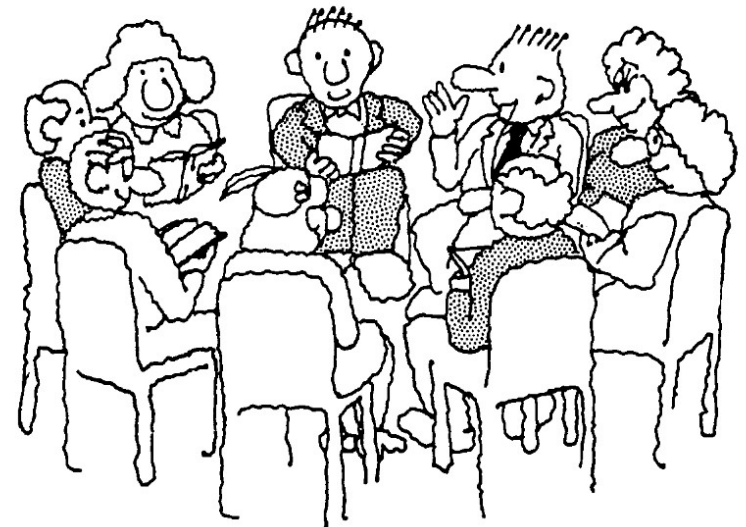


# Risikoopfattelse og samarbejde omkring klimatilpasning

Lea Skræp Svenningsen, Lisa Bay & Catharina Wolff von Bülow

Climate Change and Sustainable Development  
DTU Management Engineering



# Formål med præsentationen i dag

- Indblik i aktuelt forskningsprojekt - COHERENT

- Kortlægge risikopfattelse i kystnære områder

- Specifikt undersøge hvordan risikopfattelse påvirker om man vælger at foretage tilpasning

- Individuelt

- Samarbejde i grupper



- Hvorvidt et læringsforløb kan ændre folks evne til at foretage tilpasning



# Hvorfor er risikoopfattelser overhovedet relevant at kigge på?



- Fordi opfattelsen af risiko påvirker vores individuelle beslutninger!
  - Hvor vi vælger at bosætte os
  - Hvordan vi vælger at klimasikre os
  - Hvilke omkostninger vi vælger at påføre os selv og andre



Thisted, Sandnæshage 2016, <https://www.tvmidtvest.dk/artikel/flere-huse-taet-paa-styrke-i-havet>  
Roskilde 2016, <https://www.bt.dk/danmark/efter-stormen-urd-huse-taet-paa-at-styrte-i-havet>

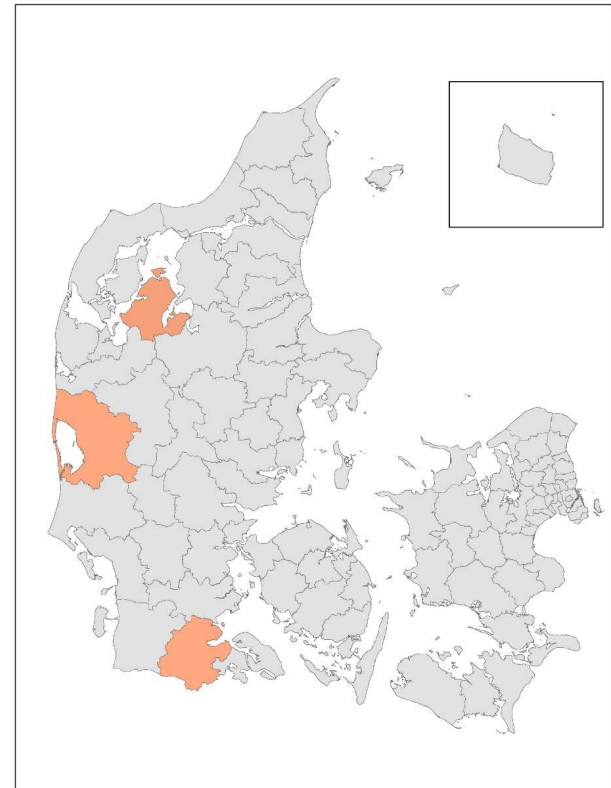


Risiko-opfattelse og handlen derefter, er altså vigtig information for politik udvikling

# Hvordan har vi tænkt os at undersøge det?

## Fokusgruppeforløb

- Lokale borgere i tre kommuner; **Aabenraa, Skive og Ringkøbing-Skjern**
  - Den samme borger skal møde op flere gange, da vi er interesseret i udviklingen over tid.
  - Vi overvejer også pt. at lave specielle forløb for erhvervsdrivende



## Risiko-eksperiment

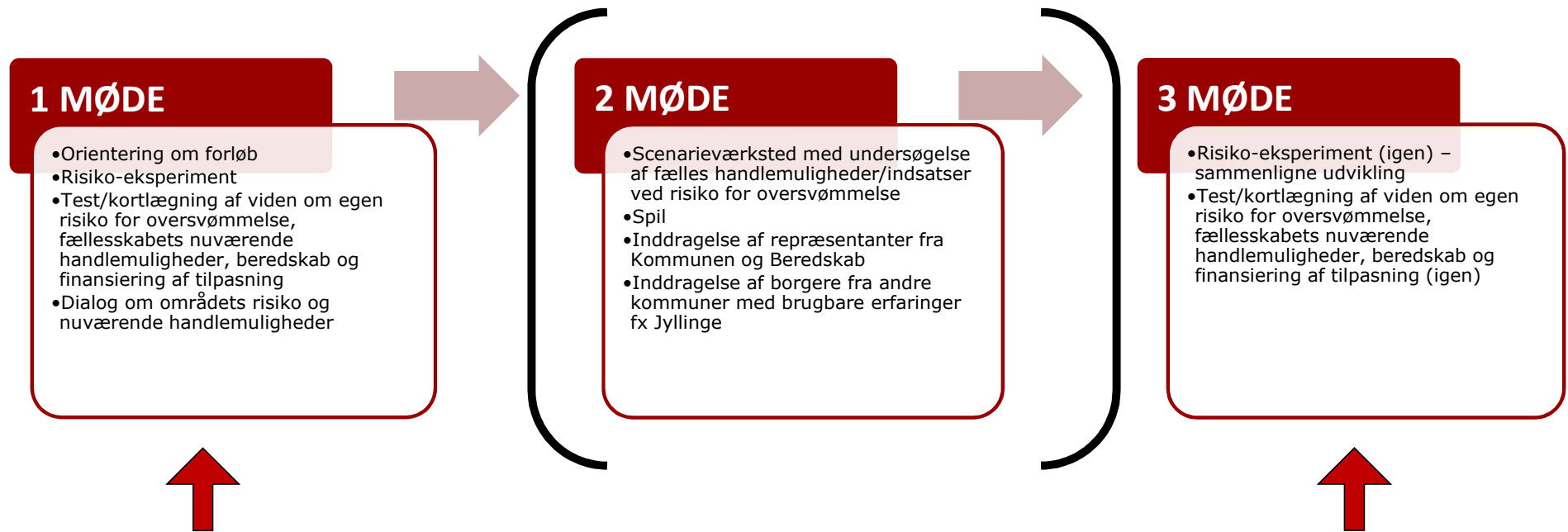
- Økonomisk eksperiment, designet til at give folk et økonomisk incitament til at vælge sandfærdigt
- Folk bliver sat i en hypotetisk situation hvor de skal vælge om de vil investere i klimatilpasning for deres (hypotetiske) hus
- Deres valg har økonomiske konsekvenser for dem

## Læringsforløb

- Mere kvalitativ tilgang
- Anerkendte metoder
  - Mulighed for afprøvning af flere forskellige metoder



# Fokusgruppeforløbet



## 1 MØDE

- Orientering om forløb
- Risiko-eksperiment
- Test/kortlægning af viden om egen risiko for oversvømmelse, fællesskabets nuværende handlemuligheder, beredskab og finansiering af tilpasning
- Dialog om områdets risiko og nuværende handlemuligheder

## 2 MØDE

- Scenarieværksted med undersøgelse af fælles handlemuligheder/indsatser ved risiko for oversvømmelse
- Spil
- Inddragelse af repræsentanter fra Kommunen og Beredskab
- Inddragelse af borgere fra andre kommuner med brugbare erfaringer fx Jyllinge

## 3 MØDE

- Risiko-eksperiment (igen) – sammenligne udvikling
- Test/kortlægning af viden om egen risiko for oversvømmelse, fællesskabets nuværende handlemuligheder, beredskab og finansiering af tilpasning (igen)

? Hvordan påvirker forskellige risikoniveauer folks villighed til *individuel* og *fælles* at foretage klimatilpasning

? Kan man påvirke folks evne til at handle *individuel* og *fælles* hvis de gennemgår et læringsforløb

# Demo af risiko- eksperimentet (individ)

## Instructions of the experiment

Welcome to the experiment!

Please read the first instruction booklet carefully.

Do not click Next button until you are instructed to do so.

Next

# Demo af risiko- eksperimentet (Samarbejde)

CAT+D Apps: session uopov9b4 (demo)

[Description](#)
[Links](#)
[Monitor](#)
[Data](#)
[Payments](#)
[New](#)

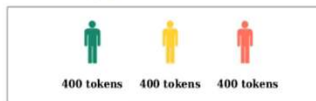
ID in session	Code	Label	Page	App	Round	Page name	Status	Time on page
P1	43kndy1x		112/173 pages	communication	1	GroupInstr	Playing	<1 min ago
P2	df0az2eg		112/173 pages	communication	1	GroupInstr	Playing	<1 min ago
P3	3ftr9yo		112/173 pages	communication	1	GroupInstr	Playing	<1 min ago

3/3 participants started.

Advance slowest user(s)

## Instructions for Phase 5

Welcome to Phase 5 of the experiment!  
 The setup is the same as the Phase 3 except you can now use a chat box to communicate with the other group members.  
 The collective and individual payoffs are shown in the following tables, respectively.  
 Please read the instruction booklet for Phase 5 before you proceed.  
 Please wait for all to have communicated, before making a decision.

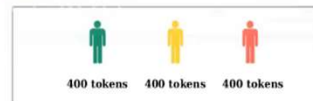


Earnings without adaptation measures	Earnings with adaptation measures
50 tokens	300 tokens
500 tokens	300 tokens

Next

## Instructions for Phase 5

Welcome to Phase 5 of the experiment!  
 The setup is the same as the Phase 3 except you can now use a chat box to communicate with the other group members.  
 The collective and individual payoffs are shown in the following tables, respectively.  
 Please read the instruction booklet for Phase 5 before you proceed.  
 Please wait for all to have communicated, before making a decision.



Earnings without adaptation measures	Earnings with adaptation measures
50 tokens	300 tokens
500 tokens	300 tokens

Next

## Instructions for Phase 5

Welcome to Phase 5 of the experiment!  
 The setup is the same as the Phase 3 except you can now use a chat box to communicate with the other group members.  
 The collective and individual payoffs are shown in the following tables, respectively.  
 Please read the instruction booklet for Phase 5 before you proceed.  
 Please wait for all to have communicated, before making a decision.



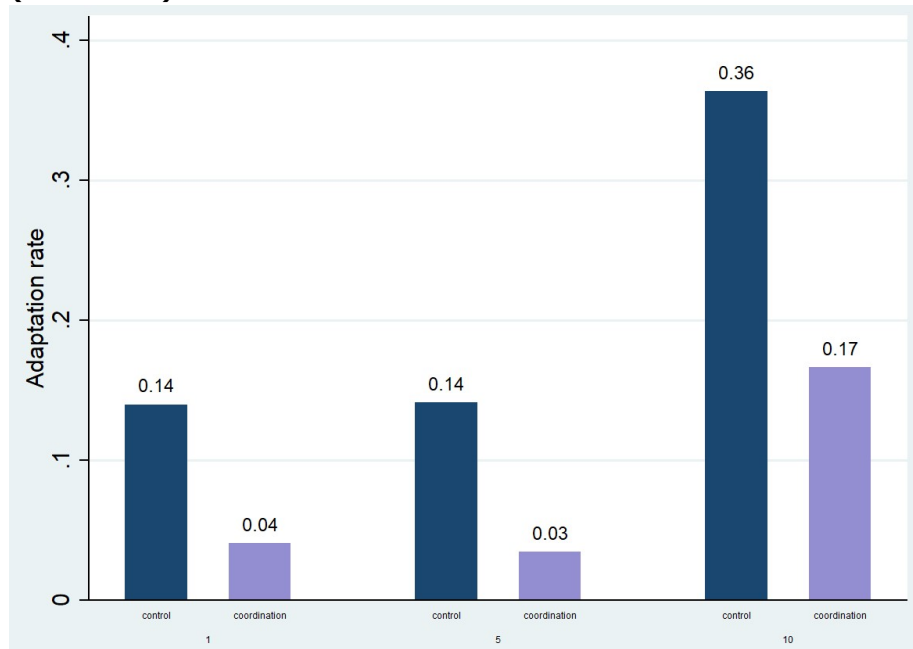
Earnings without adaptation measures	Earnings with adaptation measures
50 tokens	300 tokens
500 tokens	300 tokens

Next



# Hvordan kan vi forvente at folk opfører sig?

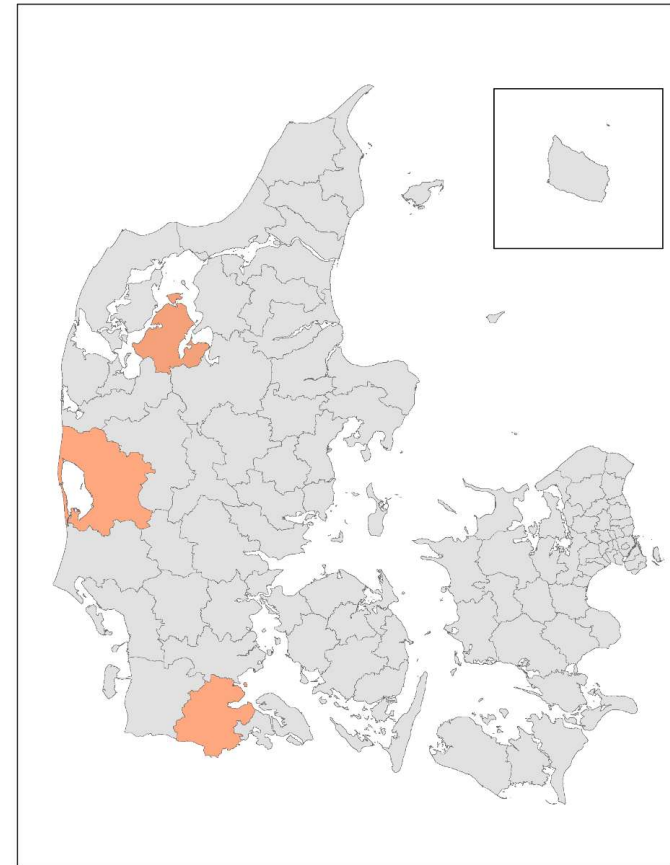
- Eksperimentet er blevet testet på studerende fra Københavns Universitet (n = 75)



- **Folk reagerer på høj risiko** – mere tilpasning både individuelt og i samarbejdssituationer
- **Samarbejde er vanskeligt** – grupper tilpasser generelt mindre end individer
- **Effekten af læringsforløb?**

# Tidsplan

- Vi forventer at fokusgrupperne vil køre **første gang i februar og marts 2019**
- **Sidste møde** afholdes **ultimo december 2019**
- Resultater fra studie vil foreligge i **ultimo 2019, primo 2020**



# Tak for opmærksomheden

Spørgsmål og kommentarer er meget velkomne på: [leasks@dtu.dk](mailto:leasks@dtu.dk)