GÖTEBORGS UNIVERSITET

STATSVETENSKAPLIGA INSTITUTIONEN

EFFEKTEN AV KVINNLIG RÖSTRÄTT PÅ DEN EKONOMISKA TILLVÄXTEN

Kandidatuppsats

Michael Forslind

Uppsats/Examensarbete:	15 hp
Program och/eller kurs:	SK1523/24 Examensarbete i statsvetenskap
Nivå:	Grundnivå
Termin/år:	VT 2025
Handledare:	Valeriya Mechkova

Abstract

Denna studie undersöker hur införandet av kvinnlig rösträtt påverkar länders ekonomiska tillväxt. Teoretiskt baseras analysen på keynesiansk teori, som förutsäger kortsiktigt positiva effekter av ökade offentliga utgifter samt tillväxtteori, som lyfter investeringar i utbildning och forskning som drivkrafter för långsiktig tillväxt. Tidigare forskning visar att kvinnlig rösträtt ofta leder till ökad prioritering av välfärdsutgifter. Studien testar hypoteser om att rösträttens effekter varierar beroende på skattenivå: kortsiktigt positiva i lågskatteländer, negativa i högskatteländer, samt långsiktigt positiva generellt. Med paneldata från 202 länder mellan 1789 och 2024 genomförs regressionsanalyser. Resultaten visar en statistiskt signifikant kortsiktigt negativ effekt på BNP per capita efter införandet av kvinnlig rösträtt, särskilt i länder med högt skattetryck. Den negativa effekten kvarstår även tio år efter reformen. Studien finner inget stöd för långsiktigt positiva effekter. Resultaten tyder på att initiala omfördelningskostnader och populistiska strategier för att vinna kvinnliga väljare kan motverka förväntade positiva effekter. Studien bidrar till förståelsen av hur kön och representation påverkar ekonomisk utveckling, och väcker frågor om samspelet mellan jämställdhet, skattepolitik och demokratisering.

Innehållsförteckning

Contents

Abstract.....2
Innehållsförteckning.....2
1. Inledning.....3
1.1. Syfte.....4
2. Teori och tidigare forskning.....4

2.1. Ekonomisk teori....5
2.2. Kvinnlig politisk makt....6
2.3. Kvinnlig rösträtt....8
2.4. Sammanfattning....11
2.5. Förväntade resultat....12
3. Metod....13
3.1. Variabler....14
3.2. Alternativa förklaringar....18
3.2.1. Demokratisering som gemensam orsak....18
4. Resultat och analys....19
4.1. Resultat av hypoteser....27
5. Diskussion....28
6. Slutsats....29
7. Etiska överväganden....29
Appendix A - Economic theory....30
Appendix B - Descriptive statistics....32
Referenser:....36

1. Inledning

Det finns ett väletablerat samband mellan kvinnlig representation och ekonomisk tillväxt (Dahlum, m.fl.,2022). Till exempel påverkar deskriptiv representation av kvinnor mängden kvinnliga entreprenörskap. Kvinnliga politiker kan också driva på initiativ som ökar kvinnors deltagande i ekonomin. Dessa initiativ blir mer framgångsrika desto mer välfungerande rättsstaten är (Dahlum, m.fl.,2022).

Fler kvinnliga representanter har också visat sig ha ett samband mellan immunisering och lägre spädbarnsdödlighet (Dahlum, m.fl.,2022) vilket på sikt bör leda till en större arbetskraft. Vidare finns också anledning att tro att fler kvinnliga politiker leder till en större politisk

talangpool med mer variation i politiska idéer och förslag, vilket på sikt gynnar ekonomin (Dahlum, m.fl.,2022).

När det gäller forskning på kvinnlig rösträtt har den visat att kvinnlig rösträtt leder till ökade offentliga utgifter för utbildning (Carruthers & Wanamaker, 2015). Men det finns en lucka mellan att kvinnor får rösträtt och att de får politiska representanter (Paxton m.fl., 2006).

Så det uppstår frågor om vad som händer mellan införandet av rösträtt och den faktiska representationen av kvinnor inom politiken, och vad som faktiskt är effekten av kvinnlig rösträtt och vad som är effekten av en mer inkluderande politik. Vi vet att kvinnors rösträtt leder till en omprioritering av offentliga utgifter gentemot vård, skola och omsorg (Abrams, 1999). Dessa ska också finansieras vilket kan ha både en positiv eller negativ effekt på ekonomin kortsiktigt beroende på omständigheterna (Keynes,1936). Men satsningar på vård, skola och omsorg borde leda till en större och mer välutbildad arbetskraft, vilket tillväxtteorier säger kommer leda till ökad ekonomisk tillväxt på sikt (Lucas, 1988). Men det finns idag ingen forskning som säger exakt hur kvinnlig rösträtt påverkar den ekonomiska tillväxten i ett land.

Att förstå denna koppling är relevant för både ekonomisk forskning och politiska beslutsfattare, särskilt i en tid där jämställdhet och ekonomisk utveckling ofta diskuteras i policy-sammanhang.

1.1. Syfte

Frågan som ska undersökas i detta arbete är: Hur påverkar kvinnlig rösträtt den ekonomiska tillväxten? Detta arbete kan bidra till en djupare förståelse av 1900-talets ekonomiska historia och ge beslutsfattare en bättre grund för att formulera policy inom jämställdhet och ekonomisk tillväxt. Studien kommer att titta på sambandet mellan kvinnlig rösträtt och ekonomisk utveckling med hjälp av regressionsanalyser.

2. Teori och tidigare forskning

Tidigare forskning visar att kvinnlig rösträtt och kvinnlig representation inom politiken har haft en rad effekter. Det här stycket ger en kort överblick av argumenten som framförs i mer detalj i senare delar av arbetet.

Ökade möjligheter för kvinnor att engagera sig politiskt och kandidera till val leder till en större pool av politisk talang, med en bredare variation bland kandidater i fråga om kunskap, erfarenheter och policypreferenser. Detta bidrar i sin tur till nya perspektiv och en mer mångsidig politisk diskussion (Dahlum m.fl., 2022).

Kvinnlig representation har visat sig leda till ökad prioritering av vård, skola och omsorg, även om det är svårt att fullt ut kontrollera för endogenitet i dessa förändringar (Svaleryd, 2009). Forskningen om *hur* kvinnors policy preferenser skiljer sig uppehåller sig inte nämnvärt vid *varför* den skiljer sig. Men vare sig forskningen tittar på Svenska kommuner (Svaleryd, 2009) eller amerikanska delstater (Carruthers & Wanamaker, 2015) är resultaten konsekventa mellan kulturer och tid att kvinnor har andra politiska preferenser än män. Något som förklaras, med uppbackning av studier, att kvinnor och män har andra erfarenheter (Dahlum m.fl., 2022).

Kvinnors politiska makt har också haft en långsiktig positiv effekt på ekonomin (Dahlum m.fl., 2022), vilket behandlas i sektion 2.2. Men såvitt denne författare känner till är det fortfarande oklart huruvida kvinnlig rösträtt i sig har haft samma effekt.

Forskning visar också att kvinnor tenderar att rösta annorlunda än män, med tydliga preferenser för offentliga investeringar i vård och omsorg (Aidt & Dallal, 2008). Inom den offentliga sektorn har kvinnlig rösträtt bland annat lett till högre lärarlöner. En effekt som dessutom hållit i sig över tid (Carruthers & Wanamaker, 2015).

2.1. Ekonomisk teori

Enligt keynesiansk teori har offentliga utgifter en positiv effekt på bruttonationalprodukten (BNP) genom att stimulera ekonomin via högre löner och nyanställningar (Keynes, 1936). Denna effekt är i huvudsak kortsiktig och träder i kraft redan under det följande budgetåret. De ökade inkomsterna som följer av nyanställningar och lönehöjningar kan i sin tur beskattas, vilket innebär att en del av kostnaderna för de offentliga satsningarna återgår till staten (Keynes, 1939).

Till skillnad från omprioriteringar kräver ökade offentliga utgifter oftast finansiering genom högre skatter eller lån, vilka båda har potentiella negativa kortsiktiga effekter på ekonomin. Den negativa effekten av skatter är större ju högre det befintliga skattetrycket är, medan den

positiva effekten av offentliga utgifter avtar med redan höga utgifter. Omvänt gäller att ökade offentliga utgifter tenderar att ha starkare positiv effekt när utgiftsnivåerna är låga, samtidigt som den negativa effekten av skattehöjningar då är mindre (appendix A, s.30).

Detta kan förklaras med att hushåll under ett högt skattetryck konsumerar mindre, vilket gör att den positiva effekten på ekonomin av nyanställningar och mer pengar i omlopp inom ekonomin avtar (appendix A, s.30). Däremot om skattetrycket är lågt, kommer multiplikatoreffekten av ökade offentliga utgifter att vara större.

Tillväxtteorier betonar i stället den långsiktiga ekonomiska tillväxten som ett resultat av teknologisk utveckling och en arbetskraft som blir allt mer produktiv genom förbättrad utbildning (Romer, 1986; Lucas, 1988). Det är rimligt att förvänta att om kvinnor prioriterar utbildning och vård så kommer det leda till en större och mer välutbildad arbetskraft.

Men såvitt denna författare känner till har kvinnlig representation ännu inte prövats direkt mot keynesiansk- eller tillväxteori. Däremot visar data från 182 länder över 221 år på ett tydligt samband mellan kvinnlig representation och ekonomisk tillväxt (Dahlum m.fl., 2022) i linje med tillväxtteorin (Lucas, 1988).

Även om det är svårt att isolera effekten av just kvinnlig representation, då denna även kan påverka andra faktorer som i sin tur bidrar till tillväxt, är sambandet mellan ökade utbildningssatsningar och ekonomisk tillväxt tydligt (Dahlum m.fl., 2022).

2.2. Kvinnlig politisk makt

I artikeln *Women's Political Empowerment and Economic Growth* undersöks sambandet mellan kvinnlig politiskt makt (WPE, *Women's Political Empowerment*) och BNP per capita över olika tidshorisonter. Kvinnlig politisk makt är i artikeln en kombination av olika index, som mäter kvinnors reella politiska makt. Inget av indexen innehåller rösträtt, utan består av olika former av politiskt deltagande för kvinnor (Dahlum m.fl., 2022).

På kort sikt, det vill säga inom 1-5 år, är den direkta effekten av kvinnlig representation relativt blygsam. Forskningen visar att varje procentenhets ökning i kvinnlig representation i genomsnitt är kopplad till en ökning av BNP per capita med mellan 0,1 och 0,3 % (Dahlum m.fl., 2022).

På längre sikt, cirka 10 år efter ökad kvinnlig representation, blir effekterna mer betydande. Då uppmäts en statistiskt säkerställd ökning av BNP per capita med omkring 1-3 %, beroende på vilken kategori av kvinnlig politisk makt som analyseras (Dahlum m.fl., 2022). Denna långsiktiga tillväxt tros komma av mekanismer såsom att kvinnlig politisk makt leder till bättre utbildningsnivå i befolkningen, ökat kvinnligt deltagande på arbetsmarknaden och förstärkning av den institutionella kvaliteten (Dahlum m.fl., 2022). Vidare teoretiseras i artikeln att kvinnlig politisk makt fungerar som en katalysator för teknologisk utveckling, vilket i sin tur har långsiktigt positiva effekter på ekonomin. Författarna använder ett konstruerar index för kvinnlig politisk makt (WPE), baserat på tre dimensioner: kvinnors representation i politiska institutioner, deras politiska deltagande samt faktiska inflytande över beslutsfattande (Variabell tabell). Kvinnors politiska makt, mätt som representation i beslutsfattande organ, skyddade medborgerliga rättigheter samt möjlighet att organisera sig och uttrycka åsikter har visat sig vara en stark indikator på teknologisk utveckling (Dahlum m.fl., 2022).

Genom att analysera data från 182 länder över en tidsperiod på 221 år fanns (Dahlum m.fl., 2022) att även när andra variabler såsom befolkningstillväxt och kapitalinvesteringar kontrolleras för kvarstår ett tydligt samband. Skillnaden i årlig ekonomisk tillväxt mellan länder med de lägsta och de högsta nivåerna av WPE uppgick till 1,8 procentenheter (Dahlum m.fl., 2022). Det är dock inte definitivt säkert varför WPE leder till ökad tillväxt, bara att det är statistiskt säkerställt att den gör det (Dahlum m.fl., 2022).

2.3. Kvinnlig rösträtt

När det gäller kvinnlig rösträtt kan den tydligt kopplas direkt till ökade investeringar i utbildningssystemet. Denna effekt har visat sig vara både omedelbar och långvarig (Carruthers & Wanamaker, 2008). Detta visades med ett naturligt experiment i den Amerikanska Södern, där rösträtt i praktiken gavs vid olika tillfällen för svarta och vita kvinnor. När USA införde universell rösträtt gjorde en kombination av hot och juridiska barriärer att svarta kvinnor i praktiken inte fick rösträtt. Pengarna till skolor för vita barn ökade markant, men inte pengar till svarta skolor. Senare efter medborgarrättsrörelsen och segregationens upphörande ökade resurser som tilldelades svarta skolor också (Carruthers & Wanamaker, 2008).

Förbättrade skolor är i sig en central del av strategier för ekonomisk utveckling. Även om debatt råder kring den faktiska effekten av ökade utbildningssatsningar, har studier visat att förbättringar i befolkningens kognitiva förmåga är kopplade till både högre individinkomster och ökad ekonomisk tillväxt (Hanushek & Wößmann, 2007).

Med andra ord utgör kvinnors rättigheter och politiska deltagande inte bara ett demokratiskt värde i sig, utan även en pådrivande faktor för investeringar i humankapital, vilket enligt tillväxtteori stärker den långsiktiga ekonomiska utvecklingen.

Det är dock viktigt att notera att kvinnlig rösträtt i genomsnitt inte leder till ökad kvinnlig representation omedelbart. (Paxton m.fl., 2006) visar att det i regel tar omkring tio år från

införandet av rösträtten innan kvinnliga politiker börjar ta plats i nationella parlament i någon betydande omfattning.

910 AMERICAN SOCIOLOGICAL REVIEW

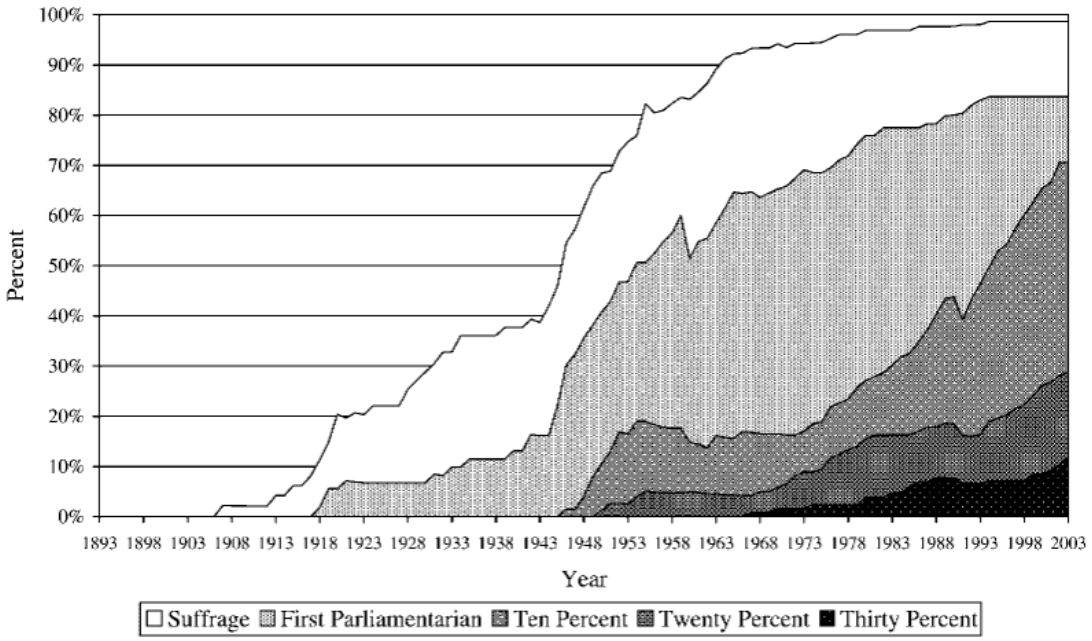


Figure 1. Percent of Sovereign Nations Achieving Political Milestones, 1893–2003

Källa: Paxton, 2006.

Vilket leder tillbaka till forskningsfrågan. Hur påverkar kvinnlig rösträtt länders ekonomiska tillväxt?

I Västeuropa har kvinnlig rösträtt visat sig leda till en omfördelning av offentliga utgifter – från militära satsningar till sociala utgifter. På kort sikt ökade de sociala utgifterna med 0,6–1,2 % av BNP, medan den långsiktiga effekten var tre till åtta gånger större (Aidt & Dallal, 2008).

Även regeringars storlek har påverkats av kvinnlig rösträtt, men resultaten i dessa studier är mer blandade. I USA ökade exempelvis de statliga utgifterna per capita med i genomsnitt 14 % samma år som kvinnlig rösträtt infördes, och med ytterligare 28 % under de efterföljande 45 åren. I Västeuropa noterades dock att även om sociala utgifter ökade, minskade regeringarnas totala storlek i genomsnitt (Aidt & Dallal, 2008). Detta tyder på att införandet av kvinnlig rösträtt inte nödvändigtvis leder till större offentliga sektorer, andra faktorer kan ha varit drivande. Men det kvarstår en tydlig förändring i prioriteringarna där resurser i större utsträckning riktas mot välfärdsrelaterade områden såsom utbildning, hälsa och omsorg när kvinnor får rösträtt (Aidt & Dallal, 2008).

Också studien "*Gendered accountability: when and why do women's policy priorities get implemented?*" visar att kvinnor tenderar att föredra omfördelningspolitik mer än män, även vid kontroll för politisk ideologi (Clayton & Carlitz, 2020). Detta förklaras delvis av att kvinnor socialiseras till att vara vårdgivare, vilket gör dem mer benägna att stödja politik som förbättrar hälsa och utbildning. Studien visar också att kvinnor ofta är mer direkt engagerade i frågor som rör barns hälsa och näring, vilket påverkar deras politiska prioriteringar (Clayton & Carlitz, 2020). Såvitt författaren av detta examensarbete vet lyfter dagens forskning inga biologiska förklaringar till varför män och kvinnor röstar olika. Men att kvinnor och män prioriterar vård och omsorg i större utsträckning än män har varit konsekvent sedan implementerandet av kvinnlig rösträtt (Aidt & Dallal, 2008).

När kvinnlig rösträtt infördes på delstatsnivå i USA år 1921, noterades en ökning i utbildningsutgifterna redan år 1919, det vill säga innan rösträtten formellt trädde i kraft. Dessa ökningar gällde det kommande skolåret och tyder på att politiker anpassade sina prioriteringar i förväg (Carruthers & Wanamaker, 2015).

Detta beteende antyder att politiska beslutsfattare förutser att kvinnor kommer att föredra andra politiska lösningar än män, särskilt sådana som rör utbildning, vård och omsorg och därför väljer att redan i förväg rikta resurser dit för att vinna deras röster.

Därför kan en del av den ekonomiska tillväxt som följer efter införandet av kvinnlig rösträtt förklaras av att politiker aktivt förändrar sin policyagenda i linje med förväntade kvinnliga väljarpreferenser,snarare än att rösträtten i sig är den direkta orsaken.

Det finns en väletablerad skillnad mellan mäns och kvinnors röstmönster, vilket får konkreta konsekvenser för den politik som förs efter att kvinnor får rösträtt. Studier från Europa visar att införandet av kvinnlig rösträtt ledde till förändrade budgetprioriteringar, med en tydlig ökning av sociala utgifter, samtidigt som den totala storleken på staten minskade (Aidt & Dallal, 2008).

Ett intressant fall är Schweiz, som införde kvinnlig rösträtt relativt sent, år 1971. En studie av 195 federala omröstningar mellan 1981 och 2003 visar att kvinnors deltagande i det politiska systemet ledde till en omfördelning av offentliga resurser mot sociala utgifter, samtidigt som den offentliga sektorns omfattning faktiskt minskade (Abrams & Settle, 1999). Ett annat unikt fall är Sovjetunionen, som var först i världen att införa en rad ekonomiska och juridiska friheter för kvinnor redan år 1917, inklusive rösträtt (Ruthchild, 2017).

I USA var skolförvaltningen kring 1920-talet decentraliserad, och särskilt i södern var skolorna segregerade. Under denna period skapades ett naturligt experiment, där vita kvinnor fick rösträtt medan svarta kvinnor systematiskt uteslöts genom metoder som hot, röstskatter och läskunnighetstester. Forskning visar att de offentliga utgifterna för vita skolor ökade betydligt efter att kvinnor fick rösträtt, medan motsvarande ökningar för svarta skolor inte inträffade förrän även svarta kvinnor fick möjlighet att rösta (Carruthers & Wanamaker, 2015).

Dessa exempel visar att kvinnors röstmönster i praktiken påverkar politiska prioriteringar, särskilt inom välfärdsområden. Samtidigt framkommer att effekterna är starkt kontextberoende, där sociala strukturer såsom rasism kan begränsa de positiva effekterna av kvinnlig rösträtt för vissa grupper. Införandet av kvinnlig rösträtt är en enorm social förändring där väljarkåren ökar med femtio procent, där liknande förändringar har haft stor påverkan på ekonomin (Dahlum m.fl., 2022). Men eftersom att länder under 1900-talet hade

vitt skilda omständigheter kvarstår frågan hur införandet av kvinnlig rösträtt påverkade ländernas ekonomi, och om det skiljde sig åt mellan länder med olika förhållanden.

2.4. Sammanfattning

Sammanfattningsvis visar tidigare forskning ett tydligt samband mellan kvinnlig rösträtt och ökade offentliga satsningar på välfärdsområden som vård, utbildning och omsorg. Dessa satsningar har varit konsekventa över tid och mellan olika regioner (Aidt & Dallal, 2008). Likaså finns ett dokumenterat samband mellan kvinnors politiska makt och långsiktig ekonomisk tillväxt (Dahlum m.fl., 2022).

Det finns flera möjliga förklaringar till varför kvinnlig representation bidrar till ekonomisk tillväxt. En möjlig orsak är att politiker förändrar sina prioriteringar för att attrahera kvinnliga väljare (Carruthers & Wanamaker, 2015). En annan är att kvinnors röstmönster i sig är annorlunda, med en större benägenhet att stödja satsningar på välfärd (Aidt & Dallal, 2008). Ytterligare en förklaring kan vara att kvinnliga politiker har andra policyprioriteringar än sina manliga kollegor, eller att den politiska talangpoolen breddas när kvinnor inkluderas (Dahlum m.fl., 2022).

Ekonomisk teori stödjer dessa observationer. Enligt keynesiansk teori har ökade offentliga utgifter en kortsiktig positiv effekt på BNP genom ökad konsumtion och nyanställningar (Keynes, 1936). Samtidigt pekar tillväxtteori på att investeringar i utbildning och teknologisk utveckling ger långsiktig ekonomisk tillväxt genom högre produktivitet (Lucas, 1988).

Sammantaget tyder både empiri och teori på att kvinnlig rösträtt, genom sin påverkan på offentliga prioriteringar, kan bidra till ökad ekonomisk tillväxt, både på kort och lång sikt.

2.5. Förväntade resultat

Såvitt denne författaren i skrivande stund vet finns inga studier på effekten av införandet av kvinnlig rösträtt på länders ekonomiska tillväxt. Men kvinnlig rösträtt kan liknades vid kvinnligt politiskt makt, som tidigare har bevisats leda till långsiktig högre ekonomisk tillväxt (Dahlum m,fl, 2022). Även om det är svårt att bedöma exakt vilken faktor som driver den

ekonomiska tillväxten, bör samma effekt gå att urskilja vid införandet av rösträtt även om det inte går att avgöra exakt varför.

Men speciellt att bättre vård leder till fler arbetare inom ekonomin och att utbildning och teknologisk utveckling gör arbetare mer produktiva förutspås också av tillväxtteori att leda till högre ekonomisk tillväxt (Romer, 1986), och det var också några av variablerna som diskuterades som förklaringar till ökad ekonomisk tillväxt vid ökat kvinnlig politisk makt (Dahlum m,fl, 2022). Det kan också vara andra faktorer som driver den ökade ekonomiska tillväxten, om den identifieras.

Ekonomiska teorier förutsäger också att ökade offentliga utgifter har en kortsiktig positiv effekt på BNP, i form av ökade löner och nyanställningar som leder till mer konsumtion som driver den ekonomiska tillväxten. Samtidigt finns en negativ effekt av ökad konsumtion eftersom att den finansieras av antingen lån eller ökade skatt. Pengar som går till lån för staten är samma pengar som annars skulle ha gått till investeringar inom ekonomin, och därför blir företag lidande om staten lånar (se Appendix s.28).

Finansieras däremot ökade utgifter istället för högre skatter, minskar konsumtionen bland de som får betala skatt (se Appendix s.26). Därför bör också finnas *både* en positiv och negativ kortsiktig effekt på ekonomisk tillväxt vid införandet av kvinnlig rösträtt, eftersom den leder till förändrade offentliga utgifter (Aidt & Dallal, 2008). Styrkan i den effekten borde bero på nivån av skatt. Den negativa effekten bör bli större desto högre det befintliga skattetrycket är, medan den positiva effekten borde bli större desto lägre det befintliga skattetrycket är (se Appendix s.25-26).

Hypoteser formuleras som följande:

H1: Kvinnlig rösträtt har en långsiktigt positiv effekt på den ekonomiska tillväxten oavsett nivå av skatt.
H2: Kvinnlig rösträtt har en kortsiktigt negativ effekt på den ekonomiska tillväxten som tilltar desto högre skatten är.
H3: Kvinnlig rösträtt har en kortsiktig positiv effekt på den ekonomiska tillväxten som ökar desto lägre skatt det är.

H4: Om skatten i ett land är tillräckligt hög, kommer den kortsiktigt negativa effekten på den ekonomiska tillväxten att överta den kortsiktigt positiva, vid införandet av kvinnlig rösträtt.

3. Metod

En första regressionsanalys med BNP per capita som beroende variabel och kvinnlig rösträtt som oberoende kommer att göras för att avgöra effekten av införandet av kvinnlig rösträtt på den ekonomiska tillväxten.

Samtliga följande regressioner kommer göras med kommandot reghdfe för att reducera bias. Reghdfe kontrollerar för 'fixed effects' där allt som är konstant över tid inom varje land, tas i åtanke. Detta görs både med avseende på land och år. T.ex. kommer inte unika egenskaper som att Schweiz har en lång demokratisering med sen rösträtt för kvinnor eller soviets system med tidig rösträtt men begränsad reell makt att påverka resultatet. Reghdfe kontrollerar också för fixed effects med avseende på år, vilket kontrollerar för globala chocker och trender såsom andra världskriget, oljekrisen eller digitalisering. 1920 talets utveckling jämförs inte med världens utveckling på 2000-talet. Regressionerna kontrollerar även för tidstabila egenskaper inom länderna, vilket säkerställer att det är förändringar över tid som jämförs och inte skillnader mellan länder. Detta hanterar också skillnader i datatätheten mellan tidsperioder (Bell, 2019). Det finns till exempel färre observationer innan 1900-talet.

Analysen kommer genomföras i flera steg, med följande regressionsmodeller i tur och ordning:

En serie kontroll variabler (Variabel tabell) införs för att kontrollera för endogenitet, alltså att det inte är en tredje variabel som förklarar både den beroende variabeln och den oberoende.

I nästa regression läggs till ett 'lag' där effekten på BNP förskjuts 1, 5 respektive 10 år för att studera effekten över tid.

Sedan delas världens länder in efter hur hög deras skatt är (Variabel tabell) och regressioner med kontrollvariabler utförs på länder i samma nivå av skatt separat, för att identifiera brytpunkter i nivåer av skatt där positiva och negativa effekter växlar.

Samma regression utförs sedan med 1, 5 och 10 års lag.

Därefter avslutas regressionerna med en graf där parallella trender utförs, och förändringar i BNP relativt till åren kvinnlig rösträtt införs. Den grafen (graf 1) visar om förändringen i BNP var positiv respektive negativ innan och efter införandet av rösträtt för att säkerställa att inte någon redan pågående trend ger falska utslag på regressionerna som utförts tidigare.

Standardfel visas i parenteserna. Och den statistiska säkerheten redovisas med markeringar av sannolikheten för att ett resultat är felaktigt redovisas i tabellerna som följande:
* p<0.10, ** p<0.05, *** p<0.01

3.1. Variabler

De variabler som används är huvudsakligen hämtade från V-Dem-projektet version 15, där exempelvis kvinnlig rösträtt och Politisk egenmakt mäts över lång tid. Skattenivåer har kompletterats från Quality of Government-datan (QoG), och matchats via namnet på landet. Det kombinerade datasetet består av paneldata med totalt 202 länder och sträcker sig från år 1789 till 2024 (Appendix B - Descriptive statistics). Det innebär att varje observation representerar ett land ett visst år. Ett enskilt land som existerade från år 1789 till 2024 ger 235 unika observationer. Datasetet inkluderar också historisk data även för tidigare statsbildningar och nuvarande stater under deras äldre namn eller politiska konstellationer, vilket ger totalt 27 913 observationer. Denna tidsmässiga och geografiska bredd möjliggör en global analys av sambandet mellan kvinnlig rösträtt och ekonomisk tillväxt.

Variabler definieras enligt följande från dataseten:
Variabel tabell

Variabel:	**Innehåll:**	**Namn i tabeller:**
Beroende variabel	Allt som produceras inom landet delat på antalet medborgare.	BNP

Oberoende variabel	Om kvinnor har rösträtt.	Kvinnor kan rösta
Kontrollvariabel	Ett snitt av tre stycken olika index på kvinnors rättigheter: 1. Women civil liberties index 2. Women civil society participation index 3. Women political participation index	Kvinnlig politisk makt
Women civil liberties index	Ett snitt på fyra variabler: 1. Access to justice for women 2. Freedom of domestic movement for women 3. Property rights for women 4. Freedom from forced labor for women	Del av ‘Kvinnlig politisk makt’
Women civil society participation index	Ett snitt av tre variabler: 1. Freedom of discussion for women 2. CSO womens participation 3. Percent (%) female journalists	Del av ‘Kvinnlig politisk makt’
Women political	Ett snitt av två variabler:	Del av ‘Kvinnlig politisk

participation index	1. Lower chamber female legislators 2. Power distributed by gender	makt’
Kontrollvariabel	En binär variabel från 0 och 1, där 1 ges till länder som kan anses vara egalitära demokratier. Demokratier anses vara egalitära om 1) rättigheter och friheter skyddas jämlikt mellan alla sociala grupper, 2) resurser fördelas jämlikt mellan alla sociala grupper, 3) tillgång till makt fördelas jämlikt mellan socioekonomiska grupper, kön och social grupptillhörighet.	Ekonomisk jämlikhet
Kontrollvariabel	Ett index baserat på följande av beslut av högsta domstol, lagstiftande makt, domstolars fristående, respekt för konstitutionen, rigorositet och oberoende av byråkratin, transparens, tillgång till rättvisa för män och kvinnor samt olika former av korruption i rättsväsende och offentlig sektor.	Rättvisa
Kontrollvariabel	Ett index från 0 till 4 på hur	Transparans

	förutsägbara och transparenta myndigheters beslut är.	
Kontrollvariabel	En sammansättning av tillgång till rättvisa för män och kvinnor respektive.	Rättsstat
	En delning av alla världens länder i kvantiler baserat på hur hög deras skatt är, gjord av data av skattenivåer från QoG datafinder.	(1) "Lägst skatt", (2) "Låg skatt", (3) "Mellan", (4) "Hög skatt", (5) "Högst skatt"

Kontrollvariabeln kvinnlig *politisk makt* (Variabel tabell) är sedan innan (Dahlum m.fl., 2022) bevisad öka den ekonomiska tillväxten över tid men, behöver vara med som kontrollvariabel är kontrollerad för här för att skilja effekten av rösträtt från effekten av att rösträtten inträder i samband med en våg av att kvinnor får mer reell politisk makt. *Kvinnlig politisk makt* kan ytligt ses som likt eller en effekt av om kvinnor får rösta, men variablerna är konstruerade annorlunda och rösträtt ingår inte i *kvinnlig politisk makt* (Variabel tabell), och kvinnor kan ha politisk makt och politiska representanter även utan rösträtt. Däremot är det möjligt att rösträtt sker i samband med att kvinnor får politisk makt, och kan därför ge rösträtt en överdriven effekt i regressioner.

Om det skulle vara så att egalitarianism inom demokratier leder både till högre BNP per capita, samt kvinnlig rösträtt behövs kontrollvariabeln *ekonomisk jämlikhet* (Variabel tabell) för att kontrollera för den effekten för att utesluta ett falskt eller överdrivet samband. Eftersom att variabeln fokuserar just på demokratisk egalitarianism ges också ett sätt att skilja effekten av kvinnlig rösträtt och en bredare våg av demokratisering.

Likaså skulle transparens och krav på en stark rättsstat både kunna driva ekonomisk tillväxt, och sammanfalla med rösträtt för kvinnor därför används variablerna *rättvisa*, *transparans* och *rättstat* (Variabel tabell) som en proxy för korruption, för om det är så att reformer i

rättsystemet och administrationen sammanfaller med kvinnors rättigheter och frånvaron av korruption ger ett starkare utslag på den oberoende variabelns effekt än vad som strikt är sant.

3.2. Alternativa förklaringar

Det går också att argumentera för omvänd kausalitet, att ökad ekonomisk tillväxt leder till demokrati och rösträtt. Boken *Democracy and Redistribution* skriver att desto större skillnader i resurser är mellan den som kräver rösträtt och den som styr, desto mindre chans för framgång vid konfrontation, och därför finns en rationalitet vid att välja att inte göra uppror eller kräva rösträtt innan en viss nivå av tillväxt uppnåtts (Box, 2003).

3.2.1. Demokratisering som gemensam orsak

Vid undersökningar av demokratisering under den senare halvan av 1900-talet, har det visat sig att jämfört med utvecklingen i diktatorskap av olika slag har demokratiserade länder både högre ekonomisk tillväxt, och större politisk inkludering (Coppedge m.fl, 2003). Då kan man istället argumentera för att demokratisering orsakar både tillväxten och sedermera kvinnlig rösträtt, och att kvinnlig rösträtt inte går att tydligt skilja från en bredare våg av demokratisering.

Kulturella faktorer som tillit, familjevärderingar och individualism kan också förutsäga ekonomisk tillväxt, ibland mer än formella institutioner (Tabellini, 2010).

Rättsstat kontrollerar för unika fall som Sovjet och Schweiz, där tillgång till rösträtt för kvinnor och män kombinerat kom antingen sent eller tidigt.

Studien är inte randomiserad utan observations baserad. Vilket inte ger möjlighet att göra anspråk på kausalitet. Studien kan fortfarande hävda korrelation mellan kvinnlig rösträtt och ekonomisk tillväxt kontrollerad för flera variabler, även om det fortfarande kan finnas konfunderande variabler som inte är kontrollerade för. Likaså utesluter inte regressionsanalysen omvänd kausalitet, att positiv eller negativ ekonomisk tillväxt orsakar kvinnlig rösträtt.

Men regressionsanalysen följer etablerad forskningspraxis om hur regressionsanalyser bör uppskattas och tolkas i ett sådant här sammanhang, vilket stärker resultatens trovärdighet inom ramen för de metodologiska begränsningarna.

Stata använder amerikansk notation och decimaler markeras i tabeller med punkt.

4. Resultat och analys

Tabell 1. Effekten av rösträtt för kvinnor på BNP	
Kvinnor kan rösta	0.131*** (0.00420)
Constant	10.26*** (0.326)
N	15459
r^2	0.0593

Tabell 1 visar resultatet av en enkel regression där den oberoende variabeln är en indikator för kvinnlig rösträtt och den beroende variabeln är BNP per capita. Resultatet indikerar att länder där kvinnor har rösträtt i genomsnitt har 0,131 enheter högre log-BNP per capita, vilket är statistiskt signifikant på 1-procentsnivån. Detta är en första indikation på ett positivt samband mellan rösträtt för kvinnor och ekonomisk utveckling. Den positiva effekten är större än standardavvikelsen.

Tabell 2. Regression av BNP per capita på kvinnlig rösträtt med kontroll för klustrade standardfel på land och år						
	BNP (1)	BNP (2)	BNP (3)	BNP (4)	BNP (5)	BNP (6)
Kvinnor kan rösta	-0.0570*** (0.00839)	-0.0554*** (0.00810)	-0.0606*** (0.00723)	-0.0633*** (0.00827)	-0.0648*** (0.00840)	-0.0554*** (0.00645)
Ekonomisk jämlikhet	3.217*** (1.192)					
Rättvisa		1.233 (0.895)				
Kvinnlig politisk makt			7.658*** (2.843)			
Transparans				1.966*** (0.174)		
Rättsstat					16.19*** (0.592)	
Constant	20.21*** (0.754)	21.00*** (0.740)	18.13*** (1.468)	21.72*** (0.501)	13.92*** (0.363)	17.66*** (1.136)
N	15459	15459	15046	15459	15443	15031
r^2	0.766	0.766	0.773	0.769	0.772	0.785

Tabell 2 presenterar sex modeller där effekten av kvinnlig rösträtt på BNP per capita estimeras med olika kombinationer av kontrollvariabler, inklusive ekonomisk jämlikhet, rättvisa, politisk egenmakt, transparens och rättsstat. I samtliga specifikationer är effekten av kvinnlig rösträtt negativ och signifikant, vilket skiljer sig från Tabell 1. Den är också större än standardavvikelsen. Detta tyder på att den positiva effekten i första modellen kan bero på att andra faktorer såsom goda institutioner eller bredare demokratiska reformer förklarar en stor del av sambandet. När dessa kontroller inkluderas försvinner det positiva sambandet och

ersätts av en negativ effekt, vilket antyder att kvinnlig rösträtt inte ensamt driver tillväxt när institutionella faktorer beaktas.

Tabell 3: Regression på ekonomisk tillväxt 1, 5 och 10 år efter införandet av rösträtt för kvinnor			
Kvinnor kan rösta	-0.0564*** (0.00650)	-0.0616*** (0.00652)	-0.0666*** (0.00635)
Ekonomisk jämlikhet	-8.730*** (1.352)	-12.76*** (1.243)	-24.17*** (1.393)
Rättvisa	-23.01*** (1.198)	-24.21*** (1.243)	-24.17*** (1.393)
Kvinnlig politisk makt	13.36*** (4.626)	24.85*** (4.570)	39.29*** (4.259)
Transparans	1.378*** (0.237)	1.147*** (0.222)	1.021*** (0.188)
Rättsstat	26.61*** (1.939)	27.22*** (2.106)	25.76***
Constant	17.21*** (1.135)	14.66*** (1.057)	11.35*** (0.855)
N	14909	14426	13828
r^2	0.786	0.789	0.793

I tabell 4 undersöks effekten av kvinnlig rösträtt 1, 5 respektive 10 år efter införandet. Kvinnlig rösträtt har en negativ påverkan med en statistisk signifikans på 1%, och effekten blir starkare desto längre tiden går vilket indikerar en långsiktigt negativ effekt. Effekten är fortsatt större än standardavvikelsen. Påverkan för ekonomisk jämlikhet är negativ, och effekten ökar i storlek över tid medan den politiska egenmakten har en positiv påverkan som ökar över tid.

Tabell 4: Effekten av kvinnlig rösträtt på BNP om 1 år, per skattekvintil					
	Lägst skatt	Låg skatt	Mellan	Hög skatt	Högst skatt
Kvinnor kan rösta	-0.006770 (0.00730)	-0.0332*** (0.00973)	-0.0501*** (0.00777)	-0.0503*** (0.00695)	-0.0850*** (0.0161)
Ekonomisk jämlikhet	-39.78*** (2.796)	-9.991** (4.602)	-14.39*** (1.040)	11.74*** (3.567)	-4.287 (6.926)
Rättvisa	-40*05*** (3.639)	-8.995*** (1.909)	-18.05*** (2.011)	-5.358*** (1.967)	-105.9*** (8.528)
Kvinnlig politisk makt	52.300* (5.642)	-19.32** (8.437)	32.41*** (2.537)	-16.21** (7.663)	9.984** (4.930)
Transparans	-0.154 (0.387)	-0.519 (0.557)	-3.043*** (0.303)	4.925*** (0.411)	8.285*** (0.859)
Rättsstat	37.19*** (2.179)	22.16*** (0.986)	32.37*** (2.130)	-11.31*** (2.346)	60.63*** (4.516)
Constant	12.40*** (1.285)	26.49*** (2.315)	-2.931*** (1.406)	55.20*** (1.438)	52.46*** (3.233)
N	2009	1982	1886	2001	1806
r^2	0.758	0.720	0.667	0.836	0.866

I Tabell 4 undersöks den kortsiktiga effekten (efter 1 år) av kvinnlig rösträtt på BNP per capita i fem grupper av länder, sorterade efter hur högt deras skattetryck är. Resultaten visar en tydlig negativ effekt av kvinnlig rösträtt i alla grupper utom den med lägst skatt, där effekten är liten och inte signifikant. Effekten blir mer negativ ju högre skattetrycket är, vilket är i linje med hypotesen att de kortsiktiga kostnaderna av omfördelningspolitik (finansierad genom skatter) kan vara större i högskatteländer. Effekten är som starkast negativ i gruppen med högst skattetryck.

Politisk egenmakt som tidigare har bevisats (Dahlum m.fl, 2022) ha en positiv effekt på den ekonomiska tillväxten kan här ses ha en negativ kortsiktig effekt. Det motbevisar inte tidigare resultat, men visar att det är en långsiktig positiv effekt som kommer efter en initial negativ effekt.

Tabell 5: Effekt av kvinnlig rösträtt på BNP om 5 år, per skattekvintil.

	Lägst skatt	Låg skatt	Mellan	Hög skatt	Högst skatt
Kvinnor kan rösta	-0.0107 (0.00702)	-0.0297*** (0.0106)	-0.0517*** (0.00748)	-0.0629*** (0.00782)	-0.0916*** (0.0166)
Ekonomisk jämlikhet	-43.03*** (2.689)	-14.93*** (4.894)	-17.58*** (2.245)	4.077 (3.294)	-3.903 (7.107)
Rättvisa	-38.09*** (3.910)	-8.229*** (2.146)	-17.78*** (1.952)	-7.976*** (1.691)	-115.0*** (8.986)
Kvinnlig politisk makt	56.54*** (5.870)	-8.500 (9.280)	39.17*** (3.406)	0.910 (7.184)	23.22*** (5.439)
Transparans	-0.452 (0.439)	-0.752 (0.630)	-3.468*** (0.341)	5.487*** (0.417)	8.874*** (0.856)
Rättsstat	37.25*** (2.376)	21.70*** (1.049)	33.43*** (2.365)	-14.22*** (2.771)	63.70*** (5.010)
Constant	11.52*** (1.368)	23.27*** (2.523)	-5.049*** (1.369)	34.66*** (1.251)	48.55*** (3.467)
N	1942	1918	1828	1889	1749
r^2	0.763	0.721	0.681	0.842	0.871

Tabell 5 analyserar den medellångsiktiga effekten 5 år efter införandet av kvinnlig rösträtt inom samma kvintiler av skattetryck. Även här är sambandet negativt i alla grupper, och mönstret från Tabell 4 förstärks: effekten är större och mer negativ i grupper med högre skattetryck. Den tydligaste effekten återfinns i kvintil 5 (högst skatt), vilket stödjer

antagandet att rösträtten i dessa länder leder till ökade utgifter som på kort och medellång sikt kan hämma tillväxt, till exempel genom minskad investeringskapacitet eller ökade skatter.

Effekten av Politisk egenmakt ökar och blir positiv i Tabell 5 när mer tid har gått, vilket stämmer mer med resultaten av tidigare forskning.

Tabell 6: Effekt av kvinnlig rösträtt på BNP om 10 år, per skattekvintil.

	Lägst skatt	Låg skatt	Mellan	Hög skatt	Högst skatt
Kvinnor kan rösta	-0.0218*** (0.00686)	-0.0264** (0.0105)	-0.0531*** (0.00775)	0.0730*** (0.00868)	-0.0889*** (0.0146)
Ekonomisk jämlikhet	-48.26*** (2.392)	-18.58*** (5.438)	-21.41*** (2.456)	-3.429 (2.993)	-6.635 (6.955)
Rättvisa	-36.96*** (4.191)	-6.642** (2.640)	-17.80*** (2.044)	-7.744*** (1.363)	-119.3*** (9.304)
Kvinnlig politisk makt	68.76*** (5.058)	6.101 (10.21)	49.74*** (4.771)	21.07*** (6.166)	40.41*** (5.845)
Transparans	-1.045** (0.480)	-0.819 (0.724)	-3.737*** (0.419)	5.803*** (0.413)	11.02*** (0.893)
Rättsstat	39.01*** (2.993)	21.40*** (1.237)	33.48*** (2.685)	-21.33*** (3.594)	60.51*** (5.134)
Constant	8.323*** (1.416)	17.42*** (2.545)	-7.713*** (1.425)	33.88*** (1.068)	43.23*** (3.667)
N	1862	1838	1753	1761	1682
r^2	0.768	0.723	0.694	0.854	0.874

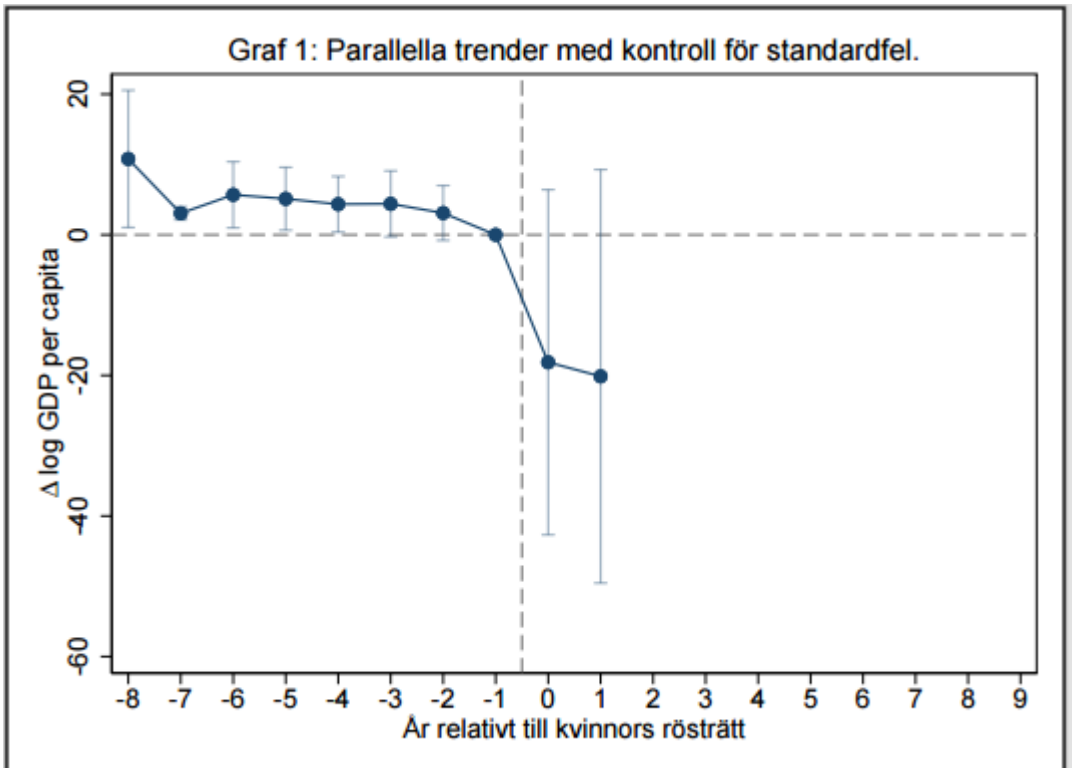
I Tabell 6 skattas effekten av kvinnlig rösträtt på BNP per capita 10 år efter införandet. Resultatet visar att den negativa effekten kvarstår även på lång sikt och är statistiskt signifikant i samtliga grupper. Den negativa effekten är mest störst i kvintilerna med mellan

till högst skattetryck, medan den är minst uttalad i lågskatteländer. Detta antyder att eventuella långsiktiga positiva effekter av t.ex. satsningar på utbildning och hälsa ännu inte har hunnit fullt realiseras inom den tioåriga tidsramen, särskilt i länder med högre utgångsskatter.

Politisk egenmakt har på längre sikt gått över till en rent positiv effekt efter 10 år på alla nivåer av skatt. I tabellerna 4-6 var effekten av politisk egenmakt störst när skatten var lägst, men avtar vid högre skatt. Den ökade också i storlek över tid.

Det omvända förhållandet gällde ekonomisk jämlikhet. Den hade större negativ påverkan desto lägre skatten var, och den negativa effekten ökade i storlek desto längre tid gick.

I samtliga regressioner presenterade i tabeller 2-6 var standardavvikelsen för den oberoende variabeln mindre än dess uppskattade effekt, vilket ger att det inte är troligt att effekten egentligen var en annan. R^2 värden över 0.7 visar också att en stor del av resultatet förklaras av den oberoende variabeln.



Graf 1 visar skillnaden i BNP per capita före och efter införandet av kvinnlig rösträtt, baserat på ett event study-upplägg. Den visuella analysen indikerar att trenden i BNP per capita var relativt stabil eller svagt positiv före reformen, men att en tydlig negativ förändring i

tillväxten uppstår i samband med att rösträtten infördes. Kurvan faller markant direkt efter införandet, vilket tyder på att införandet sammanfaller med en försämring i tillväxttakt.

Eftersom grafen visar förändring i tillväxttakt snarare än absoluta nivåer, innebär detta att den ekonomiska tillväxten dämpades efter reformen. Denna typ av graf är användbar för att kontrollera för den parallella trend-ansatsen i kausalanalys, och i detta fall pekar resultaten på en avvikelse från den tidigare trenden, vilket stärker hypotesen om att kvinnlig rösträtt kan ha haft en kortsiktigt negativ effekt på BNP-tillväxten.

Politisk egenmakt för kvinnor hade stor positiv påverkan på den ekonomiska tillväxten, vilket stämmer med tidigare forskning.

Ekonomisk jämlikhet hade en negativ påverkan på den ekonomiska tillväxten, förutom i länder med hög skatt i tabell 4-6 och endast negativ effekt i tabell 3. Detta med 1, 5 och 10 års lag. Ett resultat som indikerar att egalitär demokrati och jämn resursfördelning faktiskt har negativ påverkan på ekonomisk tillväxt, speciellt i länder med låg skatt eller väldigt hög.

4.1. Resultat av hypoteser

H1: Kvinnlig rösträtt har en långsiktigt positiv effekt på den ekonomiska tillväxten oavsett nivå av skatt.

I detta datamaterial och med denna metod finns inget stöd för H1. Även om den initiala regressionen (Tabell 1) visade en positiv effekt av kvinnlig rösträtt, gjorde tillförandet av kontrollvariabler det tydligt att kvinnlig rösträtt hade en långsiktigt negativ effekt på den ekonomiska tillväxen (Tabell 2). Detta även vid kontroll för tid och olika nivåer av skatt (tabell 3-6).

H2: Kvinnlig rösträtt har en kortsiktigt negativ effekt på den ekonomiska tillväxten som tilltar desto högre skatten är.

Effekten i H2 gick inte att urskilja i den initiala regressionen (Tabell 1) men fick stöd av regressioner med kontrollvariabler (Tabell 2) och olika skattenivåer (Tabell 3,4). Men det är inte helt tydligt om det är den långsiktigt negativa effekten som tilltar över tid, eller om det är två separata effekter.

H3: Kvinnlig rösträtt har en kortsiktig positiv effekt på den ekonomiska tillväxten som ökar desto lägre skatt det är.

Det går inte att utesluta att den positiva effekten finns där. Resultaten i Tabell 4 och 5 för införandet av kvinnlig rösträtt på den lägsta skattenivån går inte att statistiskt säkerställa, vilket talar för att det finns två motstridiga effekter som går emot varandra. Men det går inte att styrka H3 med dessa resultat.

H4: Om skatten i ett land är tillräckligt hög, kommer den kortsiktigt negativa effekten på den ekonomiska tillväxten att överta den kortsiktigt positiva, vid införandet av kvinnlig rösträtt.

H4 kan inte styrkas fullt ut, eftersom att den kortsiktiga positva effekten inte gick att demonstrera helt. Det finns anledning att tro att effekten i H3 är där, men bara är svagare än väntat så att den negativa effekten av införandet av kvinnlig rösträtt övertar den positiva redan vid den andra skattekvintilen. Ökningen i styrka är alltså där, men inte nödvändigtvis den förväntade interaktionen mellan positiva och negativa effekter på den ekonomiska tillväxten, eftersom att den positiva effekten var svagare än väntat.

5. Diskussion

Syftet med denna studie har varit att undersöka hur kvinnlig rösträtt påverkar ekonomisk tillväxt. Resultaten visar att kvinnlig rösträtt är initialt förknippad med negativa effekter på BNP per capita, särskilt i länder med högt skattetryck, medan de långsiktiga effekterna är svagare eller fortsatt negativa även efter 10 år.

Tidigare formulerade hypoteser stämmer till stor del när det gäller kvinnlig politisk makt. Ökade utgifter har en omedelbar kortsiktig positiv effekt i enlighet med Keynesiansk teori, men också en långsiktig effekt som ökar över tid som stämmer med tillväxtteorin och tidigare forsknings beskrivning av kvinnors preferenser i val. Däremot styrker regressionerna inte existensen av en negativ effekt på den ekonomiska tillväxten av ökade utgifter i samband med kvinnlig politisk egenmakt. En möjlig förklaring till detta är att det inte rör sig om ökade utgifter, utan en omfördelning av resurser. Det skulle innebära att politisk egenmakt för kvinnor inte kommer med en kortsiktig ekonomisk stimulus, utan en effekt av bättre politiska

prioriteringar som har en kumulativ positiv effekt desto mer tid som går. En annan möjlighet är att den kortsiktig positiva effekten övertar den negativa omedelbart, så att den inte går att skönja i datamaterialet.

Att kvinnlig rösträtt inte har samma effekt som politisk egenmakt kan ha flera förklaringar. Politiska omprioriteringar och skattehöjningar i förväntan på vad kvinnor tros vilja ha i samband med införskaffandet av rösträtt kanske skiljer sig i praktiken från kvinnors faktiska preferenser, även om ytligt sett resurser verkar gå till vård, skola och omsorg i båda fallen.

När kvinnor får reell politisk makt verkar den positiva effekten av att spendera en till krona både långsiktig och kortsiktig överväga den negativa effekten av att antingen låna, beskatta eller omfördela en krona från en annan del av statens budget överta den negativa. Detta verkar inte gälla vid införandet av kvinnlig rösträtt. Den kortsiga förlusten kan bero på multiplikatoreffekten i Keynes formler. Reell politisk makt för kvinnor kanske förändrar kvinnors framtidstro, och ökar deras benägenhet att konsumera. Det gör att den kortsiktig positiva effekten av ökade utgifter ökar, medan den negativa effekten minskar. Likaså är kanske den långsiktiga effekten bättre, om politiken reflekterar kvinnors faktiska preferenser och egna val. Förändringar i politik vid införandet av kvinnlig rösträtt kanske mer speglar kortsiktig populism, snarare än väl genomarbetad och långsiktig politik. Det är också möjligt att införandet av kvinnlig rösträtt sammanfaller med en period av politisk osäkerhet. Befolkningen kanske är osäker inför framtiden vid den sociala förändringen av att ge tidigare diskriminerade kvinnor rösträtt, och oroliga över kvinnors förmåga att fatta korrekta politiska beslut, vilket påverkar benägenheten att konsumera. Denna pessimism skulle enligt Keynes formler förstärka den negativa effekten av ökade utgifter. Pessimism och populism skulle tillsammans förklara varför införandet av kvinnlig rösträtt har en negativ påverkan på den ekonomiska tillväxten, på ett vis som stämmer med både Keynesianism och tillväxtteori.

6. Slutsats

Kvinnlig rösträtt har en negativ inverkan på ekonomisk tillväxt, beroende på social oro och pessimism i samband med införandet av kvinnlig rösträtt som negativt påverkar människors benägenhet att konsumera kombinerat med populistiska och genomarbetade politik för att köpa röster hos den utökade väljarkåren.

7. Etiska överväganden

Det finns inga finansiella intressen eller personliga relationer som kan påverka integriteten i arbetet att rapportera. Appendix

Appendix A - Economic theory

Ekonomisk tillväxt kan definieras som tillväxten över tid i ländernas förmåga att tillhandahålla diverse ekonomiska gods till sin befolkning. Bruttonationalprodukt (BNP) är måttet på den ekonomiska tillväxten (Anghel, 2003).

Keynesianism beskriver tillväxt enligt:

$$Y_t = C(Y_{(t-1)}) + I + G + NX$$

där:

- **Y** = BNP
- **C** = Konsumtion
- **I** = Investeringar
- **G** = Offentliga utgifter
- **NX** = Nettoexport
- **t** = Budgetår

Keynesianska modellen betonar att en ökning i **G** (offentliga utgifter) direkt höjer **Y**, och genom multiplikatoreffekten kan det ge ännu större effekter. Den effekten beräknas genom:

$$Multiplikatoreffekt = \frac{1}{1-MPC}$$

Där:

- **MCP** = Marginell benägenhet att konsumera
- **1-MCP** = Marginell benägenhet att spara

Den kortsiktiga effekten av ökade offentliga utgifter på utbildning innebär att fler människor anställs (lärare, skolpersonal), vilket ökar konsumtionen **C**, som i sin tur stimulerar ekonomin. Multiplikatoreffekten appliceras på slutresultatet, och den beror på hur benägna de som anställs är på att konsumera eller spara (Keynes, 1936).

Omvänt kan man beskriva det som att marginalprodukten på en ökning av offentliga utgifter avtar desto högre befintliga offentliga utgifter är. Och att den negativa marginella effekten av ökade skatter eller lån, ökar desto högre befintlig skatt eller mängd belåning som existerar sedan innan.

Detta beror på att multiplikatoreffekten påverkas av skattenivåer (Keynes, 1936). Hushåll under lågt skattetryck kan både spara mer, vilket leder till mer möjliga investeringar i ekonomin, och konsumera mer vilket ger en större multiplikatoreffekt på ökade offentliga utgifter. Medan hushåll under hög skatt får en lägre multiplikatoreffekt (Keynes, 1936).

Enligt endogen tillväxtteori leder investeringar i utbildningar (humankapital) och teknologi till långsiktig ekonomisk tillväxt enligt modellen:

$$Y = AK^{\alpha}L^{\alpha-1}$$

där:

- **Y** = BNP
- **A** = Teknologisk utveckling
- **K** = Kapital
- **L** = Arbetskraft
- **α** = Kapitalandelen av BNP

Endogen tillväxtteori menar att investeringar i utbildning och forskning driver **A** (teknologisk utveckling), vilket i sin tur ökar **Y** på lång sikt (Romer, 1986) (Lucas, 1988).

Med andra ord, genom att kvinnlig rösträtt leder till större satsningar på utbildning kan det på sikt bidra till högre ekonomisk tillväxt.

Höjda offentliga utgifter kan däremot inte i oändlighet leda till ökad tillväxt.

Om skillnad i offentliga utgifter leder till ökad tillväxt enligt

$$\Delta Y = \frac{1}{1-MPC}\Delta G$$

Där:

- ΔY = Skillnad i BNP
- ΔG = Skillnad i offentliga utgifter

Leder finansieringen av G till lägre tillväxt enligt antingen:

$$\Delta Y = -\frac{1}{1-MPC}\Delta T$$

Där:

- ΔT = Skillnad i skatter

Även om utgifterna finansieras enligt lån gäller att G finansieras med pengar som annars skulle ha gått till I, eftersom att mängden pengar att låna beror på mängden pengar som sparas.

Appendix B - Descriptive statistics

Descriptive Statistics for Key Variables

Variable (label)	N	Mean	SD	Min	Max
BNP	22191	13.884	22.588	0.660	263.050
Kvinnor kan rösta	19537	53.411	49.165	0.000	100.000
Ekonomisk jämlikhet	19547	0.439	0.269	0.027	0.973
Rättvisa	27704	0.454	0.295	0.002	0.996
Politiskt egenmakt	22954	0.393	0.269	0.022	0.962
Transparans	27452	-0.023	1.479	-3.935	4.036
Rättsstat	27525	0.495	0.299	0.005	0.999

Lista över länder:

1. : Mexico
2. : Suriname
3. Sweden
4. Switzerland
5. Ghana
6. South Africa
7. Japan
8. Burma/Myanmar
9. Russia
10. Albania
11. Egypt
12. Yemen
13. Colombia
14. Poland
15. Brazil
16. United States of America
17. Portugal
18. El Salvador
19. South Yemen
20. Bangladesh
21. Bolivia
22. Haiti
23. Honduras
24. Mali
25. Pakistan
26. Peru
27. Senegal
28. South Sudan
29. Sudan
30. Vietnam
31. Republic of Vietnam
32. Afghanistan
33. Argentina
34. Ethiopia
35. India
36. Kenya
37. North Korea
38. South Korea
39. Kosovo
40. Lebanon
41. Nigeria
42. Philippines
43. Tanzania
44. Taiwan
45. Thailand
46. Uganda
47. Venezuela
48. Benin
49. Bhutan
50. Burkina Faso
51. Cambodia
52. Indonesia
53. Mozambique
54. Nepal
55. Nicaragua
56. Niger
57. Zambia
58. Zimbabwe
59. Guinea
60. Ivory Coast
61. Mauritania
62. Canada
63. Australia
64. Botswana
65. Burundi
66. Cape Verde
67. Central African Republic
68. Chile

69. Costa Rica
70. Timor-Leste
71. Ecuador
72. France
73. Germany
74. Guatemala
75. Iran
76. Iraq
77. Ireland
78. Italy
79. Jordan
80. Latvia
81. Lesotho
82. Liberia
83. Malawi
84. Maldives
85. Mongolia
86. Morocco
87. Netherlands
88. Panama
89. Papua New Guinea
90. Qatar
91. Sierra Leone
92. Spain
93. Syria
94. Tunisia
95. Türkiye
96. Ukraine
97. United Kingdom
98. Uruguay
99. Algeria
100. Angola
101. Armenia
102. Azerbaijan
103. Belarus
104. Cameroon
105. Chad
106. China
107. Democratic Republic of the Congo
108. Republic of the Congo
109. Djibouti
110. Dominican Republic
111. Eritrea
112. Gabon
113. The Gambia
114. Georgia
115. Guinea-Bissau
116. Jamaica
117. Kazakhstan
118. Kyrgyzstan
119. Laos
120. Libya
121. Madagascar
122. Moldova
123. Namibia
124. Palestine/West Bank
125. Rwanda
126. Somalia
127. Sri Lanka
128. Eswatini
129. Tajikistan
130. Togo
131. Trinidad and Tobago
132. Turkmenistan
133. German Democratic Republic
134. Palestine/Gaza
135. Somaliland

136. Uzbekistan
137. Austria
138. Bahrain
139. Barbados
140. Belgium
141. Bosnia and Herzegovina
142. Bulgaria
143. Comoros
144. Croatia
145. Cuba
146. Cyprus
147. Czechia
148. Denmark
149. Equatorial Guinea
150. Estonia
151. Fiji
152. Finland
153. Greece
154. Guyana
155. Hong Kong
156. Iceland
157. Israel
158. Kuwait
159. Lithuania
160. Luxembourg
161. North Macedonia
162. Malaysia
163. Malta
164. Mauritius
165. Montenegro
166. New Zealand
167. Norway
168. Oman
169. Paraguay
170. Romania
171. Sao Tome and Principe
172. Saudi Arabia
173. Serbia
174. Seychelles
175. Singapore
176. Slovakia
177. Slovenia
178. Solomon Islands
179. Vanuatu
180. United Arab Emirates
181. Palestine/British Mandate
182. Hungary
183. Zanzibar
184. Baden
185. Bavaria
186. Modena
187. Parma
188. Saxony
189. Tuscany
190. Würtemberg
191. Two Sicilies
192. Hanover
193. Hesse-Kassel
194. Hesse-Darmstadt
195. Mecklenburg Schwerin
196. Papal States
197. Hamburg
198. Brunswick
199. Oldenburg
200. Saxe-Weimar-Eisenach
201. Nassau
202. Piedmont-Sardinia

Referenser:

Abrams, B.A., Settle, R.F. *Women's suffrage and the growth of the welfare state*. Public Choice 100, 289–300 (1999). https://doi-org.ezproxy.ub.gu.se/10.1023/A:1018312829025

Aidt, T. S., & Dallal, B. (2008). *Female Voting Power: The Contribution of Women's Suffrage to the Growth of Social Spending in Western Europe* (1869-1960). Public Choice, 134(3/4), s.391- 417. http://www.jstor.org/stable/27698233

Aaldering, L. (2016). *Political Representation and Educational Attainment: Evidence from the Netherlands* (1994–2010). Political Studies, 65(1_suppl), s.4-23. https://doi.org/10.1177/0032321715622788.

Bell, A., Fairbrother, M., & Jones, K. (2019). Fixed and random effects models: making an informed choice. Quality & Quantity, 53(2), 1051–1074. https://doi.org/10.1007/s11135-018-0802-x

Boix, C. (2003). Democracy and redistribution. Cambridge University Press.

Carruthers, C.K., & Wanamaker, M.H. (2015). *Municipal Housekeeping: The Impact of Women's Suffrage on Public Education*. Journal of Human Resources 50(4), s. 837-872. https://muse-jhu-edu.ezproxy.ub.gu.se/article/597479

Coppedge, M., Alexander, J., & Budd, E. N. (2003). *Democracy and Development: Political Institutions and Well-Being in the World, 1950-1990* [Review of Democracy and Development: Political Institutions and Well-Being in the World, 1950-1990]. Studies in Comparative International Development, 38(1), 123–127. Springer Nature B.V. https://doi.org/10.1007/BF02686325.

Coppedge, Michael, John Gerring, Carl Henrik Knutsen, Staffan I. Lindberg, Jan Teorell, David, Altman, Fabio Angiolillo, Michael Bernhard, Agnes Cornell, M. Steven Fish, Linnea Fox, Lisa, Gastaldi, Haakon Gjerløw, Adam Glynn, Ana Good God, Sandra Grahn, Allen

Hicken, Katrin Kinzelbach, Joshua Krusell, Kyle L. Marquardt, Kelly McMann, Valeriya Mechkova, Juraj Medzihorsky, Natalia Natsika, Anja Neundorf, Pamela Paxton, Daniel Pemstein, Johannes von Römer, Brigitte Seim, Rachel Sigman, Svend-Erik Skaaning, Jeffrey Staton, Aksel Sundström, Marcus Tannenberg, Eitan Tzelgov, Yi-ting Wang, Felix Wiebrecht, Tore Wig, Steven Wilson and Daniel Ziblatt. 2025. "V-Dem [Country-Year/Country-Date] Dataset v15" Varieties of Democracy (V-Dem) Project. https://doi.org/10.23696/vdemds25.

and:

Pemstein, Daniel, Kyle L. Marquardt, Eitan Tzelgov, Yi-ting Wang, Juraj Medzihorsky, Joshua
Krusell, Farhad Miri, and Johannes von Römer. 2025. "The V-Dem Measurement Model: *Latent Variable Analysis for Cross-National and Cross-Temporal Expert-Coded Data*". V-Dem Working Paper No. 21. 10th edition. University of Gothenburg: Varieties of Democracy Institute.

Dahlum, S., Knutsen, C. H., & Mechkova, V. (2022). *Women's political empowerment and economic growth. World Development*, 156, 105822. https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2022.105822.

Hanushek, E. A., & Wößmann, L. (2007). *The role of education quality in economic growth.* World Bank Policy Research Working Paper 4122, February 2007

Helena Svaleryd (2009). *Women's representation and public spending*. European Journal of Political Economy, Volume 25, Issue 2, 2009, Pages 186-198, ISSN 0176-2680, https://doi.org/10.1016/j.ejpoleco.2008.12.004.

Keynes, J. M. (1936). *The general theory of employment, interest and money.* MacMillan.

Lucas, R. E. (1988). *On the Mechanics of Economic Development. Journal of Monetary Economics*, v.22(1), s.3–42.

Mechkova, V., & Carlitz, R. (2021). *Gendered accountability: when and why do women's policy priorities get implemented?* European Political Science Review. Volym 13, första utgåvan. s.3-21. doi:10.1017/S1755773920000272

Paxton, P., Hughes, M. M., & Green, J. L. (2006). *The International Women's Movement and Women's Political Representation*, 1893–2003. American Sociological Review, 71(6), 898-920. https://doi-org.ezproxy.ub.gu.se/10.1177/000312240607100602 (Original verk publiserad 2006)

Romer, P. M. (1986). *Increasing Returns and Long-Run Growth. Journal of Political Economy*, v.94(5), s.1002–1037.

Ruthchild RG. Women and Gender in 1917. Slavic Review. 2017;76(3):694-702. doi:10.1017/slr.2017.177

Tabellini, G. (2010). *Culture and Institutions: Economic Development in the Regions of Europe*. Journal of the European Economic Association, 8(4), 677–716. https://doi.org/10.1111/j.1542-4774.2010.tb00537.x.

Teorell, Jan, Aksel Sundström, Sören Holmberg, Bo Rothstein, Natalia Alvarado Pachon, Cem Mert Dalli, Rafael Lopez Valverde, Victor Saidi Phiri & Lauren Gerber. 2025. The Quality of Government Standard Dataset, version Jan25. University of Gothenburg: The Quality of Government Institute, https://www.gu.se/en/quality-government doi:10.18157/qogstdjan25