf>
- Ondrich, J., Stricker, A., & Yinger, J. (1999). Do Landlords Discriminate? The Incidence and Causes of Racial Discrimination in Rental Housing Markets. *Journal of Housing Economics*, 8(3), 185–204. <https://doi.org/10.1006/jhec.1999.0249>
- Phelps, E. S. (1972). The Statistical Theory of Racism and Sexism. *The American Economic Review*, 62(4), 659–661.
- Regeringens webbplats om mänskliga rättigheter. (2017). Hämtad 30 december 2017, från <http://www.manskligarattigheter.se/>
- Regeringskansliet. (2011). FN:s konventioner om Mänskliga rättigheter. Hämtad 30 december 2017, från [http://www.manskligarattigheter.se/dm3/file\\_archive/060621/9649d2011fd4f5bb858acf1419189c67/konventionstexter\\_pdfversion.pdf](http://www.manskligarattigheter.se/dm3/file_archive/060621/9649d2011fd4f5bb858acf1419189c67/konventionstexter_pdfversion.pdf)
- Riach, P., & Rich, J. (2004). Deceptive field experiments of discrimination: Are they ethical? Blackwell Publishing. *Kyklos (basel)*, (Vol. 57 - 2004 - Fasc.3), 457–470.
- Vetenskapsrådet. (2002). *Forskningsetiska principer inom humanistisk-samhällsvetenskaplig forskning*. Stockholm: Vetenskapsrådet. Hämtad från [http://www.cm.se/webbshop\\_vr/pdf/etikreglerhs.pdf](http://www.cm.se/webbshop_vr/pdf/etikreglerhs.pdf)

## 8 Appendix

Tabell 8.1 Test för korrelation

	Ali	Milan	Yong	Stockholm	Förort	Rum	Bostadsrätt	Svensk	Okänd etnicitet
Ali	1,0000								
Milan	-0,3318	1,0000							
Yong	-0,3423	-0,3355	1,0000						
Stockholm	0,0012	-0,0013	-0,0158	1,0000					
Förort	0,0044	-0,0172	0,0319	0,2098	1,0000				
Rum	0,0370	-0,0137	-0,0277	0,2098	-0,1321	1,0000			
Bostadsrätt	-0,0216	0,0056	0,0010	-0,1096	0,0371	-0,0785	1,0000		
Svensk	-0,0103	0,0191	0,0133	-0,0124	-0,1135	-0,0428	0,0055	1,0000	
Okänd etnicitet	-0,0206	-0,0136	0,0083	-0,0751	0,0881	-0,0752	-0,0201	-0,5003	1,0000
<i>N</i>									<i>1 190</i>

Anm: Kolumner som anger de fiktiva personernas namn redovisar för utskick för respektive fiktiv person.

Tabell 8.2 Test för randomisering. Regionerna anges i procentandelar.

Parkombo \ Varibler	Johan-Ali ( <i>N=108</i> )	Johan-Yong ( <i>N=99</i> )	Johan-Milan ( <i>N=98</i> )	Milan-Ali ( <i>N=102</i> )	Milan-Yong ( <i>N=104</i> )	Yong-Ali ( <i>N=109</i> )
Hyra i SEK	7 047	7 174	7 272	7 055	7 188	7 151
Stockholm	46	50	51	51	45	47
Skåne	34	32	33	31	38	38
Göteborg	19	18	16	18	17	16

Anm: Tabellen redovisar de sex möjliga parkombinationerna och hur många bostadsannonser varje parkombination skickat ut. Regionerna anges i procentandelar, ex: har parkombination 1; Johan och Ali skickat 108 bostadsansökningar och 46 procent av bostäderna fanns i Stockholmsregionen.