



DREAM

# Fremtidig vækst og kvalificeret arbejdskraft

Grane H. Høegh

13. april 2018

# Fremtidig vækst og kvalificeret arbejdskraft

## 1) Hvordan påvirker et øget uddannelsesniveau økonomien?

Det øger det effektive arbejdsudbud, **men** aftagende effekt og mætningspunkt.

Teknologi flytter mætningspunkt over tid.

## 2) Og hvad skal Danmark satse på i fremtiden?

Justering af optag ved vurdering af udbud og efterspørgsel.

Efteruddannelse.

Udenlandsk arbejdskraft.

# Punkter på dagsordenen

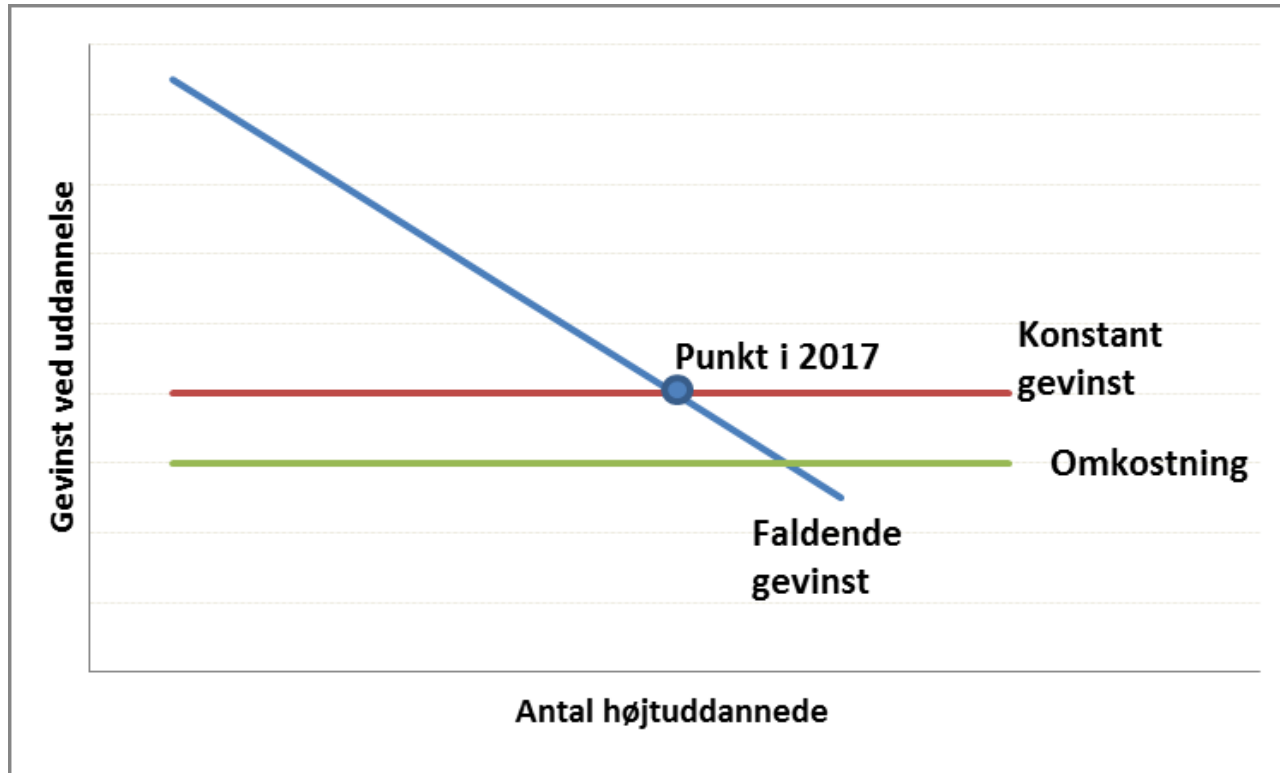
- Faldende afkast på uddannelse - givet teknologien
- Teknologien har favoriseret uddannelse
- Uddannelsesretning påvirker også økonomien
- DREAMs fremskrivninger af udbud og efterspørgsel efter uddannelsesfordelt arbejdskraft

# Faldende gevinst ved uddannelse - givet teknologien

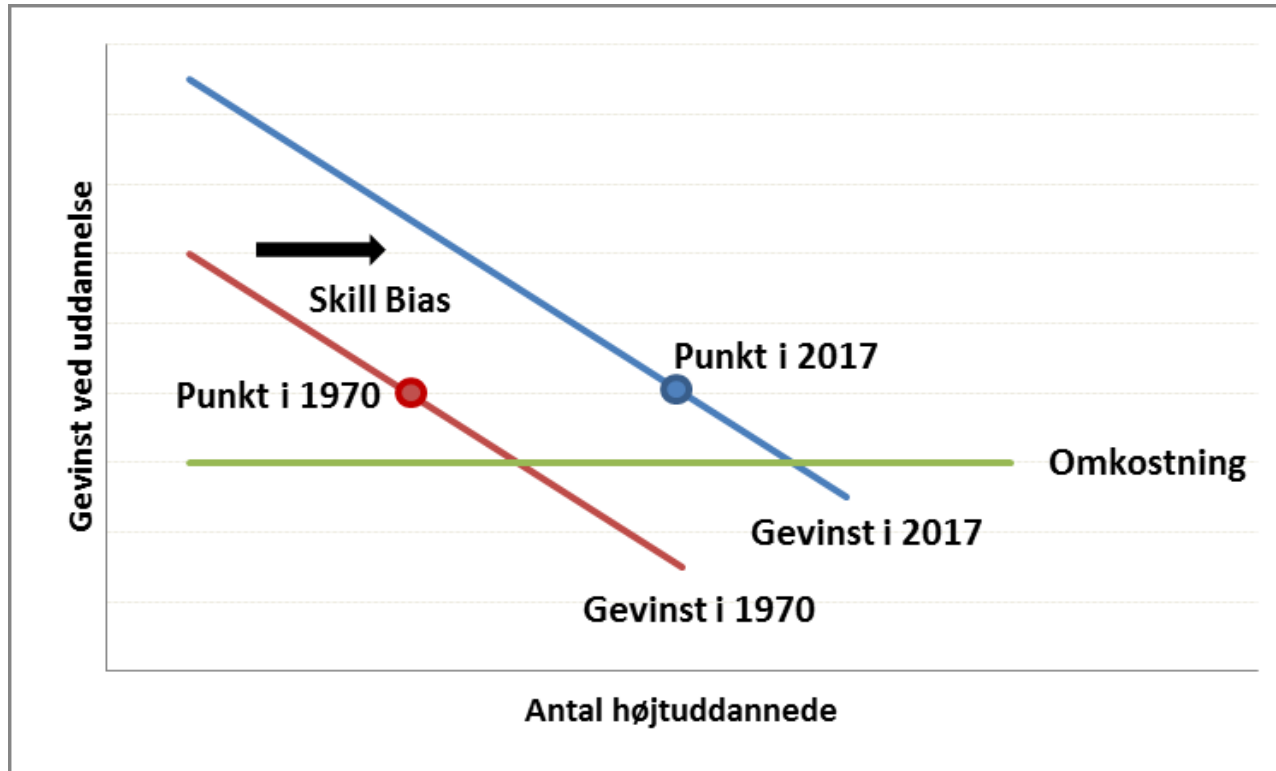
- 1) Studier viser imperfekt substitution mellem uddannelsesgrupper
- 2) Studier estimerer ikke "law of one price" for dansk eksport
- 1) og 2) -> Faldende gevinst ved uddannelse givet teknologien
- Jo mere inelastisk efterspørgsel, jo hurtigere aftager gevinsten
- Højtuddannede er ofte i brancher med inelastisk efterspørgsel – fx offentlig administration – dvs. effekt aftager hurtigt

DREAM

# Nettogevinst ved øget uddannelse i 2017



# Skill bias rykker nettogevinsten af uddannelse



# Teknologien har favoriseret uddannelse

- Der er faldende afkast af uddannelse givet teknologien
- Teknologien har favoriseret uddannelse frem til i dag
- Påvirkes teknologien af **dansk** uddannelsesudbud?  
I en sådan grad at gevinsten er konstant eller stigende?  
Hvis JA: Uddan løs – jo mere, jo bedre  
Hvis NEJ: Økonomisk tab ved at overuddanne

# Uddannelsesretning påvirker også økonomien

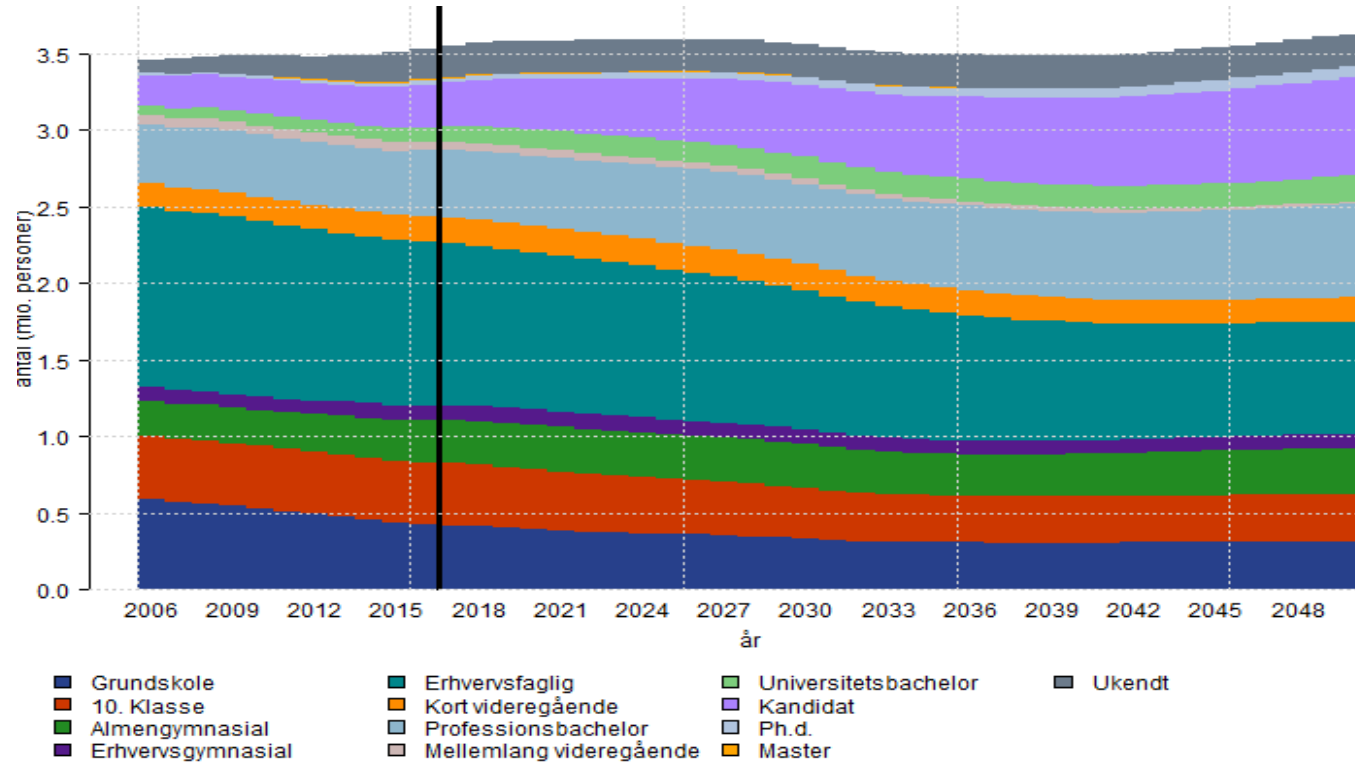
- Forskelle i ledighed og løn mellem forskellige typer højtuddannede
- Analyse på REFORM
- Økonomisk gevinst ved flere med teknisk vs. humanistisk kandidat
- Gevinst aftagende i antallet som flyttes



# Og hvad skal Danmark satse på i fremtiden?

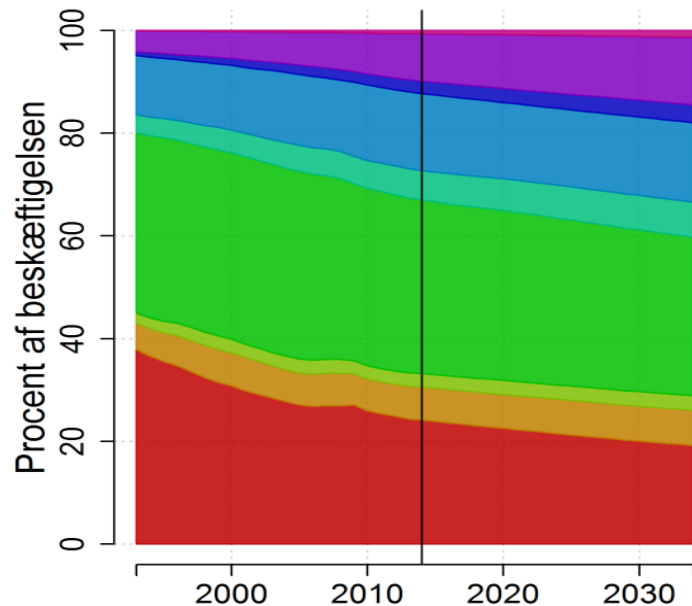
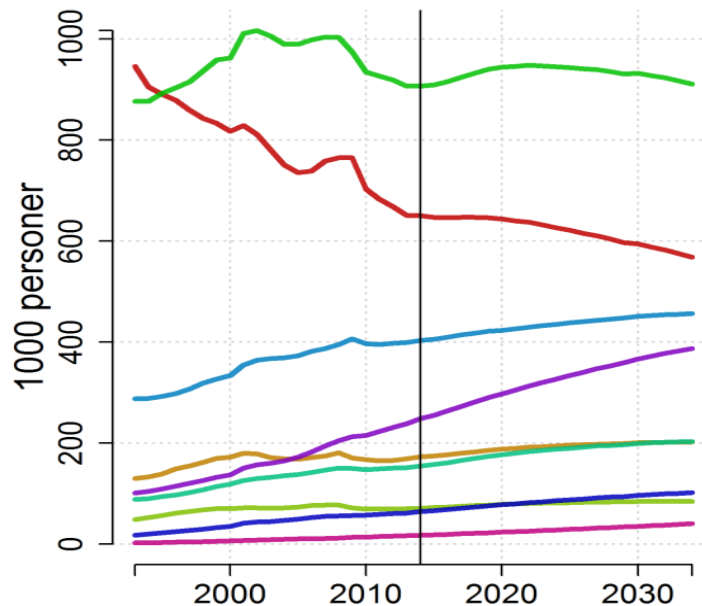
- Uddannelsesoptag bør afspejle den samfundsmæssige nettogevinst
- Uddannelsesbeslutning har betydning de næste 40-50 år
- Hvis teknologien ikke medfører konstant afkast, bør vi se fremad
- DREAM fremskriver både udbud og efterspørgsel frem i tid
- Efteruddannelse vigtigere i takt med stigende pensionsalder og teknologisk udvikling med ukendte efterspørgselseffekter

# Udbud af uddannelsesfordelt arbejdskraft



DREAM

# Efterspørgsel efter uddannelsesfordelt arbejdskraft



- 0 - 10. klasse
- Almengymnasiale
- Erhvervsgymnasiale
- Erhvervsfaglige
- Korte videregående
- Professionsbachelorer, mv.
- Akademisk bachelor
- Kandidat
- Ph.d., mv.

DREAM

# Fremtidig vækst og kvalificeret arbejdskraft

## 1) Hvordan påvirker et øget uddannelsesniveau økonomien?

Det øger det effektive arbejdsudbud, **men** aftagende effekt og mætningspunkt.

Teknologi flytter mætningspunkt over tid.

## 2) Og hvad skal Danmark satse på i fremtiden?

Justering af optag ved vurdering af udbud og efterspørgsel.

Efteruddannelse.

Udenlandsk arbejdskraft.