

Demokrati och handel

En empirisk studie över hur Hongkongs
nedgående demokrati påverkar handeln
med EU

Anna Eriksson

Pro gradu-avhandling i
nationalekonomi

Handledare: Eva Österbacka

Fakulteten för
samhällsvetenskaper och
ekonomi

Åbo Akademi

2021

Ämne: Nationalekonomi	
Skribent: Anna Eriksson	
Handledare: Eva Österbacka	
Abstrakt:	
<p>Sambandet mellan demokrati och handel har studerats på flera olika sätt under flera olika tidsperioder. Olika samband har hittats för variablerna både beaktade som oberoende och beroende variabler. Det är intressant och viktigt att se hur de påverkar varandra för att kunna prognostisera framtida förändringar.</p> <p>Syftet med denna avhandling är att se hur sambandet mellan demokrati och handel syns i ett fall där demokratinivån sjunker. Hongkong har haft en nedgående demokratinivå och är därmed ett lämpligt land för att användas som utgångspunkt. Denna avhandling är därmed en fallstudie och resultaten kan inte användas för generaliserade slutsatser.</p> <p>I avhandlingen presenteras Hongkongs demokratibakgrund och en teoretisk referensram för demokrati och handel med hjälp av en översikt av tidigare studier.</p> <p>Analysen utfördes med tidsseriedata från åren 1993-2018. Tidsserierna är data för bilateral handelsdata mellan Hongkong och EU samt Hongkongs demokratiindex. Handelsdata är taget för Hongkong, vilket innebär att det är exporten från Hongkong till EU och importen från EU till Hongkong. Själva analysen gjordes med hjälp av en vektorautoregressionsmodell, som kan användas för att testa för grangerkausalitet och impulsresponsanalyser.</p> <p>Avhandlingens resultat visar att det finns samband mellan demokratinivå och handel. Effekten av förändringar i variablerna har tvåvägskausalitet och kan därmed påverka varandras framtida värden. Enligt impulsresponsanalysen skulle en positiv förändring i demokratinivån även orsaka en positiv förändring i exporten, med en signifikans på 5 % -nivån. Däremot är resultatet för importen inte signifikant.</p>	
Nyckelord: Hongkong, demokrati, bilateral handel	
Datum: 15.5.2021	Sidor: 62

Innehållsförteckning

1.	INLEDNING	1
1.1	BAKGRUND	3
1.1.1	<i>Hongkongs internationella position</i>	3
1.1.2	<i>Demonstrationerna och Hongkongs politiska ledning</i>	4
1.1.3	<i>Nya säkerhetslagen</i>	8
1.1.4	<i>One Country – Two Systems</i>	10
1.1.5	<i>EU och Hong Kong</i>	11
1.1.6	<i>Framtiden</i>	14
1.2	DEFINITIONER	15
1.2.1	<i>Demokrati</i>	15
1.2.2	<i>Internationell handel</i>	16
1.2.3	<i>EU28</i>	17
2.	TEORI	18
2.1	INTERNATIONELL HANDEL OCH DEMOKRATI	19
2.2	DEMOKRATI OCH INTERNATIONELL HANDEL	20
2.3	INKOMST- OCH TILLGÅNGSFÖRDELNINGAR OCH DEMOKRATI	21
2.4	INTERNATIONELL HANDEL OCH DEMOKRATI I SAMSPEL	22
3.	TIDIGARE LITTERATUR	24
4.	DATA	27
4.1.	DEMOKRATIINDEXET	28
4.2.	HANDELSDATA	31
4.3.	VARIABLERNAS I MODELLEN	32
5.	MODELLEN	33
5.1	VEKTORAUTOREGRESSIONSMODELLER (VAR)	33
5.2	GRANGERKAUSALITET	34

5.3 KPSS-TEST	36
5.4 INFORMATIONSKRITERIUM	37
6. RESULTAT	38
6.1 VAR-MODELLEN	40
6.2 STATIONÄRITET	40
6.3 VAL AV ANTAL LAGGAR	42
6.4 ESTIMERING AV VAR-MODELLEN	43
6.5 STABILITETSTEST	44
6.6 AUTOKORRELATION I RESIDUALERNA	46
6.7 GRANGERKAUSALITETSTEST	47
6.8 IMPULSRESPONSANALYS	51
6.9 ROBUSTHET	54
6.10 SAMMANFATTNING AV RESULTATEN	55
6 DISKUSSION	58
7 AVSLUTNING	62
8 KÄLLFÖRTECKNING	
9 APPENDIX	
9.1 IMPULSRESPONSANALYS	
FIGUR 1.....	30
FIGUR 2.....	46
FIGUR 3.....	49
FIGUR 4.....	50
FIGUR 5.....	51
FIGUR 6.....	52
FIGUR 7.....	53
FIGUR 8.....	55

1. Inledning

År 2020 var ett oroväckande år för demokratier i världen, då hela världens demokratinivå sjönk från 5,44 till 5,37 på en skala från 0-10. Fortsättningsvis finns största delen av hela världens fullständiga demokratier i Europa och Nordamerika. Asien räknas ha tre stycken fullständiga demokratier; Japan, Sydkorea och Taiwan. Utbrottet av Coronapandemin gav flera auktoritära stater i världen förtroende att förtrycka oppositionen och kontrollera sin befolkning i en högre grad. (The Economist Intelligence Unit, 2021)

I Asien finns det väldigt stora skillnader mellan de olika staterna. Demokratiutvecklingen var snabb åren 2006-2016. År 2016 nådde de sitt högsta medelvärde i demokratiindexet. Efter det har hela områdets medelvärde sjunkit signifikant. Coronapandemin orsakade väldigt hårda restriktioner i Kina, Singapore och Sydkorea vilket påverkade resultatet. Staternas restriktioner slog hårt mot mänskliga rättigheter och friheter. Fastän bekämpningsrestriktionerna påverkade mer än hälften av områdets resultat i indexet, fanns det även andra faktorer som påverkade demokratinivån. Hongkong och Myanmar led mest i sina resultat då bådas resultat påverkades av andra faktorer än pandemin. (The Economist Intelligence Unit, 2021)

År 2020 föll Hongkongs demokratinivå från att vara en bristfällig demokrati till en hybridregim. Detta kategoriombyte innebär alltså stora förändringar i statens ledning och den politiska kulturen. Den politiska debatten om den nya säkerhetslagen tystades ner totalt. Den nya säkerhetslagen begränsar politiska friheter och underminerar det oberoende rättssystemet. (The Economist Intelligence Unit, 2021)

Europeiska Unionen har påstått sig vara en förespråkare för normer, såsom standarder för handelsbeteende. Enligt EU:s globala strategi från 2016 kan inte fred och säkerhet, framgång och demokrati blomstra utan globala normer. Det är orsaken till att EU vill stå

som vägvisare för andra stater genom att sätta upp agendan och nätverk, koordinera och fungera som diskussionsledare mellan de andra aktörerna inom det globala samfundet. Enligt den europeiska kommissionens före detta ordförande, Jean-Claude Juncker, har

”Europa återigen intygat sin starka handelsposition. Vår globala handelsposition är ett levande exempel på behovet av att dela suveränitet. Europeiska unionen har handelsavtal med 70 olika stater runt i världen som står för 40 % av hela världens BNP. Dessa handelsavtal – ofta hårt kämpade för, men även orättvisa – hjälper oss att exportera europeiska höga standarder genom export av säkra matvaror, arbetarnas rättigheter, miljö och konsumenträttigheter långt ut över våra landsgränser.” (egen översättning) (Chan, Kenneth Ka-Lok, 2020 s.414)

I denna avhandling undersöker jag hur Hongkongs nedgående demokratinivå har påverkat deras handel med EU. Det finns en hel del med tidigare studier av dynamiken mellan handel och demokrati. De flesta av dessa tidigare studier har fokuserat på länder där demokratinivån har en positiv trend, vilket i detta fall inte gäller. Syftet med denna avhandling är att studera ifall dynamiken mellan demokrati och handel fungerar även till ett nedgående håll.

Studien utförs genom en analys av en VAR-modell, och har en tidsram från 1993-2018. Demokratidata för modellen har tagits från V-dem Institute och handelsdata från WITS (World Integrated Trade Solution). Studien tar endast i beaktande Hongkong och resultaten kan därför inte användas för att dra generella slutsatser men har värde som en intressant fallstudie.

Avhandlingens upplägg är följande: bakgrunden presenteras utförligt tillsammans med en del definitioner, därefter redogörs teorin, tidigare forskning och det data som används i avhandlingen. Efter att data har presenterats presenteras modellen på ett utförligt sätt för att sedan kunna använda den information för att förstå resultaten.

1.1 Bakgrund

I detta kapitel behandlas bakgrunden utförligt. Bakgrunden till demokratiförändringarna i Hongkong är viktiga att förstå för att kunna tolka vad avhandlingens resultat innebär. Bakgrunden behandlar för det mesta de senaste 30 åren, tiden efter att Hongkong blev återlämnad till Kina. De politiska förändringarna och maktkampen är en stor orsak till att demokratinivån sjunkit.

1.1.1 Hongkongs internationella position

Hongkong är en av världens öppnaste ekonomier och har ett av världens största finansiella center för både kapitalfinansiering och skuldfinansiering. Kinas finansiella marknad i jämförelse till Hongkongs är väldigt kontrollerad och staten ingriper ofta i banksystemet och finansmarknaden. Fastän Hongkongs ekonomi endast är ca 2,7 % av Kinas ekonomi, jämfört med att den ännu år 1997, då Hongkong förflyttades till kinesiskt styre, varit ca 18.4% har Hongkong fortfarande ett stort inflytande just på grund av dess transparens och internationella position. Hongkong har attraherat mer västerländska investeringar till Kina än de andra finansiella centren i Kina. (Sin, 2020)

År 1997 då Hongkong gavs över från Brittiskt styre till Kina, lagstiftades systemet "One country – Two systems". Hongkong fick därmed friheter som skiljde sig från Kina, som t.ex. åsiktsfrihet och ett oberoende juridiskt system. Dessa friheter har gett Hongkong en status där t.ex. USAs nuvarande tariffer på kinesiska importvaror inte gäller de varor som importeras från Hongkong. Ifall Hongkong inte längre kan ses vara oberoende av Kina kommer inte denna specialstatus att kunna garanteras. (Sin, 2020)

Hongkong har använts som en internationell korsning från båda hållen, de västerländska länderna har kunnat utnyttja Hongkongs specialposition för att få fotfäste på den

kinesiska marknaden genom investeringar till Hongkong. Dessutom har även Kina utnyttjat Hongkongs finansiella marknader för att få utländska investeringar. Fastän Kina under de senaste åren har reformerat sin inre marknad går fortfarande en stor del av utländska investeringar både in och ut igenom Hong Kong. Dessa reformer har bundit samman Shanghais, Shenzhens och Hongkongs aktiemarknader, vilket innebär en lättare investeringsväg till kinesiska marknader även igenom andra finansiella center än endast Hongkong. (Sin, 2020)

Hong Kong spelar en stor roll som en länk för finansiella investeringar för Kina men har även haft ett stort inflytande som hjälp för kinesiska valutans (Renminbi, 人民币) internationalisering. För att förstärka sitt internationella inflytande har Kina haft en plan att internationalisera sin valuta och Hongkong har varit den största utländska finanscentern som marknadsfört och utdelat valutan. (Sin, 2020)

Ifall Hongkong inte längre håller sitt rykte om att vara ett pålitligt finanscenter kan investeringar istället för att placeras i Hongkong sättas i mer pålitliga finanscenter. Det kan även leda till att investerare väljer att flytta sina investeringar till mer stabila marknader som t.ex. Singapore. (Sin, 2020)

1.1.2 Demonstrationerna och Hongkongs politiska ledning

Hong Kong har redan i början av 1980-talet haft en demokratiörelse som sammanträffade förhandlingarna mellan Storbritannien och Kina. Demokratiutvecklingen har sedan dess gått framåt i samspel med både den lokala utvecklingen samt först med Storbritannien och efter 1997 med Kina. Hongkongs demokratiutveckling har varit en produkt av förhandlingar med flera parter. (Cheung, 2017)

Efter återlämningen år 1997 har demonstrationer varit en vanlig del av politisk aktivism

i Hong Kong. År 2003 protesterade stora folkgrupper mot dåvarande chefsministern Dong Jianhua (董建華) och den överhängande nationella säkerhetslagen. Protesterna den första juli 2003 ledde till att stiftandet av den nya säkerhetslagen flyttades framåt. Framgången av protesterna ledde till att medelklassens intresse för politiken ökade. Det var positivt för demokraterna i regeringen eftersom de fick fler röster i distriktfullmäktigevalen. Mellan åren 2003-2006 gick de demokrativänliga ofta ut på gatorna för att kämpa för demokratiska reformer och direkta val av chefsministern. Dessa händelser kan anses vara början till den demokratiska rörelsen i Hongkong. De tidigare demokratiörelserna koncentrerade sig mer på institutionell politisk aktivitet medan den nya engagerade den vanliga befolkningen. (Lee & Chan, 2008)

Före protesterna var politiska deltagandet relativt lågt i staden. Politikerna ansågs vara korrupta och intresserade mera av sina egna ärenden än befolkningens välfärd. På grund av den låga tilliten till politiska beslutsfattare var den allmänna uppfattningen att vanliga människor inte hade någon makt att påverka besluten. Den sociala stabiliteten uppskattades högre än politiskt deltagande eller utvecklingen av politiska institutioner. Den interna politiska kulturen stod som en restriktion för den demokratiska utvecklingen. I dagens läge har den politiska aktiviteten ökat och befolkningen har mer intresse för att påverka beslutsfattandet. (Lee & Chan, 2008)

År 2014 demonstrerade tiotusentals medborgare i Hong Kong för att deras dåvarande chefsminister Leung Chun-Ying (梁振英) skulle avgå. En annan orsak till protesterna då var att chefsministern skulle kunna röstas utan att de kinavänliga partiet accepterat kandidaten. Protesternas målsättning var en aning tudelad, vissa deltog i demonstrationerna för att bevara det politiska systemet medan andra ville reformera det nuvarande politiska systemet. Leung Chun-Ying ansågs vara för kinavänlig och var därför inte omtyckt inom staden. Chun-Ying gav sina uttalanden på mandarin istället för kantonesiska som hans företrädare. Kantonesiska talas i Hongkong och mandarin i fastlandet. (Albert & Maizland, 2020)

För att öppna dynamiken inom ledningen är det viktigt att nämna att så gott som alla chefsministrar har varit ogillade. Hongkongs lagstiftande organ har beslutsfattare som är invalda enligt geografiska valkretsar och valda från funktionella valkretsar såsom sociala, industriella och affärssektorer. Det finns skilt en kommitté som väljer chefsminister. Kommittén har traditionellt prioriterat näringslivet och är lojala till Peking. Själva regeringen är uppdelad i två grupper. Den ena gruppen kallas för *pandemokrater* och har vanligtvis haft intressen i stegvisa demokratiska reformer. Den andra gruppen däremot stöder Peking och har mer intresse i näringslivet. De protester som nu pågår och har pågått redan tidigare, har mycket radikalare ändamål än den demokratiska gruppen i regeringen har haft. Den pandemokratiska gruppen har förespråkat gradvisa implementeringar av politiska reformer och har en saklig relation även till Peking. Pandemokraterna vet att de inte kan tvinga Peking till reformer och att de högst antagligen kan genomföras ifall de även gynnar Kina. (Albert & Maizland, 2020)

De mest radikala demonstratörerna är de unga. Unga studeranden har sedan 2014 kämpat för en högre nivå på demokratin och t.o.m. full demokrati. De vill kunna påverka stadens politiska och sociala system. Inkomstgapen har vuxit i Hong Kong och har en av de största inkomstskillnaderna i världen. De yngre generationerna anser att de inte gynnas av stadens ekonomiska välfärd. Utöver detta blir konkurrensen av t.ex. boende och studieplatser ännu större på grund av den ökande immigrationen från fastlandet. Inflytandet och flödet av pengar från fastlandet förvärrar den socioekonomiska fördelningen ännu mer. Demonstrationerna är alltså inte endast riktade mot Peking utan även mot beslutsfattandet överlag. (Albert & Maizland, 2020)

I juni 2019 började stora demonstrationer i Hongkong som har fortsatt sedan dess. Protesterna började i en fredlig stämning men följde till gatuvåld, fängslingar av studenter och regeringsfientliga demonstrationer. Orsaken till demonstrationerna var en ny säkerhetslag som initierades från Kina. Lagen ansågs hota Hongkongs specialposition. Protesterna orsakade våldsamma möten med polisen runtom hela staden. (Lo, 2020)

Chefsministern Carrie Lams (林鄭月娥) regering misslyckades med att möta det missnöjda folket och förstå de nya kraven av demonstratorerna. Det missnöjda folket och demonstrationerna lyfte upp oron för att "One Country – Two Systems" inte på lång sikt kommer att fungera. Förändringarna i styrelseskicket måste tillfredsställa det nyligen politiskt engagerade folkets behov. (Purbrick, 2019)

De största protesterna hade 2 miljoner deltagare fastän regeringen redan förbjudit gatuprotesterna. En av de största orsakerna till dessa protester var att regeringen i Hongkong ansågs stå till tjänst för Pekings intressen istället för att bevaka Hongkongs egna intressen. (Hartley & Jarvis, 2020) Demonstrationer ordnades varje vecka med olika målgrupper. Demonstrationerna blev allt våldsammare och aggressivare. Den 12 juni skulle lagen vidarebehandlas. Protesterande samlades utanför centralförvaltningen och lagstiftande rådet i fredlig anda. Byggnaderna var även omringade av kravallpolis. Vidarebehandlingen valdes att flytta framåt, eftersom ingen beslutsfattare hade en chans att komma in till byggnaden. En grupp på några hundra började våldsamt bryta sig in i byggnaden och detta eskalerade senare till våld från de båda hållen. Även om det endast var en liten grupp av de protesterande som deltog i den våldsamma protesten, var våldet av polisen riktat mot alla deltagarna. Amnesty International kommenterade kritiskt på polisens våld. Kritiken inriktade sig på olaglig användning av batonger och gummiskott, felaktig användning av tårgas och pepparspray samt restriktioner mot journalister och vårdpersonal. (Purbrick, 2019)

En vändpunkt var då protesterarna vandaliserade kinesiska centralförvaltningens kontor. En grupp kinavänliga, klädda i vitt, attackerade protesterare och vanliga människor runt om i staden. Polisen avbröt inte attackerna och arresterade ingen på grund av dem. Efter denna incidens började även de mer passiva kalla polisen för svarta polisen (黑警). Problematiken med polisen var att de från första början var oorganiserad och använde i flera situationer våld mot fredliga protesterade. Polisens våld orsakade en ökad misstro mot polisen och även de som förr litat på polisen började bli osäkra. (Purbrick, 2019)

Deltagarna i protesterna började så klä sig i uniformer med svart klädsel, bygghjälm, gasmasker eller simglasögon och ha med sig paraplyer för att skydda sig för polisens vapen. Dessutom koordinerade och kommunicerade grupperna genom användning av sociala medier. Fastän en stor del av den vuxna populationen i Hongkong har deltagit i protesterna eller stöder rörelsen, har den ingen central ledare. Regeringen har haft svårigheter med en dialog med protesterarna, eftersom det inte finns en central grupp som de skulle kunna förhandla med. Den protesterande gruppen är mestadels unga universitetsstudenter, vilket innebär att de har lätt att kommunicera via sociala medier utan en central ledare. Utöver koordinering av själva protesterna har de via sociala medier kunnat dela sina idéer och öka på stödet för rörelsen. (Purbrick, 2019)

Lagen blev tillbakadragen i september 2019 i hopp av att få ett slut på demonstrationerna. Fastän lagmotionen förkastades fortsatte protesterna, eftersom protesternas agenda hade utvidgats från att endast beröra den nya lagen till att även utöka demokratin och minska polisvåldet. I januari 2020, då den globala pandemin COVID-19 började, stängdes universitetet och samhället så gott som helt och hållet. Detta innebar också att protesterna slutade då rädslan för virusspridningen ökade. På sommaren, juni 2020, stadgades den nya säkerhetslagen och implementerades av Kina. (Lo, 2020)

1.1.3 Nya säkerhetslagen

Den 13 februari år 2019 meddelade regeringen i Hongkong att en ny lag om samarbete gällande juridisk hjälp i kriminala ärenden har granskats och överväger en lagförändring. Lagen berättigades på grund av brister i utlämningslagen. Enligt regeringen fanns det bristfälliga lagar för att kunna säkerställa rättvisa rättegångar. Enligt den gamla lagstiftningen skulle fallen bli godkända av lagstiftande styrelsen och därmed även granskas av det lagstiftande organet. Andra orsaken till den nya lagstiftningen var att det

inte existerade en utlämningslag mellan Hongkong och andra delar av Kina. (Purbrick, 2019)

Orsaken till att utlämningen diskuterades var mord som begicks i Taiwan av Hongkongs medborgare. År 2018 mördade en man hans gravida flickvän på en semesterresa i Taipei, Taiwans huvudstad. Eftersom det inte fanns ett utlämningsavtal mellan Hongkong och Taiwan, kunde inte han dömas i Hongkong. (Purbrick, 2019)

Pandemokraterna i Hongkong varnade att den nya lagen kunde ha allvarliga konsekvenser och att den kunde användas även för utlämning av oliktankande från Hongkong till Kina. Taiwans råd för fastladsärenden varnade om att de skulle måsta sätta upp resevarningar till Hongkong, eftersom det även skulle innebära att de kunde utlämnas till fastlandet på en resa i Hongkong. Senare meddelade den taiwanesiska regeringen att de inte skulle utlämna mördaren till Hongkong. (Purbrick, 2019)

Även de vanligtvis konservativa och kinavänliga grupperna började framföra sin oro. Vice-ordförande för kinavänliga partiet (BPA, Business and Professionals Alliance for Hong Kong) föreslog att lagen undantagsvis inte skulle gälla kriminella som gjort ekonomiska brott. Hon argumenterade för detta undantag eftersom Kinas och Hongkongs tröskel för vissa brott är väldigt olika. Flera företagsledare uttryckte även sin oro om den nya lagen speciellt på grund av lagens utsträckning. Den amerikanska handelskammaren i Hongkong kritiserade lagpropositionen eftersom den kunde skada Hongkongs rykte som en "säker hamn för internationell handel". (Purbrick, 2019)

Flera grupper med olika intresseområden visade sin oro för den nya lagen. Regeringen valde oavsett att driva lagen framåt för vidarebehandling. Regeringen hade lyckats få en majoritet för att rösta för lagen. (Purbrick, 2019)

Orsaken till själva oron låg inte egentligen i lagen utan i Kinas juridiska system. Kinesiska rättssystemet är inte transparent och har inte rättvisa rättegångar. Kina har inte ratificerat internationella konventionen om civila och politiska rättigheter. Då skulle den

nya utlämningslagen kunna användas för utlämning av oliktankande, förtryck av yttrandefriheten eller för politisk förföljelse. Flera olika sektorer påpekade att denna förändring skulle kunna väcka misstro hos investerare och förändra inställningen mot Hongkong. Ett av de grundläggande särdragen i Hongkong skulle vara på spel. (Purbrick, 2019)

1.1.4 One Country – Two Systems

Hong Kong är en stat med både en kinesisk och global identitet. Denna identitet har utnyttjats på flera fronter i väldigt god bemärkelse. Hong Kong har identifierat sig själv som Asiens globala stad. Dessutom har den internationella rollen varit en tung identifiering för staden. Den rollen har uppehållits genom att gå med i flera internationella organisationer och avtal. Hong Kong var år 2019 med i 250 internationella avtal. (Chan, Kayley, 2019)

“One Country – Two Systems” är en väldigt speciell uppsättning som karaktäriserar Hong Kong väldigt starkt. Systemet utvecklades av kinesiska ledaren Deng Xiaoping (邓小平) på 1980-talet. Detta system användes som en del av förhandlingarna med Storbritannien och var egentligen tänkt att användas även vid föreningen med Taiwan. Detta system skulle vara ett sätt att förena Kina men samtidigt även låta specialområdena fortsätta ha sitt egna politiska system och ekonomiska frihet. Deng Xiaoping har även varit största drivkraften för de ekonomiska reformerna mot en öppnare marknadsekonomi i Kina. Han kallas för ”Arkitekten för moderna Kina”. (Albert, 2014) (Albert & Maizland, 2020)

Detta system gör största skillnaden för Hong Kong till andra kinesiska städer. Det är grunden till Hong Kongs autonomi och är orsaken till att Hong Kong får ha ett kapitalistiskt marknadssystem, politiskt valsysteem och ett oberoende rättssystem. Detta system skyddar även de mänskliga rättigheterna och livsstilen. Hela samhällssystemet i

Hong Kong är väldigt annorlunda än i de andra städerna i Kina. Detta system har även gett möjligheten till den nivån av transparens och frihet på marknaden som finns. Fastän systemet och dess särdrag finns i grundlagen har Hong Kongs sociala utveckling samt demokratiska utveckling haft en nedåtgående trend. (Yeung, 2019)

One Country – Two Systems implementerades efter att Hong Kong gavs över till kinesiskt styre från Storbritannien. Den första juli 1997 trädde det nya styret i kraft i Hong Kong och blev därmed en autonomisk del av Kina. Enligt avtalet blir Hong Kong en helt normal del av Kina år 1947 och fick därmed en 50 års övergångsfas. Eftersom Hong Kong var en brittisk koloni i 150 år blev medborgarna vana vid civila friheter, mänskliga rättigheter och andra friheter som är viktiga för dess internationella position som finanscenter. Fastän det brittiska inflytandet hade en hel del positiva inverknings för utvecklingen i Hong Kong var det inte heller endast ett dansande på rosor. Det är viktigt att även inse att det under det brittiska väldet även fanns mycket av diskriminering på grund av ras och sociokulturella incentiv som påverkade beslutsfattandet i Hong Kong. (Chan, Ming K., 2018)

Hong Kong skriv ofta som HKSAR vilket innebär "*Hong Kong Special Administrative Region*", vilket används för att uttrycka Hong Kongs specialposition som en del av Kina.

1.1.5 EU och Hong Kong

Enligt EU:s officiella utlåtande är relationerna mellan EU och Hong Kong viktiga och fortsätter att bli djupare, eftersom Hong Kong är en väsentlig del av relationerna till Kina. (Lai, 2019) EU och Hong Kong har haft starka ekonomiska, handels- och kulturella relationer. I tidigare forskning har det varit allmänt accepterat att dessa relationer är väldigt fördelaktiga, speciellt för EU. Av detta skäl har EU medverkat i Hong Kong mer som en kulturell och ekonomisk aktör utan att ha lagt mycket tyngd på den s.k.

Normexporten. En opinionsundersökning i Hong Kong visade ett resultat där största delen av befolkningen i Hongkong kände till EU mer från sin ekonomiska starkhet och kulturella attraktion än som en politisk aktör. Fastän EU har gett utlåtanden av växande oron av brott mot mänskliga rättigheter, demokratisk utveckling och problem inom ledningen har intresset ändå varit större för att uppehålla de ekonomiska och kulturella relationerna. (Lai, 2019)

Som tidigare redan nämnts, har EU under de senaste åren tagit mer initiativ till att även ta politisk ställning till Hong Kongs situation. I december 2017 godkände Europeiska Parlamentet en resolution "*Hong Kong, 20 years after handover*", för att beskriva och fastställa EU:s politiska position gällande Hongkong. Resolutionen innehåller beslut av autonomi, rättssäkerheten, demokratiska reformer och förhållandet mellan ledningen och oppositionen, civila rättigheter, social jämställdhet, diskriminering och klimatpolitik. EU-kontoret i Hong Kong och flera europeiska konsulat har även gett utlåtanden av datasäkerhet, plastföroreningar och behovet av skydd för civila och politiska rättigheter på sociala och andra lokala medier. Enligt EU:s globala strategi från 2016 måste Hong Kong och EU tillsammans förespråka policyreformer och innovationer där universella värden, globala normer och folkrätt tas i beaktande. Fastän målen av strategin är ambitiösa har Brexit och Kinas starka åsikter inte påverka detta samarbete väldigt positivt. Kina har flera gånger kritiserat EU av att blanda sig i deras inrikespolitik. (Chan, Kenneth Ka-Lok, 2020)

Trots kritiken kan det förväntas att kritiken från EU:s håll även kommer att öka under de kommande åren. Det är viktigt för EU att vidta åtgärder som förespråkar för att Hong Kong ska hållas som en internationell aktör istället för att bli en provins i Kina. Enligt Chan (2020) är det bästa sättet att kunna implementera de normer som EU förespråkar genom att de resonerar med de normer och policyn som redan är i bruk. Dessutom kräver det även respons av den sittande ledningen för att dessa normer och värderingar ska vidtas. (Chan, 2020)

EU:s utrikesrepresentant har under de senaste åren gett flera utlåtanden om den växande oron för Hong Kongs demokratiska utveckling och respekten för grundlagen. Dessa utlåtanden har varit i stor del riktade mot Kina och hur förbindelserna med EU bygger på ömsesidig tillit och respekt. Dessutom hänvisar EU till att de nya lagstiftningsbesluten inte är förenliga den kinesisk-brittiska gemensamma förklaringen från 1984, därmed med landets internationella åtaganden. (Europeiska rådet, 2020)

Efter att den nya säkerhetslagen trädde i kraft har flera demokratiaktivister blivit angripna och en ny nivå på censur har trätt i kraft. Efter att myndigheterna angrep över 50 personer utifrån anklagelser enligt den nationella säkerhetslagen krävde EU att de gripna omedelbart ska frigges. EU har uppmanat myndigheterna att respektera den fortfarande existerande rättsstatsprincipen, demokratiska principer och mänskliga rättigheter. Dessutom har EU uppmanat myndigheterna att respektera den höga grad av autonomi som fastställts i Hong Kongs grundlag enligt "One Country – Two Systems"-principen. Se kap. 1.1.3 One Country – Two systems. (Council of the European Union, 2021)

Enligt en ny resolution av det Europeiska parlamentet uppmanar medlemsländerna att lägga individuella sanktioner på t.ex. Hong Kongs politiska ledare Carrie Lam. Enligt Europaparlamentet var de snabba besluten som gjordes angående investeringsavtalet mellan Kina dåliga angående beslutsfattandet av Hong Kongs framtid. Avtalet skulle ha kunnat användas för att sätta mer tryck på att försäkra Hong Kong demokratiska framtid. Dessutom kan detta underminera EU:s position som en global aktör för mänskliga rättigheter. (Europaparlamentet, 2021)

Förhållandet med EU är väldigt viktigt för Hong Kong. EU är Hong Kongs näst största handelspartner och tredje största investeringskälla. EU och Hong Kong har tillsammans upp flera gemensamma avtal. De har t.ex. tullsamarbete, visumfrihet och återtagning av olagliga immigranter. (Chan, 2019)

1.1.6 Framtiden

Då Hong Kong flyttades från brittiskt till kinesiskt styre år 1997 ingick det i avtalet en 50 års övergångsfas för Hong Kong att så småningom bli en del av Kina. Framtidsplanen för vad som kommer att ske efter år 2047, då övergångsfasen är över, är oklar. För Kina är alla pro-demokratirörelser och protester ett hot mot enpartisystemet. Att upprätthålla sin territoriala integritet ingår i strategin för att uppehålla den politiska stabiliteten. Hong Kongs försök för att ytterligare demokratiseras är speciellt svår för Kina för dess internationella position. Kompromisser från den kinesiska sidan skulle skapa ett farligt prejudikat för andra autonoma prefekturer i Kina såsom Tibet, Xinjiang, Inre Mongoliet, Macau och Taiwan. (Albert & Maizland, 2020)

År 2017 startade "*the Greater Bay Area*"-projektet där Hong Kong skulle vara starkare anknuten till städerna på den kinesiska sidan. Planen är att området skulle konkurrera med *San Fransisco Bay* och *Tokyo Bay* och därmed bli ett starkt växande område för framtida innovationer och utveckling. Områdets utveckling är en del av Kinas entusiastiska "*One Belt- One Road*"- initiativ och skulle därmed ha en population på över 70 miljoner människor och en ekonomi på 1,5 biljoner dollar. (Albert & Maizland, 2020)

Under de senaste åren har det kinesiska trycket ökat genom hård diplomati. Hong Kong är en del av nätverket för höghastighetstågen som kopplar hela landets storstäder. Dessutom byggdes en 36-kilometer lång bro för att anknyta Hong Kong till fastlandet. Ju mer Hong Kong integreras i "*the Greater Bay Area*" desto mer tappar Hong Kong sin speciella position som mittpunkten för handeln till och från Kina. (Albert & Maizland, 2020)

1.2 Definitioner

1.2.1 Demokrati

Det finns inte en allmän specifik definition för demokrati. Demokrati och frihet används ofta i kors, men de är inte synonyma. Demokrati kan ses vara en kombination av praxis och principer som institutionaliseras och därmed kan skydda friheten. Fastän det inte finns en allmän konsensus av begreppet kan de fundamentala karaktärerna av en demokrati definitivt beskrivas som ett majoritetsstyre där det finns ett samtycke av de styrda. En demokrati ska även ha fria och rättvisa val, skydd av minoriteternas rättigheter och respekt för mänskliga rättigheter. En demokrati ska ha ett rättvist juridiskt system där alla står jämlika inför lagen och politisk pluralism existerar. Fastän demokrati kan anses vara ett dikotomt koncept, att en stat antingen är eller inte är en demokrati finns det rum att diskutera svaren vidare. (The Economist Intelligence Unit, 2021)

Respekten för mänskliga rättigheter är allmänt accepterad som en stor faktor för demokrati. Grundläggande mänskliga rättigheter innebär yttrandefrihet, åsiktsfrihet, frihet av pressen, religionsfrihet, frihet att sammanträda och förenas samt rättigheten till en rättvis juridisk process. En välfungerande stat är även en viktig komponent i en demokrati för att de demokratiska besluten ska implementeras. Utan välfungerande institutioner är summan av dem godtycklig. Det är även viktigt att den politiska kulturen stöder utvecklingen, legitimiteten och hållbarheten av demokratin. I demokratiska val finns det alltid vinnare och förlorare, det är viktigt att maktombytet sker fridfullt och att förlorarna respekterar valresultatet. Trots att det är viktigt att slutresultatet respekteras, är det även viktigt att oppositionen fritt får dela sin åsikt och arbeta inför nästa val.

Utöver mänskliga rättigheter och rättvisa rättsprocesser är även deltagandet i en viktig roll i en demokrati. För en välfungerande demokrati är det livsviktigt att utöver en välfungerande statlig ledning även ha institutioner, politiska organisationer och

föreningar. För medborgare kan det inte vara obligatoriskt att delta i politisk verksamhet och därmed kan även visa sitt missnöje genom att inte delta i t.ex. politiska val. Valfri medborgaraktivitet såsom politiska debatter, valdeltagande och gå med i partier är bra tecken på blomstrande demokratier. Utan aktivt deltagande kan politiska spelplanen bli snäv och utesluta vanliga medborgare. En demokrati kan även antas innebära ekonomisk och social jämlikhet. Dessa aspekter antas ge en högre grad på jämlikhet för medborgarna. Fastän detta är en viktig synvinkel är inte denna aspekt medräknad i det data jag använder mig av.

I den empiriska studien av López-Córdova, J och Meissner, J. E (2005) har de definierat demokrati som "inte endast ett politiskt system utan en stat där statshuvudet väljs genom fria, jämlika och tävlingsmässiga val där makten begränsas och bevakas av oberoende institutioner och där den enskilda individen har möjligheten till politiskt deltagande och har civila rättigheter". (López-Córdova, J. E., & Meissner, C. M., 2005)

1.2.2 Internationell handel

I denna avhandling anses internationella handeln vara en stor del av globaliseringen. I vissa fall används begreppet globalisering för att beskriva en större helhet av internationell handel.

Begreppet *globalisering* började användas på 1990-talet för att beskriva den framväxande nya ordern. Globaliseringen ansågs vara en av orsakerna till kalla krigets slut och ansågs vara en tid för ökande internationell handel, kapitalflöden och investeringar. Kommunikationsteknologin utvecklades med hjälp av internet och förbättrade möjligheterna för internationella institutioner. Samtidigt som den internationella utvecklingen blev allt bättre ansågs dessa även försämra staternas suveränitet. (Plattner & Smolar, 2000)

1.2.3 EU28

EU28 är ett begrepp för alla de länder som ingick i EU från 2013 till 2020. Till dessa länder tillhör Belgien, Danmark, Frankrike, Tyskland, Grekland, Irland, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Portugal, Spanien och Storbritannien, som är de länder som varit med i EU sedan år 1993. År 1995 anslöt sig även Finland, Sverige och Österrike till unionen. Därefter, år 2006, anslöt sig även Cypern, Estland, Lettland, Litauen, Malta, Polen, Slovakien, Slovenien, Tjeckien och Ungern i unionen. Efter den stora anslutningen år 2006, anslöts Bulgarien och Rumänien år 2007 och Kroatien år 2013. (Europeiska Unionen, 2021) Alla dessa ovannämnda 28 länder är de länder som ingår i begreppet EU28.

I dagens läge är vi tillbaka i EU27, då Storbritannien utträdde EU den 1 februari 2020. Fastän det är läget nu, är den data som används i avhandlingen från åren 1993-2018, vilket innebär att Storbritannien är medräknad i detta data. För att kunna minimera risken för snedvridna resultat med att de nya ländernas handelsdata skulle påverka ökade handeln, har jag tagit handelsdata för alla dessa EU28 länder under tidsperioden. För att läsa mer om handelsdata se kap. 3.1.2 Data för handeln.

2. Teori

Denna avhandling kommer att behandla Hong Kongs nedgående demokratinivå och hur den påverkar handeln med EU. I följande kapitel kommer jag att presentera det teoretiska ramverket för sambandet mellan handel och demokrati. Tidigare studierna har tagit i beaktande en ökande demokratinivå och hur den påverkar handeln. Hong Kong har i skillnad från de observerade länderna i tidigare studier, en nedåtgående trend i demokratinivån. Det är intressant att se hur detta har påverkat handeln med EU. Det är i synnerhet intressant att se ifall samma samband finns även i denna riktning.

Enligt Lopez-Cordova och Meissner (2005) orsakar en ökad internationell handel en ökad demokratisk nivå. Enligt denna studie har det sedan 1895 funnits tecken på att öppenhet främjar demokrati. Den ökade internationella handeln i slutet av 1800-talet antas ha gynnat den första demokratiseringsvågen. Före andra världskriget var det mindre troligt en stat blev auktoritärt styrt ifall de hade internationell handel. Med andra ord, ju mer internationell handel desto högre nivå på demokratin. Resultaten i studien gjord av Lopez-Cordova och Meissner (2005) visade att en standardavvikelse ökning i handel med andra länder skulle kunna leda till att länder såsom Ryssland, Venezuela och Indonesien skulle nå en lika hög nivå på demokrati som Storbritannien, USA och Frankrike. (López-Córdova, J. E., & Meissner, C. M., 2005)

Mellan åren 1975-2002 fyrdubblades mängden demokratier i världen. Mellan dessa år ökade internationella handeln som en del av globala BNP:t från 7,7 procent till 38 procent. Antalet länder öppna för internationella kapitalflöden ökade från 25 procent till 38 procent. (Yu, 2005) (Eichengreen & Leblang, 2006)

Största delen av tidigare studier har använt paneldata och observerat flera länders utveckling under en lång tidsperiod. Denna avhandling är en fallstudie och kan därmed inte utnyttja samma ekonometriska modeller som de tidigare studierna använt.

2.1 Internationell handel och demokrati

Det finns ett allmänt antagande bland beslutsfattare av att det finns ett positivt kausalt samband mellan öppenheten för internationell handel och demokrati. Denna uppfattning har varit en anledning till liberalisering av handel på både regional och global nivå. Detta innebär att oavsett ifall den internationella handeln i verkligheten gynnar demokratin, har dessa implikationer haft en stor betydelse i globala handeln och för regionala integrationer. Orsaken till att de demokratier som finns idag kan ha partiellt framkommit på grund av den internationella handeln. (López-Córdova, J. E., & Meissner, C. M., 2005)

Enligt Lopez-Cordova och Meissner (2005) antas internationell handel och globaliseringen öka demokratin. De drar en koppling mellan två antaganden: globalisering leder till ekonomisk utveckling och att ekonomisk utveckling främjar demokrati. I resultatet framkommer det att den ekonomiska utvecklingen går hand i hand med en större medelklass. En större och mer utbildad medelklass kräver ökade politiska rättigheter, vilket i sin tur leder till en ökad demokrati.

På lång sikt kommer ett auktoritärt styre inte enligt Lopez-Cordova och Meissner (2005) kunna nå en ekonomisk tillväxt. Ju bättre statens ekonomiska tillväxt är desto större sannolikhet är det att den auktoritärt styrda staten möter en legitimitetskris. En finansiellt stabil medelklass och en internationellt bunden ekonomi är naturliga effekter av ekonomisk internationell framgång. Den ökade internationella verksamheten kan resultera i att de industrialiserade ländernas demokratiska tankar börjar påverka medelklassen och underminera legitimiteten av auktoritärt styra regimen. För att då kunna behålla tilliten kan staten själv minska sin interventionsmakt och på så sätt utveckla sin demokrati. Det finns flera exempel som ser ut att ha en sådan utveckling. Sydkorea, Taiwan och Chile har alla så småningom fått en bredare grad av demokrati som gått hand i hand med den ekonomiska utvecklingen. (López-Córdova, J. E., & Meissner,

C. M., 2005)

2.2 Demokrati och internationell handel

Att förstå sambandet mellan demokrati och internationell handel från en ekonomisk synvinkel är viktigt på grund av flera orsaker. För det första antas demokrati vara en viktig del i utvecklingen av ekonomin och som behövs för att kunna förstå och uppfylla ekonomins krav. Tidigare studier har funnit samband mellan demokrati och minskad volatilitet, möjligheten att bekämpa adversa chocker och en rättvis fördelning av inkomster och tillgångar. En ökad internationell handel kan även leda till förbättrade institutioner vilket i sin tur kan leda till en högre ekonomisk utveckling. (López-Córdova, J. E., & Meissner, C. M., 2005)

Fastän det finns flera exempel i Europa där demokratin har ökat öppenheten och därmed även handeln med andra länder, finns det även resultat av motsatsen. Exempelvis har Peru och Bolivia båda efter att ha fått en högre nivå på demokrati i verkligheten minskat sin öppenhet i handelsfrågor. (Eichengreen & Leblang, 2006) Det finns studier som tyder på att länder med mycket arbetskraft och en auktoritär regim kan arbetarna hamna jobba mer utan att få kompensation för sitt extra arbete eftersom det finns så mycket av arbetare. Då kan den billiga exporten och därmed ökade ekonomiska tillväxten ge möjligheten för auktoritära staten att uppehålla och även förstärka sin politiska makt. (Yu, 2005) (Eichengreen & Leblang, 2006)

Efter slutet av kalla kriget fortsatte demokratiseringsvågen i hela världen. Legitimiteten av demokrati ökade i internationella avtal och officiella dokument. Demokratin påverkade även beteendet hos regionala och internationella organisationer. Detta väckte oro hos auktoritära regimer. Fastän flera av de nya demokratierna inte riktigt nådde allmänna förväntningar fortsatte auktoritära regimer att falla. Den internationella

atmosfären ledde till att allt fler stater demokratiserades. (Plattner & Smolar, 2000)

Överlag associeras demokratier med bättre rättsstater. Detta innebär även bättre skydd av äganderätter som leder till en jämlikare och konkurrenskraftig marknad. Ju öppnare marknad desto mer regleringar finns det för internationella handeln. Dessa är orsaker till att demokratier oftast kan erbjuda produkter i högre kvalitet i jämförelse till auktoritära stater. (Yu, 2010)

Utöver detta skyddar en hög nivå på demokratin intellektuella äganderätter. Skyddet motiverar individerna för att utbilda sig som förbättrar forskningen och utvecklingen (R&D) i landet. Länder med höga utgifter i forskning och utveckling har även en starkare effekt av demokratin på kvalitén på sina varor. Länder med starka och pålitliga demokratiska institutioner förbättrar även tilliten för deras varor. Exempelvis, för att våga göra ett köpbeslut från ett annat land måste importören lita på att varorna levereras i tid och att produkterna har den förväntade kvalitén. (Yu, 2010)

Osäkerheter för importvaror med möjlig låg kvalitet kompenseras med importskatt. Detta innebär alltså att ju högre demokratinivå ett land har, kommer antagligen även statliga institutionerna bevaka och förbättra produktkvalitén genom regleringar och tillämpning av lagar. Detta förbättrar ryktet för landet som exportör. Genom en högre nivå av tillit för varorna kan landet indirekt få bättre fotfäste på marknaden och minska handelskostnaden på sina varor. (Yu, 2010)

2.3 Inkomst- och tillgångsfördelningar och demokrati

I en studie av Acemoglu och Robinson (2001) studerar de politiska övergångar genom att ha fokus på inkomst- och tillgångsfördelningar i modellen. Deras fokus var att förstå varför europeiska demokratier har varat när t.ex. sydamerikanska demokratier är instabila och flera av dem har bytt regimer flertal gånger under de senaste hundra åren.

Deras förklaring är att eliten är rädd av att förlora sina tillgångar genom demokratiska inkomstfördelningar, och gynnas därför av att hjälpa auktoritära regimer till makten. (Acemoglu & Robinson, 2001) (López-Córdova, J. E., & Meissner, C. M., 2005) (Yu, 2010)

Enligt López-Córdova, J. E., & Meissner, C. M (2005) innebär det oavsagda att egalitära samhällen är mer sannolika att nå och uppehålla demokrati eftersom de är mer benägna till inkomst- och tillgångsfördelningar. Acemoglu & Robinson (Acemoglu & Robinson, 2001) sammanfattar att bättre fördelningar av tillgångar, såsom utbildning för lägre samhällsklasser kan öka viljan av att fördela tillgångar, vilket i sin tur stöder demokratiseringen. En ökad internationell handel borde förbättra inkomstfördelningen och därmed minska politiska konflikter och leda därför till demokrati. (Acemoglu & Robinson, 2001) (López-Córdova, J. E., & Meissner, C. M., 2005)

2.4 Internationell handel och demokrati i samspel

I min avhandling är antagandet om kausalitet för internationella handeln och demokratin är att den är tvärsidig. En ökad globalisering ökar nivån på demokratin och vice versa. Orsaken till att en högre nivå på demokratin ökar handeln mellan andra länder är öppenheten. Det är sannolikare att en demokrati även har relativt öppna handelsavtal och policyn som stöder den internationella handeln. Den andra vinklingen är att internationell handel kan leda till ökad politisk frihet som redan argumenterats för ovan. (López-Córdova, J. E., & Meissner, C. M., 2005)

Samtidigt som det finns alltså tydliga tecken på att demokrati och handel inte alltid går hand i hand finns det även bevis på att de påverkar varandra. Den ökade ekonomiska öppenheten ökade demokratin i Indonesien då den auktoritära regimen inte kunde hantera de ekonomiska förändringarna, men däremot har den ökade handeln i Kina inte påverkat demokratiska nivån där. (Eichengreen & Leblang, 2006)

Det finns flera argument för att en öppnare internationell handel och kapitalflöden förbättrar resursallokeringen, ökar inkomster och leder till en ekonomisk utveckling som ökar efterfrågan av demokrati. Inom statskunskapen är en av grundstenarna i internationell politisk ekonomi sambandet mellan ekonomisk och politisk liberalisering. (Eichengreen & Leblang, 2006)

3. Tidigare Litteratur

Sambandet mellan demokrati och handel har studerats av flera och på många olika sätt. Det är ett samband som intresserar både forskare och beslutsfattare. Det har gjorts en hel del olika studier för att fånga effekter på korrelationen mellan dessa två variabler. I detta kapitel redogör jag kortfattat en del tidigare studier och deras resultat.

Tidigare studier har funnit samband mellan demokrati och minskad instabilitet i ekonomier, möjligheten att bekämpa adversa chocker och en rättvis fördelning av inkomster och tillgångar. En ökad internationell handel kan även leda till förbättrade institutioner vilket i sin tur kan leda till en högre ekonomisk utveckling. (López-Córdova, J. E., & Meissner, C. M., 2005)

En studie av Decker och Lim (2009) granskar sambandet mellan demokrati och handel med en gravitationsmodell med bilateral handelsdata från 1948-1999. De hittar ett positivt samband mellan demokrati och handel efter att ha kontrollerat för heterogenitet mellan handelspartnerna. (Decker & Lim, 2009) Samma effekt hittas även av Yu (2010) som med hjälp av en gravitationsmodell hittar empiriska bevis på att demokrati främjar handel. (Yu, 2010) I båda av fallen har de använt sig av paneldata för att analysera sambandet. Yu (2010) antar att demokratiseringen i exportlandet kan leda till en högre kvalitet på produkterna, minska handelskostnaderna och öka bilaterala handeln.

En studie av Giavazzi och Tabellini (2005) hittar bevis på att länder som liberaliserar sin ekonomi före sin demokrati klarar sig bättre ekonomiskt än de som gör det andra vägen. De använder sig av en difference-in-difference-modell med variabler för ekonomiska prestationer, makroekonomiska åtgärder, och strukturella policyn. Studien fokuseras på att analysera växelverkan mellan ekonomiska och politiska liberaliseringsåtgärder. (Giavazzi & Tabellini, 2005)

Flesta studier har haft fokus på ett enkelriktat samband. Antingen hur demokratin påverkar handeln eller hur handeln påverkar demokratin. Eichengreen och Leblang (2008) har tagit beaktande möjligheten till en tvåsidig kausalitet. De använder sig av data mellan åren 1870-2000. Mängden observationer ökar med åren då mer demokratier uppstår i världen. De argumenterar för sin analys med att tidigare studier för det mesta fokuserat på den enkelriktade kausaliteten. (Eichengreen & Leblang, 2006) Tidigare studier, Lopez-Cordova & Meissner (2005) och Papaioannou and Siourounis (2005), hittar positiva samband mellan demokrati och handel. Andra studier såsom studier gjorda av Rudra (2002) och Quinn & Woolley (2001) har däremot studerat hur internationell handel påverkar demokratin i de olika länderna. Dessa två studier får olika resultat. Rudra (2002) hittar ett positivt samband mellan ekonomisk öppenhet och demokrati, som är beroende av en ökande social välfärd. Däremot hittar Quinn och Woolley (2001) ett negativt samband mellan ekonomisk öppenhet och demokrati. Enligt Quinn och Woolleys (2001) studie ökar ekonomiska öppenheten sannolikheten för en övergång bort från demokratin. Fastän det gjorts ett flertal studier kring ämnet finns det inte ett entydigt svar. Eichengreen och Leblang (2008) hittar positiva tvåsidiga samband mellan demokrati och handel med en GMM-metod (General Method of Moments). Deras slutsats är att ett sätt för att hitta allmänna samband är att studera paneldata, men hävdar till att fallstudier ger bättre resultat för att få mer sanningsenliga resultat.

Enligt en nyare studie av Chen och Li (2018) hittar de empiriskt stöd för att demokratinivån har positiva effekter på handeln. De argumenterar för att demokrati minskar handelshinder och främjar handelslättnader utan att göra landet mer beroende av handel. De testar sin hypotes genom att ha ett paneldata på 150 industri- och utvecklingsländer på en tidsperiod från 1974-2014. De estimerar fyra ekvationer för att få fyra olika estimat för alla beroende variabler. De kontrollerar för effekterna av demokratin på ekonomins öppenhet, tariffer och handelslättnader med OLS, fixa effekter, IV (Instrumental variable) och GMM (General Method of Moments). (Chen & Li, 2018)

De flesta studier som beaktar sambandet mellan demokrati och handel har gjorts på paneldata och har därmed varit mer allmänna. I min avhandling studerar jag sambandet i en fallstudie genom Grangerkausalitet. En fallstudie av Khan och Hossain (2010) behandlar sambandet mellan demokrati och handelsbalansen i Bangladesh genom en vektorautoregressionsmodell för att studera grangerkausalitetssambandet. Resultatet för grangerkausalitetstestet är att nollhypotesen för att handelsbalansen inte grangerorsakar demokratin inte kan förkastas. Nollhypotesen för att demokratin inte grangerorsakar handelsbalansen kan förkastas på 10 % -signifikansnivån. Detta innebär att deras resultat tyder på att demokratin kan grangerorsaka förändringar handelsbalansen men inte vice versa. De använder sig av tre laggar som de valt enligt Schwarz informationskriterium (SIC). Deras demokratidata beaktar politiska och civila rättigheter. (Khan & Hossain, 2010)

Deras resultat tyder på att en högre nivå på demokrati i Bangladesh leder till en förbättring i handelsbalansen. Khan och Hossain (2010) skriver att resultatet kan implementeras speciellt i utvecklingsländer för att argumentera för bättre politiska rättigheter och civila friheter eftersom det även har positiva effekter för handelsbalansen. (Khan & Hossain, 2010)

4. Data

I detta kapitel presenteras data som används i denna avhandling. För att kunna studera hur förändringar i demokratinivån har påverkat handeln mellan EU och Hongkong behövs tidsseriedata för både bilateral handel mellan de två ekonomiska aktörerna samt förändringar i demokratinivån för Hongkong. Tidsperioden för data är 1993-2018.

Data för den bilaterala handeln har tagits från WITS (World Integrated Trade Solution) som är en databas som har grundats av Världsbanken tillsammans med FN underorgan UNCTAD (United Nations Conference on Trade and Development) samt med hjälp av International Trade Center, UNSD (United Nations Statistical Division) och WTO (World Trade Organization). (WITS, 2021) Data för bilaterala handeln beskrivs närmare i kapitel 3.1.2.

Data för demokratinivån har tagits från V-Dem (Varieties of Democracy) som har en databas för demokratiindex för de flesta länder i världen. *V-Dem Institute* är ett oberoende forskningsinstitut som har sitt huvudkvarter i Göteborgs Universitets statskunskapsavdelning. (Coppedge, Michael, John Gerring, Carl Henrik Knutsen, Staffan I. Lindberg, Jan Teorell, David Altman, Michael Bernhard, Agnes Cornell, M. Steven Fish, Lisa Gastaldi, Haakon Gjerløw, Adam Glynn, Allen Hicken, Anna Lührmann, Seraphine F. Maerz, Kyle L. Marquardt, Kelly McMann, Valeriya Mechkova, Pamela Paxton, Daniel Pemstein, Johannes von Römer, Brigitte Seim, Rachel Sigman, Svend-Erik Skaaning, Jeffrey Staton, Aksel Sundtröm, Eitan Tzelgov, Luca Uberti, Yi-ting Wang, Tore Wig, and Daniel Ziblatt., 2021) Data för demokratiindexet presenteras i följande kapitel.

4.1. Demokratiindexet

Data för demokratiindexet har tagits från V-Dem. V-dem har fem olika index för att mäta demokrati: Deliberativt demokratiindex, egalitärt demokratiindex, demokratiindex för förtroendevalda, demokratiindex för frihet och demokratiindex för deltagande. Dessa index ger värden mellan 0-1 för alla länder som beskriver den nivå de har på demokrati i just denna kategori. I indexet är 0 det sämsta möjliga resultatet medan 1 står för fullständig demokrati. Värden som ligger ovanför 0,5 räknas som demokratier med olika sorters brister ända till fullständig demokrati med resultatet 1. Värden som däremot ligger under 0,5 antas vara närmare autarkier med demokratiska särdrag. (Coppedge et al.,2021)

Deliberativ demokrati innebär processen av beslutsfattande. I en deliberativ beslutsprocess tas det allmänna bästa i beaktande. Det betyder att befolkningens åsikter och preferenser tas i beaktande på alla nivåer före beslut fattas. (Coppedge et al.,2021)

Egalitär demokrati innebär individernas rättigheter och friheter skyddas oberoende vilken social grupp individen tillhör och att tillgångar och makt fördelas jämnt i samhället. Principen för egalitär frihet hävdar att immateriell och materiel ojämlikhet hindrar utövandet av formella rättigheter och friheter samt minskar medborgarnas förmåga att delta. (Coppedge et al.,2021)

Representativa demokratiindexet granskar om kandidaterna inför valen har fått ställa upp på en rättvis mån. Detta innebär även en väldigt omfattande allmän rösträtt samt rättvisa val där ingen manipulering av resultaten får ske. För att kunna nå en hög nivå på detta index ska politiska och sociala organisationer få handla fritt, det ska finnas yttrande frihet och oberoende medier som får granska det politiska beteendet och beslutsfattandet. (Coppedge et al.,2021)

I liberal demokrati skyddas individernas och minoriteternas rättigheter. I en liberal

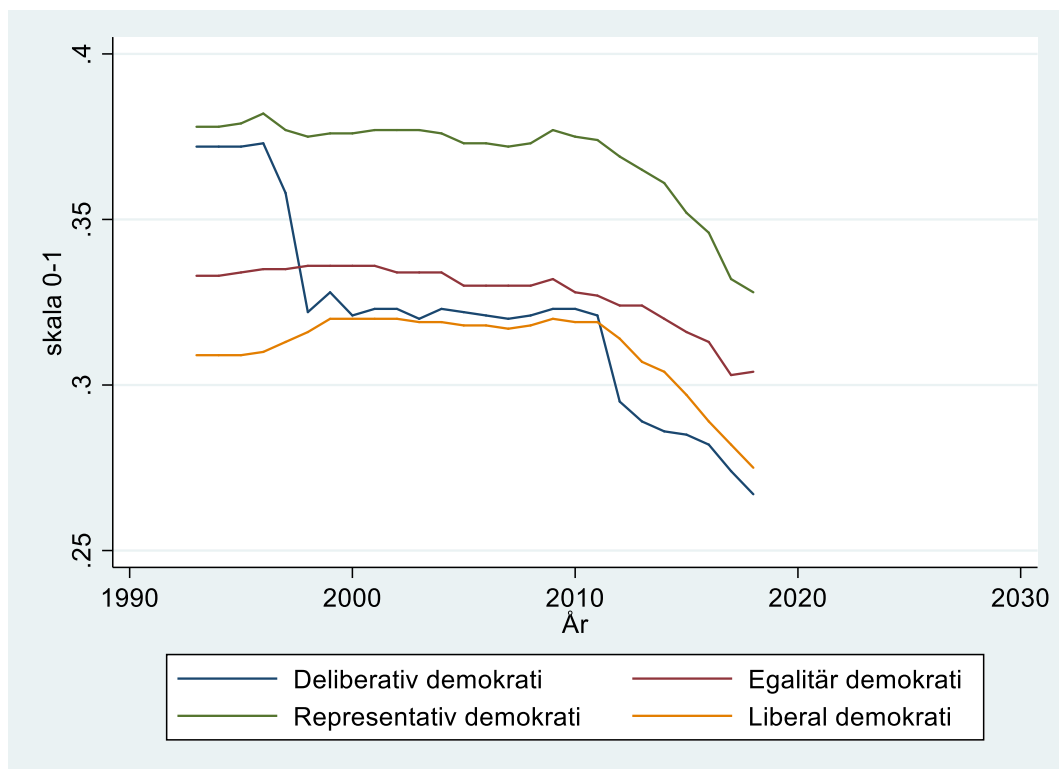
demokrati är civila rättigheter, rättssäkerheten och oberoende rättssystemet konstitutionellt skyddade och finns för att begränsa maktutövandet. (Coppedge et al.,2021)

I en deltagande demokrati kan befolkningen aktivt delta i alla politiska processer. Det innebär att alla har rätt till att rösta i alla val, och att val även ordnas på alla nivåer såsom kommunalval osv. För att ha en deltagande demokrati kan befolkningen även engagera sig i olika organisationer som kan påverka beslutsfattandet. (Coppedge et al.,2021)

Frågeformulären som använts för att samla in data för de enskilda länderna har byggts upp för att vara så tydlig som möjligt. Frågorna är specifika och tydliga för att minska möjligheten till missförstånd. De har använt expertis från alla de olika delområden och från olika delar av världen. (V-dem, 2021)

TABELL 1

Variabel	Obs	Medelvärde	Standardavvikelse	Min	Max
Deliberativ demokrati	26	0,321	0,03	0,267	0,373
Egalitär demokrati	26	0,328	0,009	0,303	0,336
Valdemokrati	26	0,369	0,014	0,328	0,382
Liberal demokrati	26	0,311	0,012	0,275	0,32
Deltagande demokrati	20	0,145	0,002	0,143	0,151
Sammanlagda (utan deltagande demokrati)	26	1,329	0,06	1,174	1,4



FIGUR 1.

Data för deltagande demokrati finns inte längre fram än till 2012. För att kunna få data för en längre tidsperiod väljer jag att lämna bort deltagande demokratin från den allmänna modellen. Istället för att se skilt på de olika demokratiindexen slår jag ihop dem för att få ett värde på en "allmän demokratinivå". Detta gäller att demokratiindexet blir och ligger på en skala mellan 0-4, där 4 är det högsta och 0 det sämsta. Orsaken till summerandet är för att de olika indexen inte fyller stabilitetskravet som krävs för att testa för Grangerkausalitet. Mer om stabilitetsvillkoret i kapitel 4.2.4 Stabilitetstest.

Eftersom min modell beaktar förändringarna i de olika variablerna ligger inte de absoluta värdena i demokratiindexet i fokus, utan det är förändringen som beaktas.

4.2. Handelsdata

Data för handeln har tagits från WITS (World Integrated Trade Solution). Det var problematiskt att bilateral handelsdata för EU från en längre tidsperiod. En delorsak var att det oftast finns bilateral handelsdata mellan de skilda medlemsländerna och Hongkong istället för en summa av alla medlemsländer. Den europeiska unionen har under de senaste 28 åren fått flera nya medlemsländer, vilket även orsakade problem i databehandlingen. Ifall ett nytt land ansluter sig till unionen, kommer det även högst antagligen att påverka handeln positivt, detta är trots allt inte bra i denna modell, eftersom det kan ge förvrängda resultat.

Istället för att använda data för bilateral handel för unionen har jag valt att slå ihop Hongkongs bilaterala handelsdata för alla dessa EU28-länder för att få ett mer pålitligt resultat. Detta innebär att värden på exporterna är en summa av all export från Hongkong till EU28 mellan åren 1993-2018. Värden på importerna är en summa av importen från EU28 till Hongkong mellan åren 1992-2018.

TABELL 2

Variabel	Obs	Medelvärde	Standardavvikelse	Min	Max
Export	26	37984444	9316671,3	22288185	50811145
Import	26	27881882	9694927,7	14706764	46260932

4.3. Variablerna i modellen

TABELL 3

Variabeln	Variabelnamn i modellen	Antal observationer
Demokratiindexet	d2. DI	26
Export (från HK till EU28)	d. EXP	26
Import (från EU28 till HK)	d. IMP	26

För att kunna använda en VAR-modell med tidsseriedata måste tidsserierna vara stationära. Stationäriteten innebär att chocker i tidsserierna inte fortsätter i all oändlighet utan konvergerar efter en tid. För att säkerställa stationäritet hos variablerna kan ett KPSS-test göras. Enligt KPSS är tidsserien för demokratiindexet stationärt då den diffas två gånger, tidsserierna för exporten och importen får bästa resultat på teststatistikan med en diff. (Se mer om KPSS i kap 3.23 KPSS-test och 4.21 Stationäritet)

5. Modellen

I följande kapitel presenteras modellen som används i avhandlingen samt teorin bakom grangerkausalitetstestet och KPSS-testet. Avhandlingens modell är en standard vektorautoregressionsmodell. I modellen inkluderas variablerna som diskuterats i kapitlet innan. Vektorautoregressionsmodeller används ofta för att analysera flera tidsserier på en och samma gång, och för att se hur de påverkar varandra. Fastän tidigare studier gällande handel och demokrati oftast gjorts med paneldata och gravitationsmodellen, har sambandet studerats även med vektorautoregressionsmodeller. Skillnaden med denna avhandling och tidigare studier är att denna endast beaktar förändringar i Hongkong och inte mellan många länder. Eftersom detta är en fallstudie är vektorautoregressionsmodellen mer lämplig än en gravitationsmodell. Sambandet för handel och demokrati testas med ett grangerkausalitetstest för att se hur förändringar i en variabel kan påverka framtida förändringar i en annan variabel. KPSS-testet görs för att säkerställa tidsseriernas stationaritet och impulsresponsanalysen visar grafiskt hur en simulerad chock i en variabel påverkar de andra variablerna.

5.1 Vektorautoregressionsmodeller (VAR)

I en VAR-modell estimeras alla framtida värden som en linjär funktion av flutna värden. I multivariat-tidsserieanalyser är det ofta svårt att visa kausalitet, men VAR-modeller är bra för att estimeras korrelation. Den generella modellen för en VAR-modell av ordningen p , $\text{VAR}(p)$ kan skrivas som:

$$y_t = v + A_1 y_{t-1} + \dots + A_p y_{t-p} + u_t$$

Där $y_t = (y_{t-1} + \dots + y_{Kt})'$ är en $(K \times 1)$ -vektor av alla variabler som inkluderats i modellen och A_i är fixa $(K \times K)$ koefficientmatriser med mängden p laggar, $v = (v_1, \dots, v_K)'$ är en fix $(K \times 1)$ -vektor av interceptkonstanter som tillåter en möjlighet för

ett icke-noll medelvärde $E(y_t)$. Feltermen betecknas som $u_t = (u_{1t}, \dots, u_{Kt})'$. Värdet för y i period t estimeras på basen av flutna värden upp till laggen p av y och flutna värden för de andra variablerna. (Lütkepohl, 2005)

Det finns flera olika sätt att bestämma ett lämpligt antal laggar för modellen. De vanligaste sätten för att bestämma antalet laggar är genom FPE (Akaike's Final Prediction Error), AIC (Akaike's Information Criterion), HQIC (Hannan-Quinn Information Criterion) eller SBIC (Schwarz' Bayesian Information Criterion). (Bowerman, 2004) SBIC och HQIC kan med större sannolikhet ge ett lämpligt antal laggar än FPE och AIC, eftersom de lätt kan överestimera antalet. SBIC och HQIC ger oftare en lägre mängd laggar eftersom dessa modeller föredrar simplare modeller över jämfört med FPA och AIC. För att hålla modellen simpel är det ofta bra att välja det lägsta möjliga antalet laggar utan att prognosen försämras. (Lütkepohl, 2005)

För att kunna använda en VAR-modell, måste tidsserien vara stabil. Stabilitetsvillkoret kan antas vara uppfyllt om egenvärdena av alla vektorer har en modulussom är mindre än noll. Med VAR-modellen kan man simulera chocker som visar hur de olika variablerna reagerar på chocker i de andra variablerna. Eftersom en chock inte antas påverka oändligt på värdena på variablerna måste stabilitetsvillkoret uppfyllas. Om tidsserien är stabil kommer den simulerade chocken så småningom då ut. (Lütkepohl, 2005)

5.2 Grangerkausalitet

Korrelation innebär inte alltid kausalitet. Korrelation eller kovarians är ett symmetriskt samband där $cov(x, y) = cov(y, x)$. Icke-noll kovarians betyder inte att man i själva verket vet något om själva kausaliteten mellan x och y . Fastän man via en välgjord statistisk analys kan få ett resultat där sannolikheten till att slumpen orsakat korrelationen mellan variablerna är liten, kan det finnas en tredje, observerad variabel

som orsakat de korrelerande förändringarna i värden. Formatting...

Clive Granger definierade begreppet Grangerkausalitet som kan användas för att visa möjliga kausalitetssamband. Definitionen av Grangerkausalitet innebär att man med gamla värden av x , kan prediktera framtida värden för y_t . För att kunna kontrollera ifall detta gäller måste även de gamla värdena för y och deras effekter på y_t ha tagits i beaktande. Ifall de gamla värdena för x kan hjälpa prediktionen av framtida värden för y_t kan x sägas Granger-orsaka y .

För att granska Grangerkausalitet är en vektorregressionsanalys (VAR) ett naturligt ramverk. Ifall det finns ett tvåvariabelsekvationssystem, där första ekvationen är y_t som en linjär funktion av dess egna gamla värden och gamla värden av x . Om x Granger-orsakar y , ($x \Rightarrow y$) har vissa eller alla av de laggade värdena för x icke-noll effekter på y . Laggade x påverkar alltså y_t , med villkoret på effekterna på laggade y .

Nollhypotesen ($x \not\Rightarrow y$) i VAR kan skrivas som

$$H_0: \beta_{yx1} = \beta_{yx2} = \dots = \beta_{yxp} = 0$$

Där modellen är av ordningen p .

Nollhypotesen för $y \not\Rightarrow x$ kan skrivas som

$$H_0: \beta_{xy1} = \beta_{xy2} = \dots = \beta_{xyp} = 0.$$

Det finns fyra möjliga utfall då man testar för Grangerkausalitet.

1. Ingen Grangerkausalitet
2. Enkelriktad Grangerkausalitet från ena variabeln till den andra samt vice versa
3. Grangerkausalitet från båda variablerna till varandra

Grangerkausalitet betyder inte automatiskt tolkas som kausalitet. Grangerkausalitet ger ett svar ifall laggade värden av en variabel kan hjälpa prediktionen av en annan variabel. För att kunna tolka Grangerkausalitet som kausalitet måste två villkor uppfyllas. För att kunna anta att Grangerkausalitet även skulle innebära kausalitet måste det antas att framtiden inte kan orsaka nuet. Detta antagande måste hålla för att inte nuets y skulle kunna orsaka laggade x . Fastän antagandet låter självklart kan trots allt förväntade värden i framtiden påverka beslut som fattas idag. Ifall det inte kan uteslutas att framtiden inte kan påverka nutida värden kan vi inte heller säga att vårt resultat är kausalt.

Ekonomiska kausalitetssamband är ofta dynamiska och effekterna är inte omedelbara. Det är svårt att fastslå att effekterna av en förändring skulle sluta genast inom en viss tidsperiod. Detta leder till att förändringen i x_t leder till en förändring i y_t och dessa laggade effekter kan granskas av ett Granger-kausalitetstest. De framtida förändringarna i y kommer inte att granskas i testet, som oavsett kan ha ett samband. (Lütkepohl, 2005)

5.3 KPSS-test

Kwiatkowski–Phillips–Schmidt–Shin (KPSS)-testet hjälper med att granska ifall tidsserien är stationär runt ett medeltal eller ifall serien har t.ex. en linjär trend. Stationäritet innebär att tidsserien i det långa loppet har ett konstant medeltal och varians. För att kunna analysera en VAR-modell måste tidsserierna vara stationära.

KPSS-testets hypoteser:

$$H_0 = \text{Tidsserien är stationär}$$

$H = \text{Tidsserien är icke - stationär}$

KPSS-testet baserar sig på en linjär regression som bryts i tre olika delar: en deterministisk trend (β_t), en *random walk* (r_t) och ett stationaritetsfel (ε_t). Regressionens ekvation kan skrivas som:

$$x_t = r_t + \beta_t + \varepsilon_t$$

Testet ger som resultat kritiska värden för 10 % -, 5 % - och 1 % -nivån som man med hjälp av kan avgöra ifall serien är stationär eller inte.

5.4 Informationskriterium

Det finns flera olika informationskriterium som kan användas för att bestämma en optimal mängd laggar för en modell. De olika informationskriterierna har olika kriterier för hur den optimala mängden laggar ges, och ger därmed friheten till att välja vad man själv prioriterar i sin modell.

Akaikes informationskriterium (AIC), är en metod som används för att bestämma hur väl den valda modellen passar till det data som används. (Vose, 2017)

$$AIC = \left(\frac{2n}{n - k - 1} \right) k - 2\ln[L_{max}]$$

Där n är mängden observationer, L_{max} står för maximerade *log-likelihood* och k är mängden estimerade parametrar.

Bayesians informationskriterium (BIC) kan skrivas som

$$BIC = \ln[n]k - 2\ln[L_{max}]$$

Ifall man jämför dessa två informationskriterium straffar BIC komplicerade modeller med än AIC. Ifall en modell är komplicerad kommer BIC att ge ett högre värde på den, vilket innebär att den inte föredras.

Hannan-Quinn informationskriteriet kan skrivas som

$$HQIC = 2\ln[\ln(n)]k - 2\ln[L_{max}]$$

Själva målet med informationskriterierna är att hitta det lägsta värdet för det valda kriteriet. BIC och HQIC bestraffar förlusten av friheten striktare än AIC.

6. Resultat

I detta kapitel presenterar jag min ekonometriska analys samt resultaten. Enligt

avhandlingens resultat kan hypotesen stödjas. Detta innebär att enligt resultaten kan förändringar i demokratinivån i Hongkong grangerorsaka förändringar i både exporten och importen. Resultatet för Grangerkausaliteten var starkare för demokratis påverkan på exporten än för importen. Utöver detta fann modellen även Grangerkausalitet mellan förändringar i exporten och importen och hur de påverkar framtida värden av demokratiindexet. Nollhypotesen att förändringar i exporten och importen inte kan grangerorsaka framtida förändringar i demokratiindexet kan förkastas med ett p-värde på 0,000.

Avhandlingens modell är en vektorautoregressionsmodell (VAR), som kräver specificering och olika test för att kunna tillämpas på ett önskat sätt. I en VAR-modell ligger inte estimatet i centrum, utan används endast oftast som en byggkloss för att kunna fortsätta undersökningen t.ex. genom grangerkausalitetstest eller impuls-responsanalys. I kapitlet presenteras de olika specificeringarna och testresultaten. För att kunna använda tidsserier i en VAR-modell måste serierna vara stationära. Stationäritet behövs för att säkerställa att alla observationer är oberoende av varandra. Detta innebär alltså i praktiken att de statistiska egenskaperna inte förändras över tid.

Efter att tidsserien har konstaterats vara stationär måste ett lämpligt antal laggar väljas. Laggantalet väljs enligt ett eller flera informationskriterium för att beskriva data så väl som möjligt. Optimala antalet laggar kan testas både före och efter estimering och i denna avhandling är optimala antalet 4 stycken laggar. En VAR-modell kräver stationäritet och en lämplig mängd laggar men även stabilitet. Stabiliteten innebär att chocker i tidsserierna konvergeras tillbaka över tid. Utan stabilitet i tidsserierna kan inte förändringarna i andra variablerna testas utan att de skulle okontrollerat påverka framtiden. För att ännu se till att tidsserierna kan användas för de olika testerna kontrolleras autokorrelationen i residualerna.

Efter att modellen kontrollerats kan analyserna göras med hjälp av

grangerkausalitetstestet och impulsresponsanalysen. Grangerkausaliteten beskriver sambandet mellan variablerna så att de alla tas i beaktande som den grangerorsakande variabeln och som variabeln som utsätts för grangerorsakandet. Impulsresponsanalysen visar däremot hur en chock i de olika variablerna påverkar de andra variablernas framtida värden.

6.1 VAR-modellen

Själva modellen används för att analysera hur de olika utfallsvariablerna påverkas av sina egna och de andra variablernas laggar. För att hitta samband mellan de olika variablerna kör man på en gång flera OLS-regressioner:

Modellen för denna avhandling kan skrivas som:

$$\begin{bmatrix} d2. demokratiindex_t \\ d. export_t \\ d. import_t \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \beta_1 \\ \beta_2 \\ \beta_3 \end{bmatrix} + \sum_{i=1}^p \begin{bmatrix} \varphi_1 \\ \varphi_2 \\ \varphi_3 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} d2. demokratiindex_{t-1} \\ d. export_{t-1} \\ d. import_{t-1} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \varepsilon_1 \\ \varepsilon_2 \\ \varepsilon_3 \end{bmatrix}$$

I denna modell står β_n för konstanter, p för maximala antal laggar, φ_n för variabelns koefficient och ε_n för feltermerna.

6.2 Stationäritet

För att kunna använda sig av metoder som VAR-modell och Grangerkausalitet måste man säkerställa att tidsserierna är stationära. Igenom att göra *Kwiatkowski–Phillips–Schmidt–Shin (KPSS)-test* hittar man den optimala formen för tidsserien. Stationäritet kan innebära stationäritet runt ett medelvärde eller en linjär trend. I en stationär tidsserie är medelvärdet och variansen konstanta över tid.

Orsaken till att jag testar stationäriteten med KPSS-testet är att den är lämpligare för mindre data. ADF (Augmented Dickey-Fuller)-testet används oftare i VAR-analyser, men kräver ett stort data med en lång tidsperiod. Data som används i denna avhandling är inte väldigt stort och har en tidsperiod på 25 år, vilket inte heller är väldigt långt. Därmed är det bra att säkerställa stationäriteten med KPSS-testet som är lämpligare när det gäller mindre data.

TABELL 4

10 %	5 %	2,5 %	1 %
0,347	0,463	0,574	0,739

$$H_0 = \text{Tidsserien är stationär}$$

I tabellen ovan visas värden för hur stationäriteten säkerställs med KPSS-testet. Nollhypotesen för KPSS-testet är att serien är stationär. För att kunna betraktas som stationär måste KPSS-testresultatsvärdet ligga åtminstone under 0,739 som är de kritiska nivån på 1 %. Ifall teststatistikan har ett högre värde än 0,739 kan nollhypotesen förkastas, vilket i sin tur innebär att serien inte är stationär.

KPSS-testet ger ett resultat där mina tidsserier för handelsdata är bäst med en diff. För exporten blir teststatistikan med en differens 0,112 vilket är mindre än kritiska nivån på 10 %. Teststatistikan för importen med en differens är 0,0742 vilket är lägre än kritiska nivån på 10 %, eftersom $0,0742 < 0,347$. För demokratiindexet får man högsta nivån av

stationäritet med hjälp av att diffa serien två gånger. Med två stycken differenser blir teststatistikan för demokratiindexet 0,0778 vilket även är lägre än 10 % kritiska nivån. Teststatistikan för alla variablerna ligger under kritiska nivån på 10 %, detta innebär att nollhypotesen inte kan förkastas och tidsserierna är stationära.

Genom detta test kan det konstateras att alla tidsserierna är stationära och är lämpliga för att användas i en var-modell och för att kontrollera för Grangerkausalitet.

6.3 Val av antal laggar

Eftersom en av nyckelorsakerna till att använda en VAR-modell är för att se hur variablerna korrelerar över tid har mängden laggar en stor betydelse. Det finns flera olika test som kan utföras för att bestämma en lämplig mängd laggar för modellen.

TABELL 5

Lagg	LL	LR	Df	p-värde	FPE	AIC	HQIC	SBIC
0	-600,706				3,3e+22	60,3706	60,3998	60,52*
1	-591,368	18,676	9	0,028	3,3e+22	60,3368	60,4534	60,9343
2	-587,904	6,9201	9	0,645	6,1e+22	60,8904	61,0945	61,9359
3	-577,169	21,471	9	0,011	6,3e22	60,7169	61,0084	62,2105
4	-556,463	41,412*	9	0,000	3,1e+22	59,5463*	59,9253*	61,4879

Resultaten av *varsoc*-testet visar olika möjligheter för mängden laggar. De olika informationskriterierna behandlas närmare i metodkapitlet. Testresultatet tyder på att lämpligaste mängden laggar enligt LR (*likelihood ratio*), FPE, AIC och HQIC är fyra stycken

laggar. Endast enligt SBIC-kriteriet skulle färre laggar vara att föredra. Oftast ger SBIC och HQIC ett färre antal laggar, eftersom dessa kriterium prioriterar simplare modeller högre än invecklade modeller med flera laggar. Däremot brukar FPE och AIC lätt överestimera den lämpliga mängden laggar. Trots att SBIC ger ofta en bra optimal mängd laggar är det i detta fall rationellt att välja 4 laggar för modellen, eftersom även HQIC också ger 4 laggar som en optimal mängd. Ifall jag testar att köra modellen med ett högre antal laggar skulle det enligt informationskriterierna vara bättre, men med 5 eller 6 laggar överskrider egenvärdena över 1, detta innebär att stabilitetsvillkoret inte längre uppfylls. (se kap 4.3.4 Stabilitetsvillkoret).

6.4 Estimering av VAR-modellen

Resultaten för estimaten i VAR-modeller är inte det mest intressanta. I en VAR-modell är det mer intressant att fokusera på kausala samband som kan hittas med hjälp av Grangerkausalitetstestet. Förklaringsgraden som indikerar hur väl en modell kan användas för prognostisering. Förklaringsgraderna i estimatet är relativt höga, vilket är bra för fortsatt granskning av modellen.

VARIABLER	(1) Modell 1	(2) Modell 1	(3) Modell 1
LD2. Demokrati	-0.979***	2.244e+07	-4.092e+07

	(0.105)	(3.104e+07)	(4.032e+07)
L2D2. Demokrati	-0.949***	5.286e+07	4.419e+07
	(0.146)	(4.325e+07)	(5.618e+07)
L3D2. Demokrati	-0.863***	5.002e+07	9.285e+06
	(0.141)	(4.192e+07)	(5.445e+07)
L4D2. Demokrati	-0.863***	1.233e+08***	1.185e+08**
	(0.142)	(4.199e+07)	(5.455e+07)
LD. Export	5.84e-10	0.267	-0.434*
	(6.22e-10)	(0.185)	(0.240)
L2D. Export	-1.89e-09**	0.647***	0.345
	(7.74e-10)	(0.230)	(0.298)
L3D. Export	2.31e-09***	-0.618**	0.127
	(8.09e-10)	(0.240)	(0.312)
L4D. Export	1.87e-09***	-0.103	-0.124
	(6.59e-10)	(0.195)	(0.254)
LD. Import	-2.08e-09***	-0.0704	0.527***
	(5.29e-10)	(0.157)	(0.204)
L2D. Import	6.64e-10	-0.547***	-0.547**
	(6.23e-10)	(0.185)	(0.240)
L3D. Import	-1.80e-09**	0.985***	0.237
	(8.80e-10)	(0.261)	(0.339)
L4D. Import	-2.31e-09***	-0.269	0.0830
	(7.32e-10)	(0.217)	(0.282)
Konstant	0.000135	817,136	927,479
	(0.00192)	(570,677)	(741,324)
Observationer	20	20	20

Standardfel i parenteserna
 *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

TABELL 6

Variabel	Förklaringsgraden (R^2)
Demokratnivå	0,8742
Export	0,6283
Import	0,5048

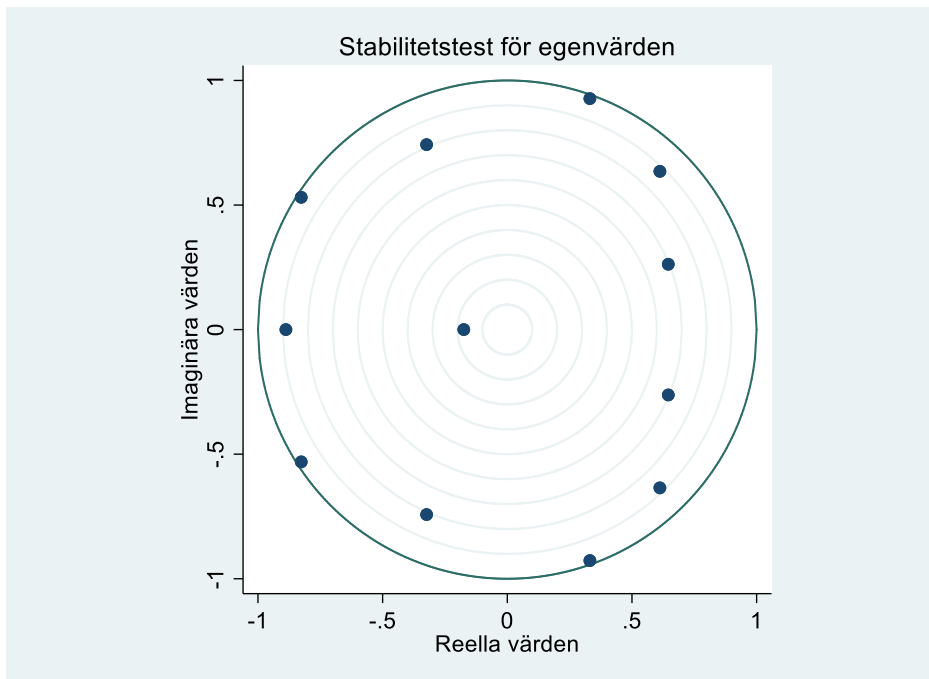
6.5 Stabilitetstest

En VAR-modell kräver en lämplig mängd laggar. Detta kan granskas genom att kontrollera stabiliteten av modellen. Ifall modellen är stabil innebär det att eventuella chocker i tidsserierna inte sprider sig okontrollerat utan att de konvergeras tillbaka till den stabila nivån över tid. För att testa stabiliteten beräknas modulerna för varje egenvärde. För att kunna modellen kan konstateras vara stabil ska modulerna ha ett egenvärde som ligger under 1.

Alla modulvärden i modellen för denna avhandling ligger under 1, vilket innebär att modellen är stabil. Stabiliteten i modellen innebär att modellen kan användas för fortsatt analys. Egenvärdena ligger väldigt nära gränsen men håller ändå stabilitetskravet genom att ligga under 1.

TABELL 7

Egenvärden	Modulus
$0,3312009 + 0,9271306i$	0,984513
$0,3312009 - 0,9271306i$	0,984513
$-0,8265861 + 0,5309765i$	0,982436
-0,8880149	0,888015
$0,6118654 + 0,6352449i$	0,881995
$0,6118654 + 0,6352449i$	0,881995
$-0,3237049 + 0,7424135i$	0,809915
$-0,3237049 - 0,7424135i$	0,809915
$0,6456641 + 0,2622774i$	0,696901
$0,6456641 - 0,2622774i$	0,696901
-0,174502	0,174502
VAR uppfyller stabilitetskravet.	



FIGUR 2.

6.6 Autokorrelation i residualerna

Autokorrelation i residualerna innebär att det ännu finns information i residualerna istället för att de endast skulle innehålla s.k. *Vitt brus*. För att kontrollera för autokorrelationen i modellen kan man göra ett Lagrange-multiplikatorstest.

TABELL 8

Lagg	Chi2	Frihetsgrad	Prob > chi2
1	4,9702	9	0,83689
2	8,0570	9	0,52841

$H_0 = \text{ingen autokorrelation i laggarna}$

Nollhypotesen för Lagrange-multiplikator-testet är att det inte finns någon autokorrelation i residualerna. Eftersom båda laggarna har ett p-värde på över 0,5 kan nollhypotesen inte förkastas, vilket innebär att det inte heller finns autokorrelation i residualerna.

Ifall det fortfarande skulle finnas autokorrelation i residualerna skulle det kunna kontrolleras för en lämpligare mängd laggar. Ifall man väljer mängden laggar enligt AIC kan det lätt bli en del information kvar i residualerna, eftersom AIC föredrar en modell som passar data istället för att bota autokorrelationen. I detta fall har inte valet av att använda AIC som informationskriteriet påverkat detta, vilket betyder att modellen är bra och kan användas för vidare analys.

6.7 Grangerkausalitetstest

Grangerkausalitet innebär att en förändring i en variabel ska påverka förändringen i en annan variabel. I praktiken betyder det att förändringen i x ska ske före en motsvarande förändring i y . Grangerkausalitet kan inte jämföras med fullständig kausalitet. Grangerkausalitet kan användas i tidsserieanalyser för att visa samband som inte nödvändigtvis är fullständigt kausala.

Nollhypotesen för första ekvationen i testet är att variablerna $D.EXP$ och $D.IMP$ och deras laggar inte orsakar förändringar i $D2.DI$.

Nollhypotesen för andra ekvationen är att $D2.DI$ och $D.IMP$ och deras laggar inte orsakar förändringar i $D.EXP$.

Nollhypotesen för den tredje ekvationen är att $D2.DI$ och $D.EXP$ och deras laggar inte orsakar förändringar i $D.IMP$.

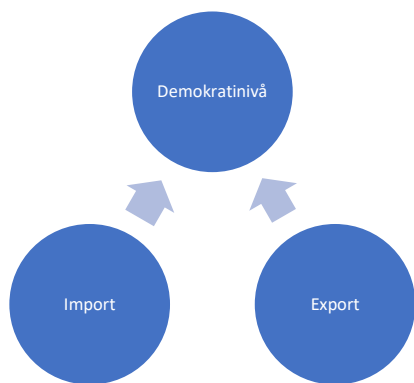
TABELL 9 GRANGERKAUSALITETSTESTET

Ekvation	Exkluderat	Chi2	Frihetsgrad	Prob > Chi2
Demokratinivå	Export	30,197	4	0,000
Demokratinivå	Import	24,440	4	0,000
<i>Demokratinivå</i>	<i>Båda</i>	<i>48,507</i>	<i>8</i>	<i>0,000</i>
Export	Demokratinivå	10,539	4	0,032
Export	Import	19,845	4	0,001
<i>Export</i>	<i>Båda</i>	<i>24,727</i>	<i>8</i>	<i>0,002</i>
Import	Demokratinivå	9,201	4	0,056
Import	Export	3,935	4	0,415
<i>Import</i>	<i>Båda</i>	<i>14,584</i>	<i>8</i>	<i>0,068</i>

Resultaten för Grangerkausalitetstestet beskrivs i tabellen ovan. I kolumnen *Ekvation* finns variabeln som kan betraktas som y , och variablerna i *Excluded* som x . Nollhypotesen kan förkastas där P-värden som är markerade med *.

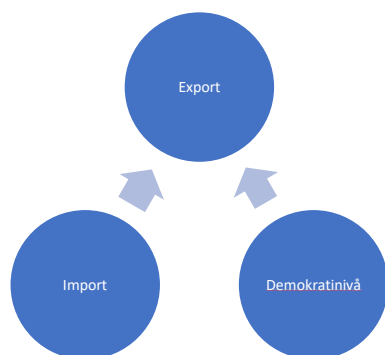
Första ekvationen

Första raden visar att exporten grangerorsakar förändringar i demokratiindexet eftersom p-värdet är noll, vilket innebär att nollhypotesen kan förkastas på 1%-nivån.. Även på andra raden är p-värdet noll, som innebär att importen grangerorsakar förändringar i demokratiindexet. I båda fallen kan nollhypotesen förkastas, som innebär att både exporten och importen grangerorsakar förändringar i nivån av demokratiindexet.



Andra ekvationen

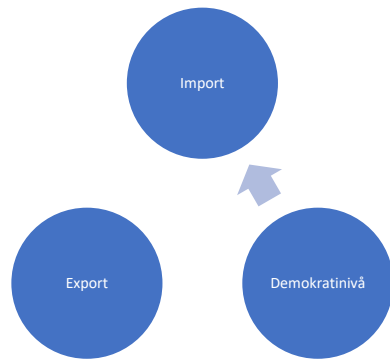
I den andra ekvationen beskrivs hur demokratiindexets och importens förändringar hänger ihop med förändringar i exporten. Förändringar i demokratiindexet grangerorsakar förändringar i exporten med en signifikans på 5 % -nivån eftersom p-värdet $0,032 < 0,05$. Även förändringar i importen grangerorsakar förändringar i exporten, med p-värdet $0,001$. Även i denna ekvation kan nollhypotesen förkastas och konstateras att förändringar i både importen och demokratiindexet grangerorsakar förändringar i exporten, fastän inte i lika stor grad som i den tidigare ekvationen.



FIGUR 3.

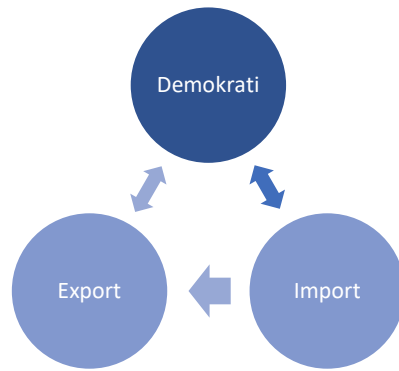
Tredje ekvationen

I den tredje ekvationen beskrivs hur förändringar i demokratiindexet och importen påverkar förändringar i exporten. Förändringar i demokratiindexet grangerorsakar förändringar i importen, men resultatet är inte lika signifikant som i de föregående ekvationerna. P-värdet är 0,056 som ligger ovanför 0,05 men är fortfarande relativt låg. Däremot är det intressant att förändringar i exporten inte tycks grangerorsaka förändringar i importen eftersom p-värdet är 0,415.



FIGUR 4.

Sammanfattningsvis är resultatet för grangerkausalitetstestet att förändringar i demokratiindexet grangerorsakar förändringar i både exporten och importen. Förändringar i exporten och importen grangerorsakar förändringar i demokratiindexet. Däremot grangerorsakar förändringar i importen förändringar i exporten men inte vice versa. Således blir alltså dynamiken följande:



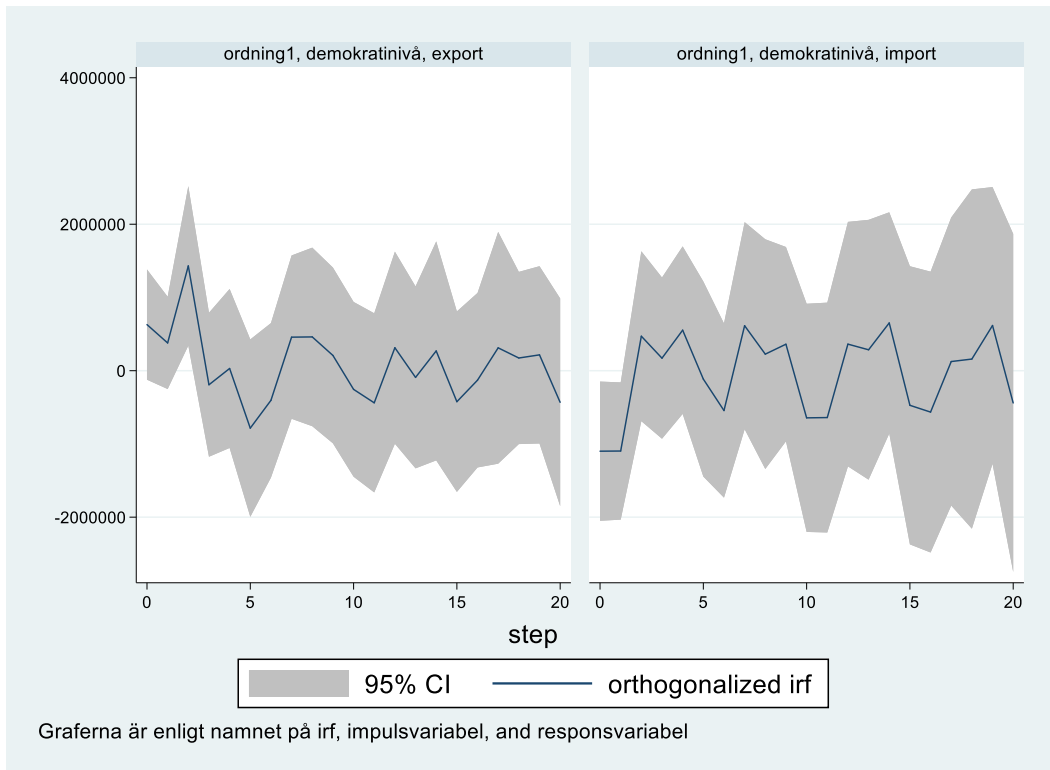
FIGUR 5.

6.8 Impulsresponsanalys

För att kunna se dynamiken mellan de olika variablerna kan man utföra en impulsresponsanalys. En impulsresponsanalys visar grafiskt hur en impuls i en variabel påverkar en annan variabel, genom denna analys kan man se tydligare hur variablerna reagerar till förändringar hos de andra variablerna.

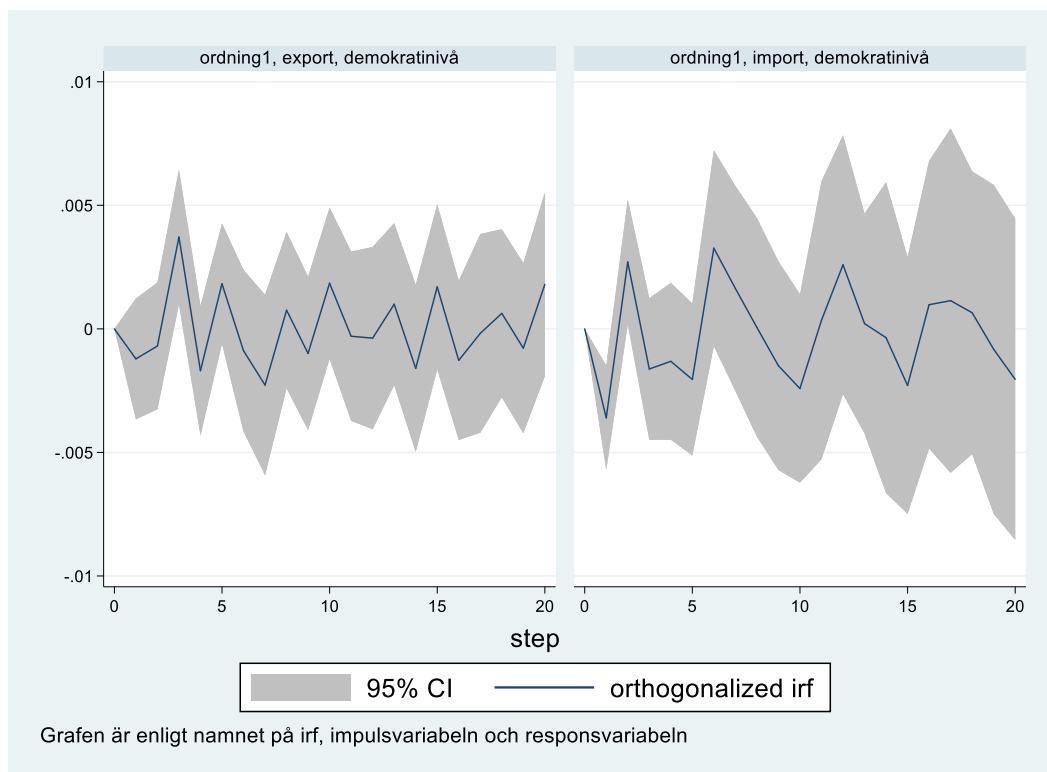
Chocken som simuleras, motsvarar en standardavvikelses chock för impulsvariabeln i fråga.

Eftersom det ligger i intresse att se impulserna från exporten och importen och responsen i demokratiindexet samt impulsen i demokratiindexet och responsen i handelsvariablerna kommer jag endast att visa dem grafiskt. För att se resten av impulsresponsgraferna se *Appendix*.



FIGUR 6.

I grafen ovan syns hur en standardavvikelse i demokratinivån påverkar framtida värden av exporten och importen. Grafen till vänster visar hur en chock i demokratinivån orsakar en positiv respons i exporten de två första perioderna som därefter jämnar ut sig på lång sikt. Däremot visar grafen till höger att en chock i demokratinivån orsakar en negativ respons för importen för en period, men sprider sig inte längre fram och påverkar inte importen därmed på långsikt.



FIGUR 7.

För att se hur förändringar i handeln påverkar demokratinivåns framtida värden, simuleras en chock i handelsvariablerna för att kunna se hur det påverkar utvecklingen av demokratiindexet. Konfidensintervallet för den kortsiktiga påverkan är väldigt bred och gör därmed tolkningsresultatet vagt.

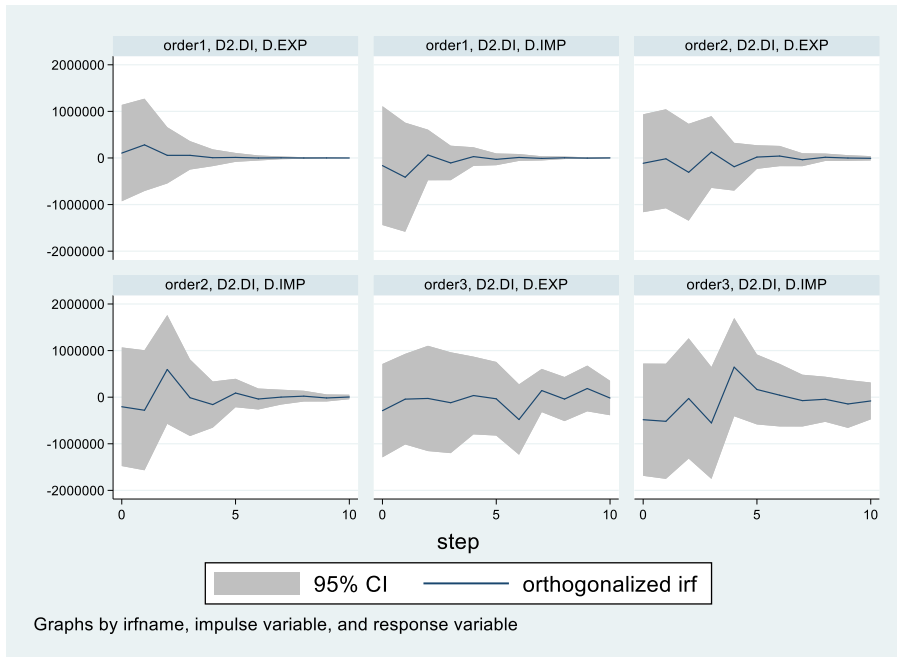
I grafen till vänster beskrivs hur en standardavvikelses chock i exporten orsakar en två perioders negativ respons i demokratiindexet, men som därefter stabiliserar sig och har inga påverkningar på långsikt. Grafen till höger visar hur en standardavvikelses chock i importen orsakar en negativ respons i första perioden som sedan jäms ut på lång sikt.

6.9 Robusthet

För att se till att modellen är användbar testar jag robustheten med att förändra antalet laggar och genom att se hur det påverkar resultatet av impulsresponsanalysen. Jag testar endast hur förändringarna i laggantalet förändrar resultatet med en impuls i demokratinivån och responsen hos handelsvariablerna. De testade laggaantalerna är en, två och tre stycken laggar. Jag har valt dessa antal eftersom jag redan tidigare konstaterat att 5 eller fler laggar inte fyller stabilitetskravet och samplet är för litet för att det skulle vara möjligt att lämna bort mer observationer.

Med en lagg håller stabiliteten och det finns inte autokorrelation i residualerna. Grangerkausalitetstestet ger inte resultat av att det skulle finnas grangerkausalitet mellan variablerna då det endast finns en lagg. Med två laggar är resultatet lika; stabilitetskravet uppfylls, det finns ingen autokorrelation i residualerna samt ingen Grangerkausalitet. Med tre laggar är modellen stabil, men det finns autokorrelation i första laggen. En modell med tre laggar hittar fortsättningsvis inte grangerkausalitet mellan förändringarna i variablerna.

Effekten i impulsresponsanalysen är väldigt lika som i den modell som används i avhandlingen. Effekten av impulsen avtar i alla dessa tre mycket snabbare än i avhandlingens modell. Konfidensintervallet är brett och ger därmed inte noggranna svar på hur impulsen egentligen påverkar exporten och importen. Modellerna har namnen VAR(1) = order1, VAR(2) = order2, VAR(3) = order3.



FIGUR 8.

Fastän effekterna är relativt lika är konfidensintervallen stora i jämförelse till avhandlingens modell.

6.10 Sammanfattning av resultaten

Avhandlingens frågeställning är byggd upp så att intresset ligger i hur förändringar i demokratinivån har påverkat handeln. Fastän detta är huvudsakliga frågan, är det även intressant att se på sambandet andra vägen. Grangerkausalitetstestet är en bra metod för att se hur förändringar i en variabel kan orsaka förändringar i en annan variabel. I ett grangerkausalitetstest utgår man från att alla variabler är oberoende variabler. Då det i resultaten diskuteras om import och export är det alltid från Hongkongs synvinkel. Med andra ord; Hongkongs import från EU och Hongkongs export till EU.

Enligt resultatet från grangerkausalitetstestet har alltså förändringar i demokratinivån en större påverkan på framtida värden av exporten än importen. P-värdet för resultatet för importen är 0,056 vilket är på gränsen för att räknas som signifikant. P-värdet för exporten är däremot 0,032 vilket är signifikant på 5 % -nivån. Detta innebär alltså att den nedgående demokratinivån i Hongkong påverkar negativt även framtida exporten från Hongkong till EU. Antagandet till att den negativa förändringen i demokratinivån även orsakar negativa förändringar i exporten är resultatet av impulsresponsanalysen, där vi kan se att en positiv chock i demokratinivån även skulle orsaka en positiv chock i exporten.

Resultatet för importen är svårare att tolka. Först och främst är resultatet av Grangerkausaliteten inte signifikant på 5 % -nivån, men ligger trots allt väldigt nära. Eftersom det ligger så nära kommer jag ändå tolka resultatet så gott det går. Resultatet tyder alltså på att förändringar i demokratiindexet grangerorsakar framtida förändringar i importen. I motsats till exporten, ger impulsresponsanalysen ett samband där en positiv chock i demokratinivån skulle orsaka en negativ respons i importen. Detta skulle alltså tyda på att en nedgående demokratinivå i Hongkong skulle orsaka en ökning i importen från EU i framtiden.

Om detta verkligen gäller och om demokratinivån fortsätter sjunka kommer exporten till EU att minska medan importen från EU kommer att öka.

Sambanden hur förändringar i handelsvariablerna orsakar förändringar i demokratinivån har höga signifikansnivåer. De har båda ett p-värde 0,000. Detta innebär att förändringar i exporten från EU grangerorsakar framtida förändringar i demokratinivån i Hongkong. Enligt impulsresponsanalysen grangerorsakar en positiv chock i exporten till EU en negativ respons i demokratin i Hongkong. Detta innebär då att en positiv chock i demokratinivån påverkar exporten positivt i framtiden, men en positiv chock i exporten påverkar demokratinivån negativt i framtiden.

Därutöver grangerorsakar förändringar i importen från EU förändringar i demokratinivån i Hongkong. Enligt impulsresponsanalysen har en positiv impuls i importen en likadan effekt som exporten. En positiv impuls leder till en negativ respons i demokratinivån. Detta betyder alltså att en positiv impuls i demokratinivån i Hongkong leder till en negativ respons i importen från EU och att en positiv impuls i importen leder till en negativ respons i demokratinivån.

6 Diskussion

Den nedgående demokratinivån i Hongkong diskuterats mycket i medier och fått mycket internationell uppmärksamhet. I verkligheten har inte Hongkong varit väldigt demokratiskt före den stora säkerhetslagsreformen. Den mycket omtalade friheten och demokratin kan inte t.ex. jämföras med nordiska demokratier på något sätt. Exempelvis har deliberativa demokratinivån i Hongkong varit på den högsta nivån år 1996, med en nivå på 0,37, då den samma år i Finland varit 0,82. På V-dems skala innebär ett resultat på 0,37 att staten räknas vara en representativ autarki eftersom de använder en skala mellan 0-1. Deras skala innebär att ovanför 0,5 finns demokratier med olika brister tills man når 1, som är fullständig demokrati. Om värdet ligger under 0,5 är det en autarki med olika demokratiska särdrag.

Den första juni år 1997, blev Hongkong en del av Kina. Hongkong överräcktes från att vara en brittisk koloni till en del av fastlandet med specialrättigheter. År 1997 sjönk Hongkongs demokratinivå på första gången på över 50 år. Fastän demokratinivån sjönk efter regimskiftet, var nivån trots allt högre än den varit i snitt under det brittiska styret. Förväntningarna av en fungerande demokrati var höga, efter avtalet av återlämningen förväntades en hel del demokratistödande reformer ske. Tidsperioden efter återlämningen var inte befolkningen heller så engagerade i politiken utan föredrog stabilitet över friheter. Nivån hölls relativt stabil tills den igen år 2010 började sjunka.

År 2010 protesterade folket för demokrati som var en början till paraplyrevolutionen 2014. Demokratinivån har sjunkit sedan dess och det ser inte ut som att trenden skulle vända. Protesterna har pågått av och an sedan länge och har påverkat på stabiliteten i staden. Oroligheterna på gatorna och demokratirörelserna gör att Kinesiska greppet blir allt starkare, vilket i sin tur leder till en ännu lägre demokratinivå.

Förändringen sen demokratinivån började sjunka i det sammanlagda demokratiindexet är 0,178. Skalan i sammanlagda variabeln är 0-4, och år 2009 var nivån 1,345 och år 2018

var den 1,174. Hongkong ligger alltså fortsättningsvis på en nivå där det finns t.ex. en del demokratiska särdrag men fyller inte kraven för att räknas som en demokrati. Fastän detta är oroväckande förändringar är det bra att komma ihåg att nivån som högst varit 1,4 år 1996, vilket inte heller har räknas vara mer än en representativ autarki. År 2019 och 2020 sjönk demokratinivån ännu mer.

År 2020 var deliberativa demokratiindexet 0,17 och har alltså sjunkit med 0,2 enheter sedan 1993. Förändringen är stor och är ett stort steg närmare att bli en autarki. De andra demokratiindexen har en nedgående trend men har inte haft en lika drastisk förändring som deliberativa demokratiindexet. Detta är en oroväckande förändring och kan leda till en vidareutveckling i samma riktning. Trenden i demokratinivån är inte lovande, men är fortfarande högre än den någonsin var före 1990-talet under brittiskt styre.

Eftersom Hongkong har varit en viktig plats för handel för Européer just på grund av pålitliga institutioner, oberoende rättssystem, transparens och kulturella likheter. Hongkong har varit en väg in och ut ur Kina, genom en handelsplats som har så gott som liknande värderingar och handelsbeteende som EU. Den nya säkerhetslagen har väckt oro speciellt inom västerländska medier. Den nya säkerhetslagen har förändrat Hongkong till en mindre förutsägbar stad, där man inte längre kan lita på ett oberoende rättssystem. Förutsägbarhet har naturligtvis en stor påverkan på handeln. För företagen och investerare är det en större risk att investera till ett ställe där policyförändringar kan ske utan varning.

Finland generalkonsul i Hongkong, Johanna Karanko, (2021) beskrev situationen just nu för Europeiska handels del som relativt avvaktande. Största delen av företagen har inte lämnat Hongkong. Handeln har inte påverkats av demokratiförändringarna utan har lidit mer på grund av Coronapandemin och reseförbudet till Kina. Både Hongkong och Kina har haft gränserna stängda sedan förra våren och påverkar därför handeln. Fastän mycket kan skötas med hjälp av fjärranslutningar, har den obefintliga fysiska rörligheten varit ett stort problem för företagen i Hongkong.

Förändringar gällande demokratin som de europeiska företagen väntar på handlar för det mesta om praktiska förändringar. Det som skulle kunna orsaka en förändring i deras beteende enligt Karanko (2021) skulle vara förändringar i t.ex. pressfriheten och mediefriheten. Ifall dagstidningarna inte längre kan ge riktiga utlåtanden utan propaganda, kan det påverka företagens vilja att stanna kvar. Att kunna följa med aktuella händelser i lokala medier är viktigt för företagen. Utöver detta är det även behändigt att tillgången till västerländsk media och sociala medier finns kvar. Utan dessa speciella särdrag kan Hongkongs position bytas ut till t.ex. Shanghai istället.

Överlag, säger Karanko (2021), bestämmer företagen nuförtiden sitt läge enligt marknaden och inte enligt stadens särdrag. Mängden europeiska företag i Hongkong har sjunkit under det senaste året med 3 %. Orsaken till denna förändring är svår att kartlägga. Förändringen kan ha skett på grund av Coronapandemin, nya säkerhetslagen eller världsläget överlag. Redan innan Coronapandemin har finska företag börja etablera sig i Shanghai medan t.ex. svenska företag ofta fortfarande är belägna i Hongkong. Enligt Karanko (2021) har inte läget för europeiska företagen förändrats ännu. Hongkong har fortfarande en bra marknad för europeiska företag som vill ha fotfäste på kinesiska marknaden. Just nu väntar de flesta företagen, som redan är i Hongkong, på att hur situationen utvecklas. Samtidigt har världsläget påverkat marknaden så att inte nya företag kommer till Hongkong. (J. Karanko, 2021)

Karanko (2021) påminner att det finns många problemområden i Hongkong. Den nya säkerhetslagen har definitivt påverkat demokratin, men staden har haft stora problem med korruption och enorma inkomstgap. En stor del av befolkningen lever i fattigdom och skulle aldrig under sin livstid ha råd att köpa lägenhet. Det finns enorma inkomstskillnader mellan befolkningen och det är inte en stor del som får njuta av den internationella finanscenters positiva sidor. Många beslut görs endast med tanke på tillväxten och utvecklingen, utan att ta annat i beaktande. Missnöjet är inte endast riktat mot ledningen i Peking, utan det är missnöje även för ledningen i Hongkong. (J.Karanko,

2021)

Ifall Hongkongs demokratinivå fortsätter sjunka likadant som den gjort hittills, kommer handeln i framtiden att förändras. Enligt avhandlingens modell skulle det innebära att exporten från Hongkong till EU även skulle sjunka. Däremot skulle importen från EU öka. Detta skulle försämra handelsbalansen för Hongkong, om de inte istället kan exportera mer någon annanstans.

7 Avslutning

Denna avhandling behandlar sambandet mellan demokratinivån och handeln i Hongkong. Sambandet har oftast studerats med paneldata och från en riktning, antingen demokratinivåns effekt på handeln eller handelns effekter på demokratinivån. Sambandet har även forskats med en liknande modell som en fallstudie för Bangladesh. I denna avhandling studeras sambanden med en vektorautoregressionsmodell som analyserats med ett grangerkausalitetstest och impuls-responsanalyser. Resultatet i denna avhandling stöder resultatet för liknande testet gjort med data för Bangladesh.

En svaghet i denna studie är tidsperioden. En längre tidsperiod skulle kunna fånga mer effekter av sambandet mellan demokratiutvecklingen och handeln. Det kommer även att vara intressant att se hur den nya säkerhetslagen kommer att påverka handeln i framtiden och se ifall sambandet fortfarande håller då.

Avhandlingens resultat visar att det finns samband mellan demokratinivå och handel. Effekten av förändringar i variablerna har tvåvägskausalitet och kan därmed påverka varandras framtida värden. Speciellt från Hongkongs perspektiv kommer den nedgående demokratinivån att påverka deras handelsbalans negativt, eftersom den nedgående demokratinivåns effekt påverkar exporten negativt. Från EU:s ekonomiska synvinkel kommer handel med Hongkong att förbättras eftersom det kommer att exporteras mer till Hongkong än importerats från Hongkong. Från EU:s värderingssynvinkel borde inte en nedåtgående trend i Hongkongs demokratinivå vara en vinst utan ett misslyckande.

Med tanke på Kinas ambitiösa framtidsplaner av att utvecklas till världens ekonomiska stormakt, skulle det vara intressant att implementera en liknande forskning med kinesiskt data istället.

8 Källförteckning

Acemoglu, D., & Robinson, J. A. (2001). A theory of political transitions. *The American Economic Review*, 91(4), 938-963. Retrieved from <https://www.jstor.org/stable/2677820>

Albert, E., & Maizland, L. (2020). *Democracy in hong kong*. Retrieved Jan 27, 2021, from <https://www.cfr.org/backgroundunder/democracy-hong-kong>

Bowerman, B. (2004). *Forecasting, time series, and regression* (4th ed ed.). ©2004: Cengage Learning. Retrieved from <https://abo.finna.fi/Record/abo.9913482632905972>

Chan, K. (2019). Should there be a right to explanation in hong kong: A comparative approach between data protection laws in europe and hong kong. *HKJ Legal Stud.*, 13, 39.

Chan, K. K. (2020). Power through trade: Opportunities and constraints of the european union's norm entrepreneurship—the case of hong kong. *Asia Europe Journal*, 18(4), 413-427.

Chan, M. K. (2018). The challenges of “One country, two systems” disequilibrium in china’s hong kong SAR, 1997–2017. *Chinese Law and Government*, 50(1), 1-9.
doi:10.1080/00094609.2018.1445337

Chen, C., & Li, A. X. (2018). Does democracy cause trade policy liberalisation? unpacking the black box of trade policy. *Journal of International Relations and Development*, 21(4), 1014-1037.

Cheung, C. (2017). “One country, two systems” after the umbrella movement: Problems and prospects. *Asian Education and Development Studies*,

Coppedge, Michael, John Gerring, Carl Henrik Knutsen, Staffan I. Lindberg, Jan Teorell, David Altman, Michael Bernhard, Agnes Cornell, M. Steven Fish, Lisa Gastaldi, Haakon Gjerløw, Adam Glynn, Allen Hicken, Anna Lührmann, Seraphine F. Maerz, Kyle L. Marquardt, Kelly McMann, Valeriya Mechkova, Pamela Paxton, Daniel Pemstein, Johannes von Römer, Brigitte Seim, Rachel Sigman, Svend-Erik Skaaning, Jeffrey Staton, Aksel Sundtröm, Eitan Tzelgov, Luca Uberti, Yi-ting Wang, Tore Wig, and Daniel Ziblatt. (2021). "V-dem codebook v11.1" varieties of democracy (V-dem) project. Retrieved from <https://www.v-dem.net/en/about/about-v-dem/>

Council of the European Union. (2021). *Hong kong: Declaration by the high representative on behalf of the EU on the mass arrest of people involved in the july 2020 pro-democracy primary elections*. Retrieved Jan 27, 2021, from

<https://www.consilium.europa.eu/en/press/press-releases/2021/01/07/hong-kong-declaration-by-the-high-representative-on-behalf-of-the-eu-on-the-mass-arrest-of-people-involved-in-the-july-2020-pro-democracy-primary-elections/>

Decker, J. H., & Lim, J. J. (2009). Democracy and trade: An empirical study. *Economics of Governance*, 10(2), 165-186.

Eichengreen, B., & Leblang, D. (2006). Democracy and trade. *Nber Working Paper Series, Working Paper 12450*. Retrieved from https://www.nber.org/system/files/working_papers/w12450/w12450.pdf

Europaparlamentet. (2021). *Human rights breaches in hong kong, turkey and vietnam | news | european parliament*. Retrieved Jan 27, 2021, from <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20210114IPR95635/human-rights-breaches-in-hong-kong-turkey-and-vietnam>

Europeiska rådet. (2020). *Uttalande av EU:S utrikesrepresentant på unionens vägnar om hongkong*. Retrieved Jan 27, 2021, from <https://www.consilium.europa.eu/sv/press/press-releases/2020/05/29/declaration-of-the-high-representative-on-behalf-of-the-european-union-on-hong-kong/>

Europeiska Unionen. (2021). *Länder*. Retrieved 29.03., 2021, from

https://europa.eu/european-union/about-eu/countries_fi

Giavazzi, F., & Tabellini, G. (2005). Economic and political liberalizations. *Journal of Monetary Economics*, 52(7), 1297-1330.

Hartley, K., & Jarvis, D. S. L. (2020). Policymaking in a low-trust state: Legitimacy, state capacity, and responses to COVID-19 in hong kong. *Policy and Society*, 39(3), 403-423. doi:10.1080/14494035.2020.1783791

J. Karanko. (2021). In Eriksson A. (Ed.), *Intervju via teams*

Khan, M. Z. S., & Hossain, M. I. (2010). Democracy and trade balance: A vector autoregressive analysis. *The Bangladesh Development Studies*, 33(4), 23-37.

Retrieved from <https://www.jstor.org/stable/23339834>

Lai, S. (2019). Just another chinese city? hong kong's post-1997 role to the european union. *Asian Education and Development Studies*, 8(2), 186-196. doi:10.1108/AEDS-02-2018-0031

Lee, F. L., & Chan, J. M. (2008). Making sense of participation: The political culture of pro-democracy demonstrators in hong kong. *The China Quarterly*, , 84-101.

Lo, W. Y. W. (2020). A year of change for hong kong: From east-meets-west to east-clashes-with-west. *Higher Education Research & Development*, 39(7), 1362-1366. doi:10.1080/07294360.2020.1824210

- López-Córdova, J. E., & Meissner, C. M. (2005). Globalization of trade and democracy, 1870-2000 *National Bureau of Economic Research*, (No. w11117)
- Lütkepohl, H. (2005). *New introduction to multiple time series analysis*. Springer. Springer.
- Plattner, M., & Smolar, A. (2000). In Plattner M. F., Smolar A. (Eds.), *Globalization, power, and democracy*. Baltimore: Johns Hopkins University Press.
- Purbrick, M. (2019). A report of the 2019 hong kong protests. *Asian Affairs (London)*, 50(4), 465-487. doi:10.1080/03068374.2019.1672397
- Quinn, D. P., & Woolley, J. T. (2001). Democracy and national economic performance: The preference for stability. *American Journal of Political Science*, , 634-657.
- Rudra, N. (2002). Globalization and the decline of the welfare state in less-developed countries. *International Organization*, 56(2), 411-445.
- Sin, N. (2020, -05-29). Explainer: How important is hong kong to china as a free finance hub? *Reuters*, Retrieved from <https://www.reuters.com/article/us-hongkong-protests-finance-explainer-idUSKBN2350VO>
- Siourounis, E. P. (2005). Democratization and growth, london business school. mimeo. *Democratization and Growth, London Business School*,
- WITS. (2021). Hong kong, china trade statistics . Retrieved from

<https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/HKG>

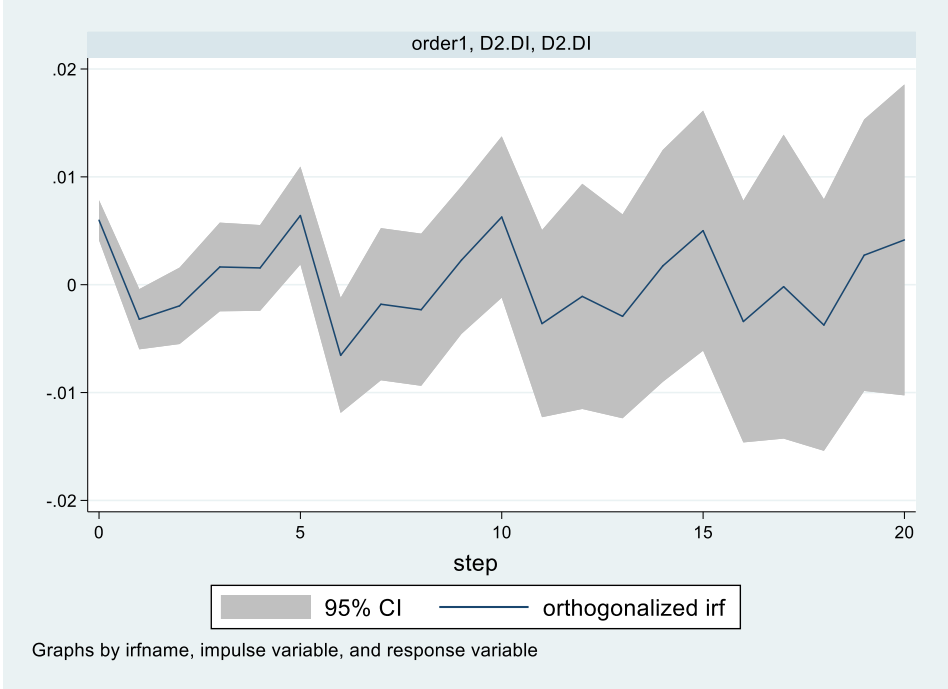
Yeung, S. (2019). The review of one country two systems of hong kong over two decades from the perspective of social development. *Asian Education and Development Studies*, 8(4), 511-522. doi:10.1108/AEDS-06-2017-0054

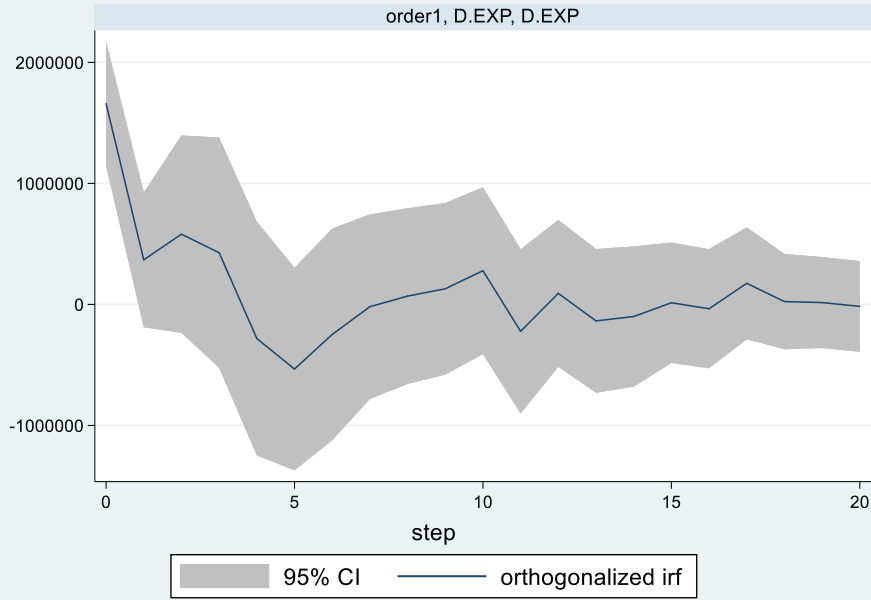
Yu, M. (2005). *Trade globalization and political liberalization: A gravity approach* University Library of Munich, Germany. Retrieved from <https://ideas.repec.org/p/wpa/wuwpit/0511005.html>

Yu, M. (2010). Trade, democracy, and the gravity equation. *Journal of Development Economics*, 91(2), 289-300. doi:10.1016/j.jdeveco.2009.07.004

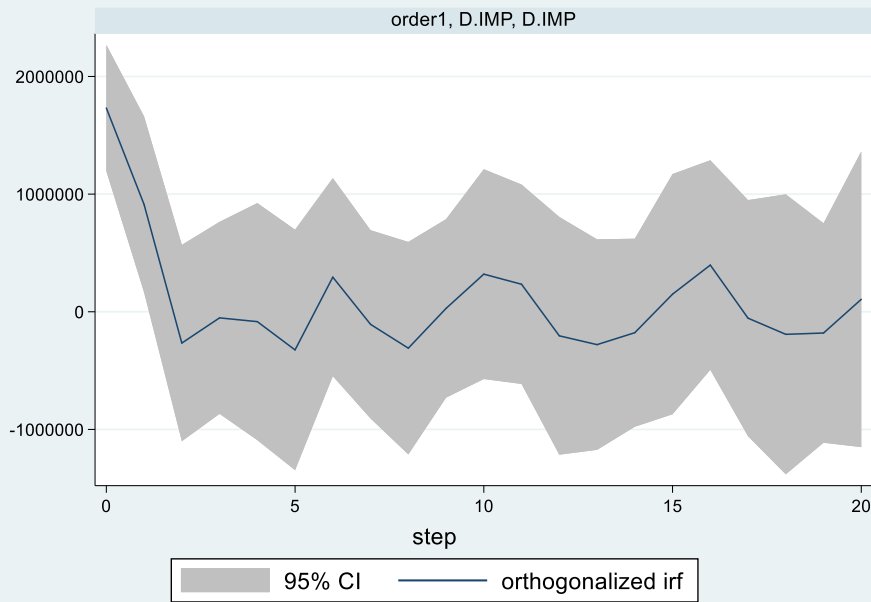
9 Appendix

9.1 Impulsionsanalys





Graphs by irfname, impulse variable, and response variable



Graphs by irfname, impulse variable, and response variable

