



# *Centrale forskningsspørgsmål omkring udviklingen af bæredygtigt boligliv*

*Oplæg fra Center for Boligforsknings arbejdsgruppe*

Kirsten Gram-Hanssen,  
Statens Byggeforskningsinstitut



# Baggrunden

- En bevilling fra Realdania i regi af Center for boligforskning
- Afdække forskningsproblemstillinger omkring bæredygtige boliger og boligliv
- Rapport til Realdania ultimo 2012



# Processen

- Skrive-gruppe nedsat:
  - Toke Haunstrup Christensen
  - Kirsten Gram-Hanssen
  - Jesper Ole Jensen
  - Claus Bech-Danielsen
- Inddrage andre relevante forskere og aktører i dialog gennem arbejds møder
- Skriveproces og arbejds møder igangsæt
- Feedback fra boligforsker seminaret
- Feedback fra alle involverede senere!

# Bæredygtighed: Brundtland kommissionen

Et globalt perspektiv om lige muligheder for alle nulevende og kommende generationer:

- Økonomisk
  - Socialt
  - Miljømæssigt
- 
- I dansk sammenhæng med vægten på det miljømæssige.



# Boligen som ramme om det bæredygtige boligliv.

- Boligens nuværende rolle som ramme om forbrug
- Boligen som ramme for et fremtidigt bæredygtigt forbrug
- Forbrug af: materialer, vand, fødevarer, energi og areal



# Fokus på parcelhuset og dets omgivelser



- Fordi der er flest af dem
- Fordi de fleste af os bor i dem
- Fordi de har de største forbrug
- Fordi det er dem vi har forsket mindst i



# Praksisser fremfor teknologier

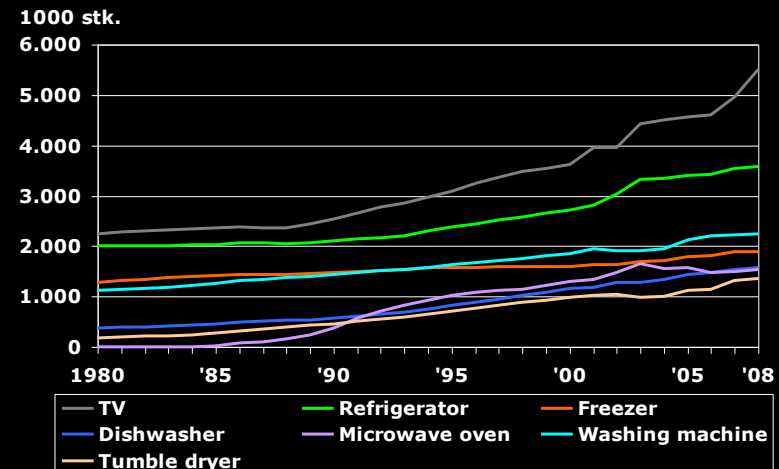
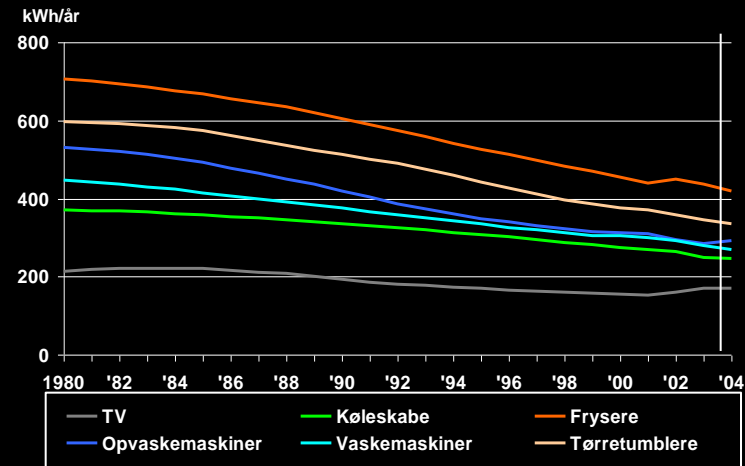
Bæredygtige boliger handler ikke primært om teknologiske løsninger, men om bæredygtig praksis og hvordan de fysiske/tekniske løsninger understøtter denne



# Effektive teknologier og øget forbrug

Boliger og apparater bliver stadig mere energi effektive men forbruget falder ikke...

....fordi brugerne samtidigt ændrer praksis mod et stigende forbrug





# Baggrundsforståelse - idegrundlag

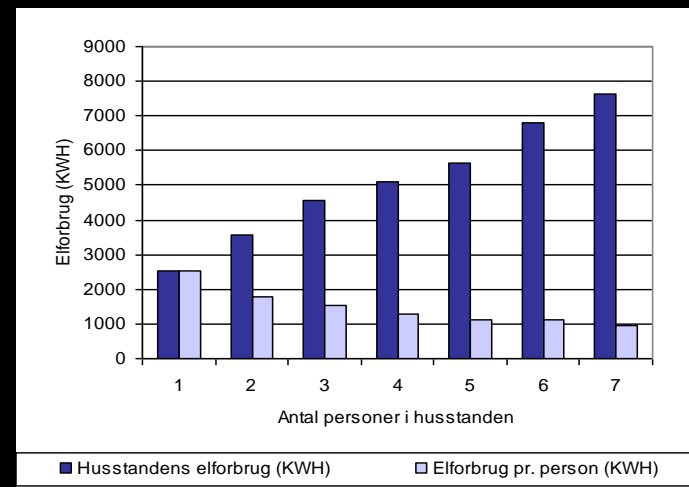
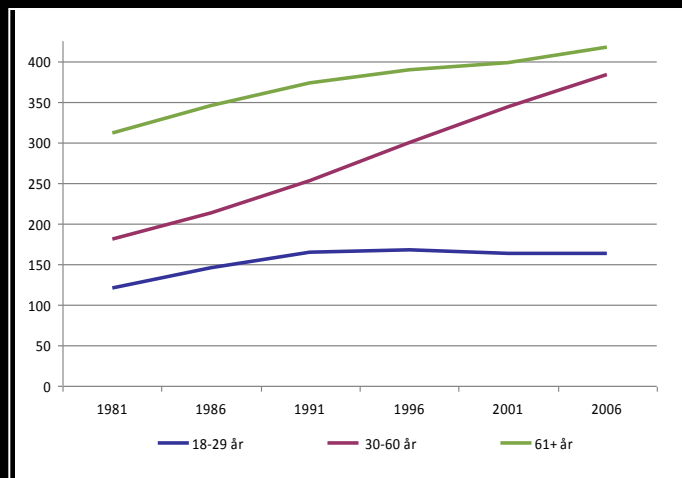
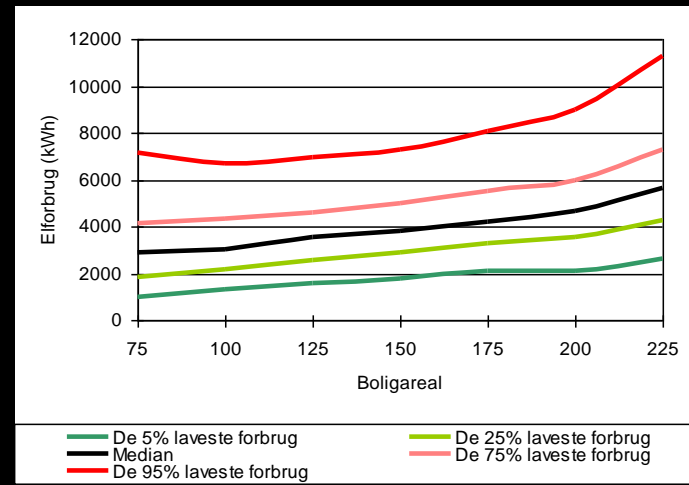


# Bosætning, demografi og bæredygtighed

## Demografiske transitioner

- Flere ældre
- Flere der bor alene
- Større boligarealer
- Fra land til by

Har betydning for forbruget



# Hvad er bæredygtig hverdagspraksis?

**Know-how og  
vaner**

**Teknologi og  
infrastruktur**

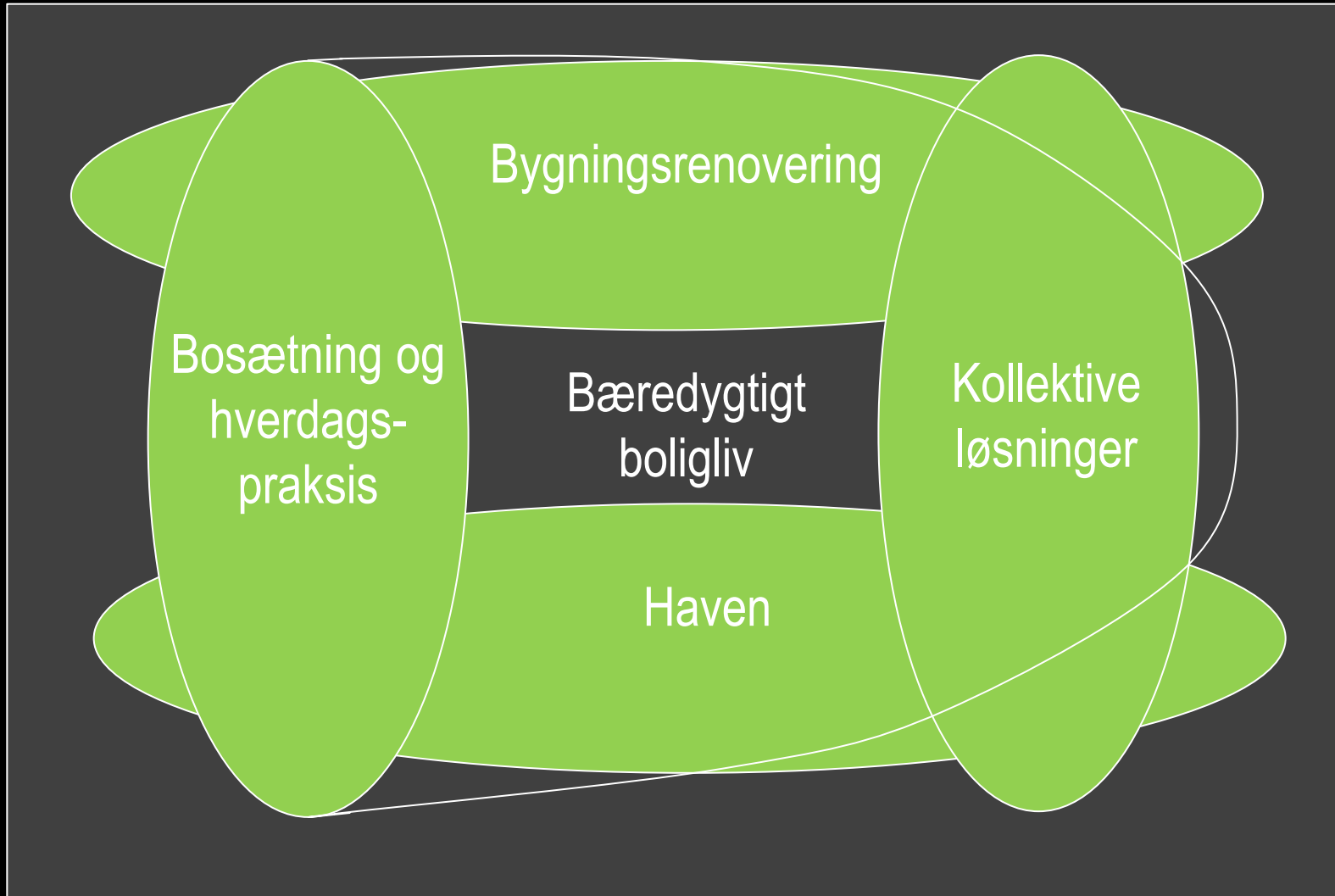


**Komfort-  
praksis**

**Engagement /  
teleoaffektive  
strukturer**

**Viden og  
regler**

# Baggrundsforståelse - idegrundlag





# Temaer og arbejdsgrupper

- Haven som biotop og lokal ressource, 10/9
  - Dan Gabriel Jensen, Haveselskabet
  - Helle Ravn, have-etnolog
  - Bella Marckman, have-sociolog
    - Marina Bergen Jensen (KU Life) + Thomas Mølgaard (Havedyrkerne)
- Bygningsrenovering, 24/9
  - Susanne Kuehn (Rockwool)
  - Susanne Højholt (Saint-Gobain ISOVER A/S)
  - Ulrik S. Madsen (Arkitektskolen)
  - Jørgen Søndermark (RealdaniaByg)
  - Jonas Møller
- På tværs af matriklen – kollektive løsninger, ?
  - Mette Mechlenborg,
  - Carsten Pietras, Rambøll
  - Birgitte Hoffmann (AAU)
  - Jesper Holm (RUC)
  - Susanne Balslev (DTU)
  - ProjectZero; Middelfart?

# Haven som biotop og lokal ressource

- Lokal produktion af fødevarer
- Genbrug af regnvand
- Lokal nedsivning
- Øget biodiversitet
- Tøjtørring



## Forskningsspørgsmål

- Hvor meget?
- Hvorfor?



# Bygningsrenovering

Boligers energiforbrug: det største potentiale

- Ombygninger og udvidelser, bad og køkken
- Hvad motiverer?
- Ind tænke praksis
- Gør-det-selv
- ESCO-light
- Kommuner og lokale håndværkere



# På tværs af matriklen – kollektive løsninger

- Privathed vs. Fælleskab
- Fælleskab kan motivere
- Nogle ting gøres bedst i fælleskab
- Billigere og nemmere når man er flere
- Virtuelt fælleskab
- Fælles er ikke nødvendigvis mere bæredygtigt







# Spørgsmål til debat

- Er det rigtigt at fokusere på parcelhuset?
- Er det de rigtige temaer vi har valgt ud?
- Skal bosætning og hverdagspraksis have sin egen gruppe eller som nu indgå i de andre?
- Input, spørgsmål og kommentarer til hver af de tre til fire grupper