

## Historisk stor innvandring presset norskfødte ut av arbeidslivet.

En kartlegging av 1,1 millioner nordmenn viser at den historisk store innvandringen til Norge bidro til å presse fattige norskfødte ut av arbeidslivet.

## Nei, innvandrere tok ikke jobbene til fattige nordmenn

**KRONIKK:** Aftenpostens artikkel gjengir ukritisk rapportens hovedpoeng om at innvandring øker avstanden mellom sosiale klasser i Norge. Men studien bak oppslaget har åpenbare svakheter

## Udokumenterte påstander om innvandring

Nei, forskning viser ikke at innvandrere stjeler jobbene våre.

## Ny rapport: Innvandring har ført til økte klasseforskjeller i Norge

Etter å ha kartlagt 1,1 millioner mennesker født i Norge, er ikke forskerne i tvil om at innvandring fra lavinntektsland har ført til mindre arbeid for nordmenn fra lavere sosiale lag.

Kronikk

## Kronikk: Innvandringens bakside

Utviklingen går feil vei for dem som er oppvokst i de fattigste hjemmene - mye fordi de ikke er i arbeid. Forklaringen er hovedsakelig innvandringen.

Ny rapport om arbeidsinnvandring

## Dagbladet mener: Utenforskap er uverdigg, urettferdig og ødelegger fellesskapet

Funnene i en ny forskningsrapport fra Frischsenteret er politisk eksplosive.

# INNVANDRING OG SOSIAL MOBILITET

NYESTE VERSJON AV ARTIKKELEN:  
[HTTPS://WWW.FRISCH.UIO.NO/PUBLIKASJONER/PDF/2019/IMMIGRATION\\_AND\\_SOCIAL\\_MOBILITY\\_REVISI  
SYMPOSIUM I TIDSSKRIFT FOR SAMFUNNSFORSKNING: \[HTTPS://WWW.IDUNN.NO/TFS/2019/03/\]\(https://www.idunn.no/tfs/2019/03/\)](https://www.frisch.uio.no/publikasjoner/pdf/2019/immigration_and_social_mobility_revised_version.pdf)

Maria Forthun Hoen, Simen  
Markussen og Knut Røed  
The Ragnar Frisch Centre for Economic Research



# SOSIAL MOBILITET

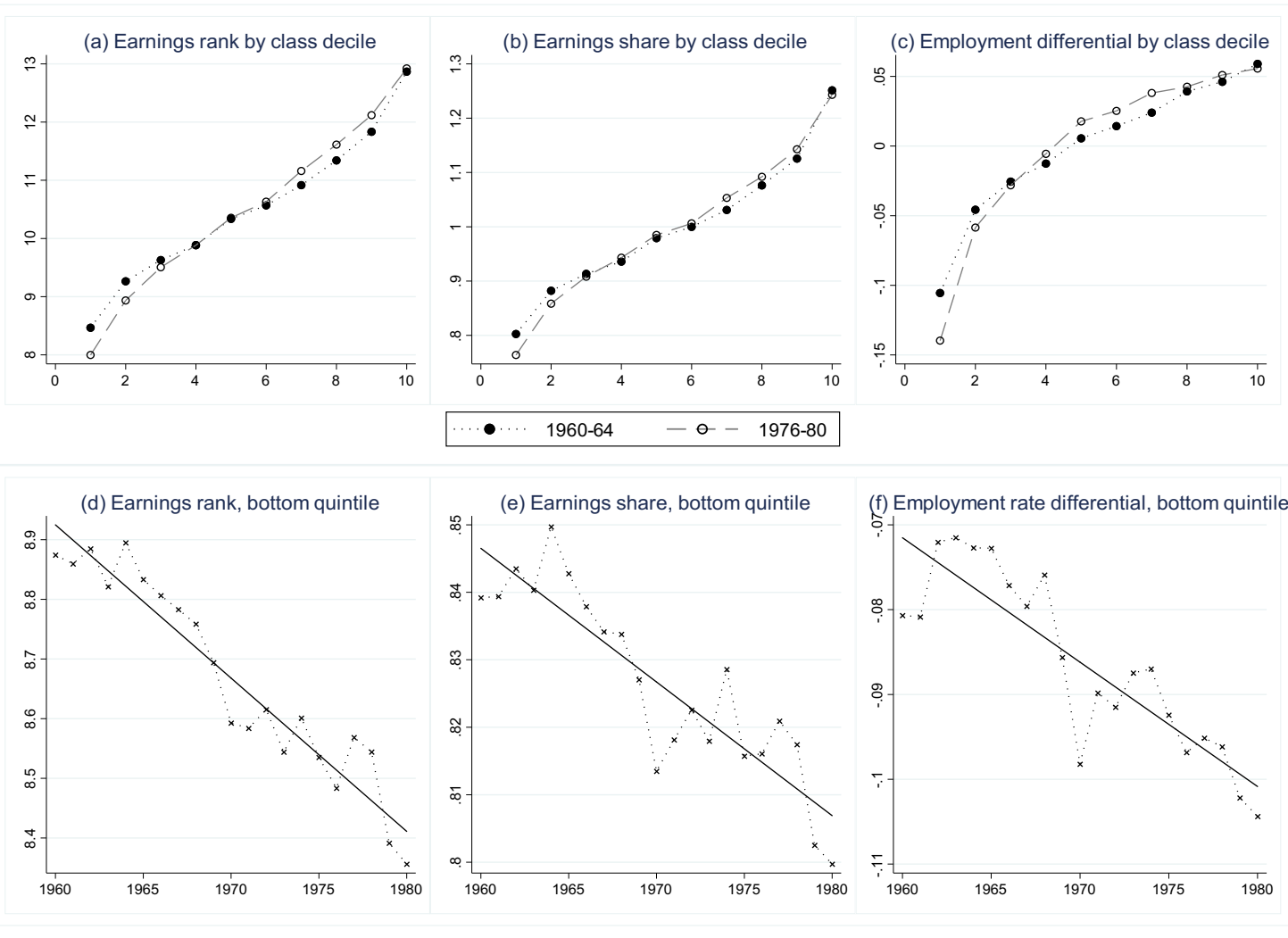
Hvordan det går med oss i livet skal ikke være alt for avhengig av hva slags familie vi ble født inn i.

- Bred enighet om dette: Alle skal ha samme sjanse.
- Lav mobilitet betyr tapte muligheter og gale insentiver.

Stor forskningslitteratur:

- Høyest mobilitet i de nordiske land
- Lavest i USA
- Resten av Europa et sted imellom

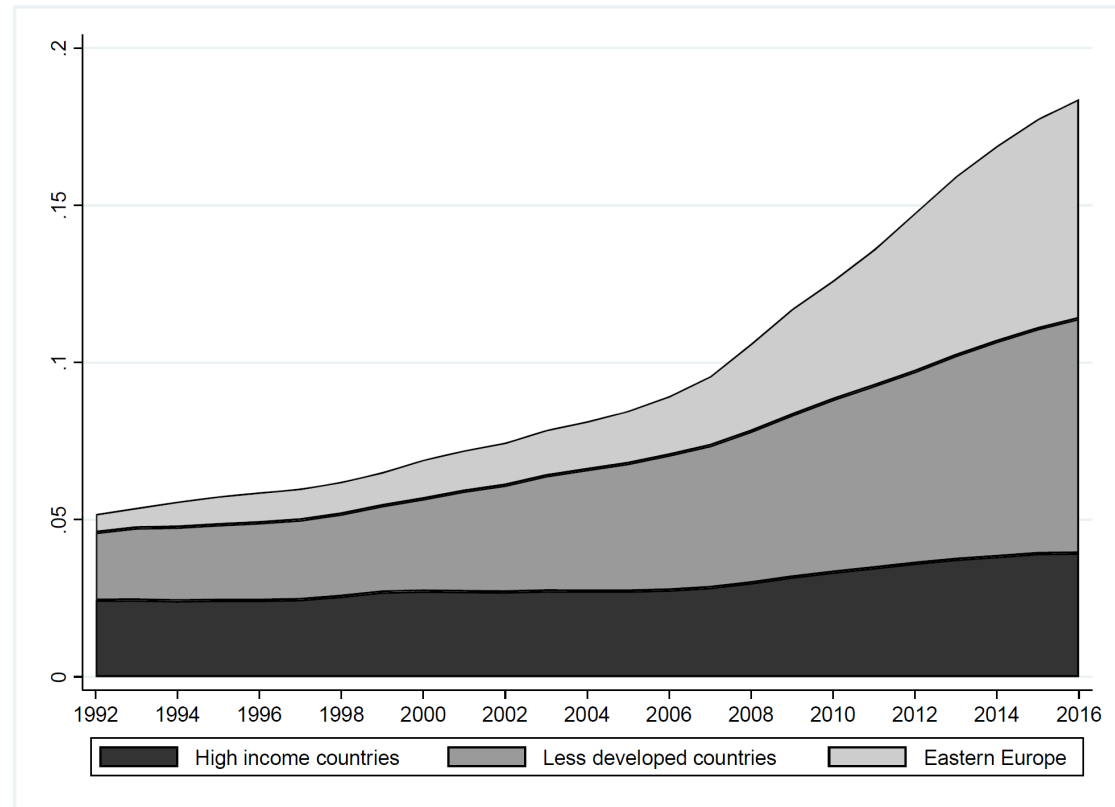
**MEN HVORDAN GÅR DET OVER TID I NORGE?**



Utfall alder 33-36 etter klassebakgrunn (rangert innen arbeidsmarkedsregioner)

VANSKELIG Å  
FINNE EN  
FORKLARING

KAN INNVANDRING  
HA SPILT EN  
ROLLE?

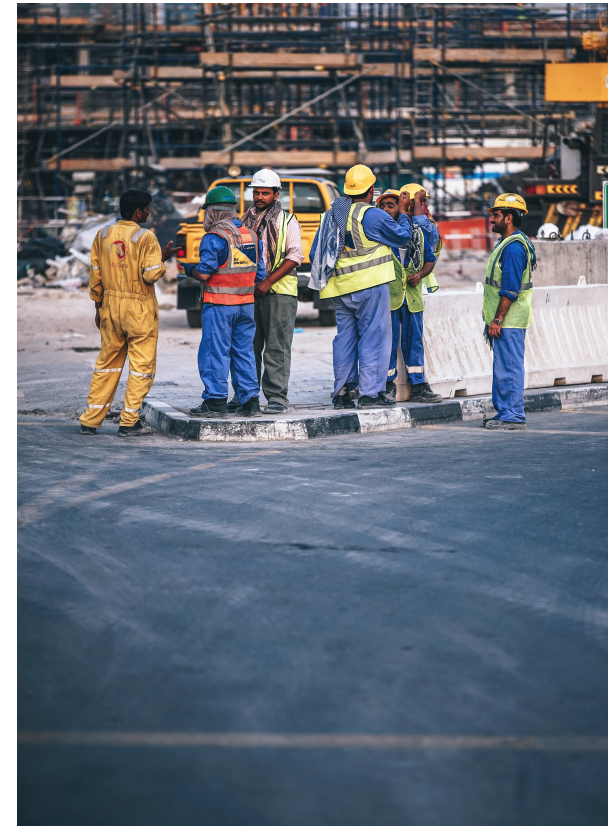


**Figure 1. Immigrant shares of total adult population (age 25-66) in Norway, by year and origin country zones.**

Note: The less developed country (LDC) category encompass all non-OECD countries outside Europe.

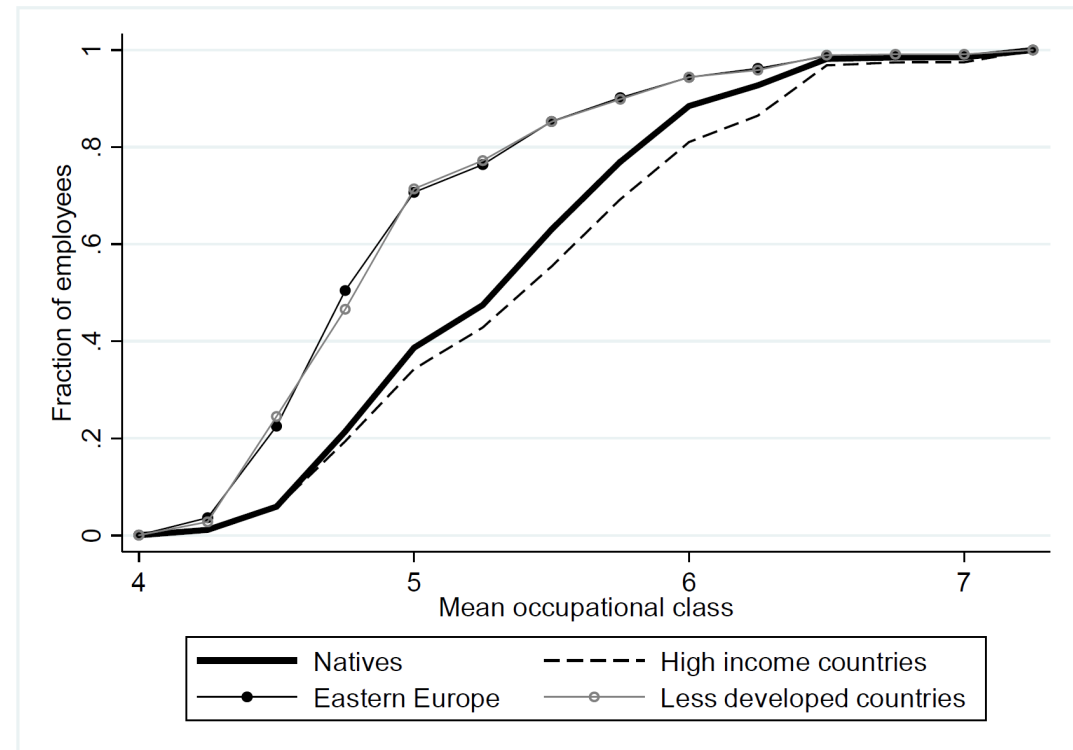
## KOMPLEMENTARITET OG SUBSTITUERBARHET

- Teori: Norskfødte med kvalifikasjoner som er komplementære (ulike) til innvandrernes kvalifikasjoner «vinner» relativt sett på innvandring. Norskfødte med kvalifikasjoner som er substituerbare (like) taper.
- Effekten av innvandring på sosial mobilitet avhenger av hvilke sosiale lag innvandrere i hovedsak konkurrerer med i arbeidsmarkedet



# YRKER OG SOSIAL KLASSE

Fordeling av norskfødte og innvandrere i yrker etter yrkenes "sosiale klasse" (2005)



# VÅR ANALYSE:

Deler inn alle barn født 1960-1980 etter klassebakgrunn (basert på foreldres inntekt da de var 52-58). Denne inndelingen gjøres separat for hver fødselskohort og for 46 ulike bolig- og arbeidsmarkeder.

Så studerer vi økonomiske utfall som voksne (33-36 år) for barn født i ulike klasser, sammenlignet med «middelklassen».

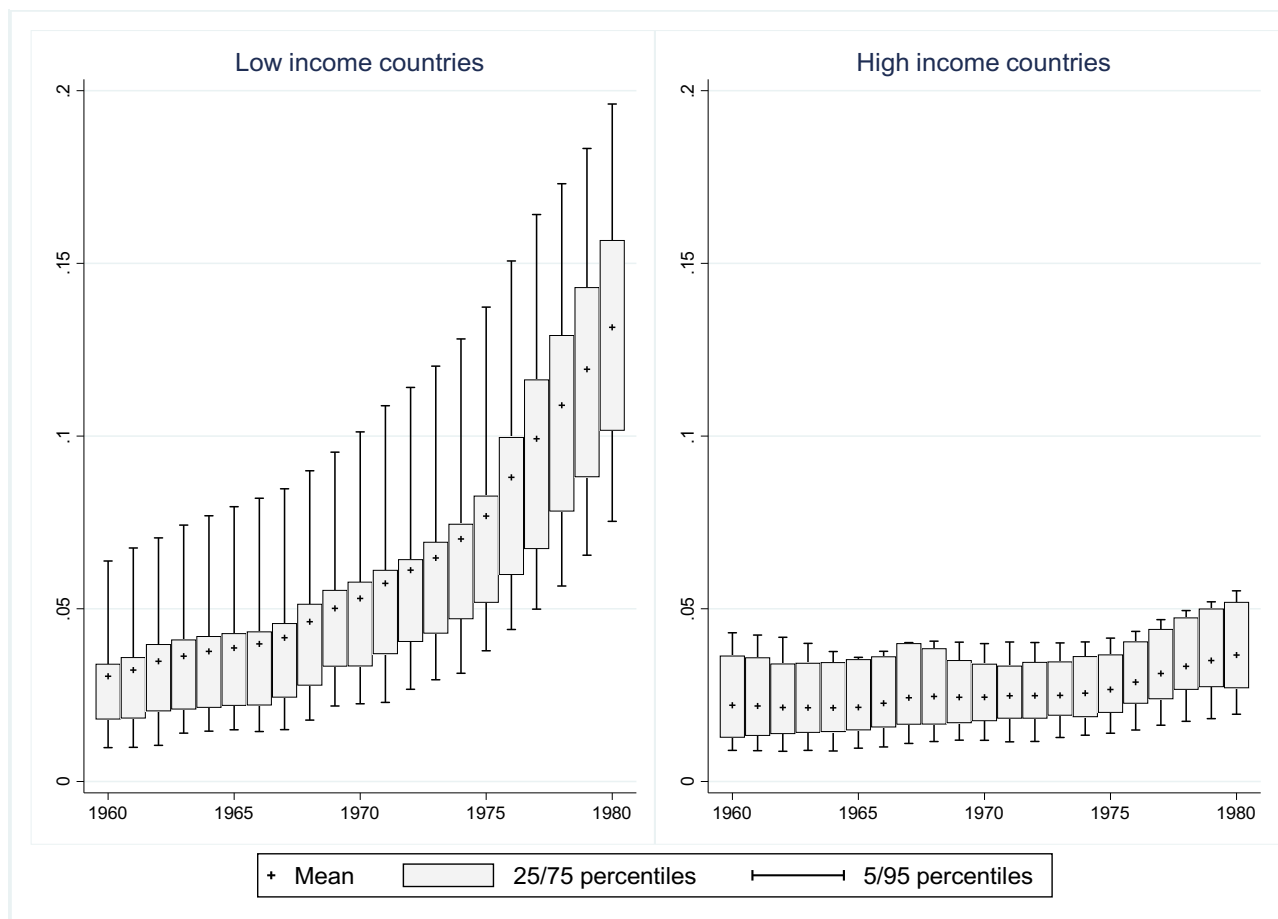
Dette sammenholdes så med andelen innvandrere i befolkningen i hvert område ved alder 32.

Tre utfall:

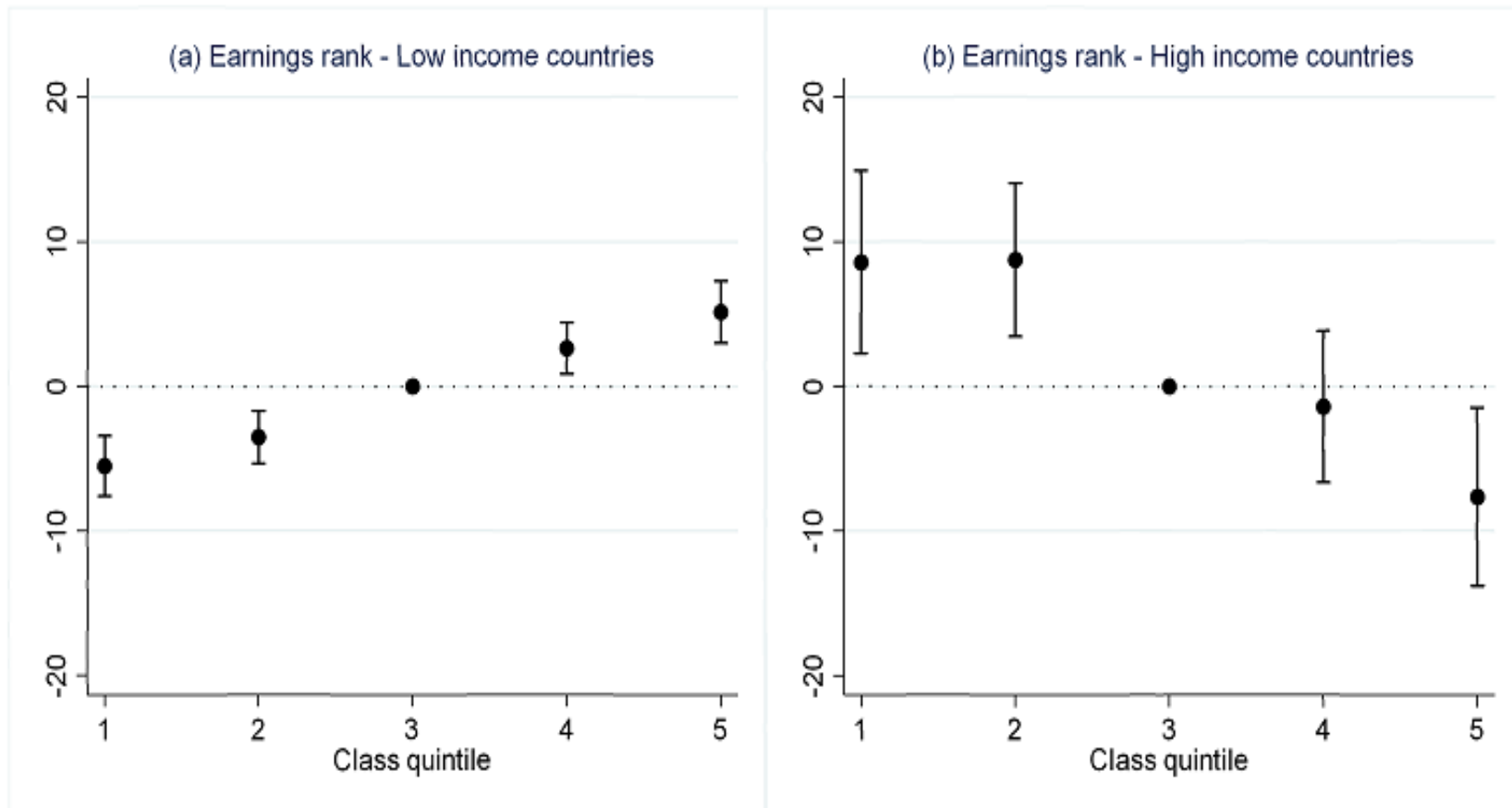
- **Inntektsrang (rank-rank mobility)**: Basert på egen arbeidsinntekt
- **Inntekt relativt til kohort-gjennomsnittet**
- **Sysselsetting**: Definert som inntekt over 2 G i gjennomsnitt over de fire utfallsårene



# VARIASJON MELLOM ARBEIDSMARKEDER OG OVER TID

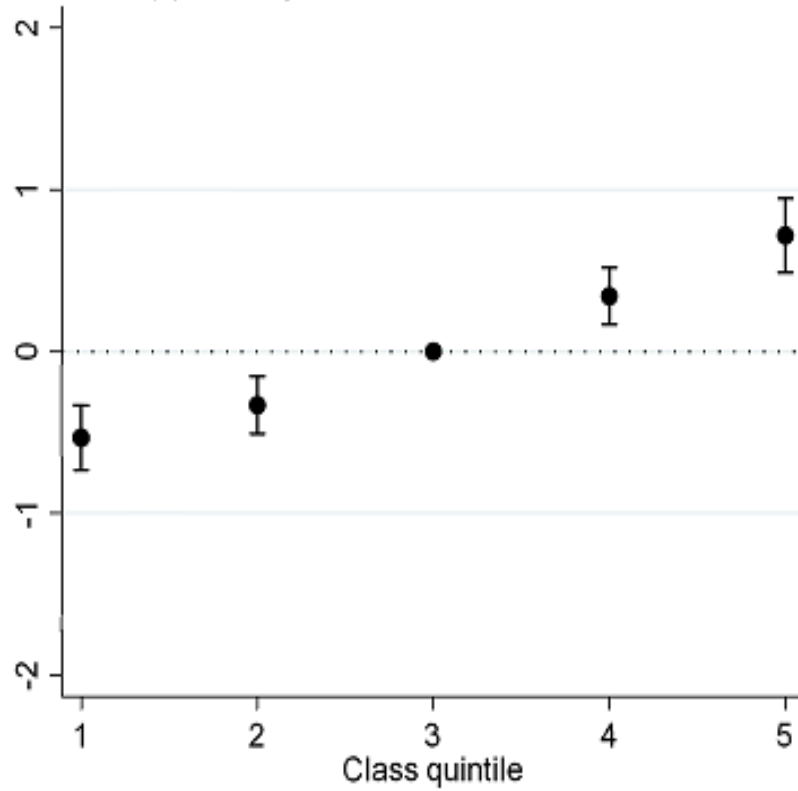


# RANG-RANG-MOBILITET

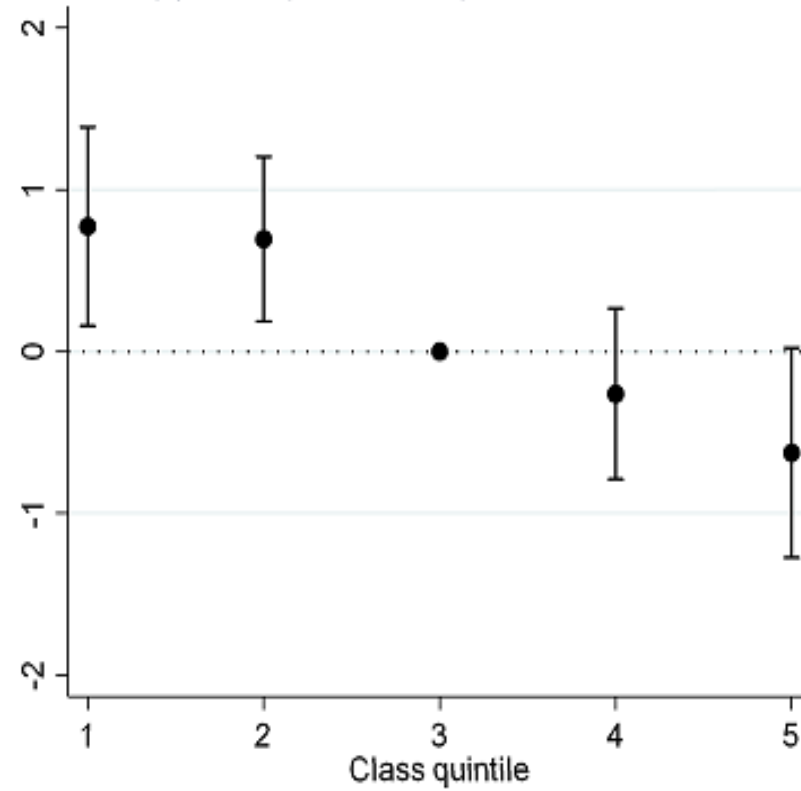


# RELATIV ARBEIDSINNTEKT

(c) Earnings share - Low income countries

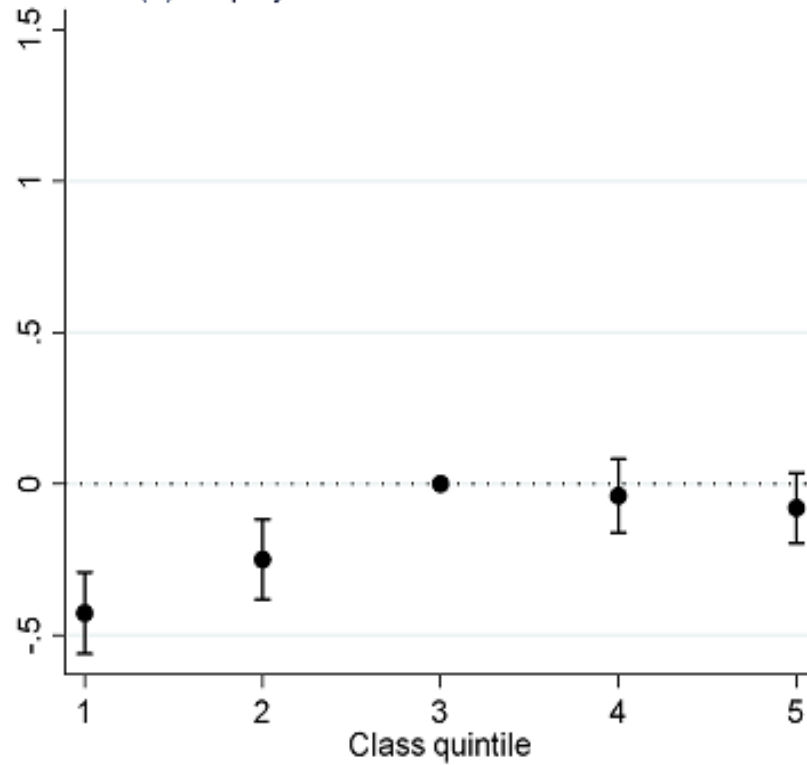


(d) Earnings share - High income countries

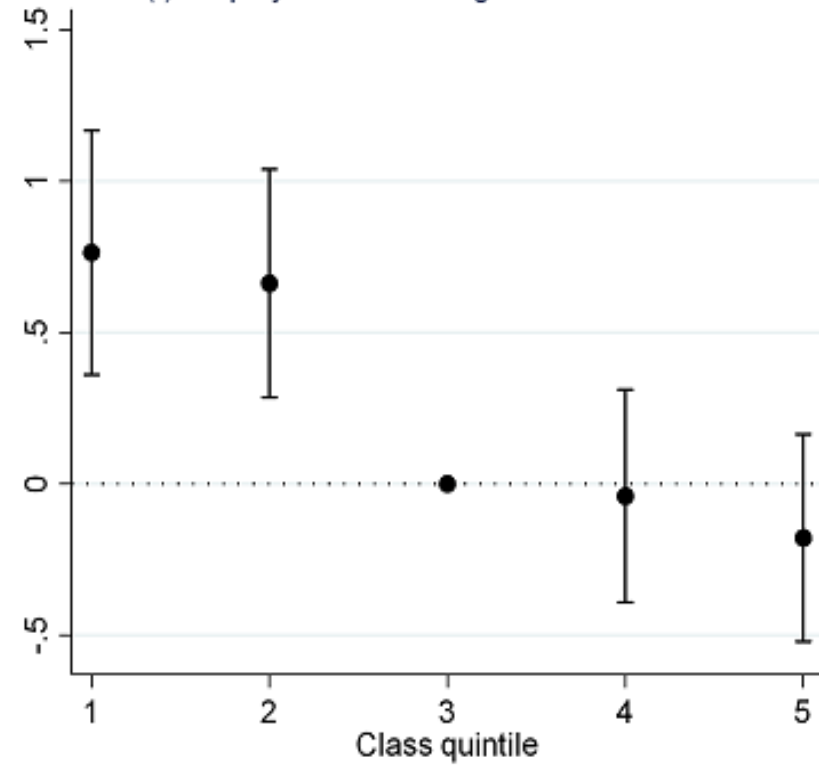


# SYSSÆLSETTING

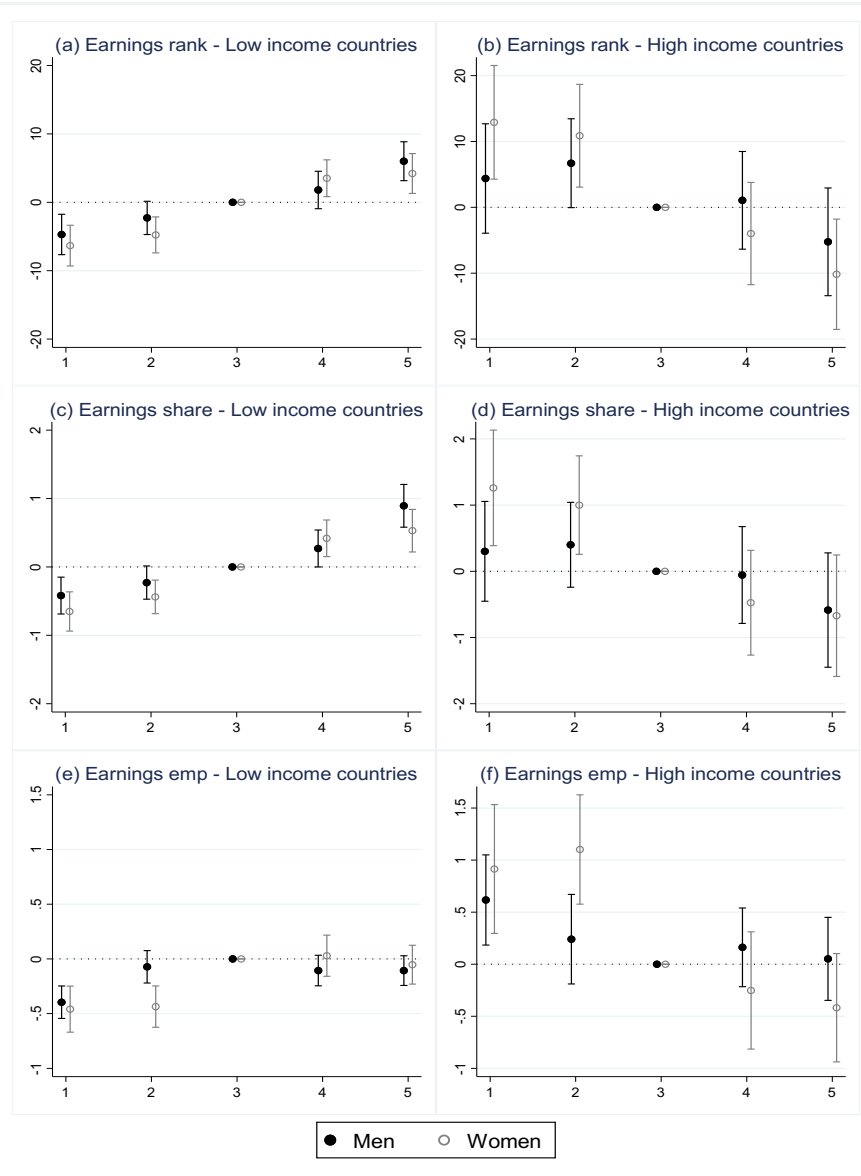
(e) Employment rate - Low income countries



(f) Employment rate - High income countries



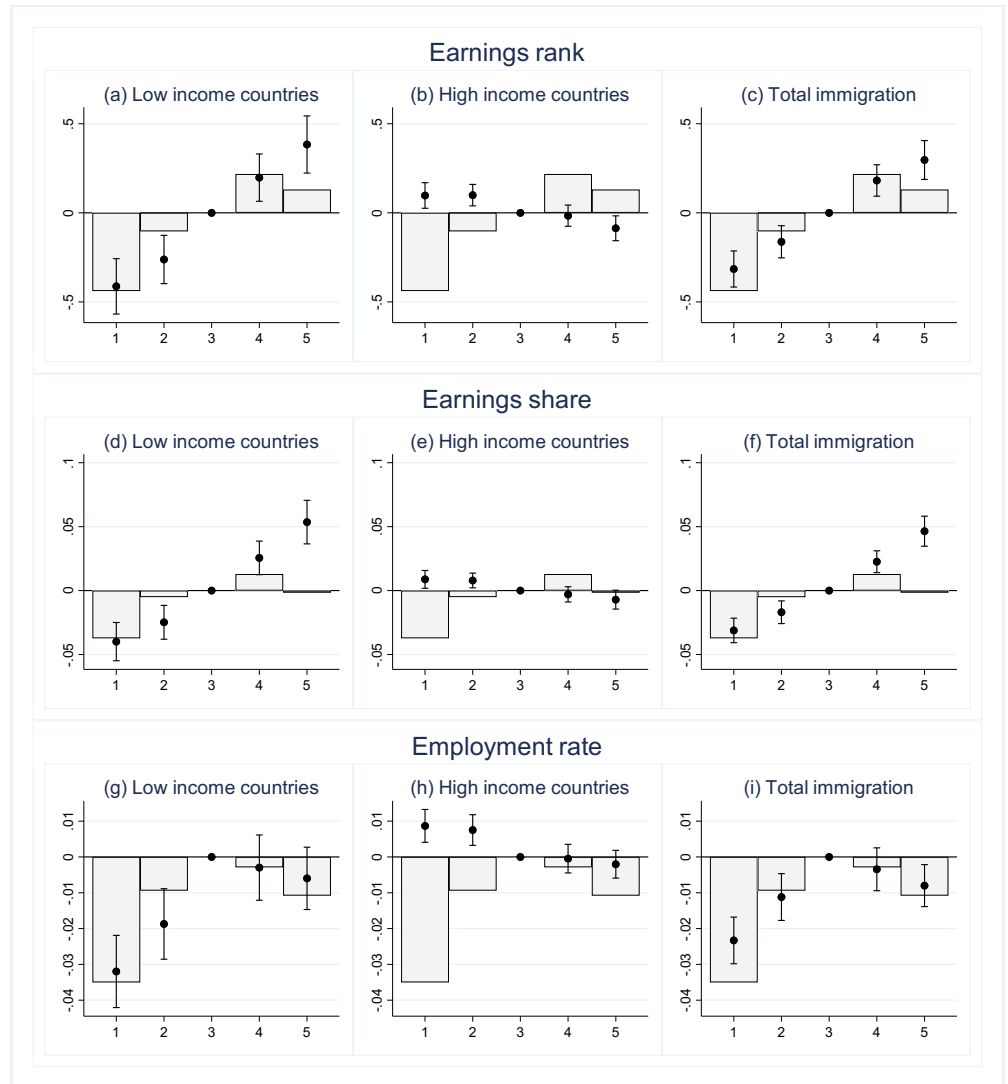
# KVINNER OG MENN



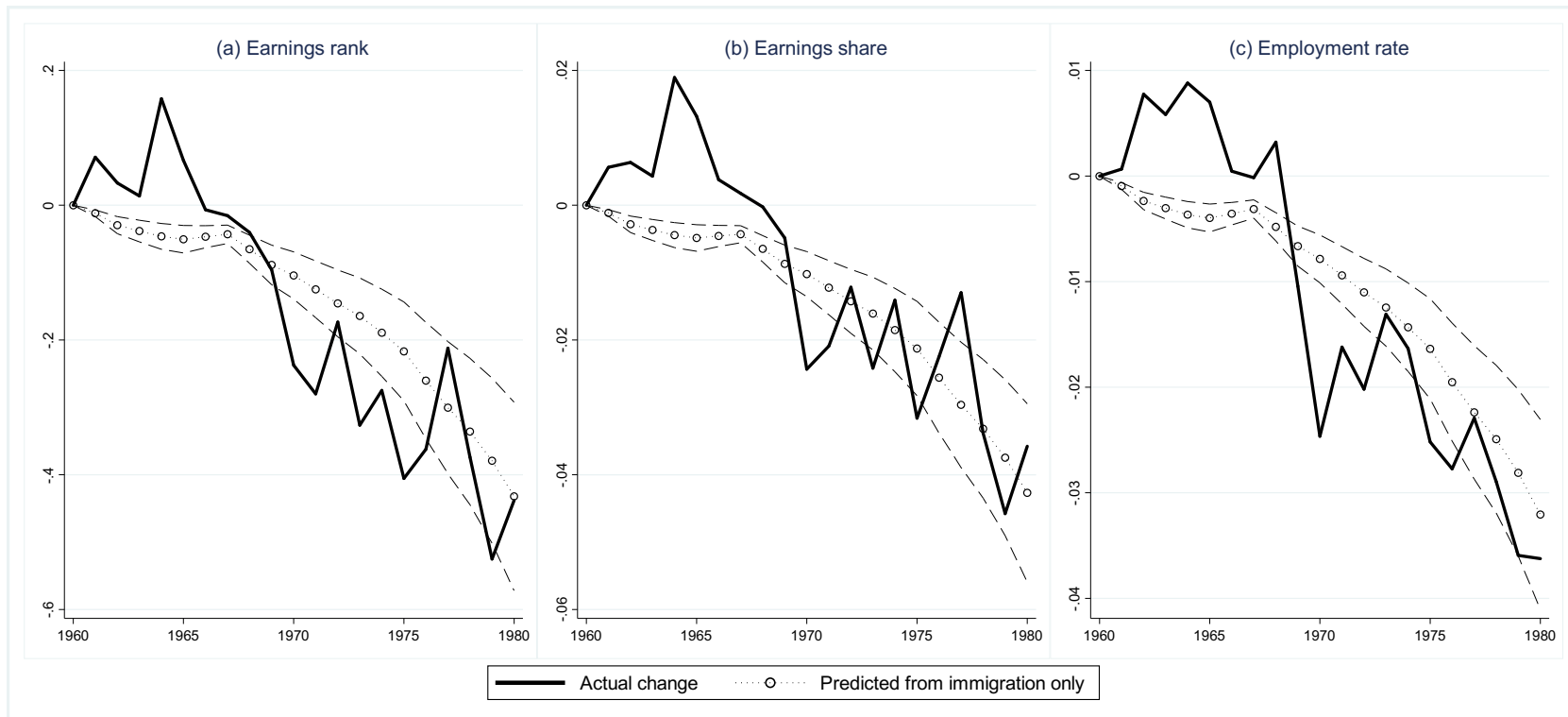
# OBSERVERTE OG PREDIKERTE ENDRINGER

1976-80 KONTRA 1960-64 FØDSELSKOHORTER

Observerte endringer (grå søyler) vs. forklarte endringer i gjennomsnittlige utfall fra første (1960-64) til siste (1976-80) kohort, relativt til endring for «middelklassen»:



# DEN NEDERSTE KVINTILEN



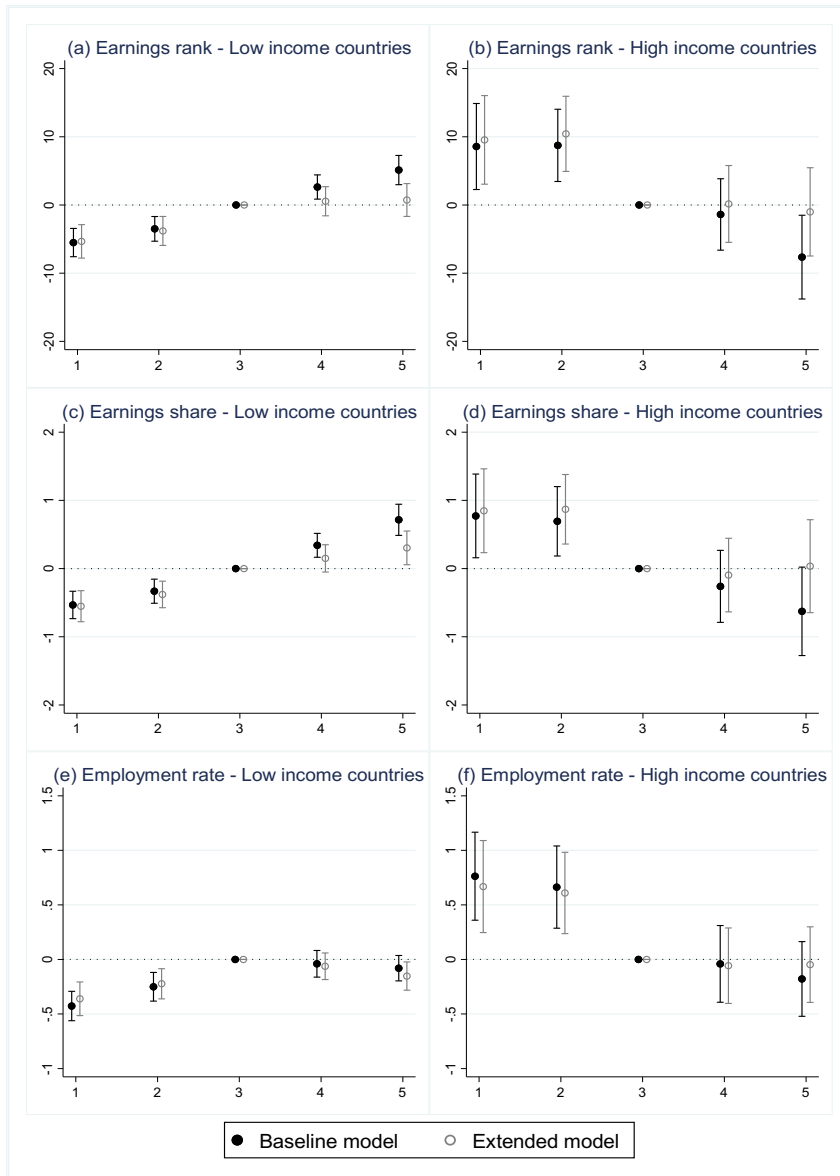
# DEMPESEFFEKTEEN AV OPPGRADERT UTDANNING?

- Innvandring fra lavinntektsland innebærer høyere avkastning av utdanning.
- Det gir incentiver for norskfødte til å ta mer utdanning.
- Men også denne effekten er sterkest for personer fra høyere sosiale lag – selv om de har mest utdanning fra før.
- Innvandring fra lavinntektsland forsterker den sosiale gradienten også i utdanning.
- Innvandring fra høynntektsland demper den sosiale gradienten.



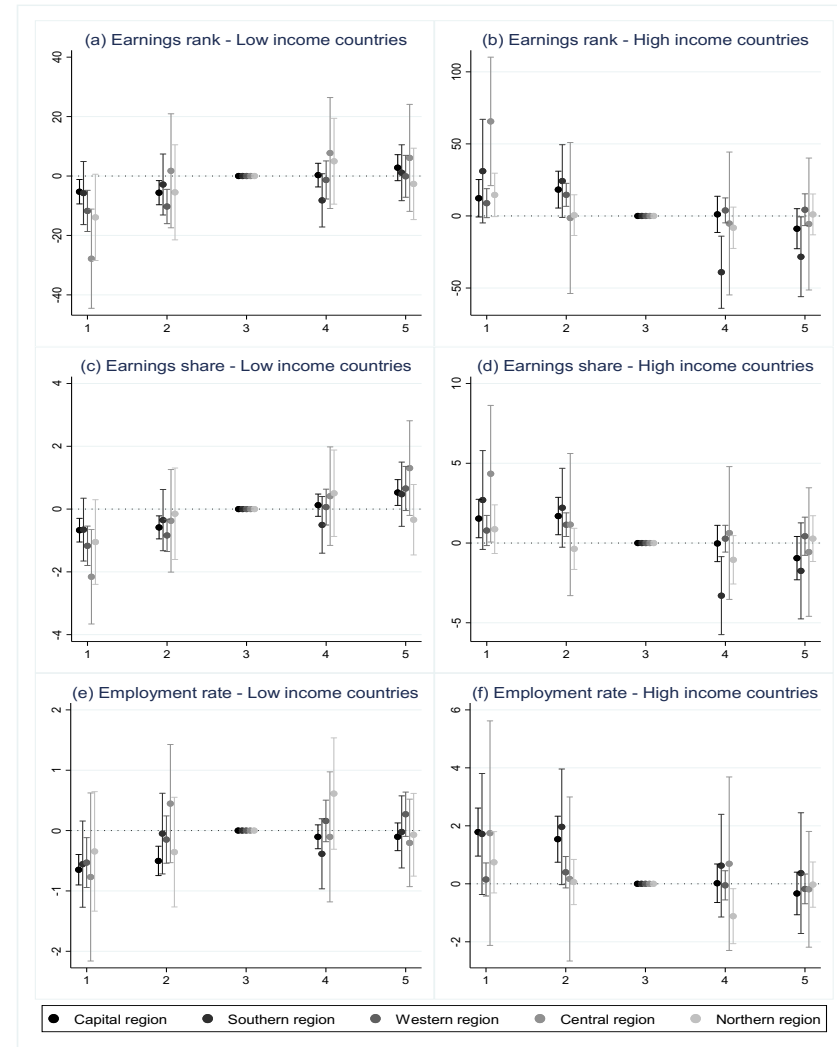
# ROBUSTHET: ESTIMATER BASERT PÅ VARIASJON INNEN REGIONER

- Exploit within-region variation: replace class-by-year-by-gender FE with class-by-year-by-gender-by-region FE (Extended model)



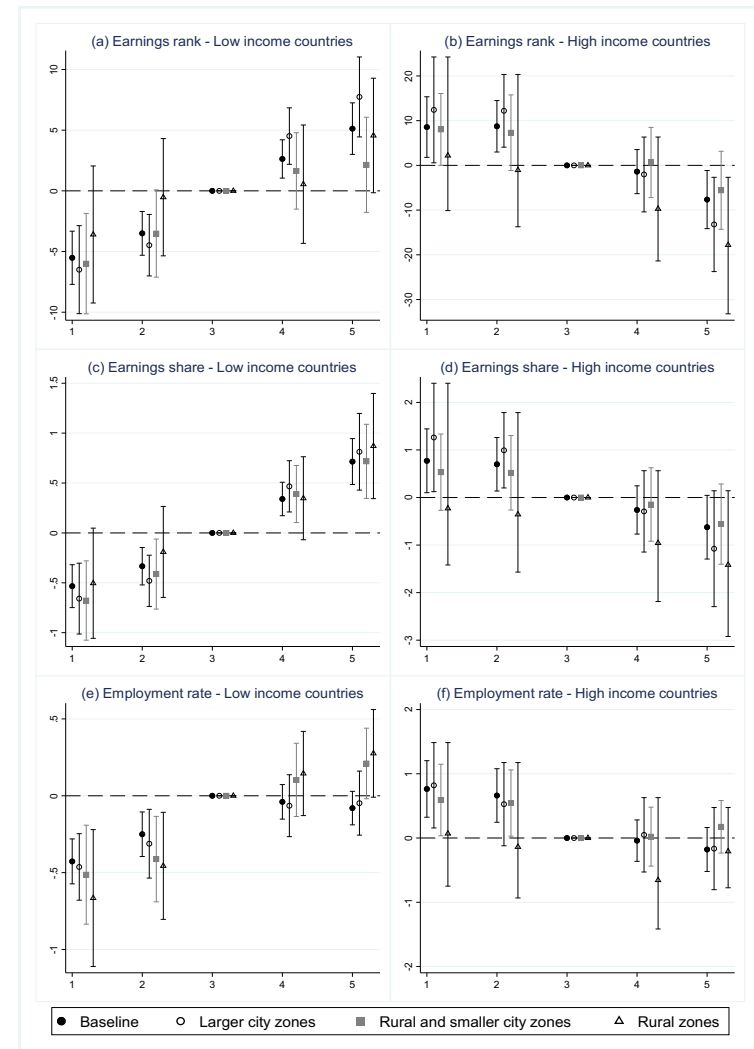
# ROBUSTHET: INNEN REGIONER

- Separate estimations for each region



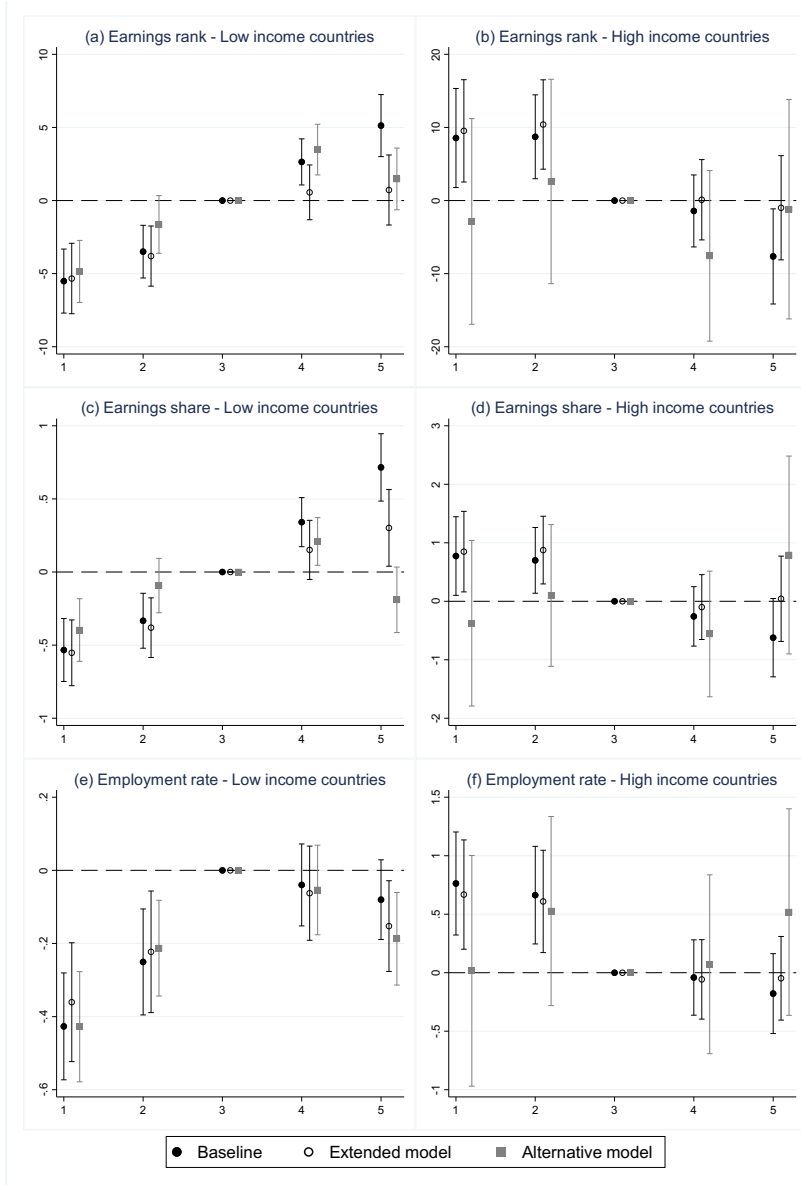
# ROBUSTHET: BY OG LAND

- Separate estimations for each region



# ROBUSTHET: DROPPE STABIL TVERRSNITTS. VARIASJON

- Exploit Within commuting zones variation only: replace class-by-year-by-gender FE with class-by-CZ-by-gender FE (Alternative model)



# ROBUSTHET: DESILER ISTEDENFOR KVINTILER

