



# Fruktsamhetstrender i Sverige: ny oäkerhetsfaktor?

Gunnar Andersson, Professor i demografi



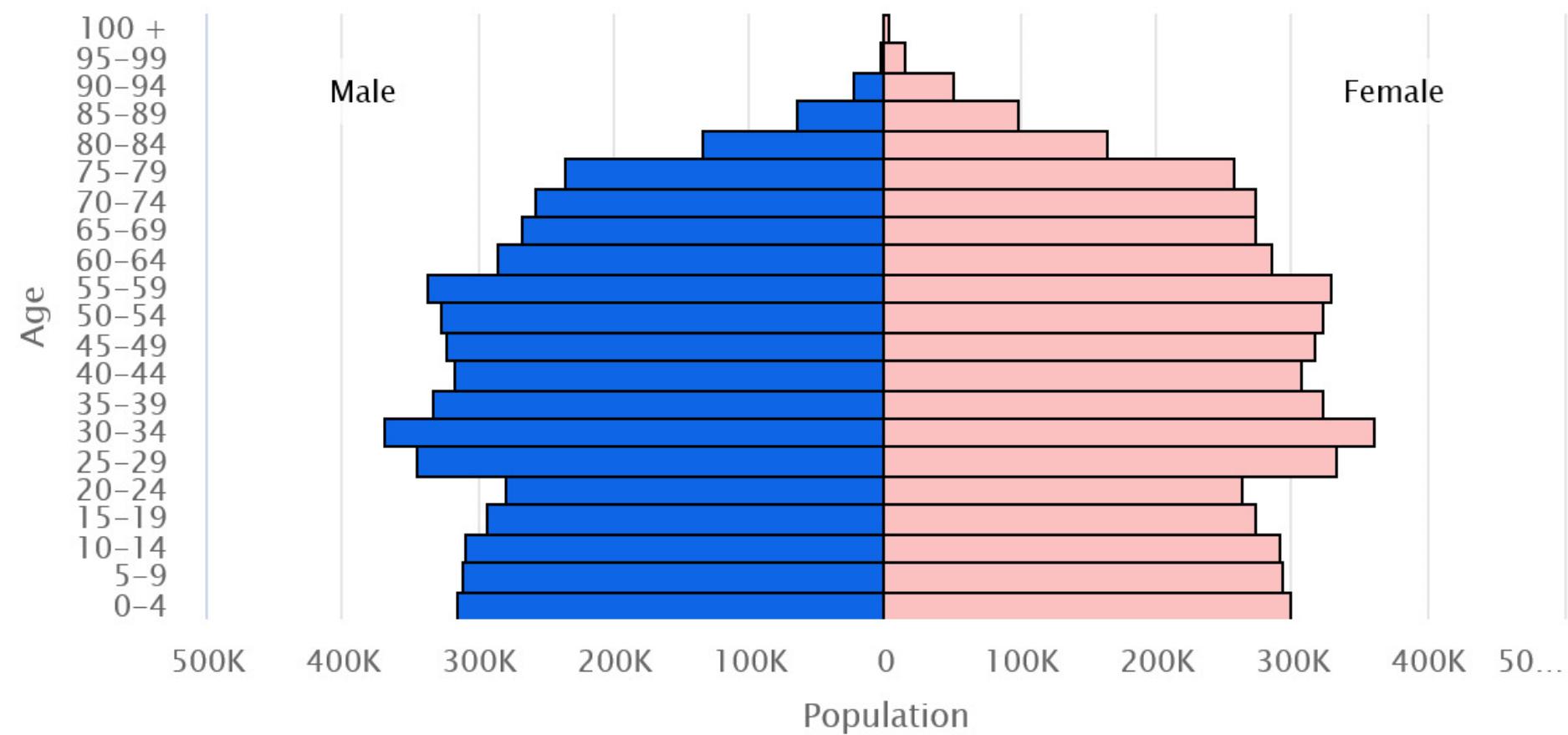
Stockholm  
University

Demography Unit

# Åldersstruktur i Sverige: Demografiska utmaningar?

## Population Pyramid

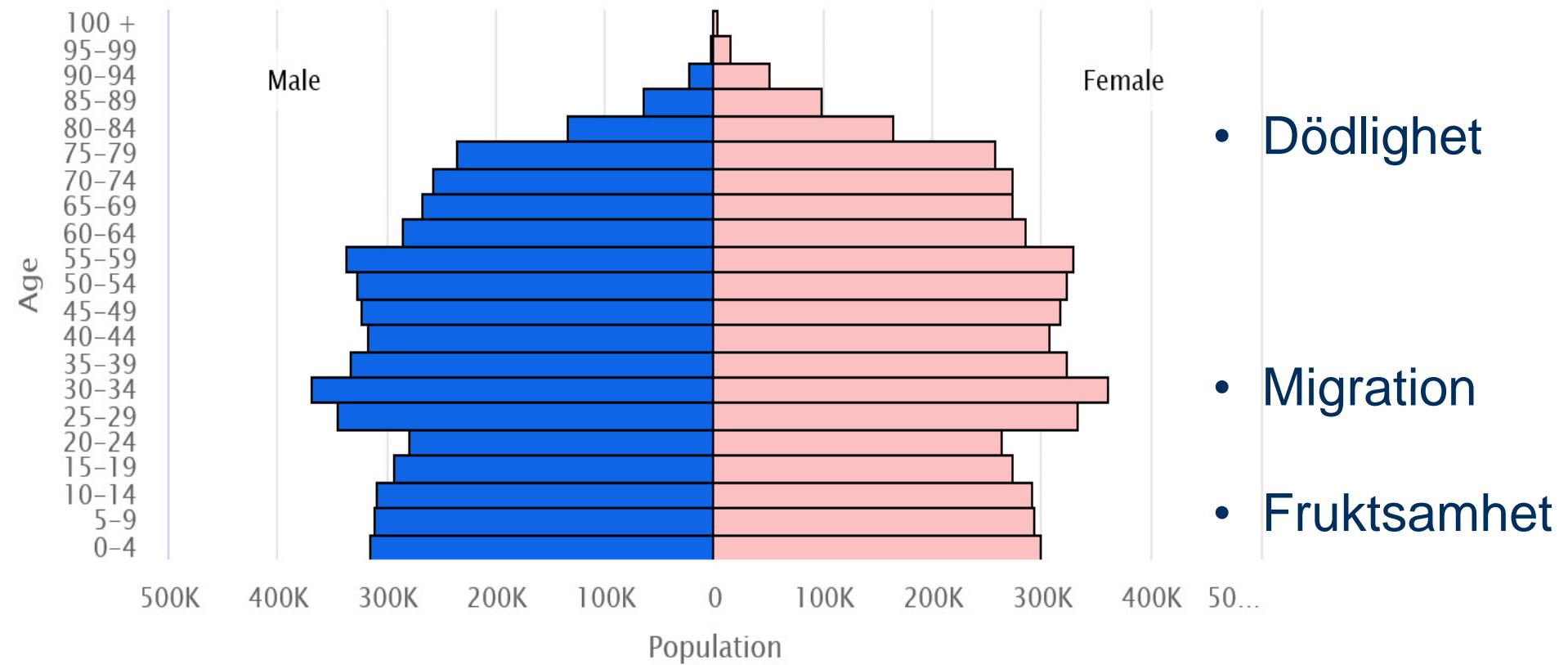
Sweden (2021)



# Åldersstruktur i Sverige: Demografiska utmaningar?

## Population Pyramid

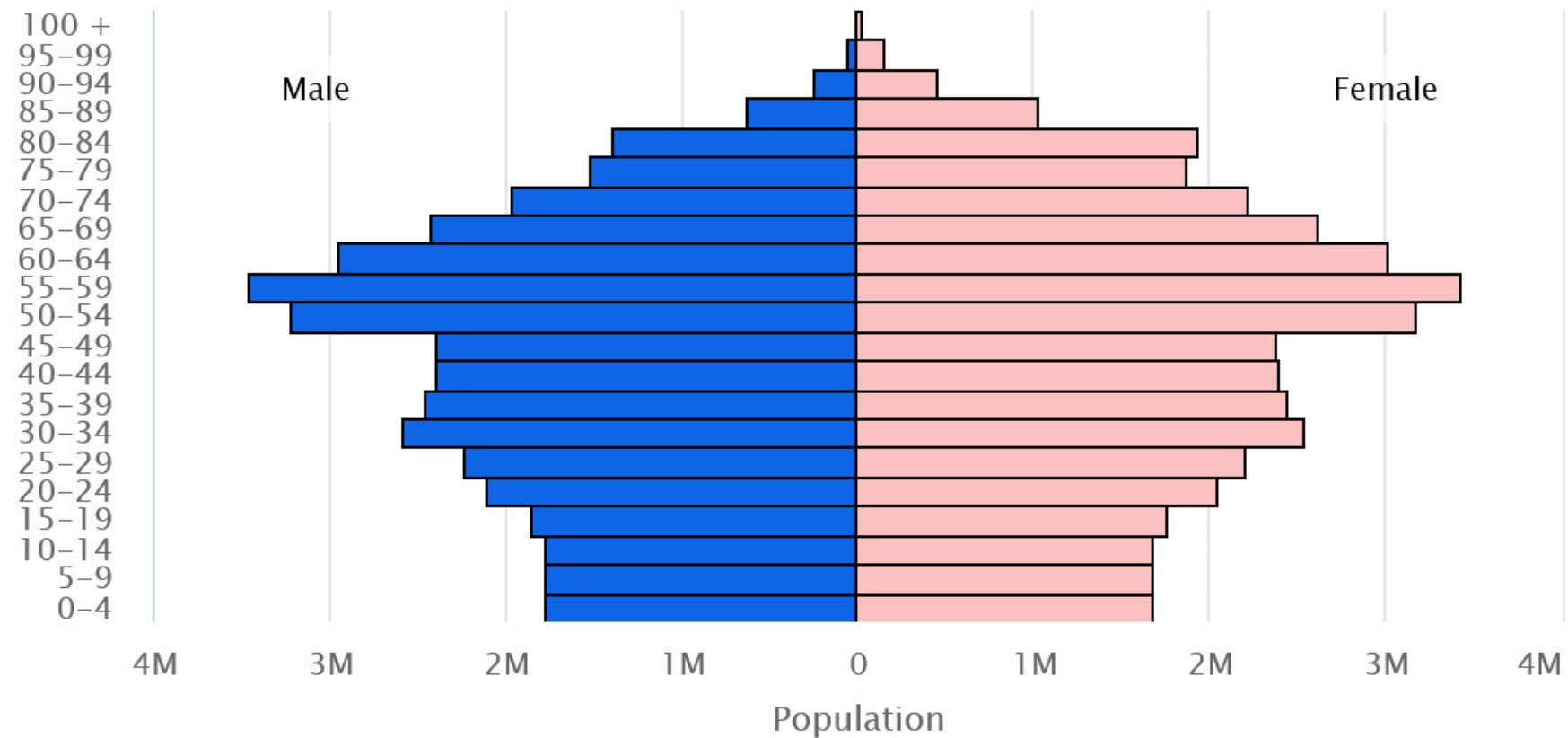
Sweden (2021)



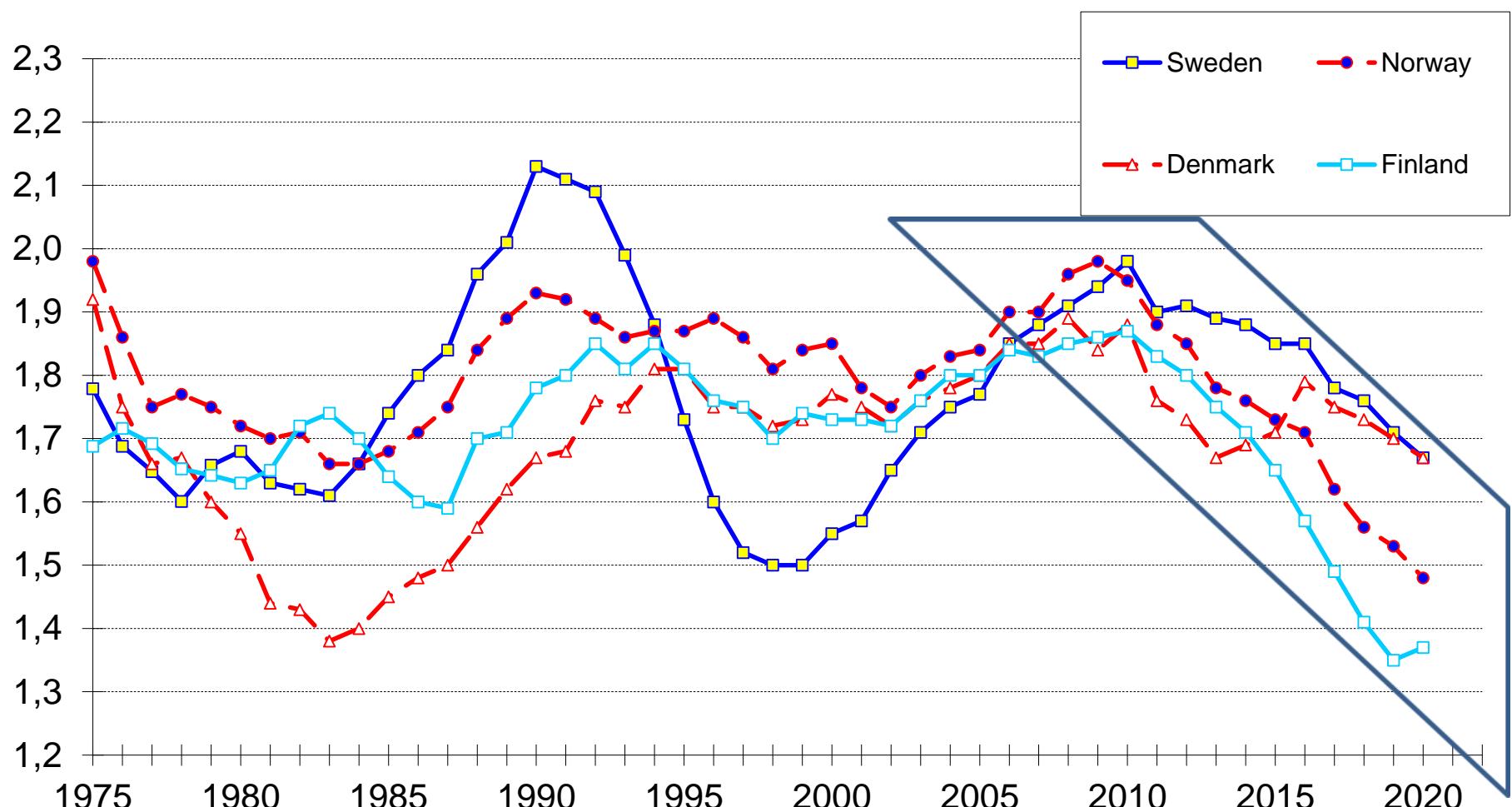
# Åldersstruktur Tyskland

## Population Pyramid

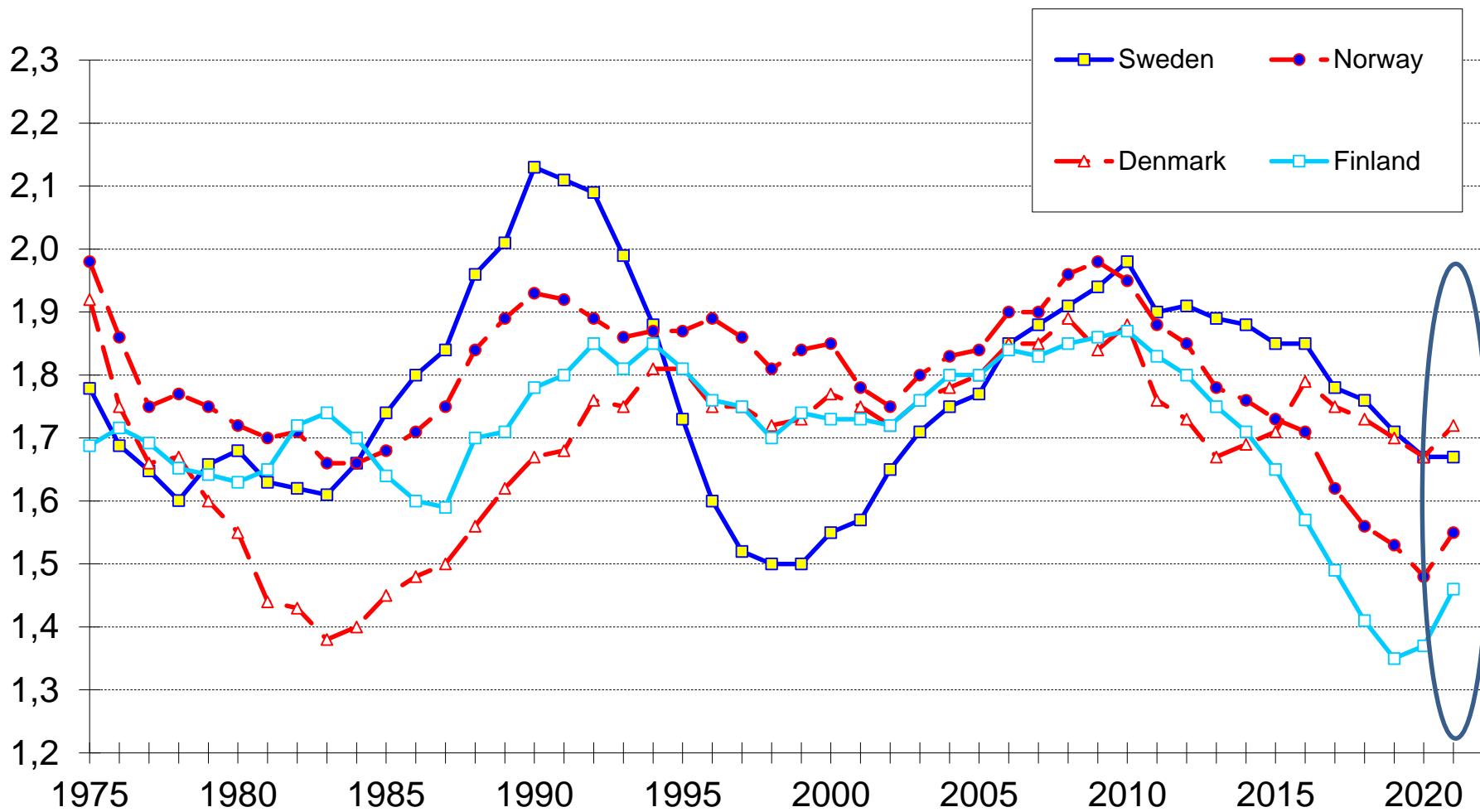
Germany (2021)



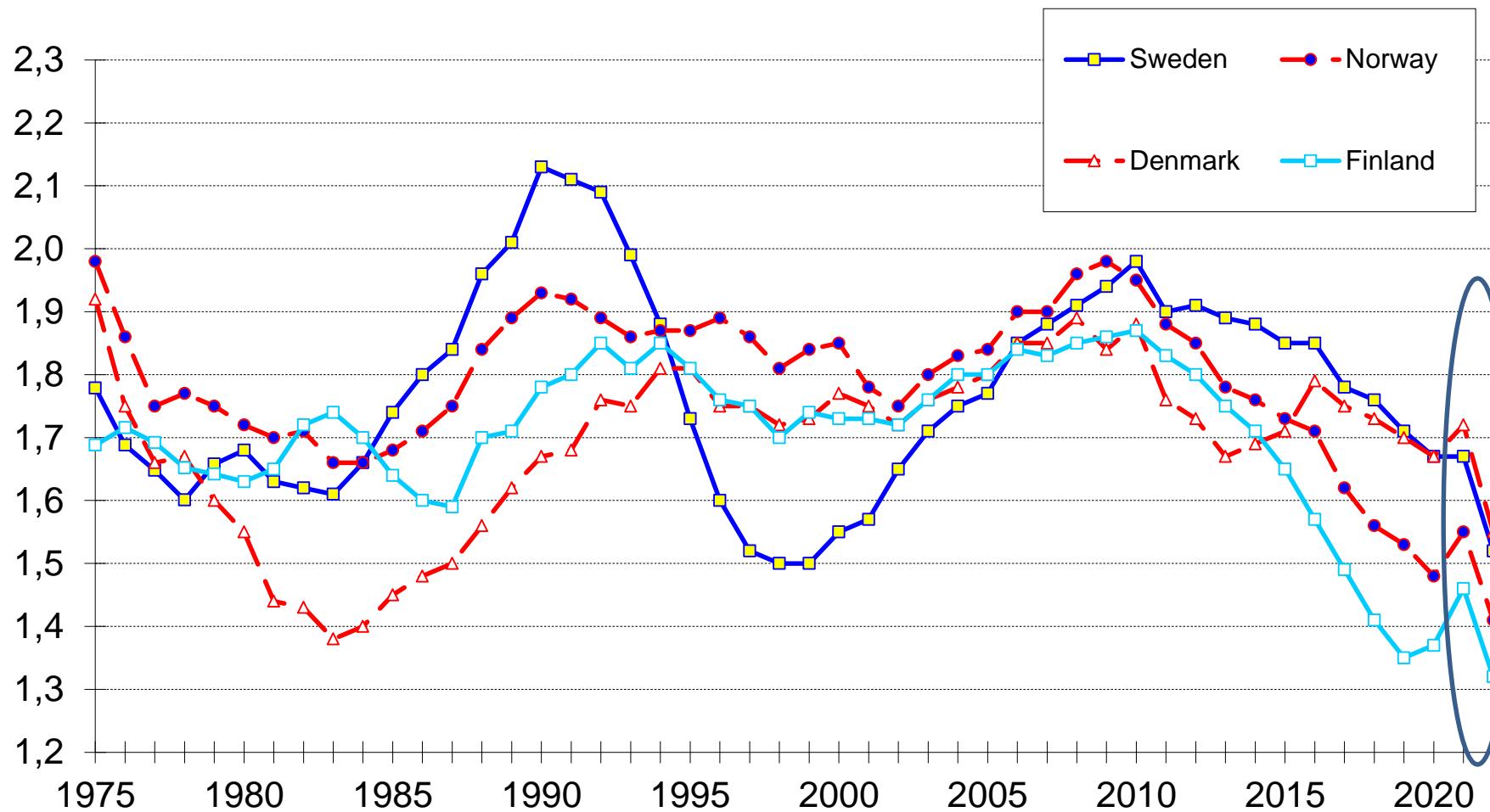
# Summerade fruktsamhetstal, 1975-2020



# Summerade fruktsamhetstal, 1975-2021



# Summerade fruktsamhetstal, 1975-2022



# Nya nordiska fruktsamhetstrender

---

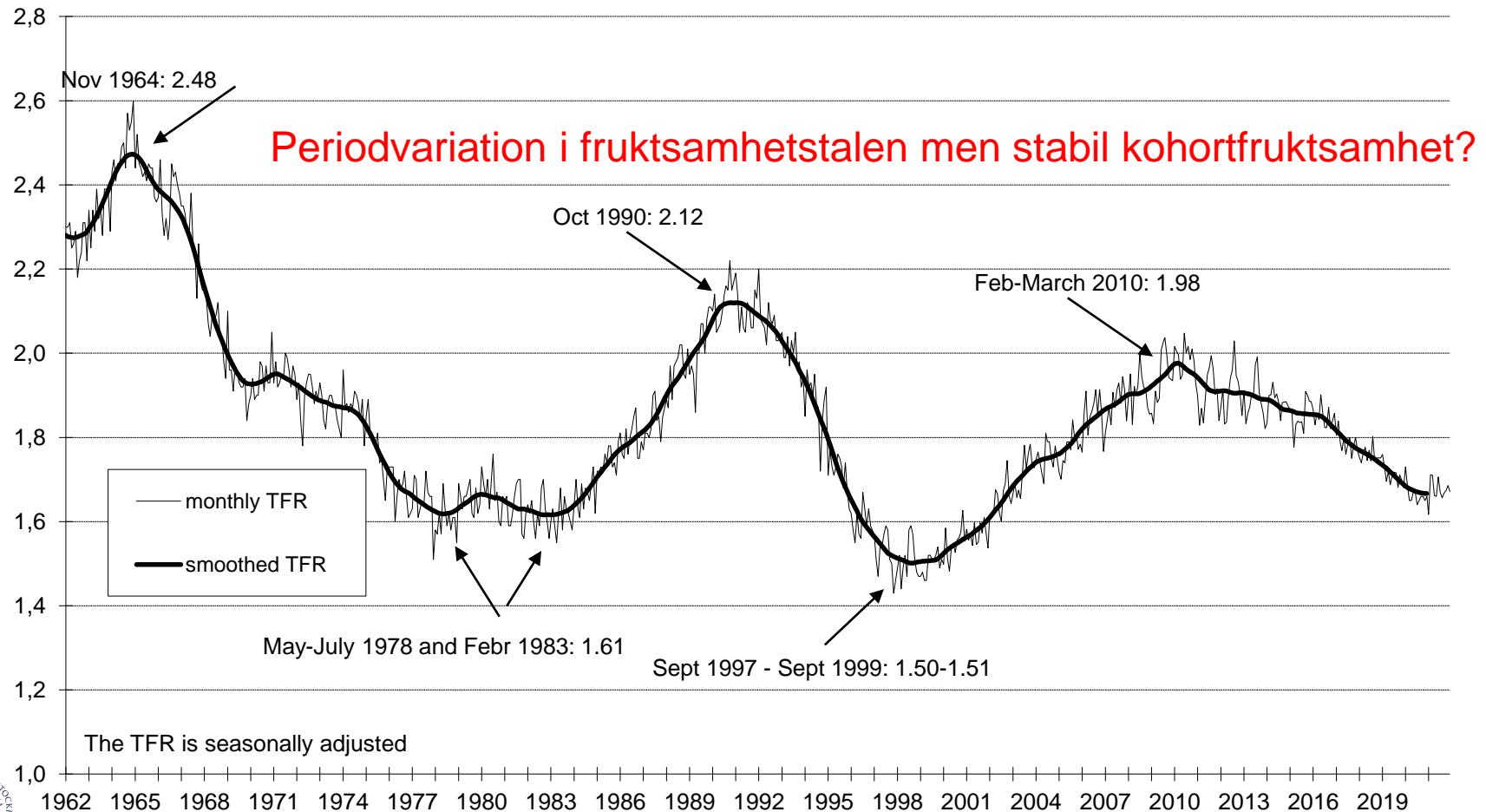
Inga bra konventionella förklaringar till 2010-talets minskande fruktsamhetstal

Nordiska modellen ur spår?

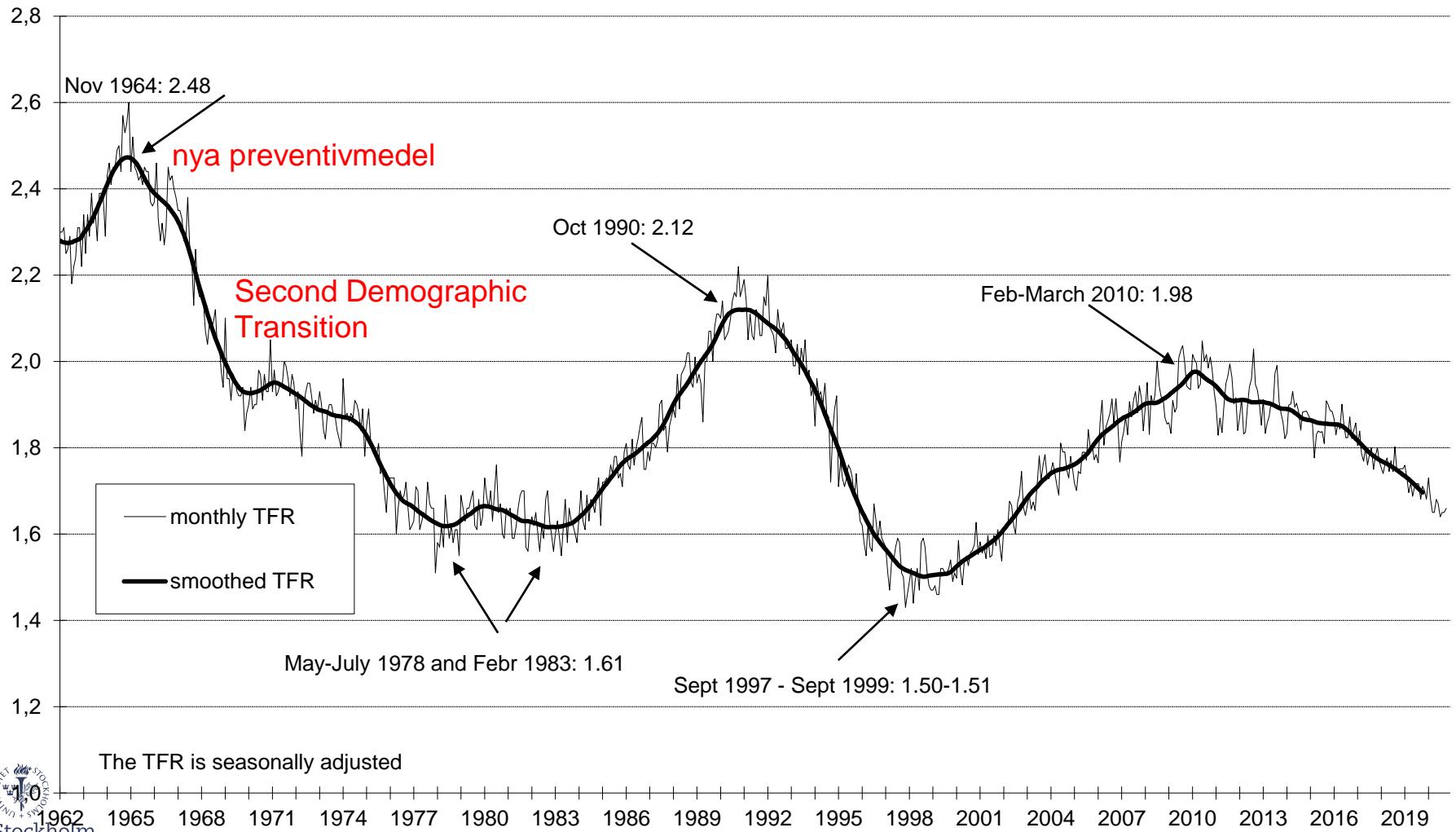
Sverige: mindre uppmärksamhet än i övriga nordiska länder, eftersom 1990-kohorterna kom in i barnafödande åldrar



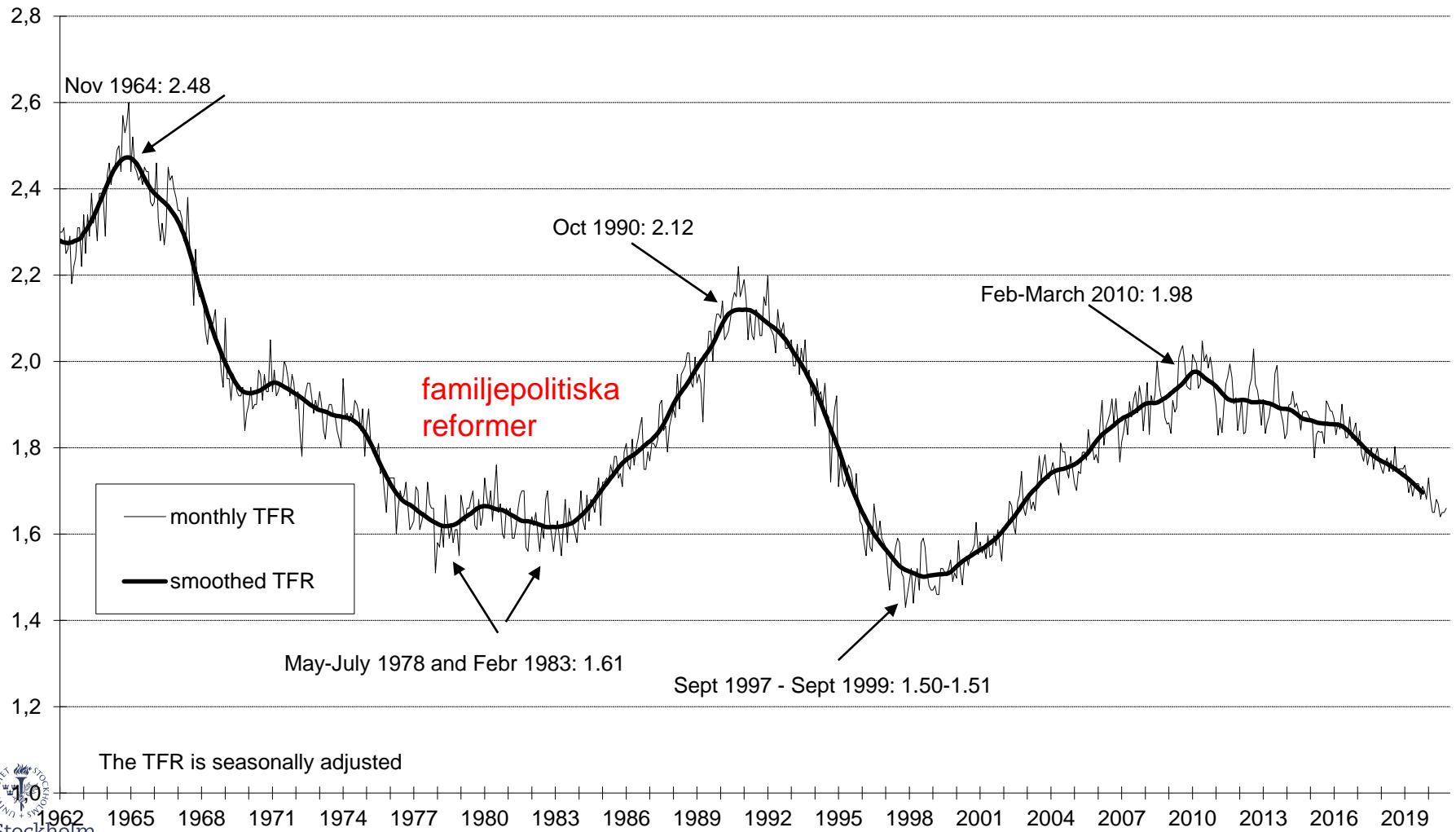
# Sweden's roller-coaster fertility, 1962-2021



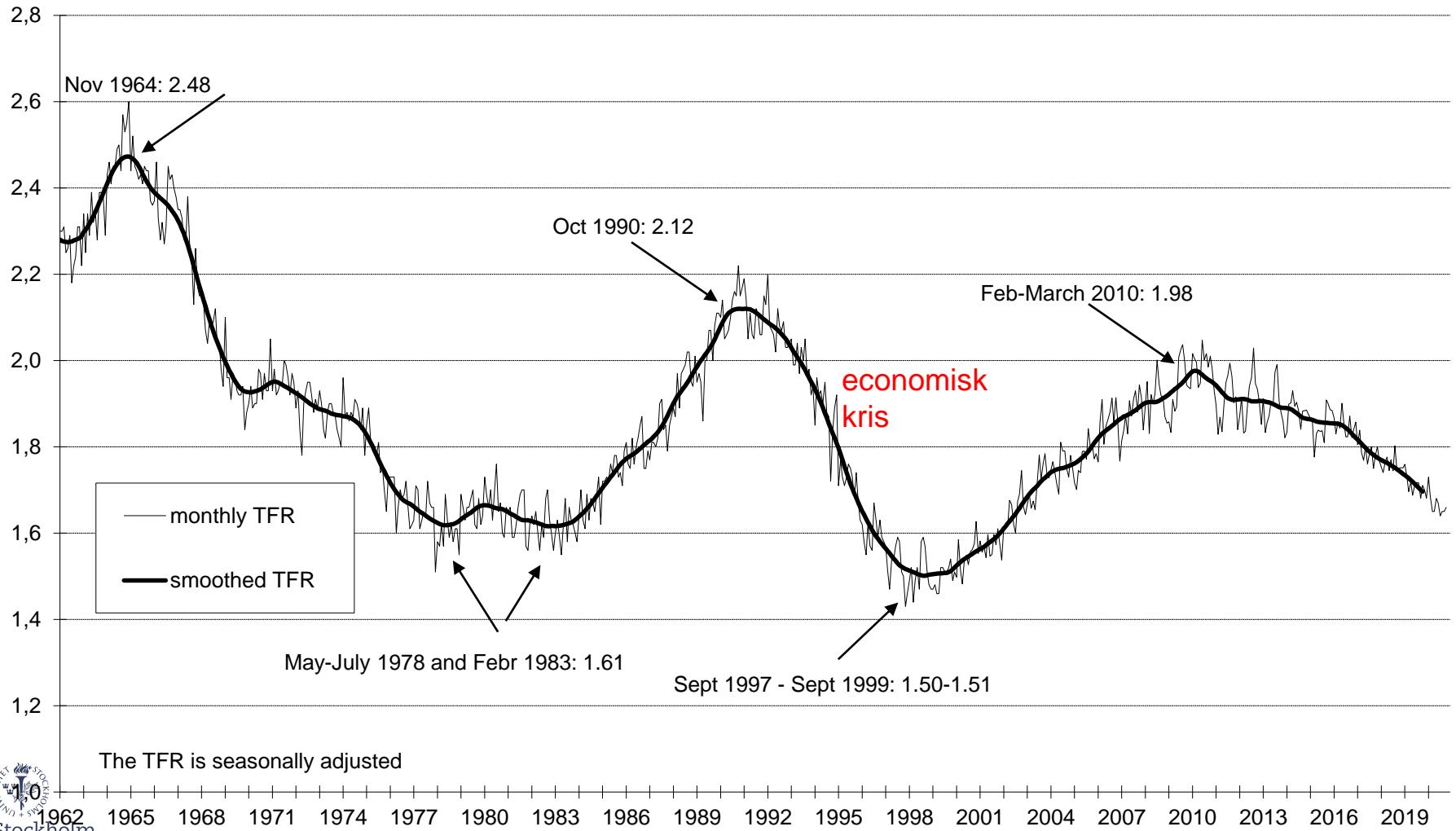
# Sweden's roller-coaster fertility, 1962-2020



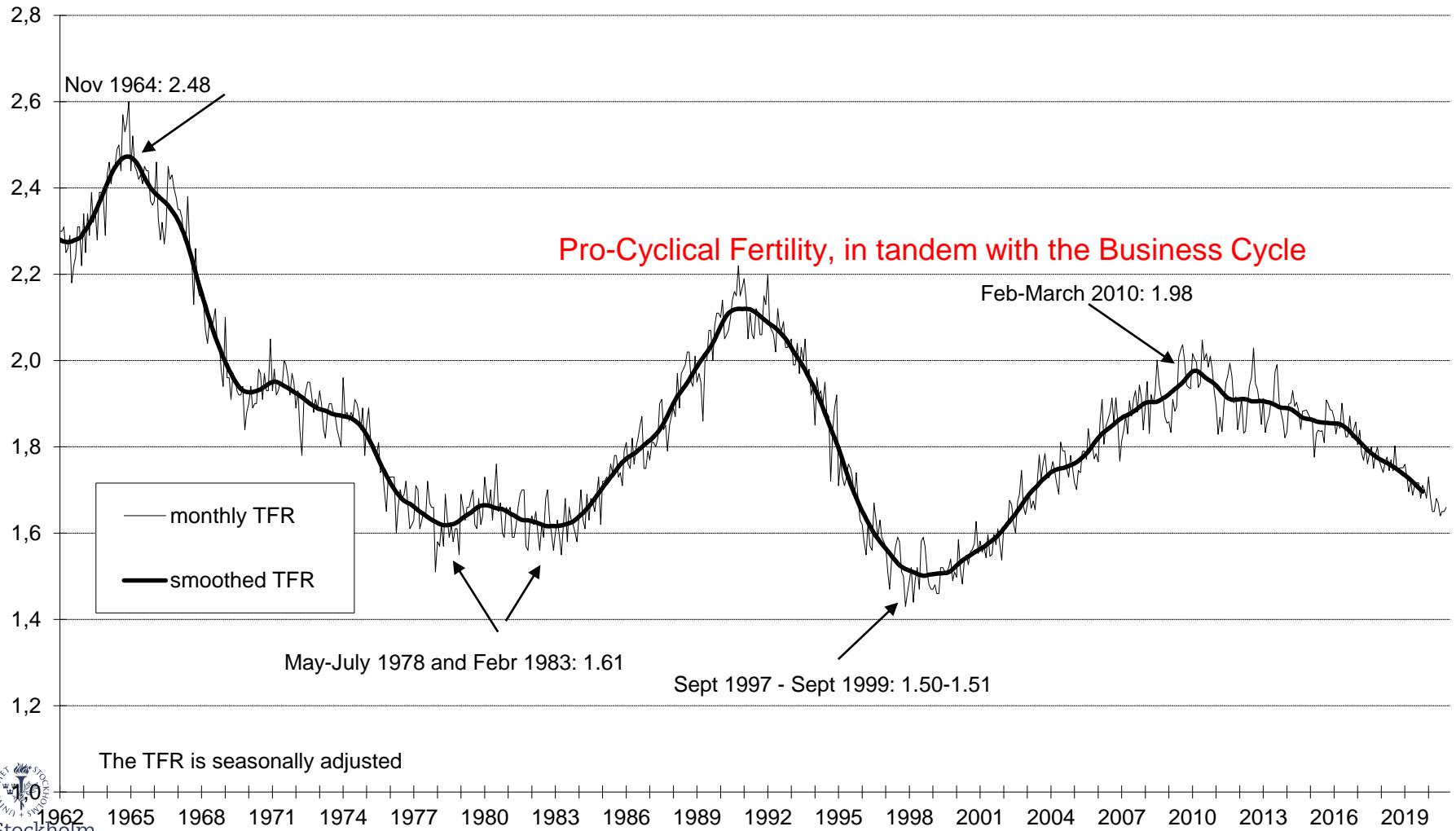
# Sweden's roller-coaster fertility, 1962-2020



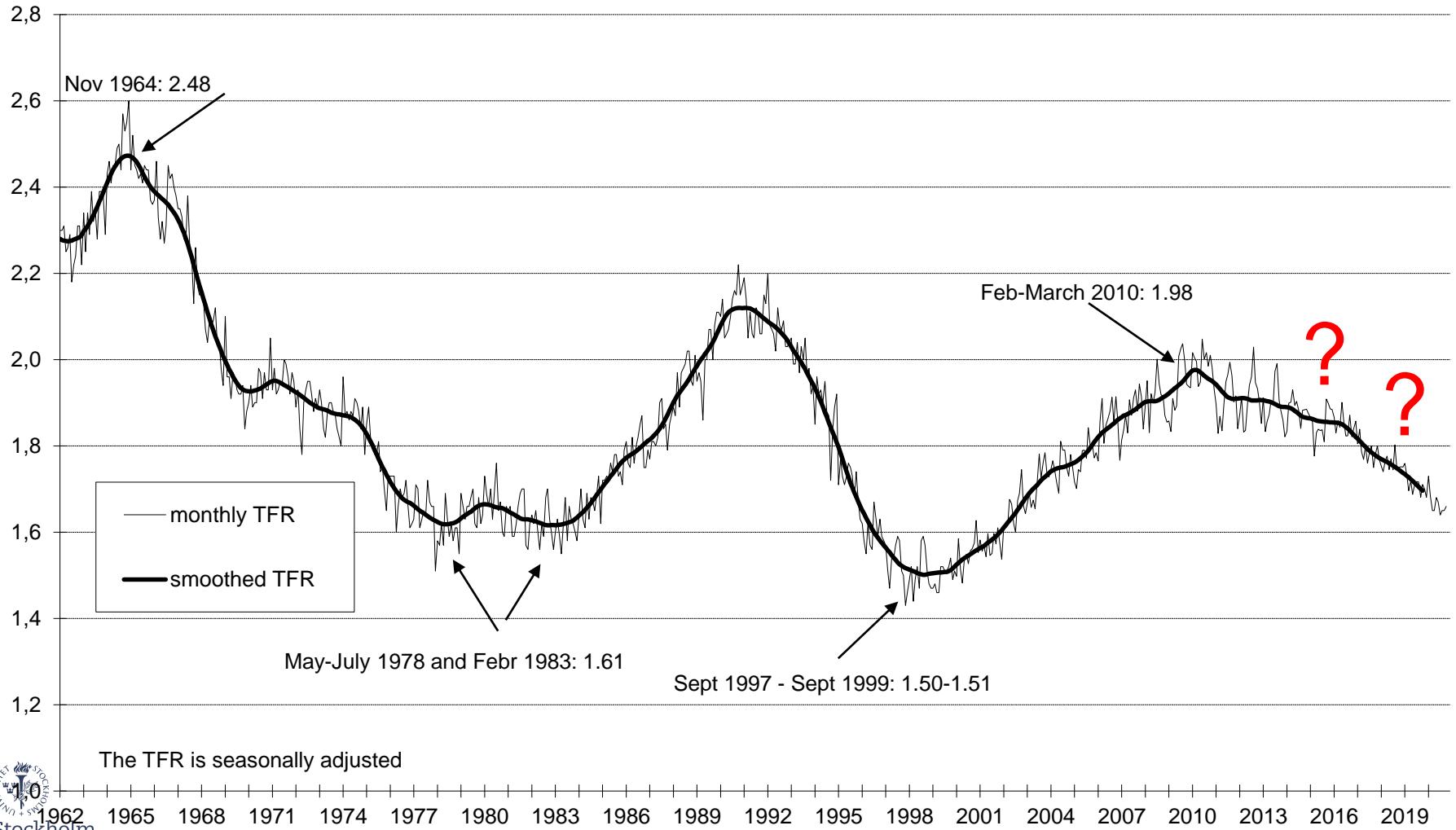
# Sweden's roller-coaster fertility, 1962-2020



# Sweden's roller-coaster fertility, 1962-2020



# Sweden's roller-coaster fertility, 1962-2020



# Varför minskade fruktsamhetstalen 2010-2020?

Inga standardförläningar håller:

ingen lågkonjunktur

inga försämringar i familjepolitiken

inga jämställdhetsförsämrigar



# Varför minskade fruktsamhetstalen 2010-2020?

Inga standardförläningar som håller:

ingen lågkonjunktur

inga försämringar i familjepolitiken

inga jämställdhetsförsämrigar

Vad häände med fruktsamhetstrenderna?

Vilka grupper bidrog till fruktsamhetsfallet?

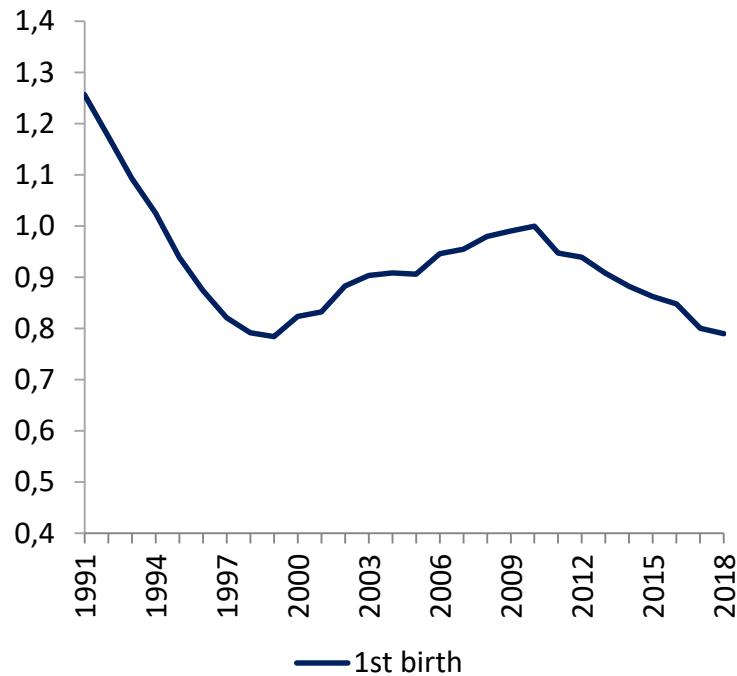
Vilka födselordningar ligger bakom?

Vilka socioekonomiska grupper bidrog?

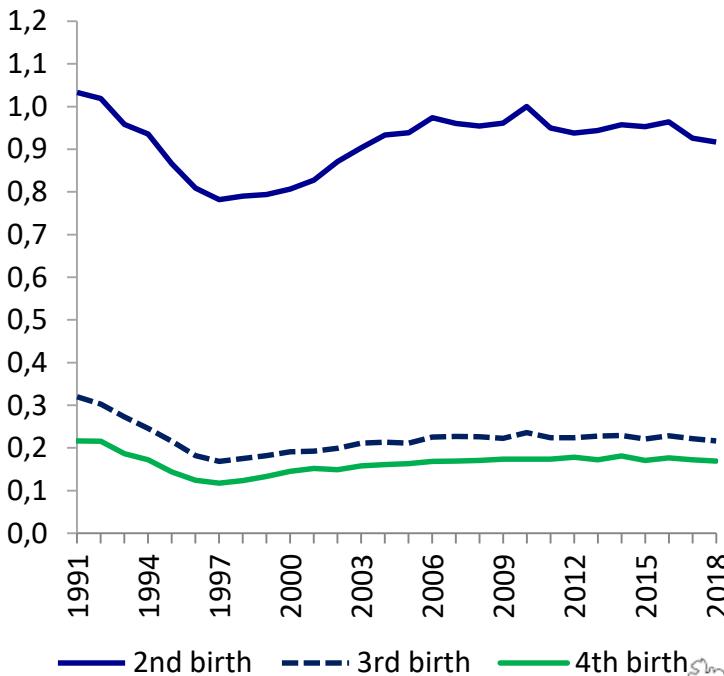


# Nedgången beror på minskande förstabarnstrender

Relative risks by **birth order** 1991-2018, Swedish-born **women**



Standardized by single-year age

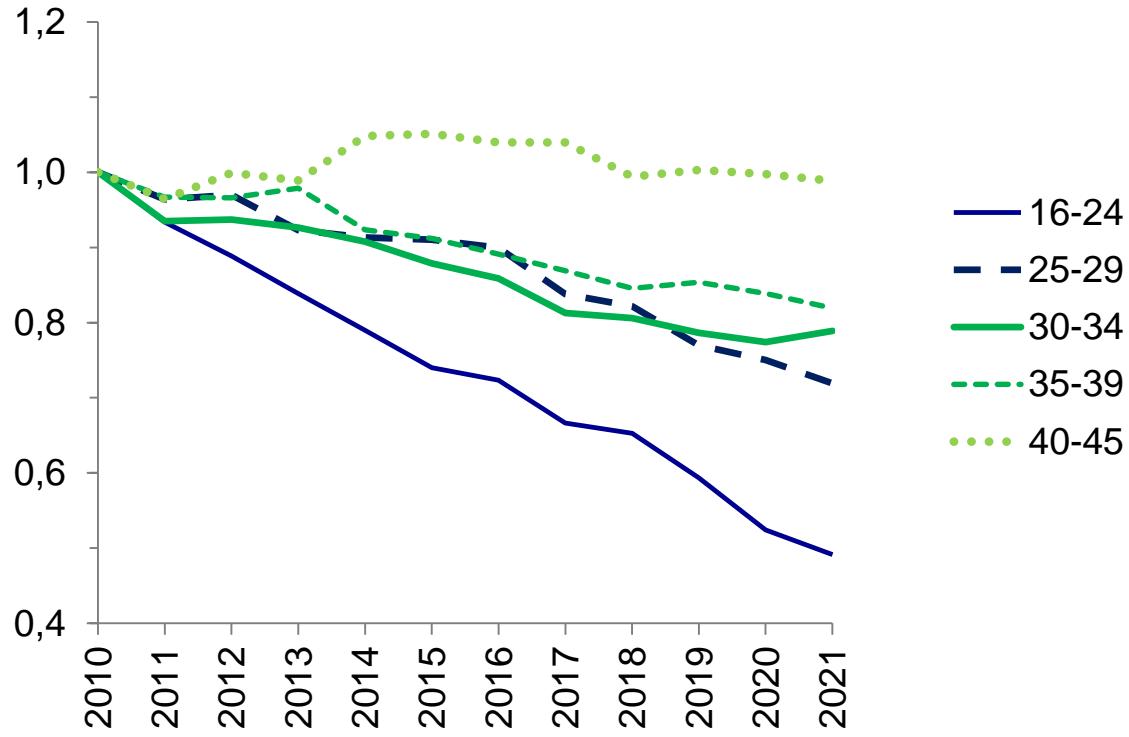


Interaction of birth order and calendar year  
Standardized by age, time since last birth



# Nedgången beror på minskande förstabarnstrender

Relative first-birth risks by **age group** 2010-2021, Swedish-born **women**



Each age group modeled separately  
Standardized by age (single years)  
Ref. 2010 for each age group



# Nedgång i förstabarnsfruktsamhetstalen

Fråga: Pga förändringar i parbildning eller pga förändrat beteende bland barnlösa par?



# Nedgång i förstabarnsfruktsamhetstalen

Fråga: Pga förändringar i parbildning eller pga förändrat beteende bland barnlösa par?

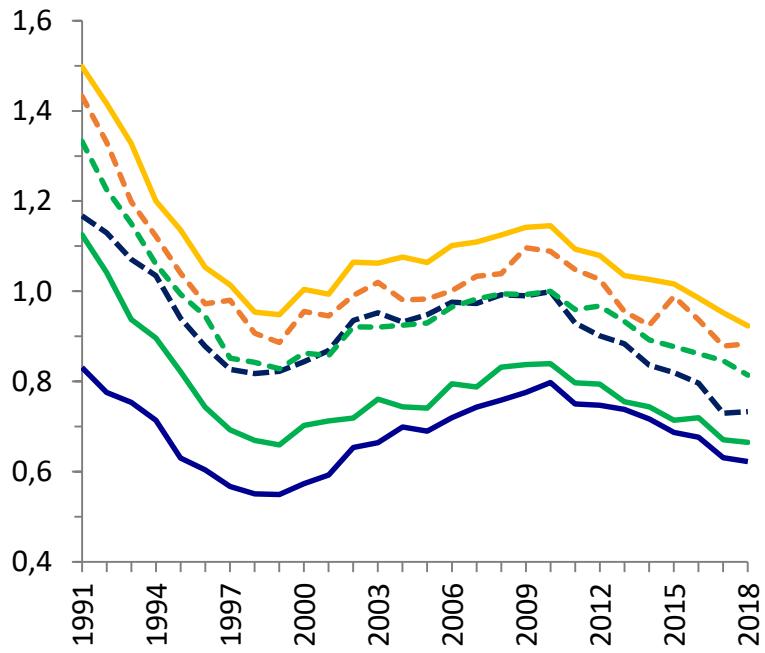
= förändrat beteende bland samboende barnlösa par

Vidare: skillnader mellan stad och landsbygd eller mellan sociodemografiska grupper?

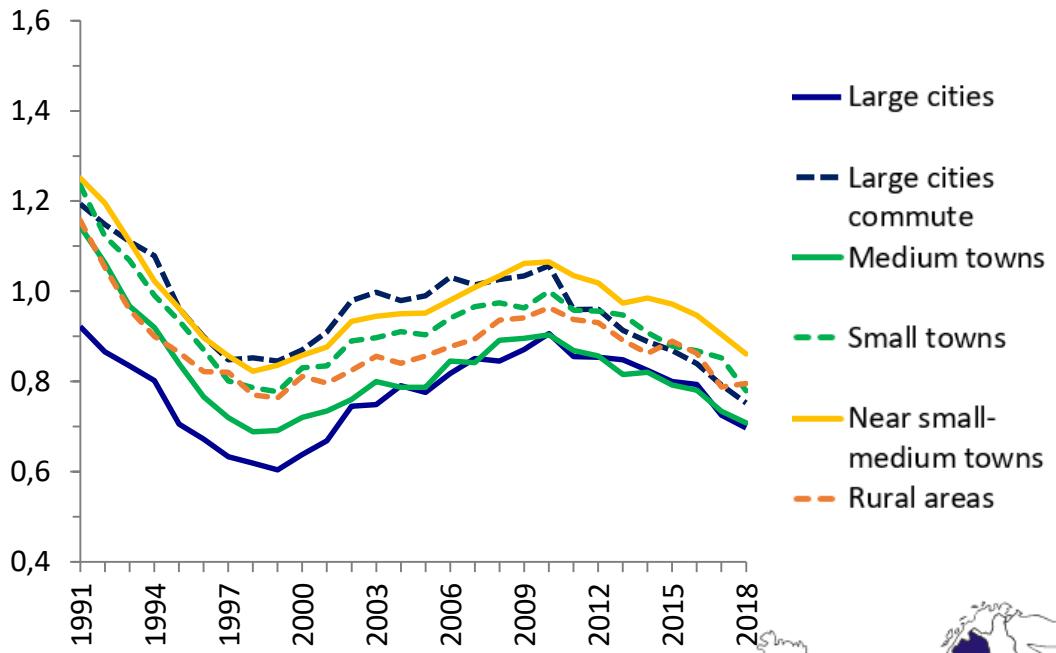


# Results: first-birth rates by region in Sweden

Women



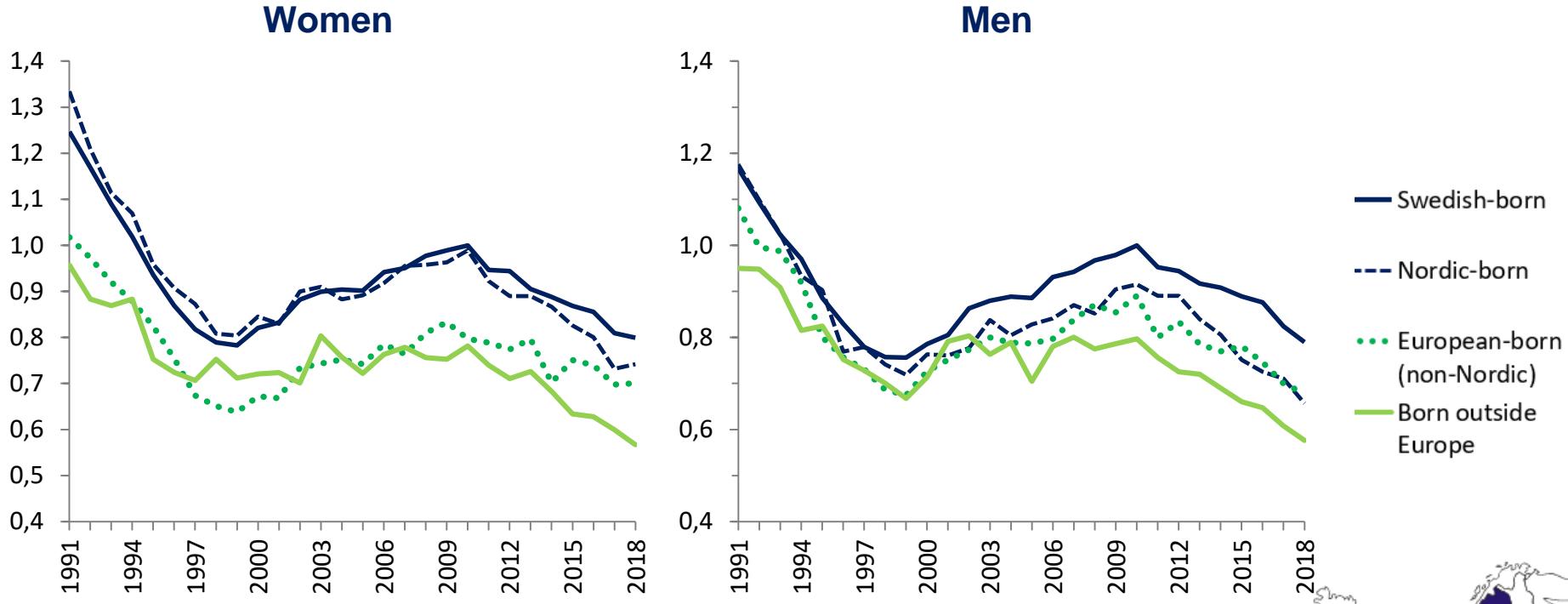
Men



Interaction of type of region and calendar year,  
standardized by age  
Ref. Small towns in 2010



# Results: first-birth rates by parental migration status

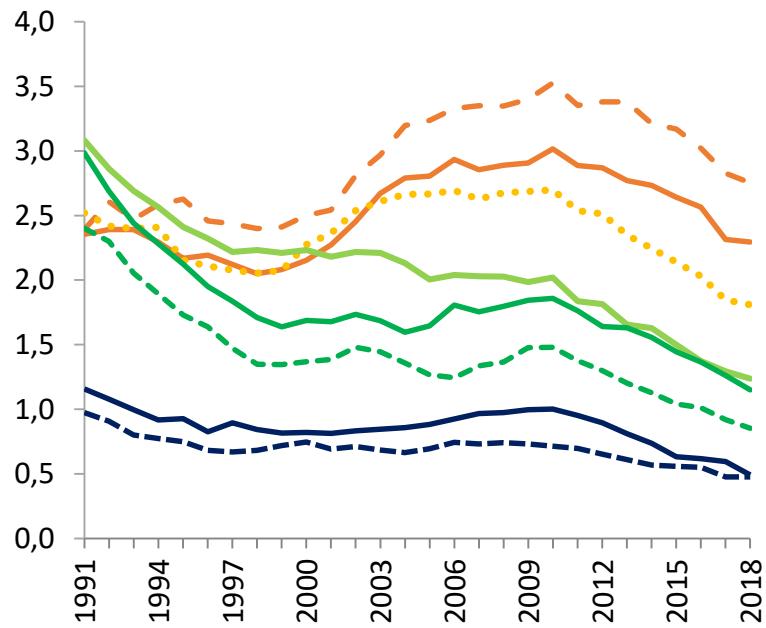


Interaction of parents' birth country and calendar year,  
standardized by age  
Ref. Swedish-born in 2010

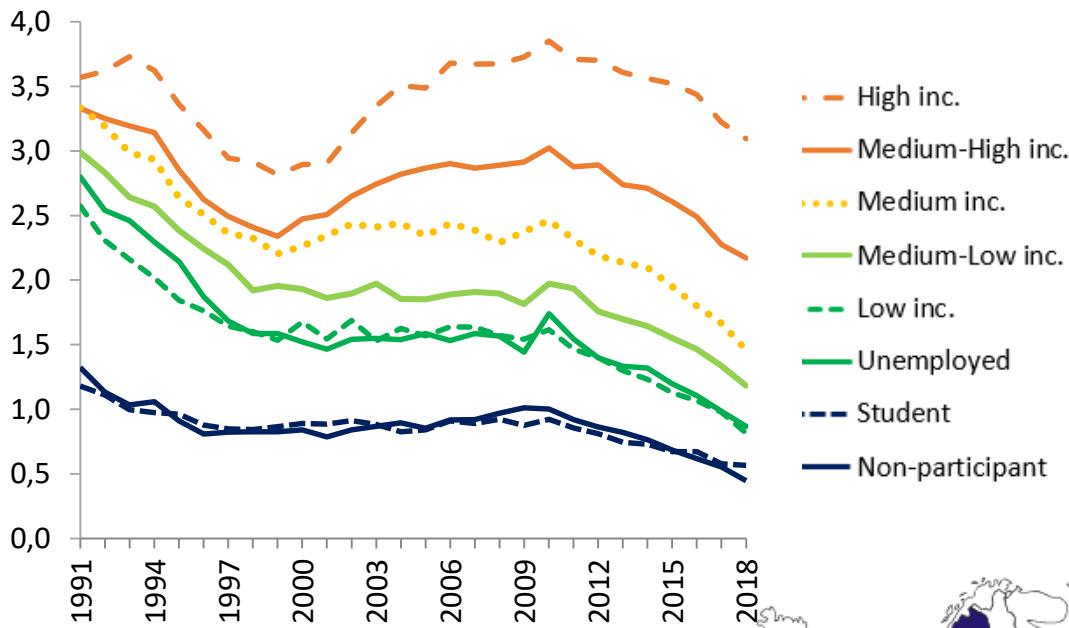


# Results: first-birth rates by labor-market activity

Women



Men



Interaction of labor-market activity and calendar year,  
standardized by age  
Ref. Non-participants in 2010



# Globala osäkerhetsfaktorer?

---

Alla sociodemografiska grupper påverkade i  
(nästan) lika hög utsträckning

Alla nordiska länder påverkade

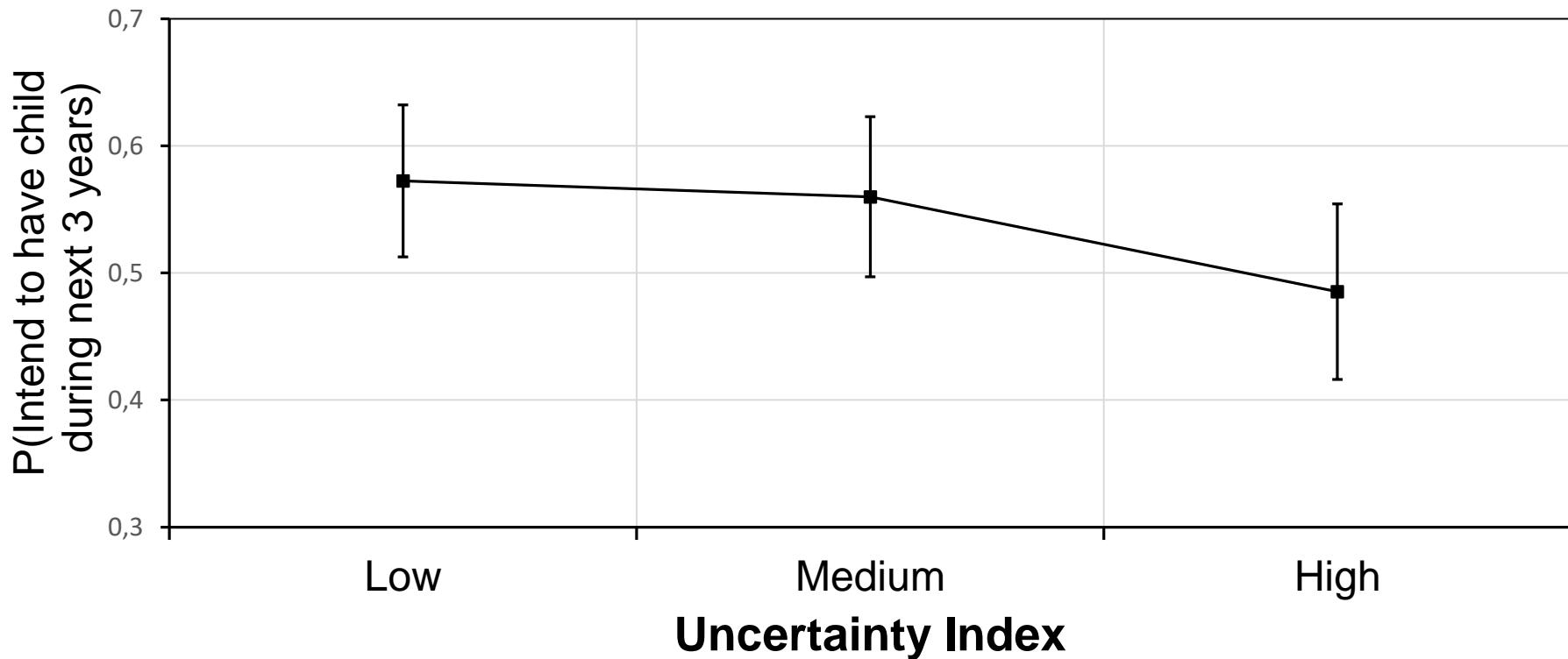
Strukturella faktorer förklarar lite: ökad  
betydelse av subjektiva faktorer?

Nya data: Generations and Gender Surveys,  
kvalitativa data



# Intention to Have a Child in Next 3 Years? Global Uncertainties

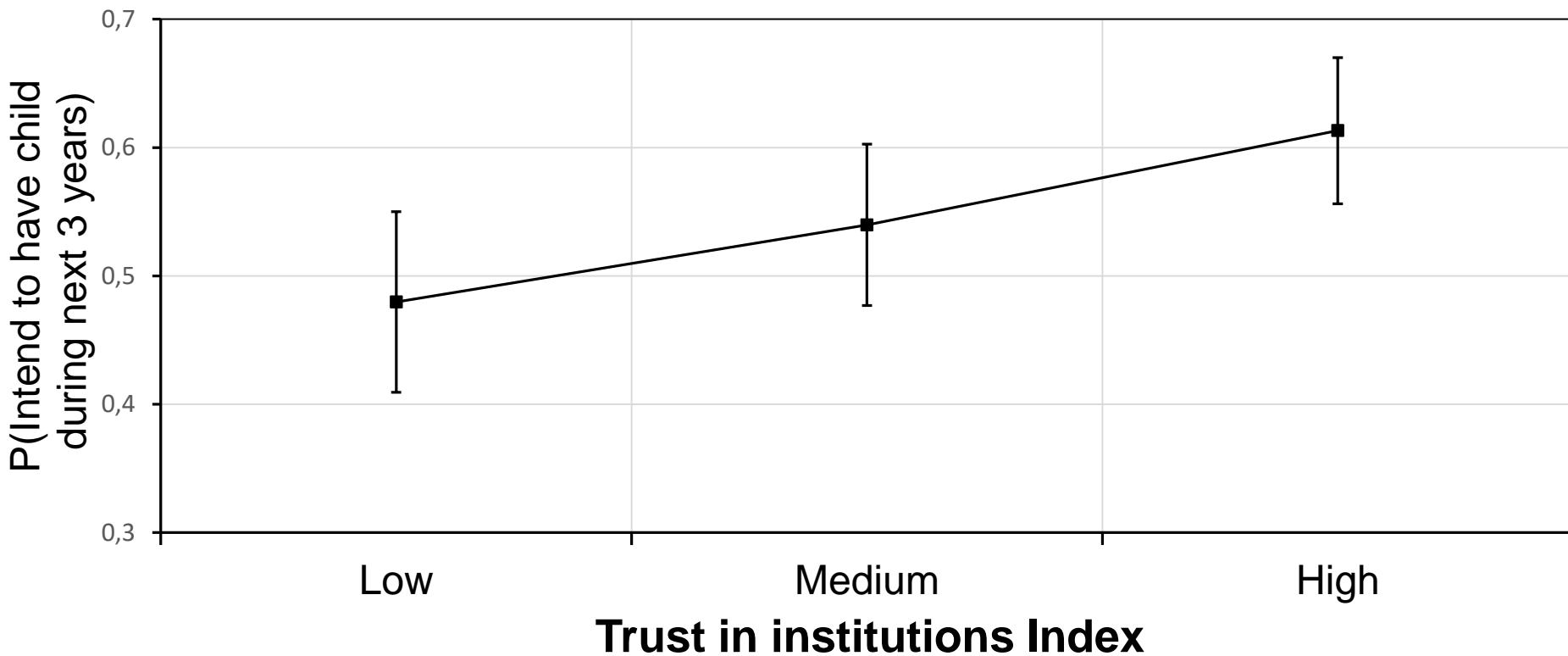
Childless respondents in a relationship, ages 20-40



How much do you worry about the following: *terrorism, climate change, overpopulation, economic crises, increased number of refugees, high unemployment, organized crime, military conflicts, global epidemics, weakened democracy, increased social inequality, political extremism, prospect of coming generations*

# Intention to Have a Child in Next 3 Years? Trust in Institutions

Childless respondents in a relationship, ages 20-40



Institutions: government, police, medical services, civil service, news and media, EU

# **Globala osäkerhetsfaktorer?**

Globala osäkerheter, tillit till samhällsinstitutioner

Nu: krig, inflation, energikriser, politisk polarisering

# Globala osäkerhetsfaktorer?

Globala osäkerheter, tillit till samhällsinstitutioner

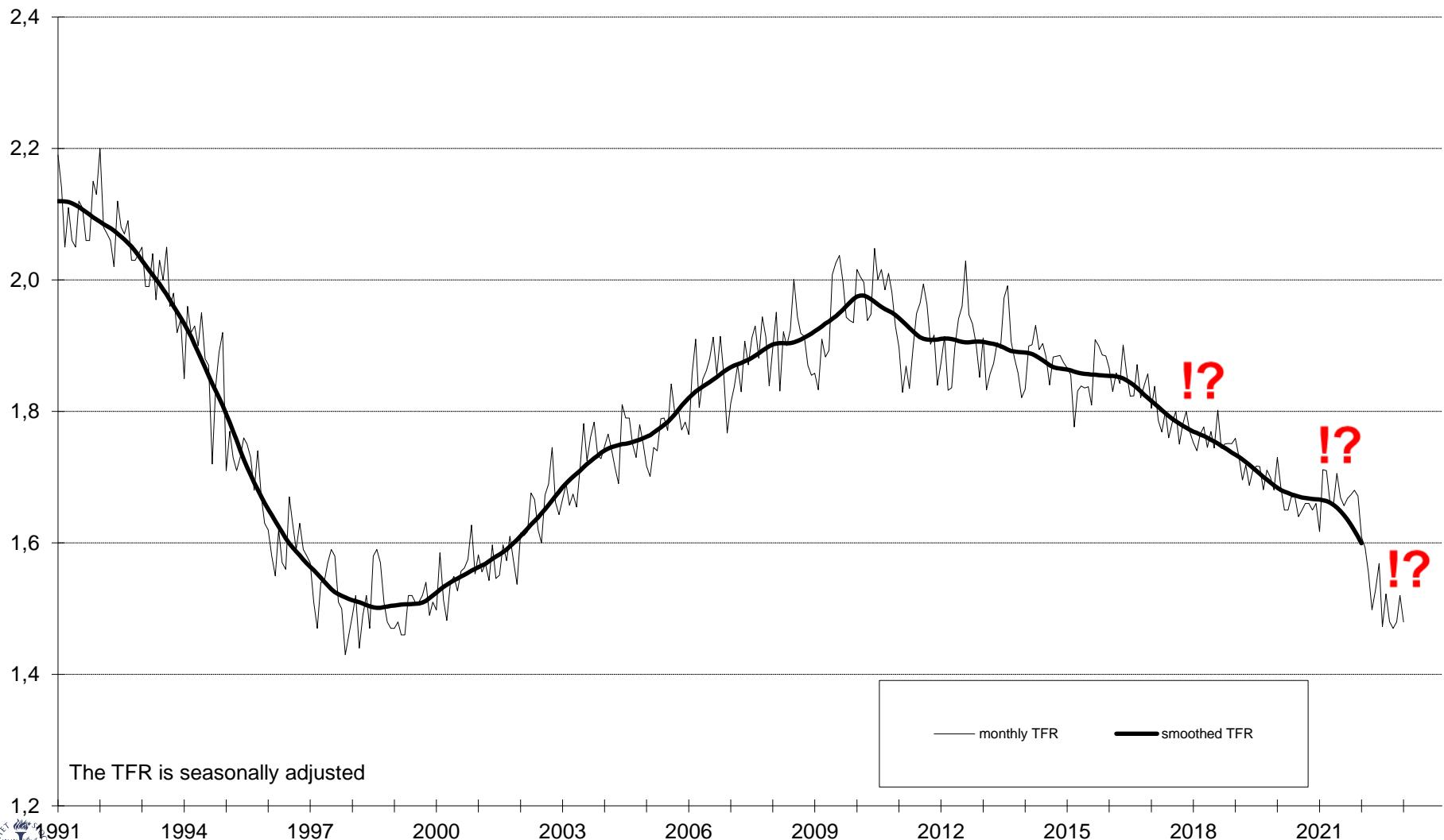
Nu: krig, inflation, energikriser, politisk polarisering

Covid-19 och pandemin under 2020-2021:

- Vad häände då?
- Ännu mer av osäkerhetsfaktorer?

# Ännu fler överraskande trendbrott 2021 och 2022

## Monthly TFR for Sweden, January 1991 - Jan 2023



Stockholm  
University

Demography Unit

Source: Statistics Sweden

# Pandemin

Hemmasituationer under 2020 bidrog till fler andra- och tredjebarn under 2021

Pandemislut och vaccinationer under våren 2021 bidrog till fortsatt och accelererande fruktsamhetsfall under 2022

Underliggande långsiktiga trenden med fallande fruktsamhetstal kvarstår och förstärks

# Prognos?

Hur långt och hur länge kan den negative trenden fortsätta?

Just nu: osäkerhetsfaktorer fortsätter att ackumuleras

- krig, inflation, räntor, bostadspriser

Återgång till jämviktsläge? När?

Svårare än någonsin att göra prognoser om barnafödandet...

# Lästips

Sofi Ohlsson-Wijk and Gunnar Andersson, 2022. "Disentangling the Swedish fertility decline of the 2010s". Demographic Research 47(12): 345-358.

Gerda Neyer, Gunnar Andersson, Johan Dahlberg, Sofi Ohlsson Wijk, Linus Andersson and Sunnee Billingsley. 2022. "Fertility decline, fertility reversal and changing childbearing considerations in Sweden: A turn to subjective imaginations?" Stockholm Research Reports in Demography 2022:08.

Martin Bujard and Gunnar Andersson, 2022. "Fertility declines near the end of the COVID-19 pandemic: Evidence of the 2022 birth declines in Germany and Sweden". Stockholm Research Reports in Demography 2022:17. BiB Working Paper 6/2022.