



UPPSALA
UNIVERSITET

Att arbeta med registerdata

Pär Nyman
Statsvetenskapliga institutionen

Forskargruppen i hälso-
och sjukvårdsforskning

20 September, BMC



Inledning

Inledning

Plus/minus

Studier

Bakgrund

- CONPOL-projektet (conpol.org).
- Hur vi arbetar med registerdata.
 - För- och nackdelar.
 - Typer av studier.
 - Anpassar gärna.
- Vad är registerdata? Typexempel:
 - Förs av myndigheter.
 - Innehåller hårda/objektiva data.
 - Över jättemånga individer.



Våra data

Inledning

Plus/minus

Studier

Projektets server har data på

- Demografi (inkl. bostadsområde).
- Socioekonomiska variabler (inkl. skola och arbetsplats).
- Mönstringsdata (kognitiv och social förmåga).
- Politiskt deltagande (valdeltagande och politiker).

Andra populära typer av data

- Belastningsregistret.
- Hälsodata.



För- och nackdelar

Fördelar

- Antalet observationer.
 - Precisa skattningar.
 - ▶ Obegränsat antal variabler.
 - ▶ Heterogenitetsanalyser.
 - Inget bortfall.
 - Populationsdata.
- Objektiva och precisa mått.
- Fortfarande en säljande faktor (och motiverar Sverige).
- Större möjligheter till kausala analyser (men inte så enkelt).



För- och nackdelar

Nackdelar

- Dålig dokumentation (men läs den som finns!).
- Sällan mått på det vi vill ha.
 - Begränsningar.
 - Validitetsproblem.
 - Kreativitetsdödande? Bekvämt?
- Omständligt.
 - Dyrt och tidskrävande att införskaffa.
 - Tar tid att förbereda och analysera data.
 - Delad infrastruktur ställer större krav på samarbete.
 - Inte bara positivt att man kan göra hundra andra analyser.



Studier

Typiska studier

- Deskriptiva/kartläggande studier.
- Kausala studier (fr.a. naturliga experiment).



Studier

Typiska studier

- Deskriptiva/kartläggande studier.
- Kausala studier (fr.a. naturliga experiment).

Liten typologi

- Kontrollerade experiment (randomisering).
- Naturliga experiment (så gott som randomiserat).
 - Diskontinuiteter (RD).
 - Reformer.



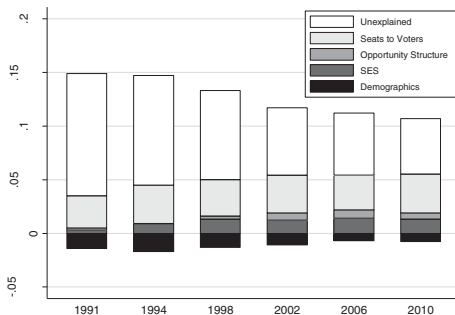
Studier

Dancygier (2015) Why are immigrants underrepresented in politics?

- Andelen utrikes födda bland politiker är inte ens hälften så hög som deras andel av befolkningen.
- Två huvudförklaringar:
 - Individens resurser.
 - Politiska kontexten.
- Tidigare forskning har dock saknat data om politikerna.



Dancygier (2015) Why are immigrants underrepresented in politics?



Decomposing the under-representation



Dancygier (2015) Why are immigrants underrepresented in politics?

- Fin publicering bl.a. tack vare populationsdata på röstberättigade och politiker.
- Kan dock inte utesluta skillnader som beror på politiskt intresse eller självtillit.
- Vi arbetar nu med en kompletterande studie baserad på enkätdata.



Studier

Aggeborn och Nyman (2019) Intergenerational transmission of party affiliation

- Vanligt att toppolitiker kommer från en politisk familj. Har de gjort ett självständigt val av parti?
- Knyter an till en gammal litteratur om politisk socialisering.
- Resultat: 76 procent kandiderar för samma parti som sina föräldrar.
- Huvudproblem: Kan inte separera ideologi från selektion (eftersom politiker är ett selekterat urval).
- Verkar i alla fall drivas av uppväxtfaktorer.



Studier

Folke och Ricke (2017) *All the single ladies*

- Ekonomisk jämställdhet sämst på toppjobb.
- H: Svårare för kvinnor än män att kombinera privatliv med krävande arbete.
- RQ: Ökar risken för skilsmässa när kvinnor blir befordrade?
- Korrelation är inte kausalitet och svårt att randomisera toppjobb.

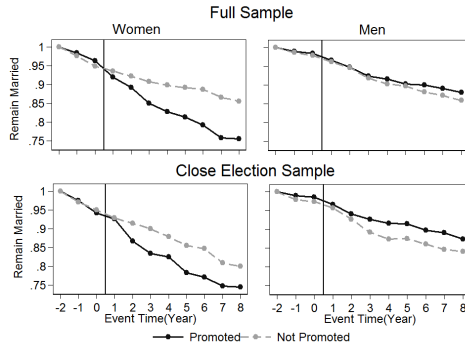


Folke och Ricke (2017) *All the single ladies*

- KSO-kandidater (listettorna för största partierna).
- Tydlig diskontinuitet.
- Vid jämna val visar balanstest inga skillnader före valet.



Folke och Ricke (2017) All the single ladies



Decomposing the under-representation



Folke och Ricke (2017) All the single ladies

Dock svårt att säga varför.

- Kvinnors befordran öppnar möjligheter?
- Män är sämre stöd till befordrad partner?
- Män ogillar lägre inkomst och status?



Studier

Lindgren m.fl. (2017) Enhancing Electoral Equality

- RQ: Leder utbildning till ökat politiskt deltagande?
- Stark korrelation men få kausala studier.
- Reform på 1990-talet avskaffade tvååriga gymnasieprogram.
- Reformen föregicks av pilot 1987–1990.
- Identifikation: Variation i utbildning som beror på bostadsort och födelseår.
- Resultat: Endast effekt för barn i familjer med låg inkomst och utbildning.



Aggeborn m.fl. (2019) Parents, peers and politics

- RQ: Hur påverkas politiskt deltagande av närhet till en politiker?
- Klassiskt argument (Dahl och Tufte, 1973) som saknar kausala belägg.
- Beräknar antalet politiker bland föräldrarna i skolklassen.
- Utfall: valdeltagande och att bli politiker.
- Identifikation: kontrollerar för antalet politiker i klassen ovanför och nedanför (så gott som slumpmässigt?).



Studier

Aggeborn m.fl. (2019) Parents, peers and politics

- Kan ej göras utan registerdata.
 - Minieffekter kräver enorma urvalsstorlekar.
 - Enkätfrågor om valdeltagande ej trovärdiga.
 - Hyfsade kausala belägg.
- Kan inte riktigt identifiera skolklasser.
- Ingen aning om vilka som umgås.
- Oklar mekanism och liten effekt.
 - Interaktion med föräldern?
 - Eller klasskamraten?



Studier

Aggeborn m.fl. (WIP) Hur information om ekonomiska incitament påverkar föräldraledighet och arbetsutbud

- Kontrollerade experiment på registerdata handlar ofta om informationsutskick.
- RQ: Hur viktigt är det med korrekt information för att människor ska reagera på skatteförändringar?
- Behandling: Brev till nyblivna föräldrar om ekonomiska incitament att dela lika på föräldraledigheten.



Studier

Aggeborn m.fl. (WIP) Hur information om ekonomiska incitament påverkar föräldraledighet och arbetsutbud

- Möjligt tack vare registerdata.
 - Register över födslar.
 - Taxeringsuppgifter på arbetsinkomst.
- Exemplifierar många nackdelar.
 - Minst två år mellan utskick och databeställning.
 - Vi kommer aldrig veta hur många som läste brevet, vad de uppfattade av informationen eller om de fick det vid fel tidpunkt.
 - Ofta mer relevant för policy än teori.



UPPSALA
UNIVERSITET

Inledning

Plus/minus

Studier

Tack för att ni lyssnat!