



AALBORG  
UNIVERSITET

Mennesker  
og EDB

Personalized  
sociology?

Satelliter,  
street view og  
mug

Edward Jenner  
og alt der  
skete efter

EDB sociologi



# Computational tænkning i socialvidenskab



## Spørgsmålet

Hvorfor beskæftige sig med computere, når det i virkeligheden er mennesker vi undersøger?



Baggrund



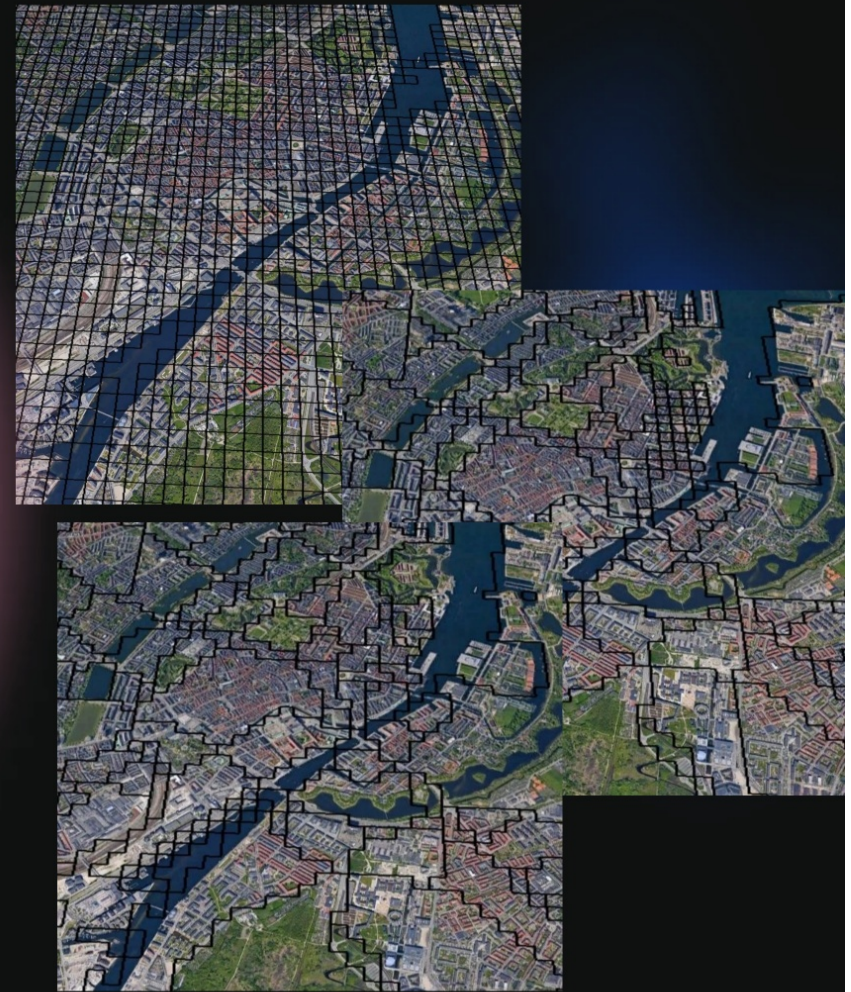
Spørgsmål

## Hvem er jeg?

Rolf Lyneborg Lund, adjunkt på institut for sociologi og socialt arbejde, AAU

Primære forskningsinteresse er sociogeografisk ulighed og hvordan vi kan undersøge ulighed ved en kombination af massive datasæt og "underlig" data

Min PhD var i spændingsfeltet mellem sociologi, computervidenskab og geografi med en særlig vægt på, hvordan vi kan bruge en kombination af usuperviserede og superviserede machine learning modeller til at finde mønstre i registerdata og geografisk data



## Spørgsmålet

Hvorfor beskæftige sig med computere, når det i virkeligheden er mennesker vi undersøger?



Baggrund



Spørgsmål

# Spørgsmål

Hvordan kan vi effektivt isolere  
homogene geografiske områder - jeg  
har forsøgt med at coine "personalized  
sociology"

Hvordan ser social ulighed ud?

Hvordan isolerer vi specifikke grupper  
der forstår verden alternativt og hvor  
er de?



## Spørgsmålet

Hvorfor beskæftige sig med computere, når det i virkeligheden er mennesker vi undersøger?



Baggrund



Spørgsmål



AALBORG  
UNIVERSITET

Mennesker  
og EDB

Personalized  
sociology?

Satelliter,  
street view og  
mug

Edward Jenner  
og alt der  
skete efter

EDB sociologi



# Computational tænkning i socialvidenskab



## Personalized sociology

Hvad er ideen?

I medicin taler vi om individualiseret behandling men meget sjældent i sociologien - er alle problemer søm?



Søm og hamre



## Udkant, ghetto og alt det andet

En dissekering af Danmark resulterer ikke i en rådden banan men en "rådden rødspætte"

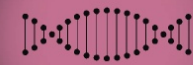
Der er lige så mange områder med lav uddannelse, høj arbejdsløshed og kriminalitet i udkanten som der er i byerne

Effekten af at bo de steder varierer dog voldsomt  
- lav socioøkonomi i en bysammenhæng har markant større negativ effekt

## Personalized sociology

Hvad er ideen?

I medicin taler vi om individualiseret behandling men meget sjældent i sociologien - er alle problemer søm?



Søm og hamre



AALBORG  
UNIVERSITET

Mennesker  
og EDB

Personalized  
sociology?

Satelliter,  
street view og  
mug

Edward Jenner  
og alt der  
skete efter

EDB sociologi

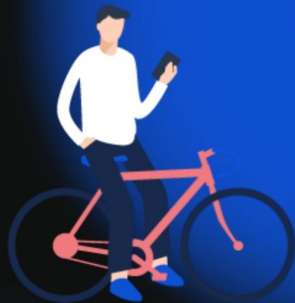


# Computational tænkning i socialvidenskab



## Satelliter, street view og mug

Hvad har satellitter, google street view og mug til fælles?



Spørgsmålet



Muligheder

## Registerdata og satelliter

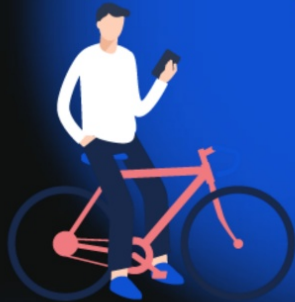
Næste spørgsmål er, om vi kan se social ulighed eller social deprivation fra rummet - kan vi identificere forfald før vi kan måle det i f.eks. registerdata?

Som et større, lettere græsrodsagtigt, projekt har jeg en stor gruppe af studerende der hjælper med at lable satellitdata og google street view data

Hvad leder vi efter? Vi labler alt hvad vi kan komme i tanke om; graffiti, skrald, bygninger i forfald osv.

## Satelliter, street view og mug

Hvad har satellitter, google street view og mug til fælles?



Spørgsmålet



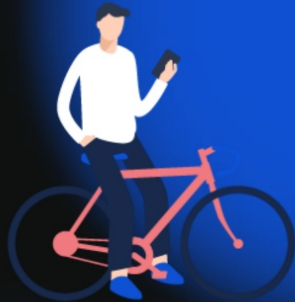
Muligheder

## Men hvorfor?

Hvorfor labler vi? Hvorfor er satellitter interessante, når vi har registerdata? Og hvad har det egentlig med mug at gøre?

## Satelliter, street view og mug

Hvad har satellitter, google street view og mug til fælles?



Spørgsmålet



Muligheder





AALBORG  
UNIVERSITET

Mennesker  
og EDB

Personalized  
sociology?

Satelliter,  
street view og  
mug

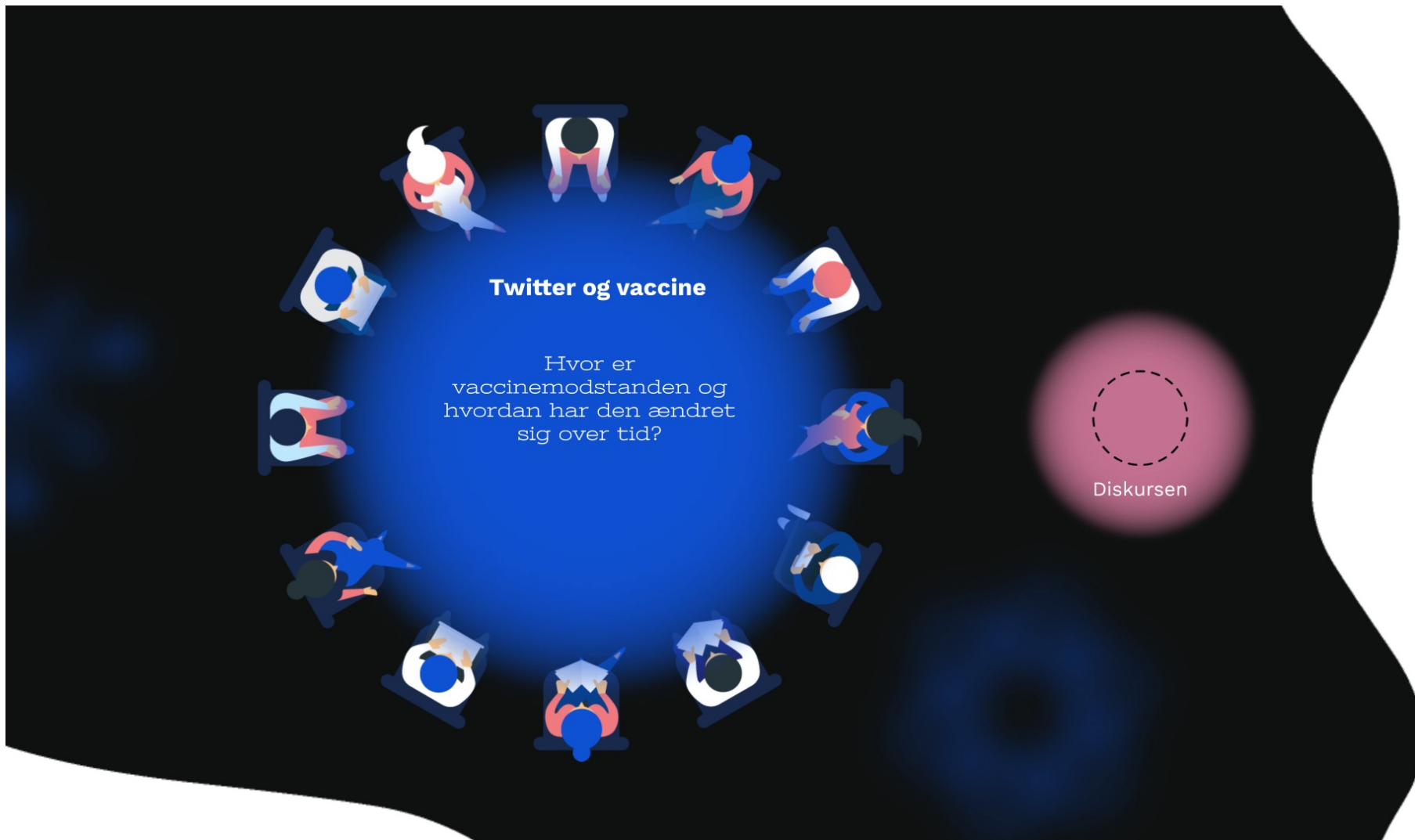
Edward Jenner  
og alt der  
skete efter

EDB sociologi



# Computational tænkning i socialvidenskab

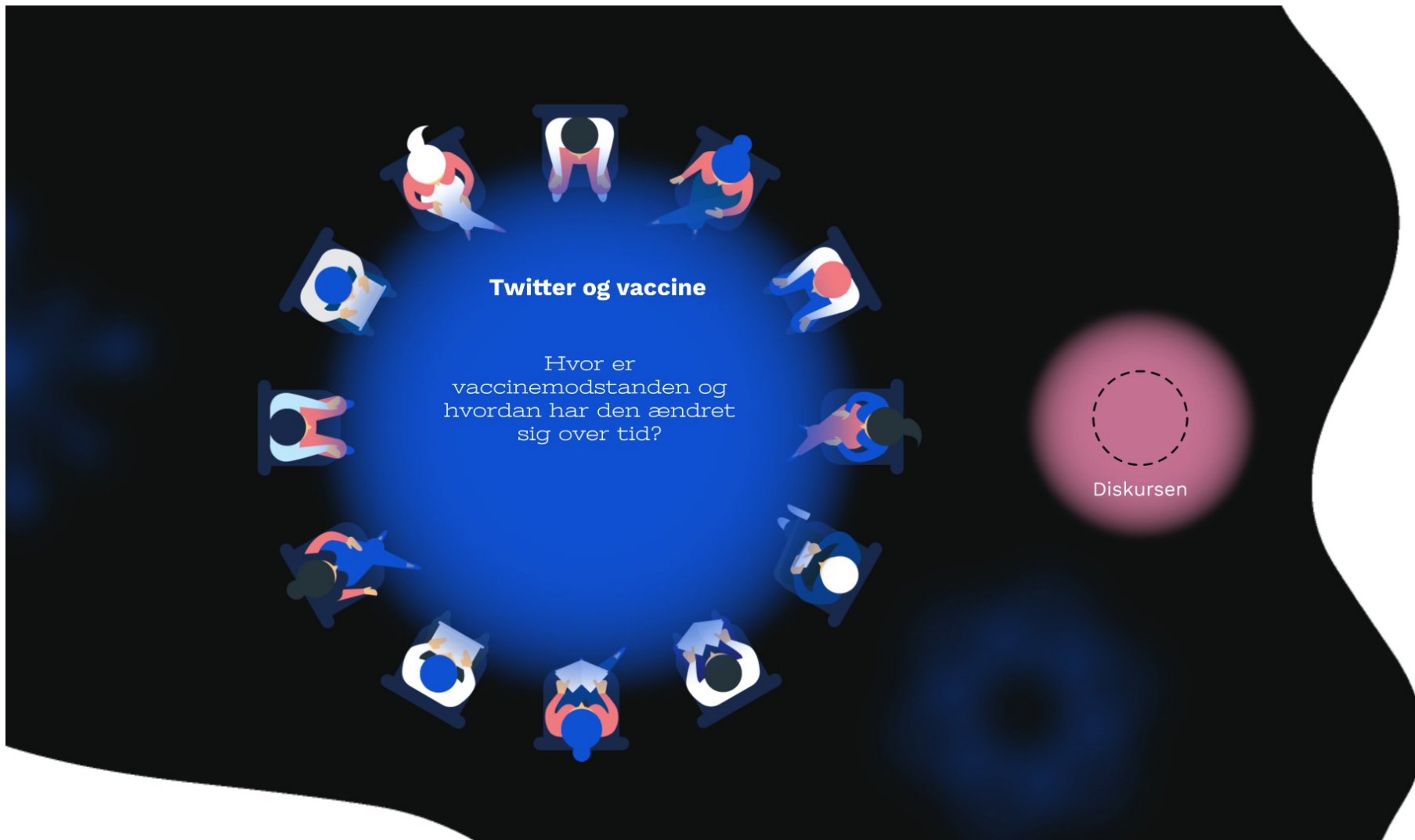




## Sociale bevægelser

Vaccinemodstand har eksisteret så længe som vacciner har, men diskursen ændrer sig konstant

Èn ting er at vide den eksisterer, en anden er at forstå strømningerne så diskursen kan blive højnet





AALBORG  
UNIVERSITET

Mennesker  
og EDB

Personalized  
sociology?

Satelliter,  
street view og  
mug

Edward Jenner  
og alt der  
skete efter

EDB sociologi



# Computational tænkning i socialvidenskab

