



LUNDS UNIVERSITET  
Ekonomihögskolan

# Immigration och handel

## - Främjar flyktingen exporten?

Nationalekonomiska Institutionen

Kandidatuppsats HT 2015

Författare: Kristian Petermann och Jonna Svärd

Handledare: Maria Persson

## Abstract

The past years' increase of immigration in Sweden has raised many questions regarding its costs versus its benefits. The collective research in the migration-trade area are unanimous; a positive link does exist between human migration and trade flows. However, not many studies have been made focusing solely on asylum migration and furthermore, very few of them have focused on small, export-dependent economies like Sweden.

This essay aims to through an empirical study find out whether such a link is to be found when studying the exports and asylum immigration, by using the trade and immigration flows for Sweden. This is a problem we find very relevant since we through our research haven't been able to find any similar studies. By collecting trade data and migration data through the years 2000 to 2014 and with a gravity model we have come to the conclusion that it cannot be ruled out that no such evidence does exist, that is, we were not able to find evidence for a positive relationship between the two.

However, we advise our readers to take caution before drawing definite conclusions from these findings. The data for his study was somewhat restricted and the results may be different if a larger time span is considered. Also it may be that our augmented gravitation model needs to be extended even further.

Furthermore it needs to be pointed out that this study solely aims to look at the direct export flow between Sweden and the asylum immigrants' countries of origin and doesn't claim to draw any conclusions regarding any other costs for or benefits of immigration.

Keywords: Refugee, immigration, exports, gravity model

## Sammanfattning

De senaste årens ökade immigration till Sverige har väckt frågan om immigrationens kostnader kontra dess vinster. Den samlade forskningen i handels- och migrationsområdet är enhällig; ett positivt samband står att finna mellan migration och handelsflöden. Denna forskning är dock mycket begränsad då den varken fokuserat särskilt på asylmigration eller på små exportberoende länder som Sverige.

Denna uppsats ämnar att via en empirisk studie undersöka huruvida ett sådant samband står att finna gällande export- och asylimmigrationsflöden, med Sverige som exempel. Detta är en frågeställning vi finner mycket relevant då vi inte kunnat hitta någon liknande tidigare forskning. Med hjälp av insamlad handels- och immigrationsdata för åren 2000 till 2014 och med en gravitationsmodell har vi nått slutsatsen att det inte går att utesluta att ett sådant samband inte föreligger, det vill säga, vi har inte kunnat hitta bevis för en sådan positiv relation existerar.

Dock vill vi råda till viss försiktighet innan ytterligare slutsatser dras utifrån detta resultat. Datan använd i denna studie var något begränsad och det kan hända att resultaten varit annorlunda om en ännu mer omfattande tidsperiod använts. Det kan även vara så att vår augmenterade gravitationsmodell behöver utökas ytterligare.

Vidare viktigt att poängtera är att denna uppsats enbart syftar till att titta på det direkta exportflödet mellan Sverige och asylimmigranternas ursprungsländer och inte försöker dra några slutsatser angående några övriga kostnader eller vinster från asylimmigration.

Nyckelord: Flykting, immigration, export, gravitationsmodellen

## Innehåll

1 Inledning.....	5
2 Migration, Asylprocessen och Arbetsmarknaden .....	7
2.1 Migranter .....	7
2.2 Flyktingar .....	7
2.3 Vem söker asyl.....	8
2.3.1 Anhöriginvandring.....	9
2.4 Asylprocessen .....	10
2.4.1 I väntan på besked .....	12
2.4.2 Besked om uppehållstillstånd .....	13
2.5 Arbetsmarknaden .....	13
3 Tidigare forskning.....	14
4 Teori.....	17
4.1 Handelskostnader för internationell handel .....	17
4.2 Hur immigrantens och asylimmigrantens ekonomiska påverkan skiljer sig åt .....	19
4.3 Gravitationsmodellen .....	21
4.4 Vår hypotes.....	23
5 Empirisk strategi.....	24
5.1 Vår modell.....	24
5.2 Förklarande variabler.....	26
6 Resultat och Diskussion .....	28
6.1 OLS-resultat .....	28
6.2 Resultatanalys.....	29
6.3 Känslighetsanalys.....	30
6.4 Diskussion .....	32
7 Slutsats .....	35
Referenser .....	36
Appendix A – OLS-resultat för robusthetstest .....	39
Appendix B – Databeskrivning och källor.....	41

## 1 Inledning

Sedan urminnes tider har människan flyttat till nya platser runt jorden. Historiskt har sådana migrationsflöden berott på att människan sökt bättre livskvalitet genom att söka sig till platser med bättre förutsättningar för överlevnad. Samma migration sker även idag, men där människor flyttar för allt från arbete och kärlek till utbildning och överlevnad.

I skrivande stund befinner sig mer än 60 miljoner människor på flykt undan krig och förföljelse. De två senaste åren har det märkts en tydlig ökning av antalet människor på flykt, detta efter relativt konstanta nivåer sedan 1945. En del av dessa flyktingar söker sig till Europa för att söka asyl. Under de tre första kvartalen år 2015 sökte mer än 715 000 personer asyl i något land i Europa vilket kan jämföras med att det under hela år 2014 var totalt 274 000 personer som sökte asyl i Europa (Eurostat, 2015).

De största flyktinggrupperna år 2014 var afghaner, syrier och somalier som tillsammans utgör mer än hälften av världens totala flyktingar (Chabaké, et al., 2015). I samhällsdebatten förs många åsikter fram kring invandringens för- och nackdelar och diskussionerna handlar inte sällan om invandringens konsekvenser i form av kostnader och förtjänster.

Tidigare forskning har påvisat ett starkt positivt samband mellan migration och ett lands bilaterala handel. Dessa tidigare studier har dock undersökt den aggregerade migrationen som skett från ett land till ett annat, det vill säga samlat grupper som arbetskraftsinvandring, anhöriginvandring, asylinvandring, gäststuderande under en och samma kategori. Med dagens ökande flyktingflöden till Sverige och med den pågående debatten om flyktingarnas påverkan på det svenska samhället och ekonomin vore det intressant att se hur detta samband står sig om enbart gruppen asylinvandrare beaktas.

Eftersom Sverige under lång tid har varit ett land där utrikeshandeln utgjort en betydande del av landets BNP, exporten motsvarar 45 % av BNP och importen motsvarar 40 % av BNP (Carlgren, 2015), är det inte orimligt att anta att den ökade strömmen av asylimmigranter även kan ha en påverkan på Sveriges utrikeshandel och därmed påverka landets BNP och välfärd.

Genom att bygga vidare på tidigare forskning ämnar vi undersöka om asylinvandring har en liknande effekt på den bilaterala handeln som migration i helhet har visat sig ha. Andreas Hatzigeorgiou gjorde år 2010 en studie där han med hjälp av gravitationsmodellen undersökte sambandet mellan svensk handel och svensk migration. Hans slutsats var att den svenska

immigrationen i helhet har lett till både ett ökad exportflöde till och importflöde från de länder människor emigrerat från. Det är denna modell från Hatzigeorgiou vi kommer bygga vår studie på.

Vårt syfte med denna uppsats är att undersöka om det råder ett samband mellan asylinvandring och export, detta genom att undersöka huruvida asylimmigrationen uppvisar samma eller liknande effekt på svensk bilateral handel som migration i helhet gör. Denna uppsats kommer enbart fokusera på hur de exportflöden som går mellan Sverige och asylimmigranternas respektive hemländer kan komma att påverkas av just asylimmigranternas flytt till Sverige, den kommer inte fokusera på asylinvandringens övriga kostnader och förtjänster.

Vi anser detta vara en högst relevant studie då vi inte kunnat hitta någon tidigare forskning inom just detta område. I den rådande migrationsdebatten refereras det stundtals till migrationsforskningen som helhet medan debattörerna i själva verket egentligen enbart syftar till att diskutera asylinvandringen. Vi anser det akademiskt vanskligt att hänvisa till forskning på detta vis. Därav finner vi det av ytterligare större vikt att fördjupa och utöka migrationsforskningen till att särskilja dessa fenomen åt, då vi anser det troligt att dessa olika grupper inte kommer ha samma påverkan på exportflödena.

Vi kommer inledningsvis ge en bakgrund i migrationsområdet där vi beskriver generella begrepp, asylprocessen samt arbetsmarknadssituationen för asylimmigranter. Därefter kommer ett avsnitt om tidigare forskning följt av ett teoriavsnitt gällande handelskostnader och gravitationsmodellen. I avsnittet därpå presenterar vi vår data samt vår utökade gravitationsmodell och dess variabler. Därefter följer resultatet av vår OLS med efterföljande resultatanalys, känslighetsanalys, diskussion och slutligen vår slutsats.

## 2 Migration, Asylprocessen och Arbetsmarknaden

I skrivande stund råder en stor asylinvandring till Sverige vilket föranlett till förändringar i den svenska lagstiftningen gällande asylinmigration. Nedan följer en begreppsgenomgång samt beskrivning av asylprocessen och av arbetsmarknaden. För att bättre kunna motivera vår hypotes kring hur asylinvandring påverkar export kommer vi relativt detaljerat beskriva den svenska asylprocessen. Sist i avsnittet om asylprocessen redogörs det för de lagändringar som gjorts i den svenska lagstiftningen under hösten 2015. Dessa förändringar har genomförts i syfte att minska asyflödet till Sverige, inte till att förändra grunden för asylrätten.

### 2.1 Migranter

En migrant är en person som lämnat sitt hemland och därigenom befinner sig i ett annat land, antingen tillfälligt eller permanent. Benämningen är ett brett samlingsbegrepp av många olika grupper och innefattar till exempel personer som på frivillig basis valt att lämna sitt land, till exempel arbetskraftsinvandrare, studenter eller anhöriga genom giftermål. Begreppet innefattar även grupper som adoptivbarn, flyktingar samt personer inom Europa som åtnjuter fri rörlighet i enlighet med Schengenavtalet. När en person flyttar till ett nytt land blir vederbörande en immigrant i det landet medan samma person betraktas som en emigrant från det land denne utvandrat. En person blir således både emigrant och immigrant vid det tillfälle denne flyttar från ett land till ett annat.

Nedan text kommer fokusera på den del av migranterna som klassificeras som flyktingar.

### 2.2 Flyktingar

Grunden till flyktingars rättigheter återfinns i Genève-konventionen vilken är FN:s flyktingkonvention från 1951. Konventionen har skrivits under av flertalet av världens länder. Konventionen, som fastslår vem som är flykting, fungerar som ett grundläggande internationellt skyddsnet för flyktingar och krigsfångar. Konventionen utgör till viss del en del av FN:s Mänskliga rättigheter.

”Enligt flyktingkonventionen, svensk lag och EU:regler är du flykting om du har välgrundade skäl att vara rädd för förföljelse på grund av: ras, nationalitet, religiös politisk uppfattning, kön, sexuell läggning eller tillhörighet till en viss samhällsgrupp” (Migrationsverket, 2015a).  
”Flykting är en person som sökt asyl och får stanna i Sverige på grund av flyktingskäl” (Migrationsverket, 2015a). Viktigt är att skilja på begreppen asylsökande och flykting, två

begrepp som ofta blandas ihop. Asylsökande är den som anger sig själv som flykting men som ännu inte fått denna status bekräftad (UNHCR, 2015).

Asyl är det uppehållstillstånd som kan ges en utlänning om denna är flykting eller skyddsbehövande (SFS 2005:716).

Förutom att ta emot och pröva enskilda asylsökandes ansökan om uppehållstillstånd är Sverige ett av 27 länder i världen som varje år tar emot kvotflyktingar. Kvotflyktingstatus kan fås via ansökan hos UNHCR och det är dessa som sedan beslutar vilka som är i behov av förflyttning och vart det bör ske. När detta handlagts hos UNCHR skickas fallet vidare till det land UNCHR beslutat förflyttning bör ske till. Flyktingens ansökan prövas sedan i respektive lands interna myndighet, vilket i Sverige är Migrationsverket. En kvotflykting behöver inte klassas som flykting i det svenska systemet (Migrationsverket, 2015b).

Denna uppsats kommer endast rikta in sig på att följa den del av migrationsströmmen till Sverige som klassas som flyktingar, det vill säga de människor som flytt, valt att söka asyl och fått uppehållstillstånd i Sverige.

Migrationsverket är den myndighet som beslutar om bosättning, arbetstillstånd, besök, medborgarskap och skydd i Sverige för de utlänningar som önskas vistas i landet (utlänning är den person som inte innehar svenskt medborgarskap (SFS 2001:82)). Det är riksdagen och regeringen som via regleringsbrev tilldelat Migrationsverket ansvaret att besluta i dessa frågor. Migrationsverket tar sedan sina beslut med grund i diverse lagar och förordningar så som Utlänningslagen, Utlänningsförordningen, Dublinförordningen och Lag om svenskt medborgarskap. Det är dessa lagar och förordningar som styr hur Sveriges invandring ska se ut. För att vidare kunna ta beslut utifrån dessa använder sig Migrationsverket av en intern databas, Lifos, som innehåller samlad rätts- och landinformation. För ytterligare stöd i beslutsfattande har Migrationsverket egna föreskrifter (MIGRFS), där det finns allmänna råd som ska komplettera den befintliga lagstiftningen (Migrationsverket, 2015c).

Utlänningslagen är den huvudsakliga lagkällan till vem som får uppehållstillstånd och asyl i Sverige. I denna regleras villkoren för beviljad asyl.

### 2.3 Vem söker asyl

Den statistik som finns tillgänglig visar tydligt att ursprungslandet för asylsökande skiljer sig mycket över tid. Traditionellt sett har Sverige upplevt stora flyktingströmmar från områden



där det råder krig och oroligheter eller utbredd fattigdom. Under 1990-talet var forna Jugoslavien tydligt överrepresenterat i flyktingstatistiken där år 1994 utgjorde en kulmen med 44 875 beviljade asylärenden (Migrationsverket-4, 2015). Året därpå sjönk antalet beviljade asylärenden markant och låg på en förhållandevis låg nivå fram till år 2006 då ett tydligt trendbrott skedde. Den stora ökningen år 2006 kan härledas till oroligheter i Irak och ledde till att 25 096 personer beviljades asyl det året. Parallellt med en ökning av asylansökningar från Arabstaterna har afrikanska länder på senare år utgjort en allt större andel av ursprungsländer för beviljade asylansökningar där Somalia utmärker sig i statistiken. Ökningen av antalet godkända asylansökningar har varit konstant sedan år 2006. År 2014 godkändes totalt 35 642 uppehållstillstånd härledda till asyl.

Sett över perioden år 2000-2014 beviljades 47 % av alla asylansökningar som inkom till Migrationsverket. Totalt inkom det 494 870 ansökningar om asyl medan 235 033 av dessa beviljades i enlighet med bestämmelserna i Genèvekonventionen.

De senaste åren har personer från Afghanistan, Syrien och Somalia utgjort de tre största grupperna avseende ansökta och beviljade asylärenden.

Det är värt att notera att i statistiken för beviljade uppehållstillstånd på grund av asylskäl ingår ej så kallad anhöriginvandring. Sett över tid har anhöriginvandringen, mätt som antal beviljade ärenden kopplad till den asylsökande, varit större än själva asylinvandringen. För vår analys anser vi att även anhöriginvandringen borde tas med i beräkningarna då den är både betydande samt med goda argument faller under samma skyddsbehov som asylinvandringen. Dock uppstår problem då data för anhöriginvandring inte särskiljer anhöriga till asylinvandrare och övriga immigranter. Detta kommer redogöras för utförligare nedan.

### 2.3.1 Anhöriginvandring

Reglerna för människor som vill flytta till Sverige på grund av att deras anhöriga finns i Sverige ser olika ut beroende på vilken relation man har.

Om den sökande har en registrerad partner i Sverige har denna rätt till uppehållstillstånd. Med registrerad partner menas antingen ett ingått äktenskap, registrerat partnerskap eller etablerat samboskap. Detta kallas även uppehållstillstånd som anknytning (Migrationsverket, 2015d).

Om den sökande är ett barn till en person i Sverige och denne vill återförenas med sina föräldrar i Sverige kommer beslutet till stor del bero på åldern på barnet. Ett barn under 18 år har starkare rättigheter när det gäller återförening än barn över 18 år (Migrationsverket, 2015j).

Är det istället en förälder som önskar uppehållstillstånd för att deras barn finns i Sverige krävs det att barnet är under 18 år och ej är gift. Barnet får inte vid ansökningstillfället ha någon annan förälder eller andra vårdnadshavare i landet. Barnet måste också ha fått flyktingstatus i Sverige (Migrationsverket, 2015e).

Det är möjligt att ansöka om uppehållstillstånd även om den som i bosatt i Sverige inte är registrerad partner, förälder eller barn under 18 år, det är dock mycket svårare och godkänns endast i undantagsfall. Till exempel ställs krav på bevis om ett känslomässigt och socialt ömsesidigt beroende mellan parterna. Den föregående separationen av de två parterna måste i princip ha skett precis i samband med att den ena individen flyttade till Sverige. Ansökan måste också göras direkt i samband med att den personen beviljats permanent uppehållstillstånd (Migrationsverket, 2015f).

För att få flytta till en anhörig i Sverige kan ett så kallat försörjningskrav komma att åläggas. Det innebär att den person som redan är boende i Sverige måste påvisa möjlighet att försörja sig själv och även ha förmåga att husera och försörja samtliga personer som beviljas uppehållstillstånd på grund av anhörigrelation. Krav ställs både på boendets storlek och dess standard. Detta försörjningskrav gäller dock inte alla ärenden, däribland den som fått uppehållstillstånd på grund av asylskäl (Migrationsverket, 2015f).

## 2.4 Asylprocessen

I Sverige går asylprocessen till på följande vis. Vanligast är att den sökande kommer söka asyl en tid efter att ha anlänt till Sverige och denna vänder sig då till en av de fem ansökningsenheter Migrationsverket har i Sverige. Det är först i detta steg som den anlända officiellt blir asylsökande (Migrationsverket, 2015g).

Första steget hos Migrationsverket är att flyktingen får lämna uppgifter om sin bakgrund och sin väg till Sverige. Detta så att Migrationsverket kan avgöra huruvida det verkligen är Sverige som ska ansvara för asylprövningen. Under den inledande tiden erbjuds flyktingen boende

antingen via Migrationsverket eller att ordna det själv, exempelvis genom att bo med vänner eller släkt som redan är bosatt i Sverige (Migrationsverket, 2015g).

Andra steget är för Migrationsverket att inom tre månader bedöma huruvida den asylsökande verkligen är i behov av asyl, det vill säga skydd, eller ej. Skulle Migrationsverket avgöra att detta inte är fallet, kan den asylsökande komma att behöva lämna landet på en gång. Likaså om det framkommer att den asylsökande innan denna kom till Sverige, vistades i ett land där denna också var säker, varpå den asylsökande i sådana fall kommer bli tillbakaskickad dit. Detta enligt Dublinförordningen (Migrationsverket, 2015h). Skulle Migrationsverket dock finna att den asylsökande är i behov av skydd och att Sverige är det första säkra land den asylsökande befunnit sig i, fortsätter asylprövningen (Migrationsverket, 2015g).

Genom samtal med den asylsökande sammanställs slutligen en rapport. Det är denna rapport som sedan används för att besluta huruvida den vederbörande ska få uppehållstillstånd eller ej. Detta beslut grundas i utlänningslagen (Migrationsverket, 2015g).

Beviljas ansökningsen får den sökande ett uppehållstillstånd som ger personen rätt att stanna i Sverige. Uppehållstillstånd ges om Migrationsverket anser att den sökande är i behov av skydd alternativt att denna bör få stanna på grund av synnerligen ömmande omständigheter. Detta uppehållstillstånd är oftast permanent vilket betyder att personen får stanna i Sverige så länge denna önskar, det förekommer dock tillfällen då ett tillfälligt uppehållstillstånd utfärdas, och det gäller då bara under en tidsbegränsad period (Migrationsverket, 2015g).

Får den asylsökande däremot ett nej väntar två alternativ. Antingen accepteras beslutet och den sökande får lämna landet, eller så väljer den sökande att överklaga beslutet, något de allra flesta väljer att göra. Efter överklagat beslut kommer en ny prövning göras. Vid ett slutgiltigt avslag kommer Migrationsverket bistå den sökande med förberedelser inför avresa från Sverige (Migrationsverket, 2015g).

Med anledning av det ökade flyktingflödet till Sverige under hösten 2015 har den svenska regeringen beslutat att tillfälligt ändra den svenska lagstiftningen.

Sedan den 12 november 2015 utförs inre gränskontroll i Sverige (Sveriges Regering, 2015). Gränskontrollerna innebär att Polismyndigheten fått i uppdrag att vid Sveriges nationsgränser utföra ID-kontroller på samtliga personer som vill resa in i Sverige. De personer som inte kan uppvisa giltig ID-handling ges möjlighet att resa tillbaka till det land personer kommit från

alternativt eskorteras till Migrationsverkets ankomstcenter för ansökan av asyl. Förändringen infördes av Sveriges regering i syfte att öka kontrollen av hur många flyktingar som fanns i Sverige utan att formellt ha sökt asyl hos Migrationsverket.

Sveriges Riksdag beslutade den 17 december 2015 om en ny lag som innebär att regeringen ges befogenheter om att besluta om att ID kontroller ska genomföras vid transporter med tåg, buss eller passagerarfartyg till Sverige från annan stat. Ansvaret för ID-kontrollerna faller på transportören och innebär att denne kan bötfällas om ID-kontroll inte genomförs. Ingen person utan giltig ID beviljas resa med transportören till Sverige. Lagen är tidsbegränsad och gäller till och med 21 december 2018 (SFS 2015:1074). Efter den 21 december 2016 kommer lagarna återgå till hur de såg ut innan 17 december 2015 såtillvida inga ytterligare lagändringar görs.

Dessa förändringar i den svenska lagstiftningen är här endast beskrivna och ligger inte till grund för vår uppsats och analys, detta då vår data är insamlad mellan 2000-2014 och 2015 års regler inte kommer påverka vårt resultat.

#### 2.4.1 I väntan på besked

Asylprocessen tar oftast flertalet månader och under den här tiden finns det dels olika regler att förhålla sig till men även olika hjälpmedel och rättigheter för den asylsökande att nyttja.

Gällande boende är det ungefär 50 % av de asylsökande får hjälp av migrationsverket med att ordna boende medan övriga väljer att ordna sitt boende själva, oftast genom släktingar eller vänner (Migrationsverket, 2015i). Skulle den asylsökande välja att ta hjälp av Migrationsverket kommer denne antingen få bo i vanliga lägenheter eller i särskilda anläggningar anordnade för just migranter.

Barn som kommer till Sverige och söker asyl har rätt att gå i förskola, skola och gymnasium, oavsett om ett asylbeslut finns eller inte. På samma sätt har asylsökande barn rätt till hälso-, sjuk- och tandvård på samma villkor som andra barn i det svenska samhället (Migrationsverket, 2015i).

Skulle den asylsökande ha pengar ska dessa användas för att betala uppehållet, skulle den asylsökande sakna pengar kan denne ansöka om dagsersättning. Denna ersättning kan dras in eller sänkas om den asylsökande inte samarbetar i Migrationsverkets handläggning (Migrationsverket, 2015i).

Tanken är dock att den asylsökande ska vara helt självförsörjande under tiden som asylansökan behandlas. Detta antingen genom sparade pengar eller genom arbete. Arbete under tiden man väntar på ett asylbeslut är dock förelagt med vissa särskilda villkor. Det krävs inget arbetstillstånd för att arbeta under tiden man väntar på ett asylbeslut, dock krävs det att man skaffar ett bevis på att man ett arbetstillstånd inte behövs, så kallat att du har AT-UND. För att få arbeta under tiden man väntar på ett beslut och således för att ha AT-UND måste man för det första styrka sin identitet med identitetshandlingar, för det andra måste asylansökan gälla för Sverige och för det tredje måste ansökan vara berättigad (Migrationsverket, 2015i).

Har den asylsökande AT-UND gäller detta tills den dag ett beslut i asylprocessen kommer eller vederbörande lämnar landet. Skulle det vara så att man fått ett arbete i landet men får avslag på sin asylansökan kan man förutom att överklaga beslutet välja att istället ansöka om arbetstillstånd i landet. Man kan då fortsätta leva och arbeta i landet utan att ha fått ett uppehållstillstånd (Migrationsverket, 2015i).

#### 2.4.2 Besked om uppehållstillstånd

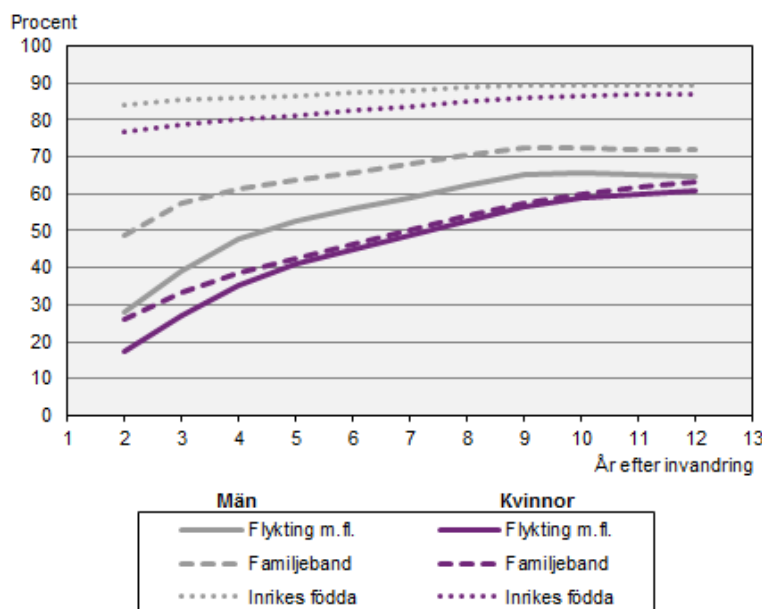
Den dag den asylsökande får ett uppehållstillstånd och valt vilken kommun denne vill bosätta sig i, upphör personens status som asylsökande. Från och med denna dag, med vissa undantag, har migranten i stort sett samma rättigheter och skyldigheter som övriga medborgare. Dock kan särskild hjälp fås för att enklare och snabbare etablera sig i det svenska samhället. Till exempel kan personen ansöka om lån hos CSN för att bekosta inredning till det första boendet. När personen väl är bosatt i en kommun kommer denna också ansvara för att vederbörande får undervisning i det svenska språket och att den får en samhällsorientering för att lättare komma in i det svenska samhället. Med hjälp av Arbetsförmedlingen ska migranten nu försöka övergå till att bli självförsörjande (Migrationsverket, 2015i).

#### 2.5 Arbetsmarknaden

Flyktingar och anhöriginvandrare som anländer till Sverige har ofta en stor tröskel för att komma in på arbetsmarknaden. De saknar både språkkunskaper samt ofta utbildning anpassad för den svenska arbetsmarknaden. På grund av svårigheterna många flyktingar möter väljer de flesta att studera för att öka sina chanser att få ett förvärvsarbete (SCB, 2014). De första åren handlar det mestadels om språkstudier för att senare övergå i yrkesutbildningar eller akademiska studier.

Statistiska Centralbyrån har studerat hur förvärvsfrekvensen bland flyktingar och anhöriginvandrare har utvecklats under en 13-års period för personer som kommit till Sverige under åren 1997-1999. I studien har personer som stannat i Sverige i 13 sammanhängande år studerats, således har personer som av olika anledningar valt att flytta från Sverige inte tagits med i datamaterialet. Av samtliga flyktingar och anhöriginvandrare som anlände till Sverige under 1997-1999 valde ca 35 procent att lämna Sverige inom 13 år.

Mediantiden för att få sitt första förvärvsarbete ligger på ca 4 år för män medan det tar 7 år för kvinnor. Efter 10 års tid i Sverige förvärvsarbetar omkring 60 procent av kvinnorna medan motsvarande siffra för män är ca 70 procent.



Figur 1. (SCB, 2014)

### 3 Tidigare forskning

Tidigare forskning har visat på ett tydligt samband mellan migration och ökade handelsflöden.

En tidig studie utförd av (Gould, 1994) fokuserade på att studera länken mellan migranter och bilateral handel med migrantens hemland. Forskaren presenterade empiriska undersökningar av migrantens roll för att främja handel mellan USA och dess immigranternas hemland. Genom att studera paneldata med 47 av USA:s handelspartners kom Gould fram till att det finns ett starkt samband mellan migration och ökad export och import, med störst effekt på konsumentrelaterade varor.

Head och Ries (1998) utförde en studie med samma inriktning, där Kanadas erfarenhet av migration undersöktes genom att analysera handelsdata från 136 handelspartners mellan 1980-1992. Studien kom fram till att migrationen hade en positiv signifikant påverkan på Kanadas handel med slutsatsen att en 10 % ökning av migrantstocken leder till 1 % ökning av exporten och 3 % ökning av importen.

Dunlevy och Hutchinson (1999) undersökte historiska migrantflöden mellan år 1870-1910 där de stora migrantströmmarna var från Europeiska länder till USA. Forskarna fann störst handelseffekt av migration där ursprungsländerna talade samma språk som mottagarlandet, i detta fall engelska. De kom även fram till att det fanns en mer påtaglig handelseffekt där ursprungslandets inkomst/capita var jämförbar med USA:s.

Casella och Rauch (2002) redogör för hur en migrant, genom sin breda och unika kunskap om hemlandets affärskultur, kan bidra till ökad handel. Särskilt viktigt anses förmågan att kommunicera obehindrat på sitt modersmål vara en starkt bidragande faktor. Migranter anses även besitta en unik förmåga att hjälpa företag i sitt nya hemland att inträda och utveckla marknaden i sitt forna hemland.

Liknande resultat kom Herander och Saavedra (2005) fram till men där även migrantens sociala kontaktnät i forna hemlandet utgör en viktig del i dess förmåga att påverka handeln.

En av de senare forskningarna i ämnet gjordes av Bettin och Lo Turco (2009). Författarna undersökte samverkan mellan handel och migration mellan OECD länder och resten av världen för tidsperioden år 1990-2000 samt år 2005. Undersökningen är intressant eftersom den i motsats till övriga refererade forskningsresultat kom fram till att migration leder till signifikant negativ påverkan på export från nordliga till sydliga länder.

En svensk studie utförd av Hatzigeorgiou (2010) konstaterar att en ökning av migrantstocken skapar ökad efterfrågan på varor och tjänster från migranters hemland. Den mest direkta effekten är en ökad import, då människor som flyttar till Sverige troligtvis fortfarande efterfrågar varor från sina ursprungsländer, något som ger en ökad import av dessa varor. Det har också påvisats en positiv effekt på exportsidan, med ökad export till de länder människor har migrerat från (Hatzigeorgiou, 2010). Undersökningen jämförde handelsdata från 180 av Sveriges handelspartners under åren 2002-2007 där den aggregerade migrantstocken

konstaterad ha en signifikant positiv effekt på bilateral handel. I genomsnitt leder en 10 % ökning av migrantstocken till en ökning av exporten med 6% och ökning av importen med 9%.

Fagiolo och Mastrorillo (2014) undersöker hur världsmigrationen påverkar världens handelsflöden. Studien observerar bilaterala handelsflöden över hela världen mellan åren 1960-2000. I studien visar författarna på en stark korrelation mellan migration och bilateral handel och att orsakssambandet mellan migration och handel verkar visa på att migration leder till ökad handel genom en bilateral informationseffekt.

Tidigare forskning har även den visat på att det är just migration som leder till högre bilateral handel. Både Hatzigeorgiou (2010) och Dunlevy och Hutchinson (1999) har funnit stöd för att det är migrationen som leder till högre handel och inte tvärtom, de har således kunnat etablera orsakssambandets riktning; att migrantbeståndet är exogent i förhållande till handelsnivåerna.

Anderson och Marcouiller (2002) skriver vidare att svaga institutioner skapar högre kostnader för handel och därmed indirekt också lägre vinster medan Bandyopadhyay och Roy (2007) har påvisat att korruption tillsammans med svaga avtal och kontrakt ofta leder till högre nivåer av protektionism och till att minska framför allt små ekonomiers öppenhet.

Den tidigare forskningen vi funnit påvisar samtliga att handel påverkas av migration. I samtliga studier utom en har det funnits positiva samband. Gemensamt för de studier vi undersökt är att den totala migrationen har undersökts vilket innebär inte bara flyktingar utan merparten består av arbetskraftsinvandring, gästforskare, studenter med flera. Alla undergrupper av migration påverkar bilateral handel olika. Vi har inte funnit någon undersökning som explicit fokuserar på asylmigration och dess påverkan på bilateral handel. För forskningen är frågeställningen hur vida en asylmigrant påverkar handeln mycket intressant då flyktingflödena i världen befinner sig på en historiskt hög nivå.



## 4 Teori

### 4.1 Handelskostnader för internationell handel

Genom frihandelsavtal har kostnader för tullavgifter, importavgifter och dylikt i princip eliminerats på stora delar av marknaden (Hatzigeorgiou, 2010). Andra kostnader kvarstår dock och är svårare att förhandla bort genom frihandelsavtal. Dessa kostnader uppstår främst på grund av asymmetrisk information så som:

- (i) Konsumenternas preferenser – Information om hur utländska (exportländernas) preferenser ser ut kan ofta vara svårt, att tillförskansa sig denna kunskap kan ofta vara tidskrävande, komplicerad och framför allt dyrt.
- (ii) Konkurrenter på marknaden – Ibland erbjuder andra företag samma produkter eller tjänster i exportlandet, bristande kunskap om dessa konkurrenter leder till högre kostnader. Att erhålla denna kunskap innebär ofta även det höga kostnader.
- (iii) Skapa förtroende med handelspartners – Att skapa nya handelsrelationer kan vara tidskrävande och svårt om man har lite information om den inhemska marknaden.
- (iv) Översättningsarbete och språksvårigheter – I kontakten med en eventuell handelspartner kan skilda språk ofta vara ett hinder. Förutom svårigheter och dröjsmål med att upprätta ett förtroende krävs ofta översättning av dokument och liknande, något som ofta leder till förhöjda kostnader.
- (v) Kulturella, traditionella skillnader – Skapar ytterligare dröjsmål med att upprätta ett förtroende, skapar därmed också högre kostnader.

Immigranten kan hjälpa till att sänka kostnaderna för samtliga föregående punkter.

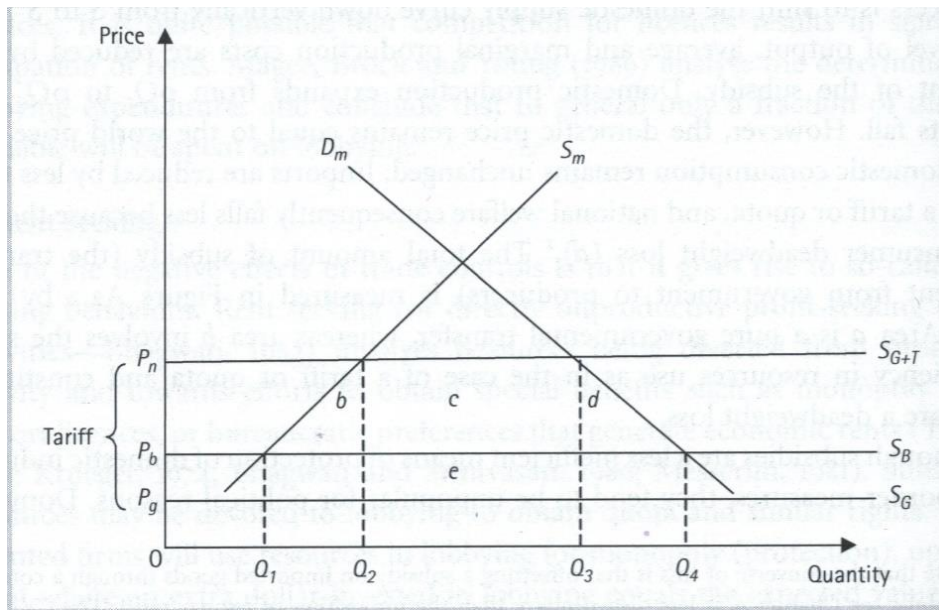
- (i) Med information om hemlandets marknad och konsumenter kan migranten ge sin arbetsgivare värdefull information om de inhemska konsumenternas preferenser. Det vill säga, genom den kunskap immigranten besitter om sitt forna hemland kan vederbörande se till att arbetsgivaren får utökad insyn i vilka produkter eller tjänster som efterfrågas i just det landet. Därefter kan företaget välja att styra sin egen produktion för att på så vis matcha och öka efterfrågan för sina egna varor eller tjänster i den immigrerades ursprungsland.
- (ii) På liknande vis kan migranten förse sin arbetsgivare med information om marknaden i hemlandet, för att på så vis öka kunskapen om konkurrenter.

Migranten sitter också på en prisedvetenhet och vet vad som är ett rimligt pris att kräva. Genom att kräva ett marknadsriktigt pris ökar möjligheterna till försäljning.

- (iii) Med kunskap om kulturen man lämnat och med klara språkfärdigheter kan migranten snabbt etablera en relation och skapa ett förtroende mellan parterna. Med språkkunskaperna finns heller inte behov av översättning och ännu en kostnad försvinner. Vidare kan migranten sitta på ett informellt nätverk som underlättar kontakter eller skapar nya och större handelsmöjligheter.

Överlag ser således migranten till att sänka informationsfriktionen mellan länderna, vilket i sin tur leder till lägre transaktionskostnader. Denna förmåga att sänka handelskostnader borde då sänka priset på varan/tjänsten, alternativt öka vinsten, vilket i sin tur borde öka efterfrågan efter traditionella utbud- och efterfrågemodellen.

En förklaring till vinsterna med ökad migration går att finna hos Hoekman och Kostecki (2009). De beskriver reella handelskostnader som en kostnad som inte tillför något socialt värde men som ändå ger en förhöjd handelskostnad, det vill säga det är kostnad som inte genererar vinst för någon part. Det skulle således kunna vara överflödiga handelsprocedurer vid tullkontroll men även en kostnad i form av översättningsarbete eller kostnader för att kartlägga en utländsk marknads preferensbild. Kostnader som således inte går att förhandla bort genom bilaterala avtal. Skulle den här kostnaden försvinna, genom exempelvis vunna språkkunskaper från en nyanställd, kommer vinsterna bli högre. Högre än om det varit en tariff som förhandlats bort eftersom vinsten från tariffen då också försvunnit (se bifogat diagram). Välfärdsvinsten blir således högre vid sänkta friktionskostnader än vid exempelvis frihandelsavtal.



Figur 2. (Hoekman & Kosteci, 2013)

#### 4.2 Hur immigrantens och asylimmigrantens ekonomiska påverkan skiljer sig åt

Tidigare forskning har som ovan beskrivits påvisat starka samband mellan migration och handel, detta huvudsakligen genom migrantens bidrag på arbetsmarknaden. Det är dock rimligt att anta skillnader i hur en asylimmigrant och en immigrant som flyttat av andra skäl än asyl påverkar den svenska handelsekonomin.

De immigranter som inte får uppehållstillstånd på grund av asylskäl är istället antingen arbetskraftsinvandrare, gäststuderande, adopterade eller anhöriginvandrare. Sedan den 1 maj 2014 registreras inte längre EU-migranter i Sverige hos Migrationsverket (Migrationsverket, 2015k).

Det är rimligt att anta att den som får uppehållstillstånd i Sverige för arbete (något som generellt sett krävs om man kommer till Sverige för att arbeta som egenföretagare i mer än tre månader samt om man ska verka som delägare i ett företag, för att ta arbete som en anställd krävs oftast enbart ett arbetstillstånd) kommer att bidra ekonomiskt till samhället mer eller mindre direkt från det tillfälle denne anländer. Detta då kraven för beviljat uppehållstillstånd bland annat består av kunskaper i svenska eller engelska, krav på antingen produktion eller försäljning av varan eller tjänsten i Sverige, bevis på en redan existerande kundkrets i Sverige samt att företaget kan uppvisas ha en god och stabil ekonomi (Migrationsverket, 2015l).

Den som har uppehållstillstånd i Sverige på grund av studier har en direkt väg in i det svenska samhället. Förutom att arbetstillstånd inte behövs vid anställning hos företag, har den studerande chans att under sin studietid skapa sig ett kontaktnät för att efter studier ha en snabb väg in i yrkeslivet. Dock finns också möjligheten att den studerande under sin studietid inte alls kommer att arbeta och att denne efter sin studietid väljer att återvända till sitt hemland. Detta skulle innebära att den studerande enbart marginellt skulle påverka Sveriges handelsflöden.

Den som kommit till Sverige som adoptivbarn förväntas bidra till de svenska handelsflödena på mer eller mindre samma sätt som den som varit i landet sedan födseln. Ett adoptivbarn förväntar vi oss inte besitta några specifika kunskaper om sitt ursprungsland som skulle särskilja hur denna kommer bidra till den svenska arbetsmarknaden.

Gällande de som fått uppehållstillstånd i landet av anhörigskäl kan man också anta att dessa kommer ha en enklare väg in i samhället. Ett naturligt kontaktnät finns redan något som kan underlätta både inlärning av det nya språket, etablering på arbetsmarknaden och med generell anpassning och integrering till sitt nya hemland.

Medan immigranten generellt förväntas kunna påverka exportflödena ganska tidigt finns det skäl att tro att det samma nödvändigtvis inte gäller asylimmigranter. Förutom att asylprocessen i sig kan vara mycket utdragen så föreligger det andra förutsättningar som gör att den asylimmigrerade troligtvis inte kommer kunna börja påverka exportflödena lika tidigt som övriga immigranter. Som ovan beskrivits kan den asylsökande visserligen redan under asylsökningssprocessen rent lagligt börja arbeta, men huruvida det är sannolikt att en anställning går att få medan ett uppehållstillstånd ännu inte erhållits kan diskuteras. Vid ett beviljat uppehållstillstånd förväntas den asylsökande arbeta och försörja sig själv, men då vederbörande inte sällan kommer från krigsdrabbade länder med svaga institutioner är det relativt troligt att denne kommer behöva en viss utbildning, antingen i språk och/eller en generell inläsning av grundläggande kunskaper, innan ett antrande på arbetsmarknaden är möjlig.

När den asylsökande väl antrar arbetsmarknaden finns dock goda skäl att anta att denne kommer kunna bidra till en ökad ekonomisk aktivitet. Den asylbeviljade kommer ofta från länder i krig med upplösta eller svaga institutioner, länder som tenderar att vara relativt slutna

och som exempelvis kan ha höga nivåer av korruption och informella handelssystem. Det är just dessa länder det är extra kostsamt att handla med och därmed också dessa länder som möjligheten till sänkta handelskostnader är extra stora (Anderson & Marcouiller, 2002). Med en anställd med kunskaper i det inhemska språket, kunskap om det inhemska systemet och dess handelstraditioner och med en potentiell förmåga att skapa förtroende med handelspartners i det aktuella landet har företaget stora möjligheter till sänkta handelskostnader och därmed högre vinster.

I övrigt förväntas asylimmigranten kunna sänka kostnader för handel på precis samma sätt som övriga immigranter, när vederbörande väl äntrat arbetsmarknaden vill säga.

Det går också anta skillnader när det gäller permanent migration och tillfällig migration, där en permanent migration skulle indikera ett långsiktigt bidrag till arbetsmarknaden medan en tillfällig migration snarare visar på ett kortsiktigt eller inget bidrag. En del av de som söker asyl i Sverige flyr från krig och förföljelse i sitt hemland, något som skulle kunna vara övergående och som skulle leda till att de en dag har valet att återvända till sitt ursprungsland. På samma sätt kan man dock anta att den som lämnar ett krigsdrabbat land är beredd på att det kan vara för gott och därför ser till att integreras och skapa sig ett nytt liv i sitt nya hemland.

Det är lika troligt att delar av det immigrationsbeståndet som får uppehållstillstånd av andra orsaker än asyl också har goda skäl att en dag återvända till sina ursprungsländer. Ett arbete kan vara tillfälligt på samma sätt som att studier kan väljas att genomföras i ett land man sedan inte kommer jobba och bosätta sig i permanent.

Statistik från SCB visar på just ovan beskrivna tendenser. I gruppen personer födda utanför EU och Norden är det de människor som arbetskraftsinvandrat som har högst benägenhet att återvända, medan det är 78 % mindre troligt att personer som fått uppehållstillstånd av anhörigskäl återvänder än de som arbetskraftsinvandrat. När det gäller de människor som beviljats asyl i Sverige är sannolikheten för återvandring 94 % lägre (Skarman, 2011).

#### 4.3 Gravitationsmodellen

Gravitationsmodellen har använts länge av ekonomer för att förutsäga storleken på handelsflöden mellan olika länder eller städer. Modellen förutsäger att storleken på handeln mellan två länder, ges av respektive lands ekonomiska storlek och av det fysiska avståndet länderna emellan. Ju större ett lands BNP är desto mer kommer andra länder att handla med

det landet och ju större avståndet är mellan två länder desto mindre kommer de andra handla med varandra.

Det finns starka empiriska bevis för just detta, att ju större ett lands är ekonomiskt desto större kommer dess export- och importvolym vara. Detta förklaras av att ju större ett lands BNP är, desto högre är deras inkomster och desto mer spenderar de på import. De drar också till sig större andelar av andra länders importutgifter då de oftast har ett större och bredare utbud av produkter och tjänster. För att kunna förutsäga något om de faktiska handelsflödena i världen måste man dock ta hänsyn till de faktorer som begränsar internationell handel. Till exempel det faktum att stora ekonomier tenderar att spendera större delen av sin inkomst på inhemska produkter och tjänster istället för i importsektorn.

$$T_{ij} = A * (Y_i * Y_j) / D_{ij}$$

(Tinbergen, 1962)

Där  $T_{ij}$  är det totala värdet på handeln mellan land i och j, A är en konstant,  $Y_i$  är land i:s BNP,  $Y_j$  är land j:s BNP och  $D_{ij}$  är avståndet mellan länderna. Modellen förutsäger således att, allt annat lika, kommer värdet på vilka två länder som helst i världen, vara i proportion med produkten av dessa två länders BNP och minska med avståndet mellan dem.

Det teoretiska ramverket för gravitationsmodellen anses idag vara robust (Hatzigeorgiou, 2010).

Den ursprungliga gravitationsmodellen brukar vanligtvis förstärkas för att fånga andra viktiga kostnader, detta genom tillägg av geografisk och historisk information i form av diverse variabler för de länder regressionen gäller. Exempelvis brukar information om gemensamma landgränser, WTO-medlemskap och avsaknad av kust läggas till i modellen.

Informationshinder är en handelskostnad och en av de stora bidragande orsakerna till förhöjda kostnader i bilateral handel. Man kan då vidare anta att människor som bor i arbetar i ett land annat än det där de fötts och vuxit upp bidrar till att minska dessa kostnader och därmed bidra till en ökad handel mellan sitt födelseland och sin uppehållsort. Därför lägger man på samma sätt till en kontrollvariabel för att fånga det faktum att utlandsfödda bidrar till minskade kostnader för handel.

Man kan också anta att immigranternas positiva effekt på handelsflöden är olika beroende på vilket land som berörs. Migranternas effekt kommer sig av sänkta handelskostnader som tidigare beskrivits, därför borde ett land där just höga informationskostnader föreligger påverkas mer av migrantens tillskott medan ett land med låga handelskostnader troligtvis inte påverkas nämnvärt av informationstillskottet en migrant skulle tillföra. På grund av detta kommer också att immigrantbeståndet att kopplas samman med olika variabler.

#### 4.4 Vår hypotes

Som tidigare forskning visat tror vi på ett samband mellan handel och migration. Baserat på den teori som finns och forskning som tidigare gjorts tror vi att detta samband även finns om man ur gruppen migranter särskiljer asylimmigranter. Med anledning av den mindre urvalsgruppen tror vi dock att effekterna inte kommer vara lika stora som om man tittat på migrantstocken som helhet. Vi har av dataskäl valt att analysera exporten och immigrationen mellan år 2000 och 2014.

Vår hypotes är således "Mellan år 2000 och år 2014 har asylimmigrationen till Sverige påverkat de svenska exportflöden till varje specifikt land som asylimmigranterna lämnat positivt". Detta betyder att vår nollhypotes är "Mellan år 2000 och år 2014 går det inte att finna ett positivt samband mellan den asylimmigration som skett till Sverige och det exportflöde som går till asylimmigranternas respektive ursprungsland".

## 5 Empirisk strategi

Genom att konstruera en utvecklad gravitationsmodell kommer vi testa vilken påverkan asylimmigration har på de svenska exportflödena.

Baserat på tillgänglig data har vi valt att studera Sveriges export- och asylimmigrationsflöden mellan åren 2000-2014. Datan i vår analys är hämtad från officiella statistiska databaser<sup>1</sup>.

### 5.1 Vår modell

Gravitationsmodellen är i sin ursprungliga form inte linjär i data och kan därför inte skattas med OLS. Genom att transformera modellen genom att logaritmera både västerledet och högerledet blir modellen linjär i både data och parametrar och kan då skattas med OLS.

I vår skattning kommer vi att utgå från Andreas Hatzigeorgious justerade gravitationsmodell med ett par förändringar. Hatzigeorgious modell ser ut som följer:

$$\ln X_{ijt} = \alpha + \beta_1 \ln m_{jit} + \beta_2 \ln Y_{it} + \beta_3 \ln Y_{jt} + \beta_4 \ln d_{ij} + \beta_4 \ln pop_{it} + \beta_5 \ln pop_{jt} + G\gamma_i + H\delta_k + \varepsilon_{ijt}$$

(Hatzigeorgiou, 2010)

där  $X_{ijt}$  representerar Sveriges import eller export till eller från land  $j$  vid tidpunkten  $t$ .  $m_{jit}$  står för antalet immigranter från land  $j$  som bor i Sverige vid tidpunkten  $t$ .  $Y_{it}$  och  $Y_{jt}$  står för Sveriges och respektive handelspartners BNP vid tidpunkt  $t$ .  $d_{ij}$  mäter distansen mellan Sverige och partnerlandet medan  $pop_{it}$  och  $pop_{jt}$  mäter Sveriges respektive partnerlandets befolkningspopulation.  $G\gamma_i$  mäter den eventuella effekten av en gemensam gräns mellan Sverige och land  $j$  medan  $H\delta_k$  mäter den eventuella effekten av ett EU- respektive WTO-medlemskap.

Vår modell kommer precis som den ursprungliga gravitationsmodellen, likväl som Hatzigeorgious, innefatta variabler för export, befolkningsstorlek, BNP för Sverige och partnerland samt distansen dem emellan. Precis som Hatzigeorgiou kommer vi även ha kontrollvariabler för EU- och WTO-medlemskap.

Vi kommer däremot inte att beakta importflödena till Sverige, utan vår förklarade variabel kommer enbart vara Sveriges export. Detta då vårt intresse ligger i att undersöka huruvida det

---

<sup>1</sup> Se appendix för vidare källhänvisning och information



föreligger ett samband mellan asylimmigration och export, det vill säga huruvida asylimmigranter bidrar och öppnar upp för en större exportmarknad.

Vi kommer också till skillnad från Hatzigeorgiou att utgå ifrån det årliga antalet beviljade asylsökningar/uppehållstillstånd, istället för den aggregerade storleken på migrantbeståndet. Detta då vi enbart är intresserade av den effekt asylimmigranter kan ge på de svenska exportflödena, inte den totala migrantgruppen.

Då vi finner det högst troligt att det råder en tidsfördröjning mellan beviljat asylärende och inträdande på arbetsmarknaden kommer vi att lägga in en tidsfördröjning i den förklarande variabeln asylimmigration. Statistik från SCB visar att för de personer som kom till Sverige mellan åren 1997-1999 hade 50 % av männen etablerat sig på arbetsmarknaden efter 4 år och efter 7 år hade 50 % av kvinnorna gjort det samma (SCB, 2014). Det finns ingen nyare undersökning än denna att tillgå vilket gör att även om vi har fog att anta att förhållandena på den svenska arbetsmarknaden och förutsättningarna för etablering på denne har ändrats har vi valt att basera vårt antagande om tidsfördröjning utifrån uppgifterna.

Baserat på tidigare forskning tror vi också att partnerlandets styrelseskick har betydelse för hur handelsmöjligheterna ser ut. Därför kommer vi inkludera en kontrollvariabel för huruvida det råder demokrati, anokrati eller autokrati i landet.

Vår modell kommer således se ut som följer

$$\ln X_{ijt} = a + \beta_1 \ln am_{jit-l} + \beta_2 \ln Y_{it} + \beta_3 \ln Y_{jt} + \beta_4 \ln d_{ij} + \beta_5 \ln pop_{it} + \beta_6 \ln pop_{jt} + \beta_7 EU_{jt} + \beta_8 llo_j + \beta_9 bor_{ij} + \beta_{10} gov_{jt} + \varepsilon_{ijt}$$

där  $X_{ijt}$  nu står för Sveriges export till land  $j$  vid tidpunkt  $t$ .  $am_{jit-l}$  står för antalet beviljade asylmigranter i Sverige från land  $j$  år  $t-l$ , där  $t-l$  är en tidsfördröjning på det  $l$  antal år vi tror det tar innan asylimmigranten antrar arbetsmarknaden. Här har vi utgått från en tidsfördröjning på 4 år, då detta är det antal år det tar innan 50 % av de asylbeviljade männen i Sverige antrat arbetsmarknaden.  $Y_{it}$  och  $Y_{jt}$  står för Sveriges respektive partnerlandets BNP år  $t$ .  $d_{ij}$  beskriver fortfarande det geografiska avståndet mellan Sverige och land  $j$  på samma sätt som  $pop_{it}$  och  $pop_{jt}$  beskriver befolkningsmängden i Sverige respektive land  $j$ .  $\beta_7 EU_{jt}$  visar på land  $j$ s eventuella medlemskap i EU vid tidpunkt  $t$ ,  $\beta_8 llo_j$  visar på huruvida landet saknar tillgång till kustremsa.  $\beta_9 bor_{ij}$  visar huruvida land  $i$  och  $j$  har

en gemensam gräns. Slutligen visar  $\beta_{10}Gov_{jt}$  visar på effekten av det styrelseskick landet  $j$  har vid tidpunkt  $t$ .

## 5.2 Förklarande variabler

Nedan kommer redogöras för de förklarande variablerna i vår modell. Vad de väntas förklara och vilket värde variabeln förväntas ta.

### *Asylimigranter*

De människor som beviljas uppehållstillstånd. Detta är den variabel vi primärt är intresserade av att undersöka och även vilket tecken denna variabel kommer ta. Eftersom statistik visar att en asylsökande inte äntrar den svenska arbetsmarknaden direkt vid ankomst till Sverige (SCB 2014) kommer vi att utföra OLS med 4 års tidsfördröjning på denna variabel, vilket innebär att vid varje observerat år använder vi asylmigration 4 år tidigare. Vi kan på så vis se om det uppstår en handelseffekt kopplat till asylmigration som skedde 4 år tidigare. Om variabeln antar ett positivt värde innebär detta att det finns en positiv effekt på Sveriges export och vice versa om variabeln antar negativt värde.

### *Bruttonationalprodukt (BNP)*

Ett av gravitationsmodellens grundantaganden är att landets ekonomiska storlek är av betydelse för landets handelsflöden. Ju större ett lands BNP är desto mer handel förväntas den attrahera, eftersom en ökad BNP ger ökade möjligheter till höjd import samt ökade intäkter. Variabeln förväntas därför ta ett positivt värde.

### *Distans*

Det andra av gravitationsmodellens grundantaganden är att ju större avståndet är mellan två länder är desto mindre kommer de att handla med varandra. Distansen avser det geografiska avståndet och anses vara en transportkostnad, variabeln förväntas därför ta ett negativt värde.

### *Population*

Ländernas population antas också påverka handelsflödena. Denna variabel kan ta både positiva och negativa värden då en ökad befolkningsmängd inte givet ger en högre eller lägre export. Det skulle gå att anta en ökad export om en ökad befolkningsmängd

### *Gemensam gräns*

Delar länderna en gemensam gräns antas handeln mellan de två vara större än om de inte delat gräns. Detta kan bero på gemensamma handelstraditioner, liknande eller gemensamt

språk men framför allt på grund av låga transportkostnader. Variabeln antas därför påverka exporten positivt.

#### *EU-medlemskap*

Ett medlemskap i EU innebär att Sverige och partnerlandet har en gemensam marknad där inga formella handelshinder föreligger, detta antas därför ha en positiv effekt på Sveriges export till länder inom EU.

#### *Styrelseskick*

Huruvida det råder autokrati, anokrati eller demokrati i partnerlandet. Ett land med stabilt styre och stabila institutioner leder till lägre kostnader för handel och torde därmed leda till större handelsflöden mellan länderna (Hatzigeorgiou, 2010). Finns redan etablerade handelstraditioner länderna emellan behöver dock inte avsaknad av demokrati och/eller avsaknad av etablerade institutioner nödvändigtvis innebära mindre handelsflöden.

## 6 Resultat och Diskussion

### 6.1 OLS-resultat

Tabell 1. Regressionsresultat

Variabler	Total Migration Ingen fördröjning OLS 1	Beviljad Asyl ingen fördröjning OLS 2	Beviljad Asyl 4 år fördröjning OLS 3
In BNP Sverige	Kollineär	Kollineär	Kollineär
In BNP Partner	0.938*** (0.000)	1.002*** (0.000)	1.001*** (0.000)
In Befolkning Sverige	Kollineär	Kollineär	Kollineär
In Befolkning Partner	-0.0350 (0.378)	0.0579* (0.063)	0.0603* (0.053)
In Distans	-0.658*** (0.000)	-0.826*** (0.000)	-0.829*** (0.000)
EU-medlem	0.00209 (0.981)	0.0396 (0.632)	0.0330 (0.692)
Gemensam gräns	0.847*** (0.000)	1.088*** (0.000)	1.083*** (0.000)
Inland	-0.412*** (0.000)	-0.485*** (0.000)	-0.489*** (0.000)
In Migration Totalt	0.183*** (0.001)		
Anarki	0.0728 (0.417)	0.0894 (0.281)	0.0897 (0.277)
Autokrati	-0.483*** (0.000)	-0.395*** (0.000)	-0.385*** (0.000)
In Beviljad Asyl		-0.00898 (0.508)	
In Beviljad asyl lag4			-0.0204 (0.142)
Konstant	0.641 (0.216)	-0.171 (0.795)	-0.167 (0.800)
Observationer	1,699	1,699	1,699
R <sup>2</sup>	0.869	0.864	0.864
Antal observerade år	11	11	11
Tidsfixa Effekter	Ja	Ja	Ja

Robust p-värde i parantes

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

## 6.2 Resultatanalys

Vår hypotes förväntade sig att ett positivt samband skulle stå att finna mellan svensk asylimmigration och exportflödena till asylimmigranternas respektive ursprungsland. Enligt vår regression går ett sådant samband inte att finna, vi kan således inte förkasta vår nollhypotes.

För att kontrollera att vår modell håller har vi i vår första regression estimerat med Sveriges totala migration för att kontrollera att vi får ett signifikant samband mellan export och migration. Vi har i motsats till Hatzigeorgiou använt migrationsflöde per år istället för aggregerad migration. Trots detta visar vår modell i likhet med Hatzigeorgiou att det finns ett positivt samband mellan export och migration. Hatzigeorgiou (2010) och Dunlevy och Hutchinson (1999) har tidigare fastställt orsakssambandet att det är migration som leder till ökad handel och inte tvärt om. Eftersom ekonometri i sin grundläggande tillämpning saknar förmågan att fastställa just orsakssamband har vi svårt att kontrollera hur vida detta stämmer, vi anser dock att föregående forskares slutsats verkar högst rimlig varpå vi väljer att tolka även vårt resultat med samma orsakssamband. Vid en ökning av migrantstocken med 10 % kommer Sveriges export öka med 2,76 %. De övriga förklarande variablerna såsom distans, handelspartners BNP och befolkningsmängd uppvisar förväntade resultat och stämmer med litteraturens förväntningar på dessa variabler. Gällande resultatet för EU-medlemskap uppstår en viss tveksamhet i vår analys. Rent intuitivt borde ett EU-medlemskap gynna Sveriges export till andra EU-länder varpå vi vill uppmärksamma resultatet att det endast är svagt positivt och dessutom ej signifikant. Vi noterar dock att vår mätperiod som stäcker sig mellan år 2000-2014 har varit en tid då EU genomgått stor utvidgning gällande antalet medlemsländer varpå detta kan vara en förklaring till vårt resultat. Vi tycker resultatet i sig är så pass intressant att det borde motivera till vidare studier, tyvärr ryms inte sådana inom ramen för denna uppsats.

Resultatet redovisas i tabell ovan i kolumn OLS 1.

Vi valde att vid vår andra regression byta ut den totala migrationen mot att endast omfatta asylimmigration. Förutom att vi saknar relevant signifikans för själva asylimmigrationen är betydelsen av distansen mellan Sverige och dess motpart här större, det vill säga handeln minskar mer ju längre avståndet blir till handelspartnern.

Våra kontrollvariabler för styrelseskick uppvisar inget resultat för Anarki medan Autokrati tenderar att vara signifikant negativt för Svensk export. Eftersom många av de länder i datasetet som är de asylsökandes hemländer befinner sig i krig och allmänt decimerat tillstånd tror vi det kan finnas en korrelation mellan variablerna Beviljad Asyl och Autokrati. En sådan undersökning i Stata visar på 79 % korrelation mellan variablerna. Resultatet är intressant eftersom vi utan kontrollvariabeln för Autokrati hade kunnat ledas att tro att asylmigranter har en direkt negativ effekt på handel, vilket i sig ter sig som en märklig slutsats. Nu kan vi istället dra slutsatsen att det faktum att ett land i sig befinner sig i krig eller liknande statslöst tillstånd är en orsak till att handeln med ett sådant land sjunker. Samma anledning leder till att många människor flyr från det landet och blir asylansökande i ett annat land.

Resultatet redovisas i tabell ovan i kolumn OLS 2.

Vi vet genom statistik från SCB (2014) att en asylmigrant har en tröskel för att komma in på arbetsmarknaden. Det tog 4 år för de asylbeviljade männen som invandrade åren 1997-1999 att komma in på arbetsmarknaden. Vi testade därför om vi kunde se någon effekt på Sveriges export när vi la in en tidsfördröjning på asylmigrationen med 4 år. Som framgår av tabellen ovan sker ingen större förändring på resultatet, i synnerhet är koefficienten för asylinvandring fortfarande inte signifikant.

Resultatet redovisas i tabell ovan i kolumn OLS 3.

I våra samtliga OLS-körningar kontrollerade vi för tidsfixa effekter, en kontrollfunktion för att exkludera plötsliga nedgångar i handeln orsakade av externa effekter såsom finanskrisen år 2007-2009.

### 6.3 Känslighetsanalys

Resultatet visar således på att vår nollhypotes inte kan förkastas, det vill säga, vi kan inte utesluta att det inte föreligger ett samband mellan asylmigration och exportflödena till asylmigranternas respektive ursprungsländer. Vår modell antas vara riktig då en simulering av Hatzigeorgious modell ger korrekta resultat. Våra kontrollvariabler visar i stort också rätt tecken. Nedan följer ytterligare modellanalys och tester för att kontrollera att vår modell och vårt resultat håller.

### *Kollinearitet*

Vid regressionen uppstår kollinearitet av variablerna Sveriges BNP och Sverige Befolkning. Detta beror på att båda variablerna endast varierar över tid men inte över handelspartners. Resultatet är väntat.

### *Handelsflöden som är lika med noll*

Skulle det råda noll handelsflöden mellan Sverige och ett partnerland kommer det skapa problem i regressionen, eftersom detta kommer leda till inkorrekta OLS-resultat (Hatzigeorgiou, 2010). Efter kontroll av vårt datasample kan vi dock konstatera att inga sådana nollflöden förekommer, varför en vanlig OLS kommer ge riktiga resultat.

### *Heteroskedasticitet*

Eftersom vi utför en OLS-regression på en modell som är transformerad via en logaritmfunktion uppstår problem med heteroskedasticitet. Heteroskedasticitet innebär att variansen och väntevärdet i feltermen inte är konstanta över alla observationer, vilket är ett krav enligt Gauss-Markovantagandena för att OLS-regressionen ska vara väntevärdesriktig. Genom att använda oss av robusta standardfel kommer våra koefficienter bli korrekta och ger oss korrekta t-värden.

### *Korrelation mellan förklarande variabler*

Vi testade för korrelation mellan de förklarande variablerna. Värt att notera var korrelationen mellan Beviljad Asyl och Autokrati som är 79 %.

### *Robusthetstest*

För att ytterligare kontrollera resultaten görs följande robusthetstester:<sup>2</sup>

Vi börjar med att utöka vår tidsfördröjning till 7 år, då ytterligare fler asylimmigranter får chans att äntra arbetsmarknaden under den tiden. Statistik från SCB tyder på att detta oftast sker.

Resultaten förändras inte nämnvärt genom detta. Inte heller när vi testade för en tidsfördröjning på 10 år fick vi några signifikanta resultat. Detta kan ha diverse olika anledningar.

För att ytterligare testa vårt resultat väljer vi att addera gruppen anhöriginvandrare till asylimmigrantgruppen. Vi anser det vara rimligt att anta att de människor som beviljas uppehållstillstånd på grund av anhörighet till redan asylbeviljade personer i landet, kommer

---

<sup>2</sup> Se appendix för resultaten i samtliga robusthetstester

att besitta samma förutsättningar att bidra till ökade handelsflöden mellan Sverige och sitt ursprungsland som de asylbeviljade. Därför borde deras bidrag till den svenska handeln vara likvärdig med övriga asylimmigranter. Tyvärr kommer gruppen nu att inkludera alla anhöriginvandrare, även de som är anhöriga till arbetskraftsinvandrare, de som är anhöriga till ursprungliga svenska medborgare och så vidare. Vi är medvetna om denna brist i data men vill ändå testa för att se huruvida resultaten förändrades och i sådana fall hur. Genom att addera anhöriginvandrare enbart från de länder där flöden av asylmigranter finns tror vi oss få en mer korrekt bild av vilka anhöriginvandrare som kan härledas till asylmigranter.

Resultaten förblir dock de samma. Asylimmigrationen får fortfarande ingen signifikans, varken på 1 %, 5 % eller 10 % nivå.

Slutligen kontrollerar vi modellen genom att lägga till en extra kontrollvariabel för korruption. Inte heller detta förändrar vårt ursprungliga resultat.

Även när vi utökar vår tidsfördröjning, lägger till extra kontrollvariabler eller utökar vår grupp med asylinvandrare till att inkludera dess anhöriginvandrare så står sig vårt resultat. Vi finner ingen signifikans för asylinvandring i Sverige avseende påverkan på den svenska exporten.

Tilläggas bör att sedan denna uppsats skrevs under hösten och vintern 2015 har läget i den svenska asylpolitiken förändrats. Asylreglerna har förändrats och flyktingflödena likaså. Detta är dock inte något unikt för tidsperioden men har framför allt inte haft någon påverkan på våra resultat då vår data endast sträcker sig fram till 2014.

#### 6.4 Diskussion

Vår modell och våra resultat verkar således stå sig även efter flertalet robusthetstester. De tveksamma värdena för EU-variabeln är noterade och kan som ovan beskrivits möjligen förklaras av EU-utvidgningen under 2000-talet. Det faktum att distansens betydelse ökar när endast asylimmigrantstocken och inte hela immigrantstocken inkluderas i OLS-körningen tror vi hänger ihop med att den totala migrantstocken har en påverkan på handel som kompenserar för avstånd medan asylmigranterna saknar den påverkan och därmed blir avstånd en mer negativ faktor. Så tror vi även att den ökade betydelsen av gemensam landgräns, vilket i vårt fall innebär Danmark, Norge och Finland, är en geografisk påverkan som får större påverkan på Sveriges handel när migranter inte kan kompensera för de negativa faktorerna.



Resultatet förändras heller inte även när vi utökade tidsfördröjningen. Detta kan exempelvis bero på att tidsfördröjningen borde vara ännu större. De siffror som SCB gett ut angående tidsperiod innan en asylimmigrant förväntas komma i arbete är relativt inaktuella då siffrorna kommer från åren 1997-1999. Dagens samhälls- och immigrationssystem ser annorlunda ut än för 17 år sedan och det skulle mycket väl kunna vara så att det idag tar ännu längre tid för den asylbeviljade att äntra den svenska arbetsmarknaden. På grund av avsaknad av data kan vi inte testa för en ännu större tidsfördröjning. Det går dock inte att utesluta att det skulle kunna vara så att asylimmigration faktiskt inte har någon effekt på Sveriges exportflöden, oavsett hur lång tid som går.

Vårt resultat står i rakt motsatsförhållande till vad tidigare forskning säger. Tidigare forskning är visserligen inte helt tillämplig på vår studie då den inte explicit fokuserat på den asylbeviljade delen av invandringen, men resultaten borde enligt teorin inte skilja sig åt.

Vi ser anledning att iaktta viss försiktighet innan några slutsatser dras utifrån detta. Det är troligt att anta att den tidshorisont vi antagit är alldeles för snäv. Etableringen på arbetsmarknaden kan ta lång tid. Den statistik vi grundat vår tidsfördröjning på är otillräcklig av följande skäl. Dels bygger rapporten på observation av asylinvandrare som kom till Sverige för nästan 20 år sedan (1997-1999). Dessutom tror vi att möjligheterna att äntra arbetsmarknaden troligtvis är annorlunda idag än för 20 år sedan, såväl för den immigrerade som för den sedan tidigare i Sverige boende. Etableringen på arbetsmarknaden, vilket anses vara det krav som ligger för att kunna påverka exportflödena, kan idag ta mycket lång tid. För det andra var de flyktingar som kom till Sverige i slutet på 90-talet till största del flyktingar från Balkan medan de flyktingar som kommit under 2000-talet istället främst varit från MENA-länderna (Mellanöstern och Nordafrika). Det är således olika grupper som studerats och det är rimligt att anta att skillnader finns gällande deras förmåga att ta sig in i det svenska samhället samt på den svenska arbetsmarknaden.

Att vi inte kan påvisa någon märkbar effekt av asylinvandring på Sveriges bilaterala handel med de handelspartners som asylimmigranterna härstammar från kan ha sin grund i att länderna i sig befinner sig i ett decimerat tillstånd på grund av kring eller andra oroligheter. Det är rimligt att anta att det finns ett samband mellan asylinvandringar och minskat BNP för ett specifikt land. Detta i sig kan förklara varför vi inte ser något samband mellan

asylimmigrationen och bilateral handel. Att vi såg en hög korrelation mellan variablerna Beviljad Asyl och Autokrati tyder på att just ett sådant samband föreligger.

Datan vi har tillgänglig stäcker sig mellan år 2000-2014. Det är inte orimligt att tro att ett krig med efterföljande fredsprocess har en tidshorisont som sträcker sig längre än vad vår data gör och att eventuella effekter av denna fredsprocess därför inte tas med. Det hade därför varit intressant att exempelvis genomföra samma undersökning med data från 1970-talet fram till nutid. Detta hade fångat tidigare stora flyktingflöden såsom Chilekrisen på 70-talet, Iran-Irak kriget på 80-talet och Balkan på 90-talet, flyktingflöden från länder som idag har stabiliserats. Tyvärr saknas sådan data varpå vi inte har möjlighet att utföra en sådan undersökning.

Vidare kan det vara så att möjligheterna för en asylimmigrant att lämna en påverkan på svenska exportflöden är överskattad. De arbeten som finns att tillgå för asylinvandrare är möjligtvis i mindre utsträckning yrken som möjliggör för ökade exportflöden. Detta är en möjlighet vi inte har inkluderat i vår modell.

Det finns många osäkra element och vi uppmuntrar därför starkt till vidare forskning inom området. Främst där man testat för en ännu större tidsfördröjning då detta som ovan beskrivits skulle kunna förändra resultaten. Vi uppmuntrar även till att testa en ytterligare utökad gravitationsmodell där man också kontrollerar för vilka yrken det är som ligger öppna för asylimmigranter samt hur dessa yrken möjliggör en ökning av exportflöden. Vi uppmuntrar också till vidare studier där importflödena från asylimmigranternas ursprungsländer inkluderas, detta för att på så sätt eventuellt kunna se om det är generella handelsförbindelser som påverkas eller enbart exporten till dessa länder, något som tyvärr legat utanför ramarna för denna studie.

Kvarstår gör dock att våra resultat står i ett motsatsförhållande till den tidigare forskning som gjorts gällande migration och handelsflöden, det tycks finnas en policyskillnad. Asylimmigrantens påverkan på de svenska exportflödena skiljer sig från de övriga immigranternas. Om detta är ett resultat av ovan nämnda argumentationer eller av att det faktiskt är så att inget samband föreligger mellan asylimmigranter och exportflöden är för tidigt att svara på. Mer forskning krävs på området, men vad man fortfarande kan ta med sig från dessa första resultat är just att denna skillnad existerar mellan de som invandrar av asylskäl och de som invandrar av övriga skäl. Oavsett vad detta beror på, eller huruvida det är

en skillnad som visar sig försvinna över tid, är det en skillnad som finns och därmed en skillnad som bör tas hänsyn till i den debatt som förs, särskilt innan det vidare klarlagts vari orsaken till denna skillnad ligger. Vi anser särskilt att man bör iaktta försiktighet innan paralleller dras mellan den forskning som gjorts på migranter som helhet och den diskussion där man primärt syftar till att undersöka asylinvandringen.

## 7 Slutsats

Vi har i den här uppsatsen ämnat undersöka huruvida det föreligger ett samband mellan asylimmigranter och exportflöden till asylimmigranternas ursprungsländer, en mycket intressant frågeställning då vi inte kunnat finna någon tidigare forskning på ämnet. Genom att använda oss av Sverige som exempel och genom insamlad handels- och immigrationsdata från Sverige mellan 2000-2014 har vi med hjälp av gravitationsmodellen undersökt huruvida ett samband mellan svenska exportflöden och svenska asylimmigranter står att finna.

Vi förväntade oss ett resultat något skiljt från de studier där man studerat sambandet mellan export och migration som helhet. Vi förväntade oss ett mindre men fortfarande positivt samband. Enligt våra resultat föreligger det dock inte något sådant, något vi finner mycket intressant då det går emot den tidigare forskning som gjorts på området.

Även om modellen testats utförligt, uppmuntrar vi till vidare studier inom området, särskilt där en större tidsperiod iakttas. På samma vis tror vi på en ytterligare utökad gravitationsmodell där det kontrolleras för de yrkeskategorier som generellt ligger öppna för asylimmigranter bör övervägas.

Vi rekommenderar att man innan vidare forskning har genomförts iakttar försiktighet innan direkta slutsatser om asylimmigration dras utifrån den forskning som gjorts på immigration som helhet.

## Referenser

- Anderson, J. E., & Marcouiller, D. (den 13 Mars 2002). Insecurity and the Pattern of Trade: An Empirical Investigation. *MIT Press Journals*, ss. 342-352.
- Bandyopadhyay, S., & Roy, S. (2007). Corruption and Trade Protection: Evidence from Panel Data. *Working Paper Series, 2007-022A*. FEDERAL RESERVE BANK OF ST. LOUIS.
- Bettin, G., & Lo Turco, A. (2009). *A cross country view on South-North migration and trade*. Hämtat från Hamburg Institute of International Economics: [http://www.sgvs.ch/congress09/upload/p\\_160.pdf](http://www.sgvs.ch/congress09/upload/p_160.pdf) den 14 Januari 2016
- Carlgren, F. (den 22 December 2015). *Ekonomifakta*. Hämtat från Ekonomifakta.se: <http://www.ekonomifakta.se/Fakta/Ekonomi/Utrikeshandel/Exportandelar---internationell-jamforelse/>
- Center for Systemic Peace. (den 26 November 2015). Hämtat från <http://www.systemicpeace.org/polity/polity4.htm>
- CEPII. (den 15 Oktober 2015). Hämtat från [www.cepii.fr](http://www.cepii.fr)
- Chabaké, T. A., Tenkorang, J., Aalandslid, V., Beck, A., Berglund, F., Bove, A. B., . . . Zachman, C. (2015). *UNHCR Statistical Yearbook 2014, 14th edition*. Geneve: United Nation High Commissioner for Refugees (UNHCR).
- CONTRADE, U. N. (2015).
- Dunlevey, J. A., & Hutchison, W. K. (1999). The impact of immigration on American import trade in the late nineteenth and early twentieth centuries. *Journal of Economic History*, December, 1043-1062.
- Eurostat. (den 31 December 2015). *ec.europa.eu*. Hämtat från Eurostat Statistics Explained: [http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/File:First\\_time\\_asylum\\_applicants,\\_Q2\\_2014\\_%E2%80%93\\_Q2\\_2015.png](http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/File:First_time_asylum_applicants,_Q2_2014_%E2%80%93_Q2_2015.png)
- Fagiolo, G., & Mastrorillo, M. (den 14 Maj 2014). Does Human Migration Affect International Trade? A Complex-Network Perspective. *Plos One*.
- Gould, D. M. (1994). Immigration Links to the Home Country: Empirical Implications for U.S. Bilateral Trade Flows. *The Review of Economics and Statistics* 76(2), 302-316.
- Hatzigeorgiou, A. (2010). Does immigration stimulate foreign trade. *Journal of Economic Integration*, 376-402.
- Head, K., & Ries, J. (1998). Immigration and Trade Creation: Econometric Evidence from Canada. *Canadian Journal of Economics* (1), 47-62.
- Herander, M. G., & Saavedra, L. A. (2005). Exports and the Structure of Immigrant-Based Networks: The Role of Geographic Proximity. *The Review of Economics and Statistics*, 323-335.

- Hoekman, B. M., & Kostecki, M. M. (2013). *The Political Economy of the world trading system*. Oxford: Oxford University Press.
- Ljungman, H. (den 27 10 2015). *Amnesty* . Hämtat från <http://www.amnesty.se/vad-gor-vi/flyktingar-och-migranter/>
- Migrationsverket. (den 29 Oktober 2015a). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <http://www.migrationsverket.se/Privatpersoner/Skydd-och-asyl-i-Sverige/Asylregler.html>
- Migrationsverket. (den 29 December 2015b). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <http://www.migrationsverket.se/Privatpersoner/Skydd-och-asyl-i-Sverige/Flyktingkvoten/Fragor-och-svar-om-kvotflyktingar.html>
- Migrationsverket. (den 29 December 2015c). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <http://www.migrationsverket.se/Om-Migrationsverket/Styrning-och-uppfoljning/Lagar-och-regler.html>
- Migrationsverket. (den 14 November 2015d). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <http://www.migrationsverket.se/Privatpersoner/Flytta-till-nagon-i-Sverige/Gift-registrerad-partner-eller-sambo.html>
- Migrationsverket. (den 14 November 2015e). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <http://www.migrationsverket.se/privatpersoner/flytta-till-nagon-i-sverige/foralder-till-ensamkommande-barn.html>
- Migrationsverket. (den 14 November 2015f). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <http://www.migrationsverket.se/Privatpersoner/Flytta-till-nagon-i-Sverige/Nara-anhorig-med-sarskilt-beroendeforhallande.html>
- Migrationsverket. (den 28 Oktober 2015g). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <http://www.migrationsverket.se/Privatpersoner/Skydd-och-asyl-i-Sverige/Asylregler/Fran-ansokan-till-beslut.html>
- Migrationsverket. (den 29 December 2015h). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <http://www.migrationsverket.se/Privatpersoner/Skydd-och-asyl-i-Sverige/For-dig-som-ar-vuxen-och-har-sokt-asyl/Du-kan-inte-valja-vilket-land-som-provar-din-asylansokan-Dublinforordningen.html>
- Migrationsverket. (den 12 November 2015i). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <http://www.migrationsverket.se/Privatpersoner/Skydd-och-asyl-i-Sverige/For-dig-som-ar-vuxen-och-har-sokt-asyl/Bildspel.html?state=view&skip=1&sv.url=12.5e83388f141c129ba63a638>
- Migrationsverket. (den 14 November 2015j). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <https://www.migrationsverket.se/Privatpersoner/Flytta-till-nagon-i-Sverige/Uppehallstillstand-for-barn/Barn-med-foralder-i-Sverige.html>
- Migrationsverket. (den 12 November 2015k). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <http://www.migrationsverket.se/Om->

- Migrationsverket/Nyhetsarkiv/Nyhetsarkiv-2015/2015-01-02-Fler-fick-skydd-under-2014.html
- Migrationsverket. (den 20 November 2015). *Migrationsverket*. Hämtat från Migrationsverket.se: <https://www.migrationsverket.se/Privatpersoner/Arbeta-i-Sverige/Eget-foretag.html>
- Migrationsverket-4. (2015). *Tillståndsstatistik - Beviljade uppehållstillstånd*. Stockholm: Migrationsverket, Tillståndsstatistik.
- Rauch, J. E., & Casella, A. (2002). Overcoming Informational Barriers to International Resource Allocation: Prices and Ties. *The Economic Journal*, 21-42.
- SCB. (2014). *Integration - etablering på arbetsmarknaden*. Stockholm: SCB, Prognosinstitutet.
- SFS 2001:82, Lag om svenskt medborgarskap.
- SFS 2005:716, Utlänningslag.
- SFS 2015:1074, Förordning om vissa identitetskontroller vid allvarlig fara för den allmänna ordningen eller den inre säkerheten i landet.
- Skarman, C. (2011). *Återutvandring efter tid i Sverige*. Stockholm: SCB, Prognosinstitutet.
- Sveriges Regering. (den 12 November 2015). *Regeringen.se*. Hämtat från <http://www.regeringen.se/regeringens-politik/regeringens-arbete-med-flyktingsituationen/atgarder-med-anledning-av-flyktingsituationen/>
- Tinbergen, J. (1962). *Shaping the world economy; Suggestions for an International economic policy*. Oxford: Oxford University Press.
- UNHCR. (den 27 Oktober 2015). *UNHCR*. Hämtat från UNHCR.org: <http://www.unhcr.org/pages/49c3646c137.html>
- Utrikesdepartementet. (den 29 Oktober 2015). *Mänskliga rättigheter*. Hämtat från Regeringens webbplats om mänskliga rättigheter: <http://www.manskligarattigheter.se/sv/de-manskliga-rattigheterna/vilka-rattigheter-finns-det/flyktingars-rattigheter>
- World Bank group. (den 27 December 2015). *Doing business*. Hämtat från <http://www.doingbusiness.org>

## Appendix A – OLS-resultat för robusthetstest

### A.1 OLS med tidsfördröjning på 7 och 10 år

Variabler	Beviljad Asyl 7 år fördröjning	Beviljad Asyl 10 år fördröjning
In BNP Sverige	Kollineär	Kollineär
In BNP Partner	1.002*** (0.000)	1.003*** (0.000)
In befolkning Sverige	Kollineär	Kollineär
In befolkning Partner	0.0599* (0.058)	0.0581* (0.074)
In Distans	-0.829*** (0.000)	-0.827*** (0.000)
EU-medlem	0.0327 (0.687)	0.0372 (0.626)
Gemensam gräns	1.082*** (0.000)	1.085*** (0.000)
Inland	-0.489*** (0.000)	-0.486*** (0.000)
Anarki	0.0878 (0.287)	0.0882 (0.282)
Autokrati	-0.388*** (0.000)	-0.397*** (0.000)
In Beviljad Asyl Lagg 7 år	-0.0198 (0.193)	
In Beviljad Asyl Lagg 10 år		-0.0116 (0.569)
Konstant	-0.173 (0.794)	-0.177 (0.788)
Observationer	1,699	1,699
R <sup>2</sup>	0.864	0.864
Antal observerade år	11	11

Robust p-värde i parantes

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

Tabell A.1

A.2 OLS med kontrollvariabler för Korruption och anhöriginvandring

VARIABLER	(1) Korruption	(2) Asyl + Anhöriginvandring	(3) Asyl + anhöriginvandring + korruption
BNP Sverige	Kollineär	Kollineär	Kollineär
In BNP Partner	0.814*** (0.000)	1.012*** (0.000)	0.814*** (0.000)
In Befolkning Sverige	Kollineär	Kollineär	Kollineär
In Befolkning Sverige	0.290*** (0.001)	0.0747 (0.222)	0.288*** (0.001)
In avstånd	-1.133*** (0.000)	-1.065*** (0.000)	-1.134*** (0.000)
EU- medlem	-0.172 (0.510)	-0.0218 (0.945)	-0.164 (0.528)
Gemensam gräns	0.493* (0.063)	0.757** (0.045)	0.496* (0.063)
Inland	-0.435 (0.126)	-0.323 (0.223)	-0.430 (0.128)
Anarki	0.579*** (0.002)	0.437** (0.029)	0.585*** (0.002)
Autokrati	-0.250** (0.018)	-0.358*** (0.001)	-0.250** (0.034)
In Beviljad Asyl	0.0326 (0.544)		
In Avsaknad Korruption	0.776* (0.086)		0.770* (0.082)
In asyl + anhöriginvandring		0.0174 (0.570)	0.0285 (0.391)
Konstant	0.339 (0.829)	1.151 (0.446)	0.394 (0.802)
Observationer	1,699	1,699	1,699
R <sup>2</sup>	0.866	0.858	0.866
Antal observerade år	11	11	11

Robust pval in parentheses

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

Tabell A.2



## Appendix B – Databeskrivning och källor

Samtlig data i vår analys är hämtad från officiella statistiska databaser. Det är baserat på den tillgängliga data som finns som vi har valt att studera Sveriges export- och asylimmigrationsflöden mellan åren 2000-2014.

### *Migration*

Migrationsdatan, både gällande asyl och total migration, är hämtad från SCB och Migrationsverket. Vid jämförelse av statistiken från de båda myndigheterna har vi funnit att immigrantstocken har definierats olika, bland annat eftersom den officiella definitionen har ändrats under mätperioden. Eftersom datan inte är överensstämmande mellan de båda myndigheterna har vi valt att bortse från Migrationsverkets data och istället enbart använt oss av data från SCB eftersom vi anser att SCB har en högre trovärdighet gällande korrektheten av sin statistik samt att SCB har justerat äldre data så att denna följer nuvarande definitioner.

### *Handel*

Vår handelsdata, det vill säga uppgifter om Sveriges bilaterala handel med respektive land, har vi erhållit från Världsbanken Contrade (2015).

### *BNP och befolkningsmängd*

Data gällande BNP och befolkningsmängd har vi samlat in från Världsbanken både när det gäller Sverige och handelspartners.

### *Geografisk data*

Den geografiska datan såsom avstånd mellan länder och huruvida ett land saknar tillgång till kust är hämtad från CEPII (2015).

### *Gräns- och EU-medlemskap*

Övrig data såsom vilka länder Sverige delar gräns med och hur vida ett land är medlem i EU är hämtat från de myndigheter som berör den specifika faktan alternativt om informationer har varit av sådan basal informationsnivå såsom Sveriges grannländer har författarna själv sammanställt informationen.

### *Styrelseskick*

Data och information gällande styrelseskick är hämtade från Polity IV, ett projekt från Center for Systematic Peace som skapar kodningar och grupperingar gällande världens länders demokratiska läge i respektive lands styrande institutioner. Genom denna data har vi sedan skapat tre dummy variabler för att särskilja varje lands politiska läge. Deras skala varierar från

-10 till 10, där ett värde mellan -10 och -6 betyder autokrati, -5 till 5 betyder anokrati och 6 till 10 betyder demokrati. Autokrati är vidare definierat som ett styrelseskick där all makt är centrerad hos en person, anokrati som något som ligger mellan anokrati och demokrati och demokrati ett styrelseskick där samtliga människor i en stat är inblandade i landets beslutsprocesser (Center for Systemic Peace, 2015).

### *Korruption*

Kontrollvariabeln för korruption skapades med hjälp av Doing Business, en publikation från World Bank Group. Doing Business mäter storleken på de regleringar som främjar handelsaktiviteten i 189 av världens ekonomier, samt de regleringar som hämmar den. Däribland finns ett mått på korruption, vilket vi har baserat vår kontrollvariabel på (World Bank group, 2015).