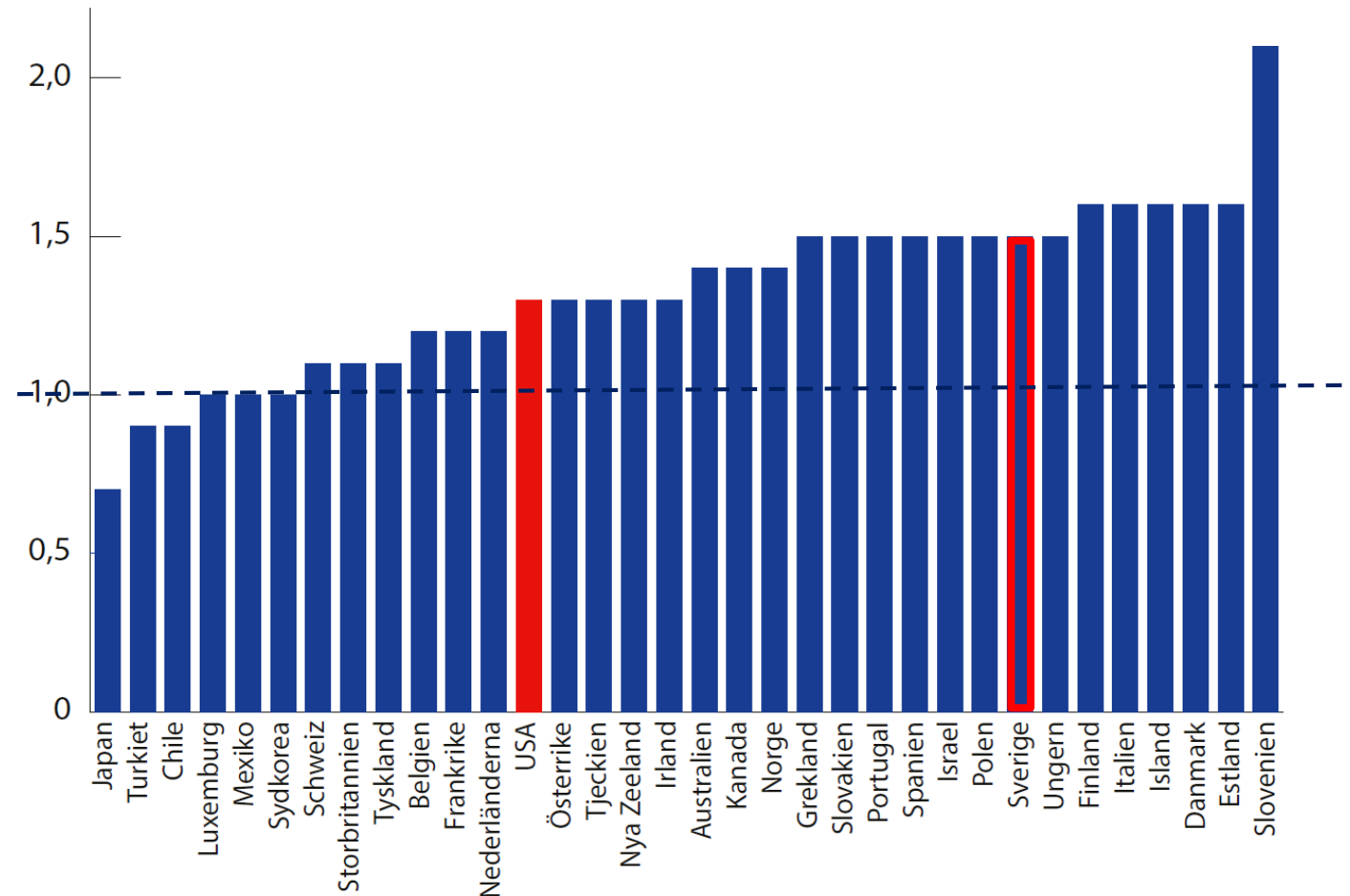


Könsskillnader i utbildning USA och Sverige

Anna Sjögren
IFAU, UCLS Uppsala Universitet

SNS
August 2017

Kvinnor utbildar sig mer än män i nästan alla OECD-länder



(Autor mfl, 2017)

Könsskillnader i utbildning är inget nytt....

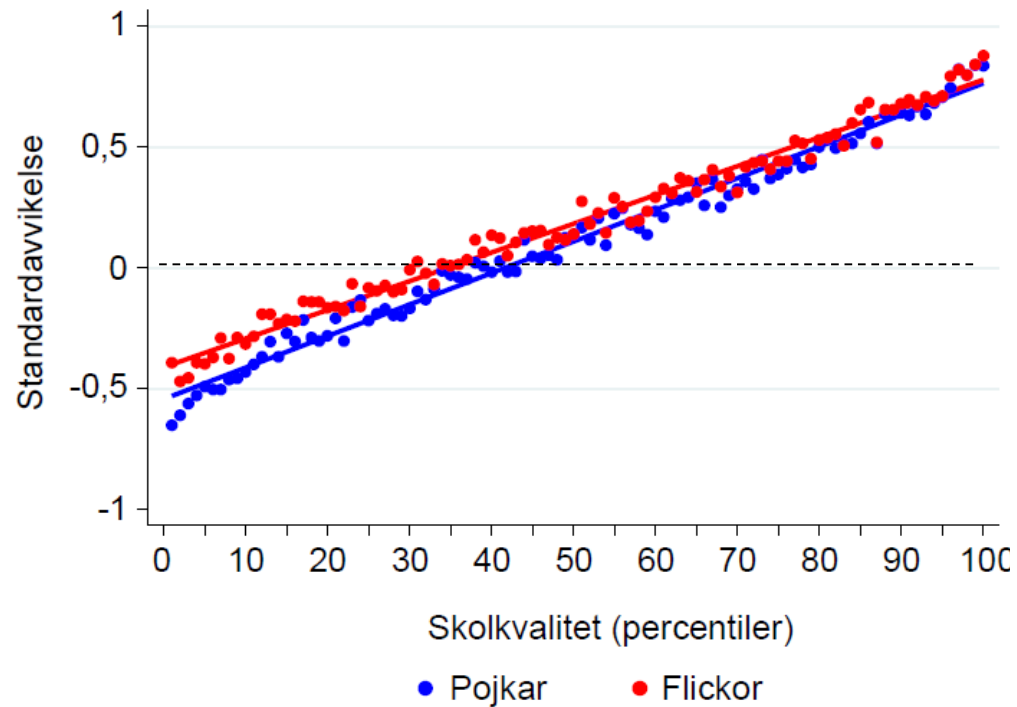
- Arbetsmarknadens krav - incitament
- Pojkar klarar sig (allt) sämre i grundskolan
- Oro för att växande skillnader i ekonomiska uppväxtvillkor och förändrad arbetsmarknad
 - Pojkar halkar efter ytterligare
 - Kostnader för individ och för samhället om det medför ökad arbetslöshet och kriminalitet
- Forskning tyder på att pojkar är känsligare för uppväxtvillkor och skolkvalitet, David Autor m.fl.
- Hur ser könsskillnaderna ut i grundskolan i Sverige och i USA?
- Vilken betydelse har skolkvalitet och andra skolegenskaper?

Metod i studien

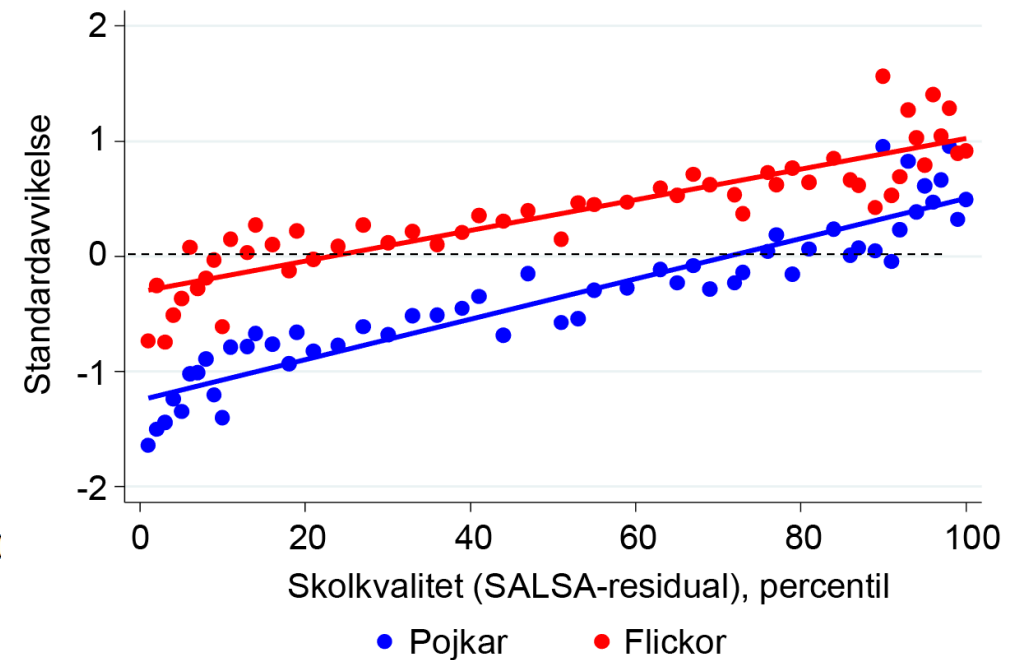
- **Amerikansk analys**
 - David Autor, David Figlio, Krzysztof Karbownik, Jeffrey Roth och Melanie Wasserman
 - Individdata. Provresultat från Florida för årskurs 6-8
 - Möjlighet att kontrollera för selektion med syskonjämförelser
 - Skolkvalitetsmått baserade på skolornas "value added"
- **Svensk analys**
 - Uppgifter på skolnivå. Nationella prov årskurs 9 (3,6) från Skolverkets databas SIRIS
 - Begränsad möjlighet till kausal analys.
 - Skolkvalitetsmått baserade på skolans Salsa-residual

Könsskillnaderna är mindre på bra skolor

USA (Autor m.fl., 2017)

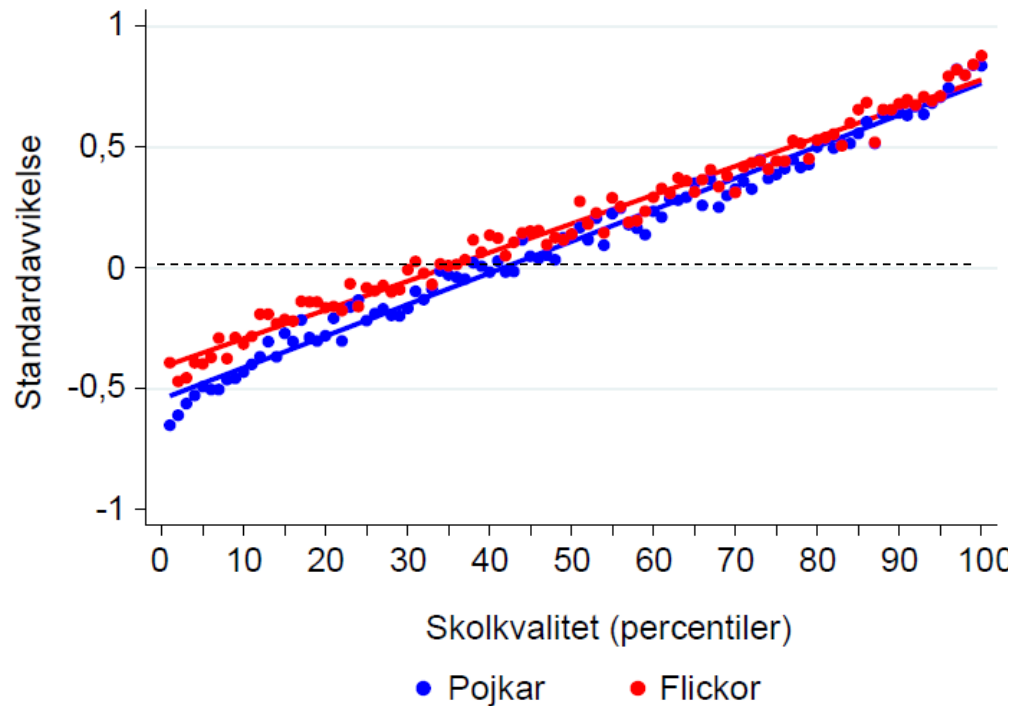


Sverige (Sjögren, 2017)

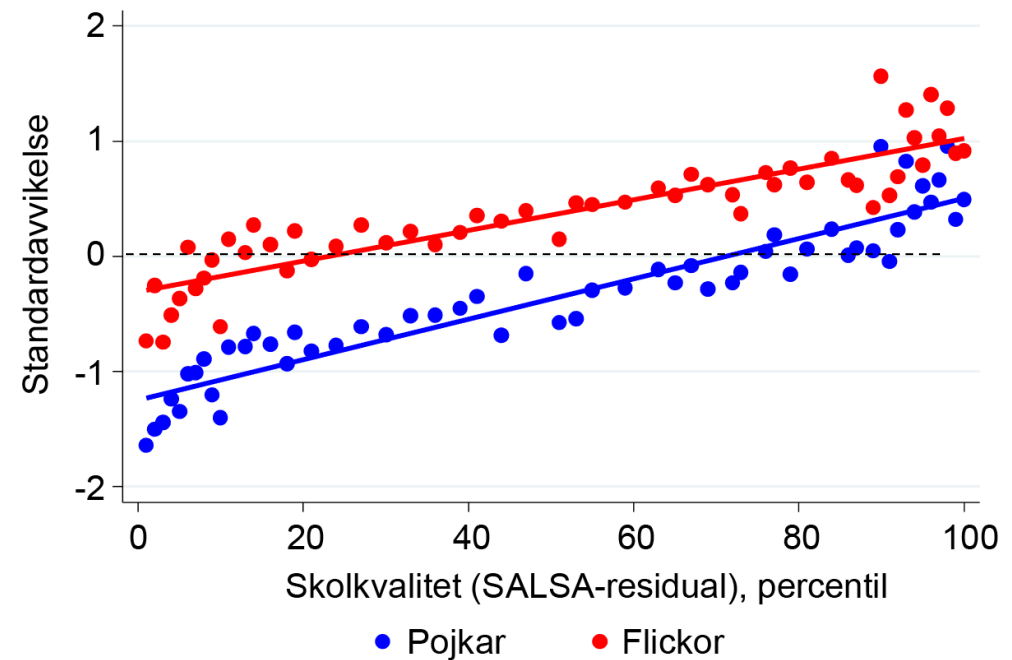


Könsskillnaderna är mindre på bra skolor

USA (Autor m.fl., 2017)

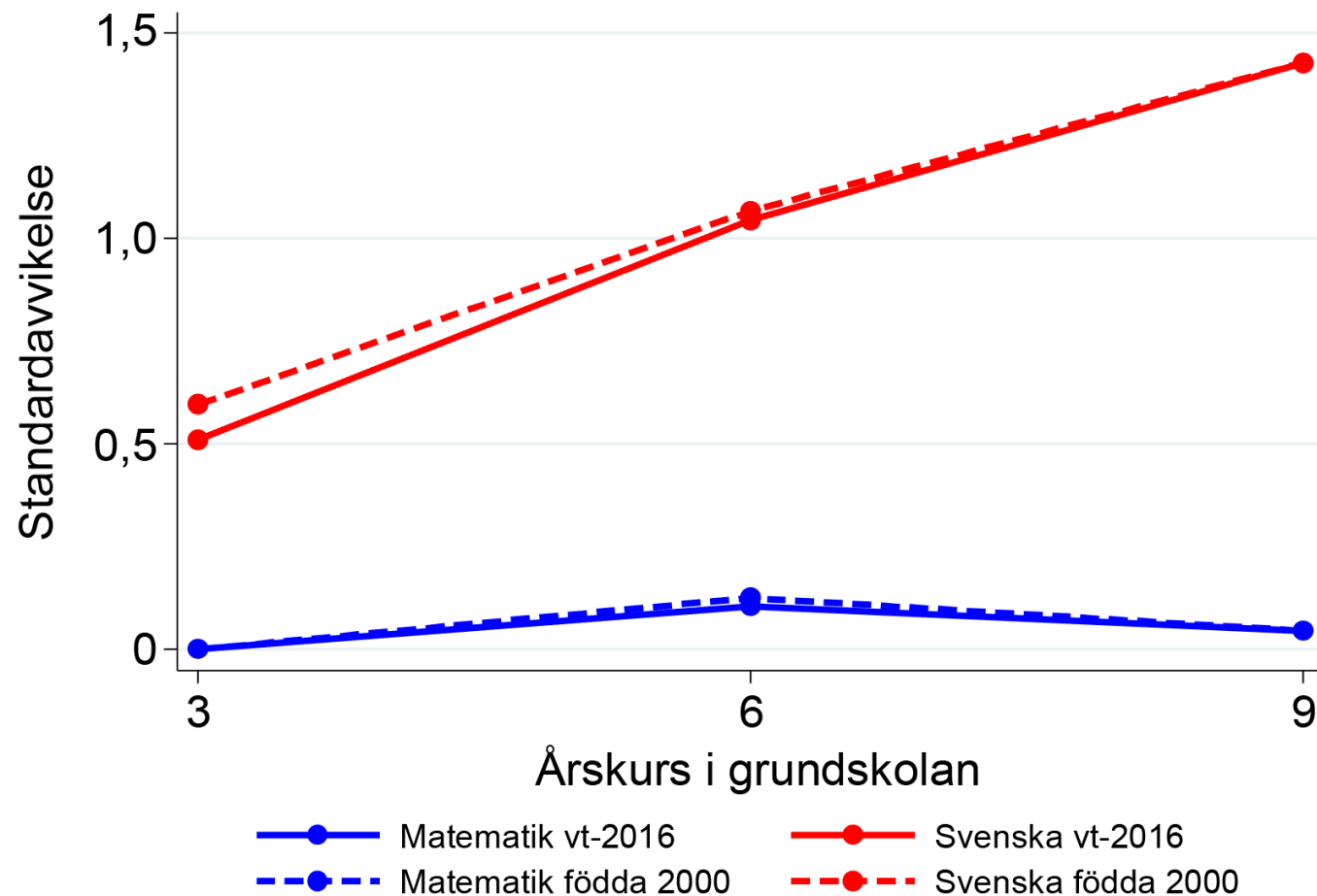


Sverige (Sjögren, 2017)

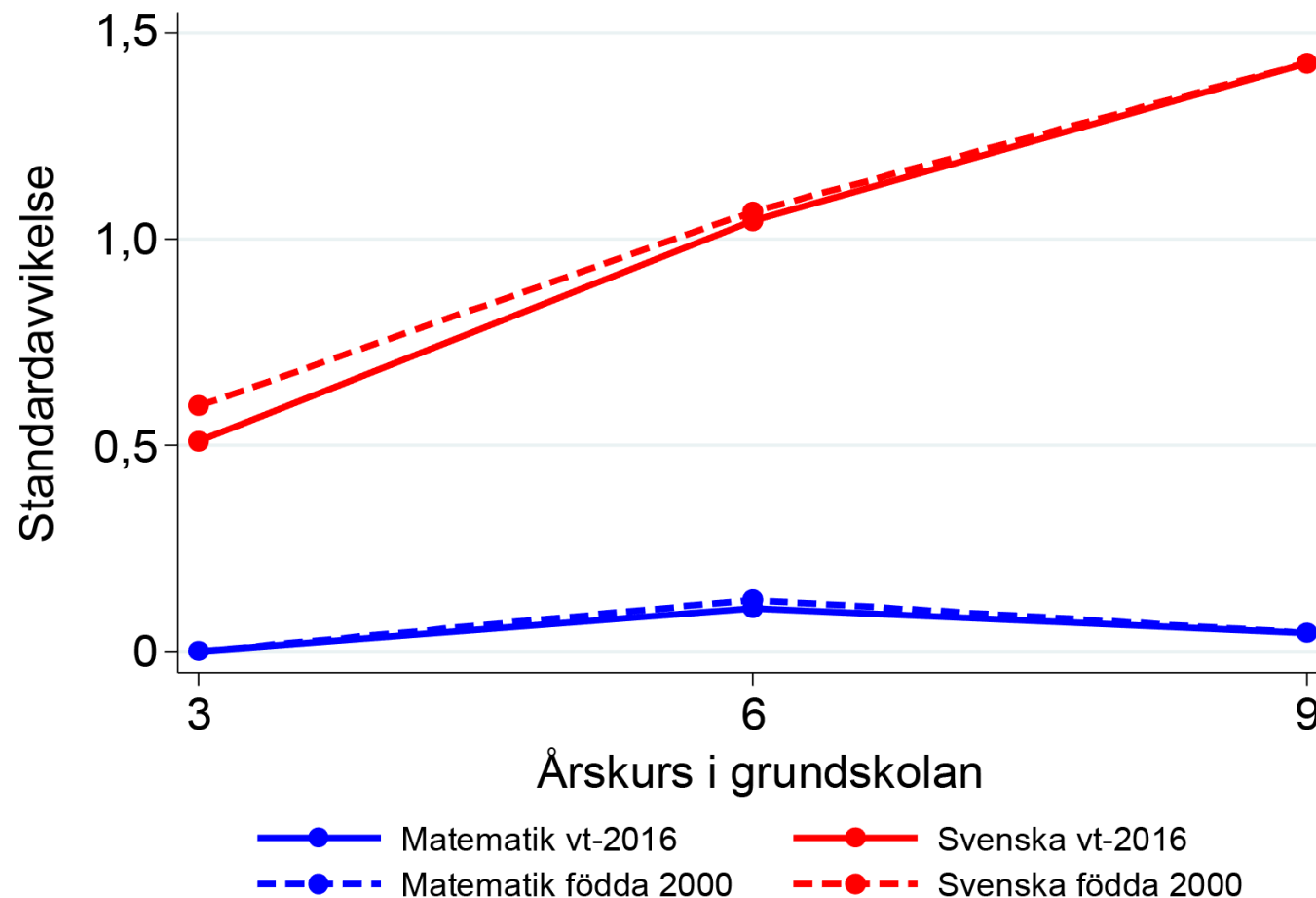


- Större skillnad mellan pojkar och flickor i Sverige
- Könsskillnad också på bra skolor
- Åldersskillnad (åk 6-8 vs åk 9), skilda kvalitetsmått, aggregeringsproblem

Könsskillnaderna växer genom skolgången

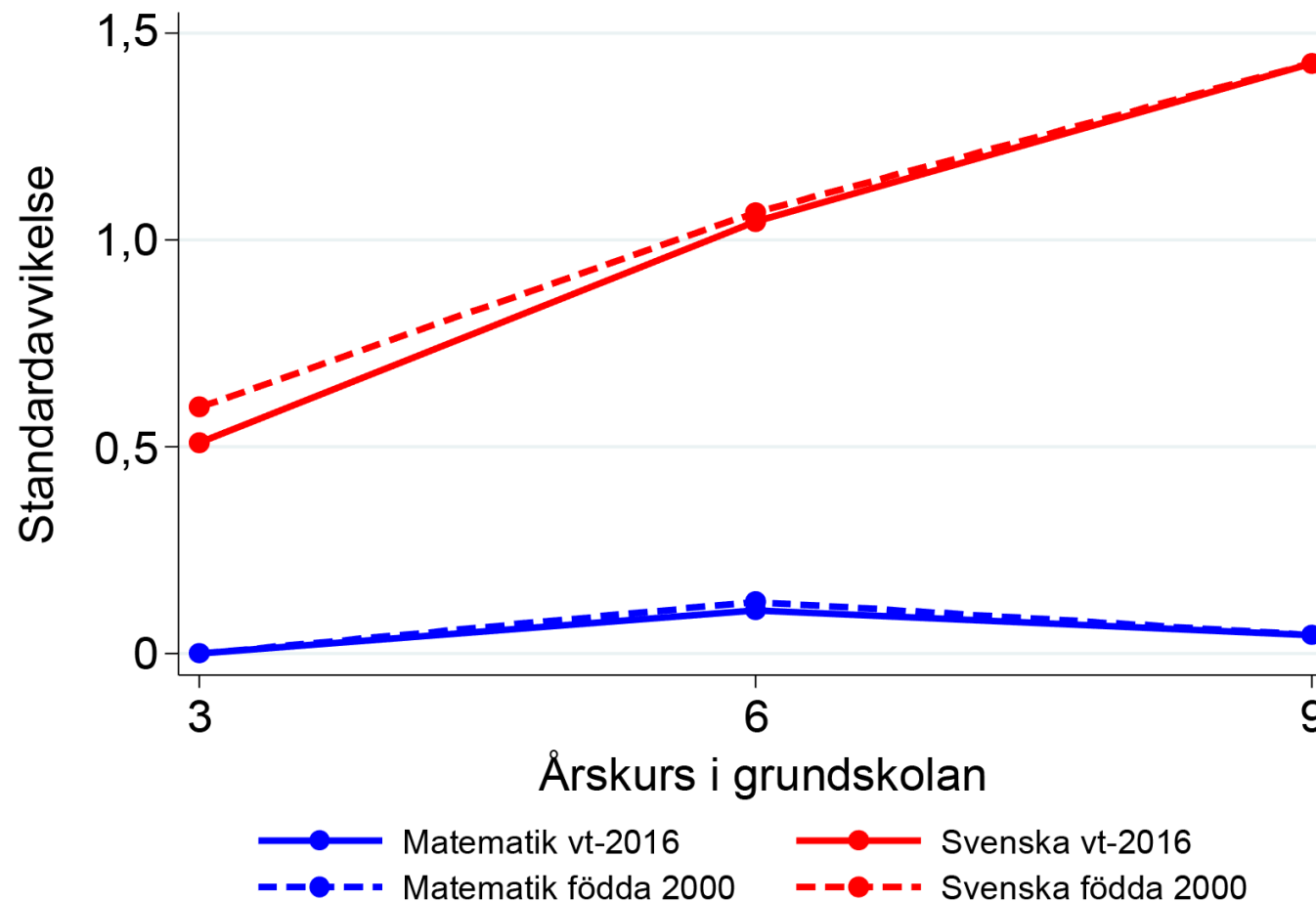


Könsskillnaderna växer genom skolgången



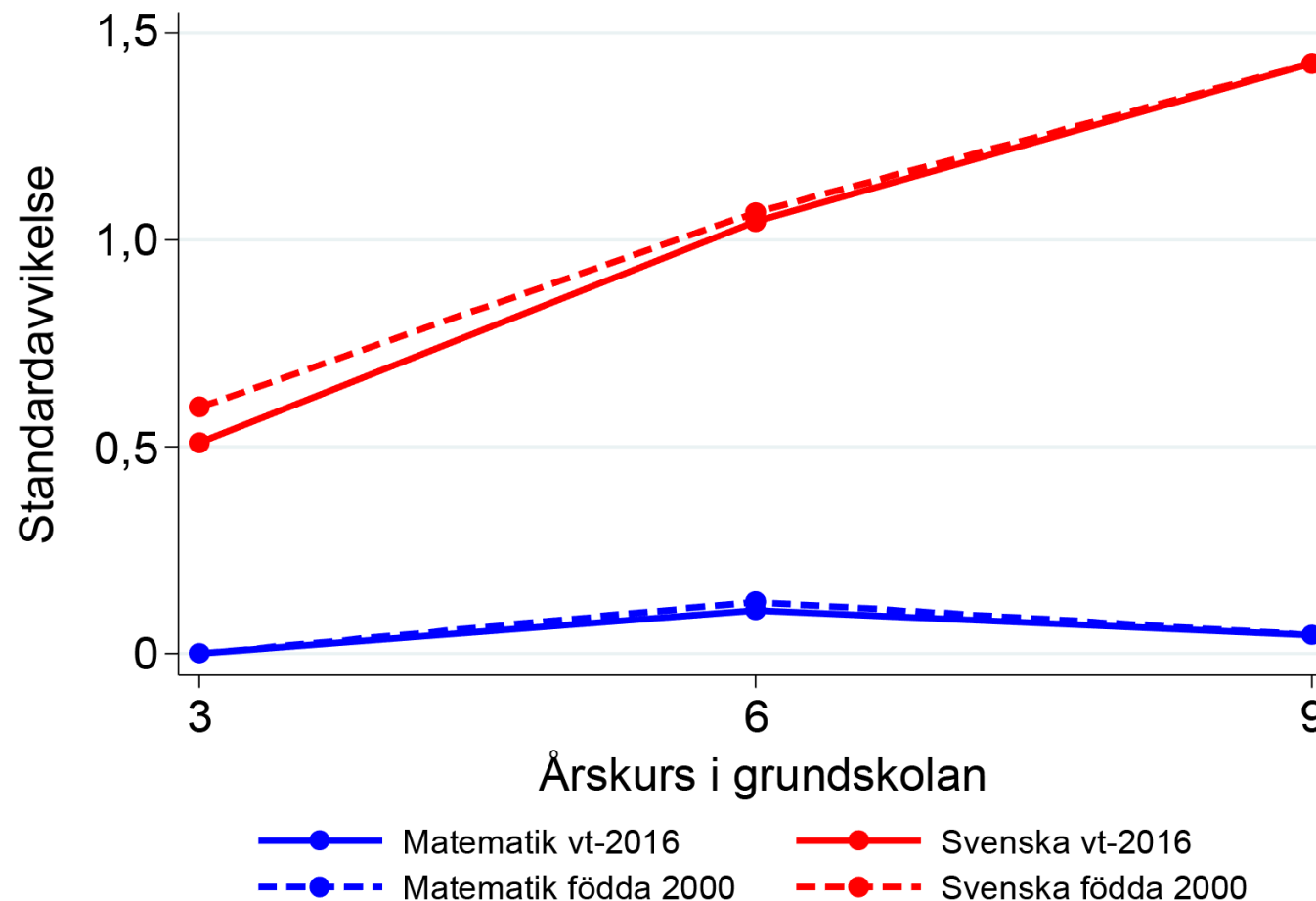
- Stora skillnader i svenska, små i matematik

Könsskillnaderna växer genom skolgången



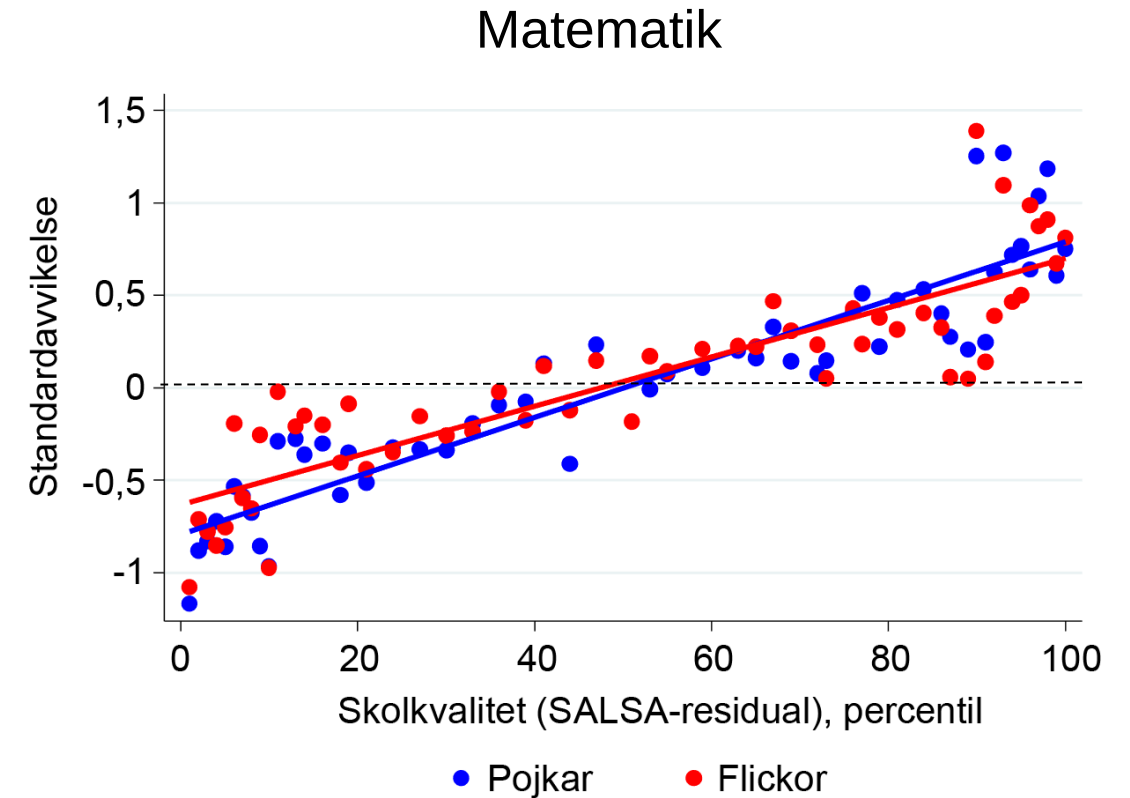
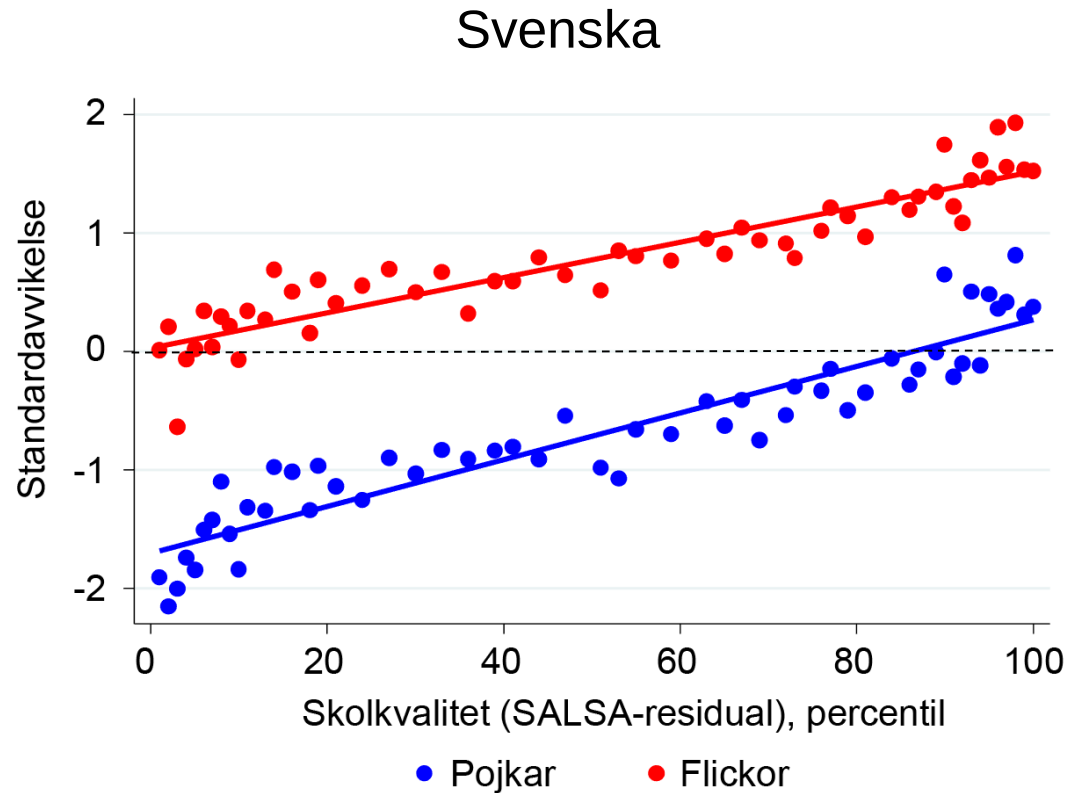
- Stora skillnader i svenska, små i matematik
- Könsskillnaderna i de tidiga skolåren har varit stabila
- Liknande mönster för barn födda på 1930-talet (Bhalotra, m.fl. 2016)

Könsskillnaderna växer genom skolgången

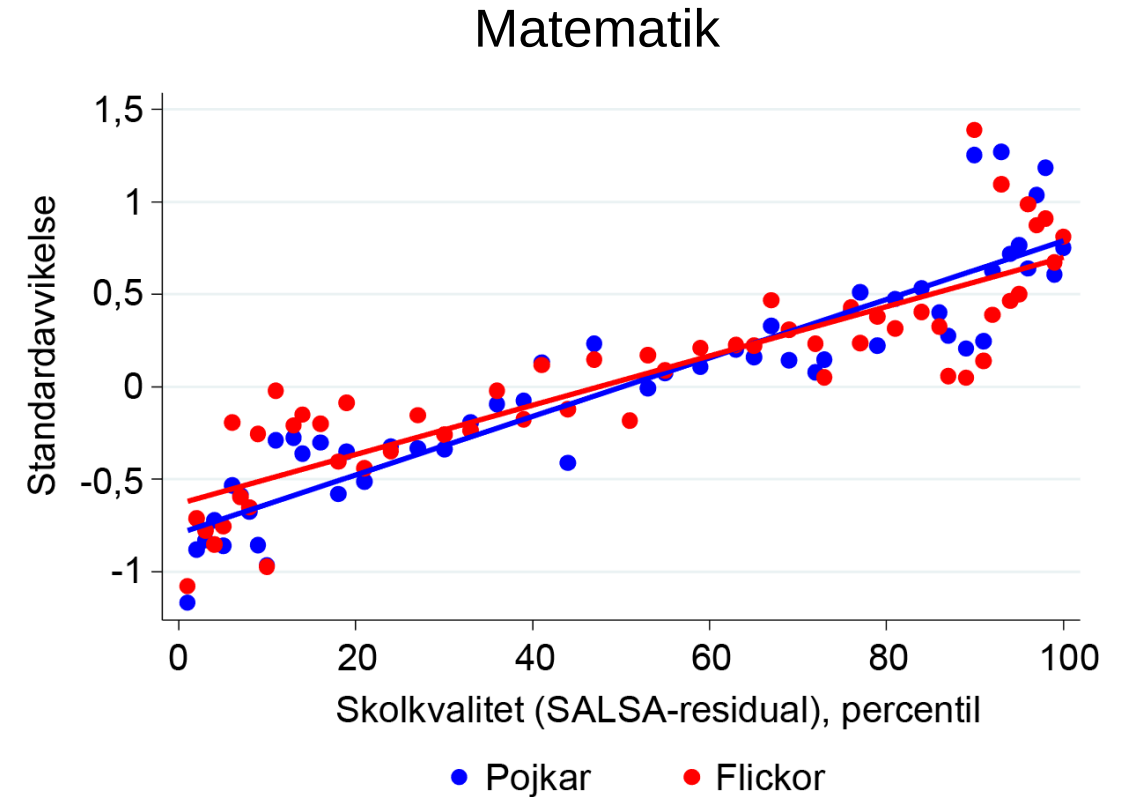
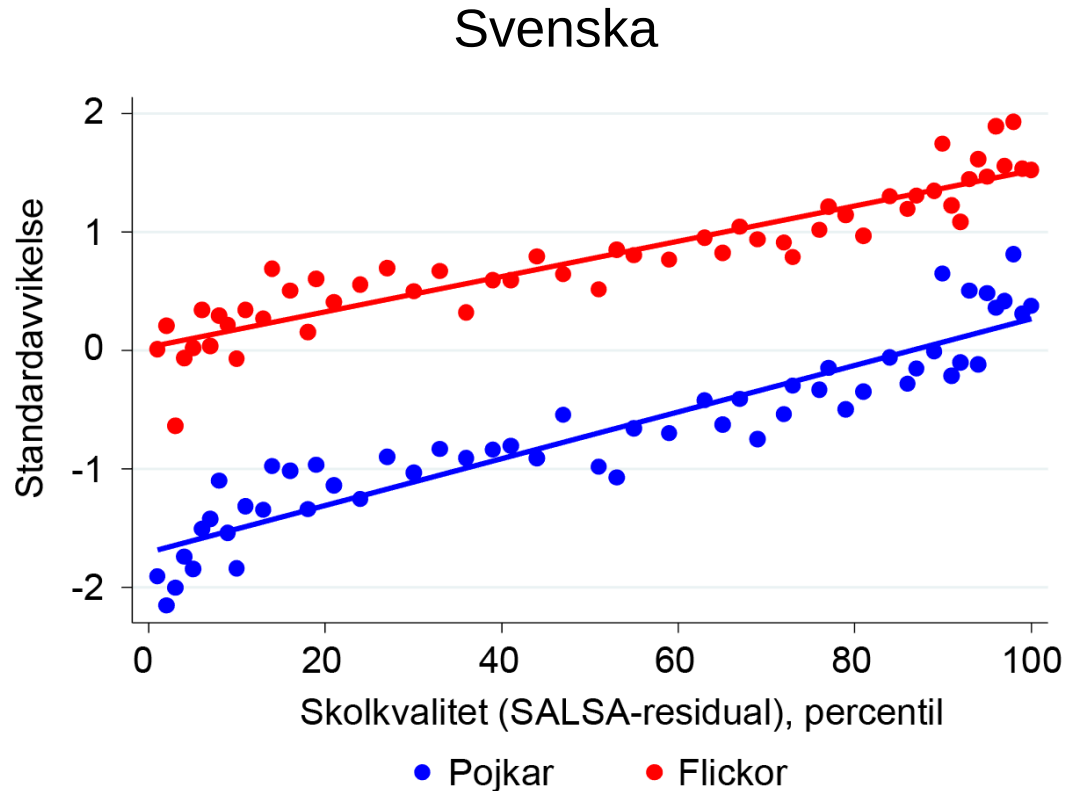


- Stora skillnader i svenska, små i matematik
- Könsskillnaderna i de tidiga skolåren har varit stabila
- Liknande mönster för barn födda på 1930-talet (Bhalotra, m.fl. 2016)
- **Könsskillnader i skolan är inget nytt**

Könsskillnaderna stora i svenska

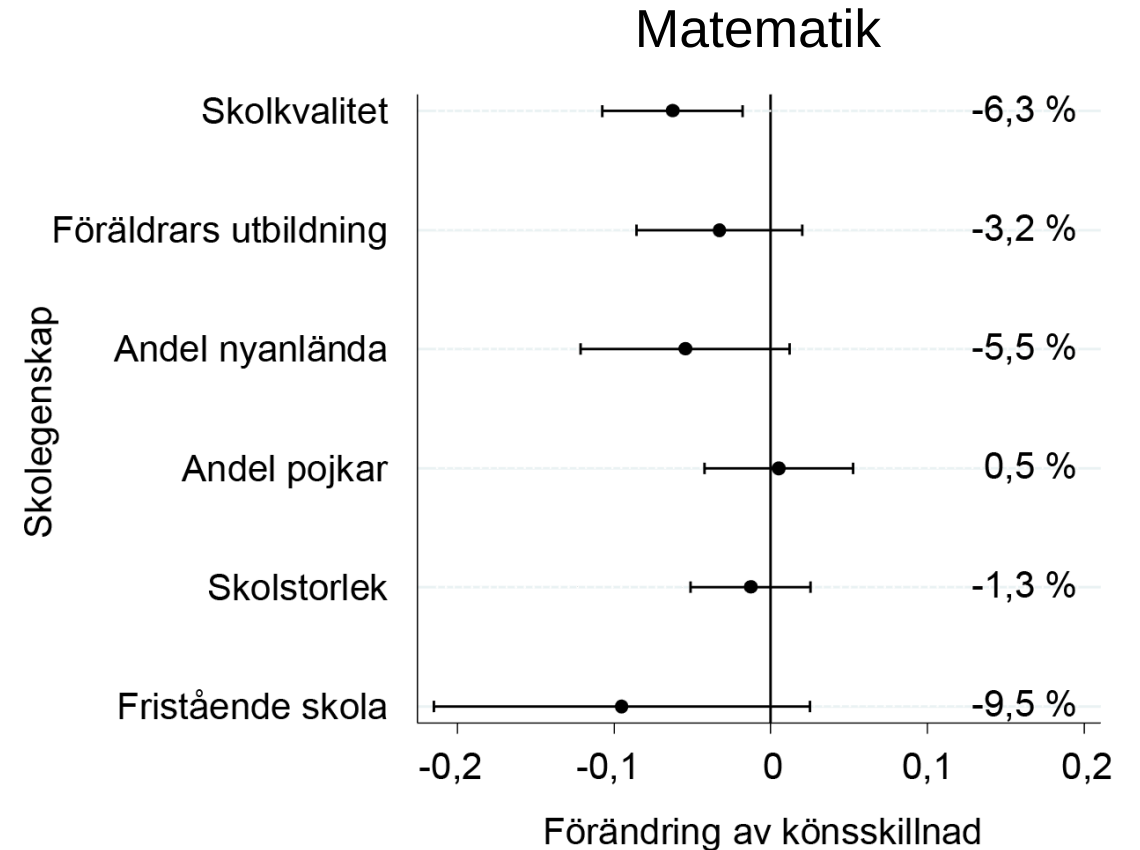
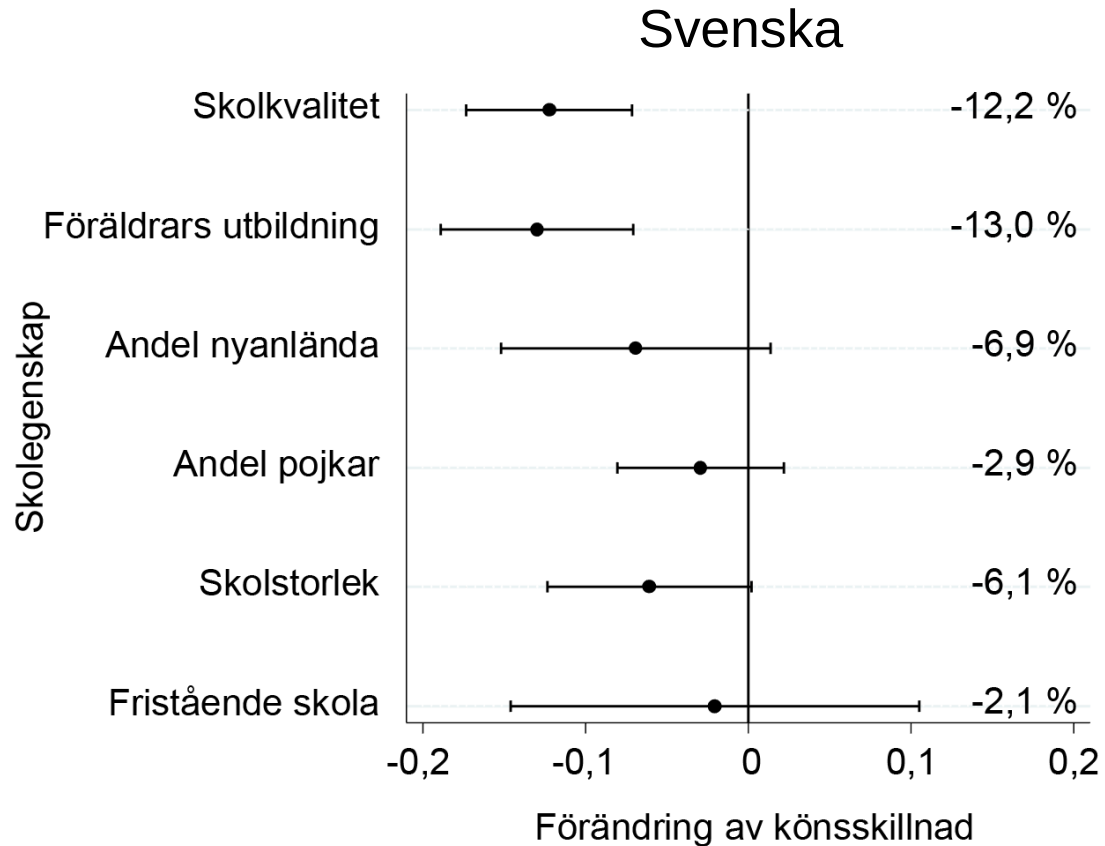


Könsskillnaderna stora i svenska

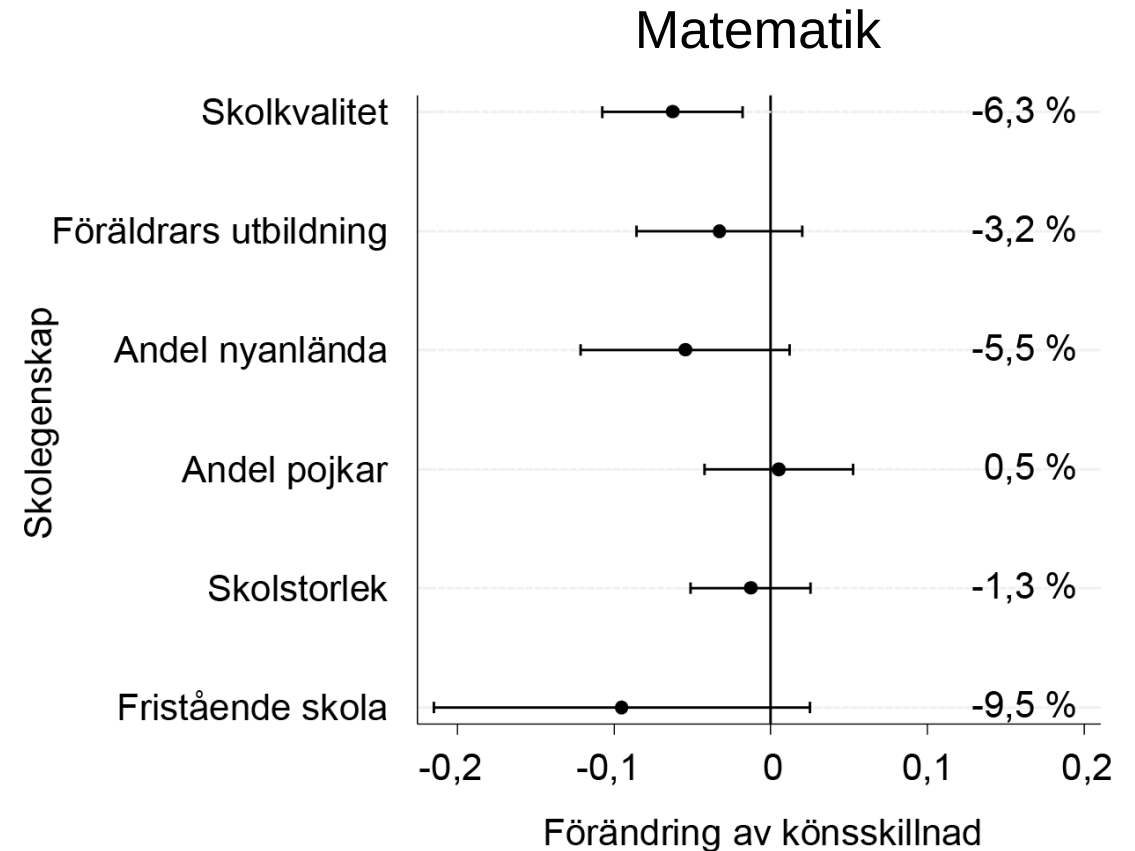
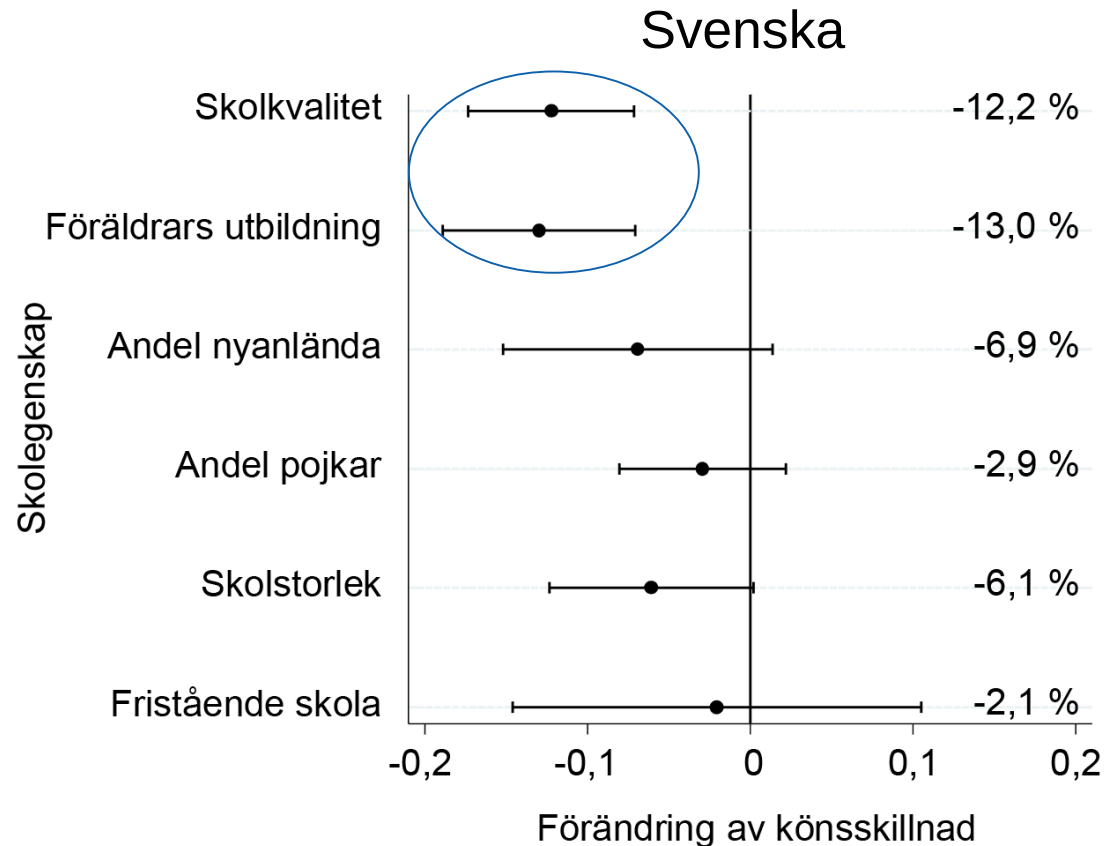


- Könsskillnader i svenska stora över hela fördelningen
- Även i matematik klarar pojkar sig relativt bättre på bra skolor.

Vad förklarar könsskillnaderna i NP-resultat på en skola?



Vad förklarar könsskillnaderna i skolresultat?



- Skolkvalitet och föräldrars utbildning betydelsefulla
- Svagare samband i matematik

Varför går det sämre för pojkarna? Och spelar det någon roll?

- Könsskillnaderna i skolan har inte vuxit
 - Moderna undervisningsmetoder, kvinnodominans i skolmiljön, betygsättning som gynnar pojkar,
 - Pojkar mognar sent, förväntningar och incitament för utbildning.
- Speglar könsskillnader i skolan verkliga humankapitalskillnader?
 - PIAAC
 - Bättre balans längre upp i utbildningssystemet
 - Unga män tjänar mer än unga kvinnor, segregerad arbetsmarknad
- MEN Konsekvenser värre idag.
 - Antagningsregler till gymnasiet stänger ut elever med låga betyg – främst pojkar
 - Tuffa krav har INTE förbättrat lärande
- Vad göra?
 - Förbättra stöd till barn med inlärningssvårigheter, förbättrad skolkvalitet,
 - mildra konsekvenser av skolmisslyckanden