

Energirenovering af private boliger

Gate21 og SAVE-E seminar

Henrik Klinge Jacobsen, DTU Management

21 marts 2018

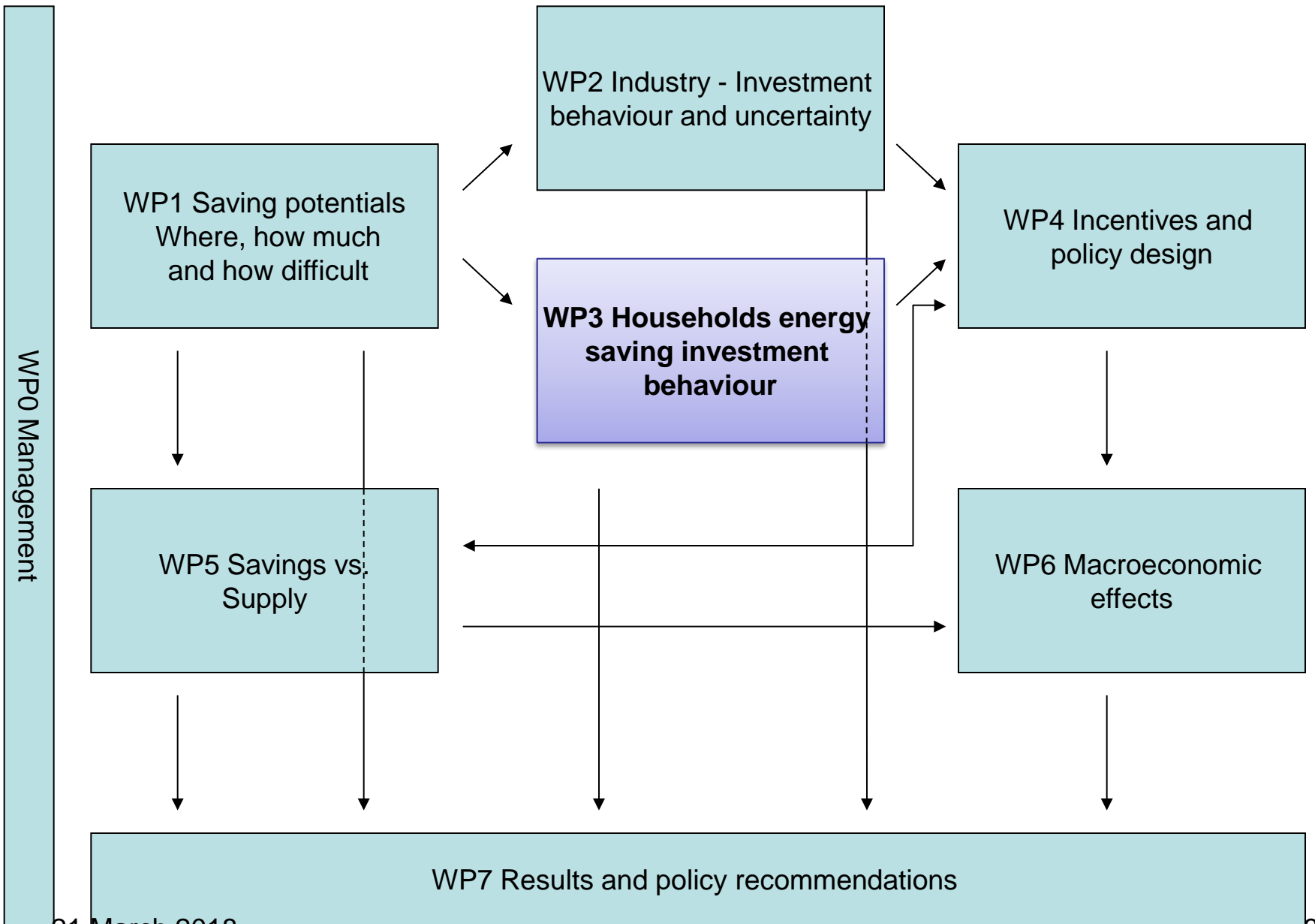
Hvad ser vi på i SAVE-E?

Investeringer! - Dansk fokus



- Besparelspotentialer og omkostninger i husholdninger - bygninger, industri service mv. – Hvor og hvad er barriererne?
- Virksomheders investeringer i energibesparelser og hvordan spiller usikkerhed ind i beslutningen?
- **Kan vi få ny viden om husholdningers forskellige adfærd når de overvejer investeringer i besparelser? Hvad driver investeringen?**
- Kan vi anvende regulering/incitamentter bedre og skal vi finde nye?
- Hvad er værdien af energibesparelser for energisystemet og kan man finde en optimal balance mellem besparelser og ny grøn energi?
- Hvordan og i hvor høj grad påvirker investeringer i energibesparelser den samlede økonomi?

SAVE-E focus on *investments* in energy savings



Sektorer og energityper dækket af projektet

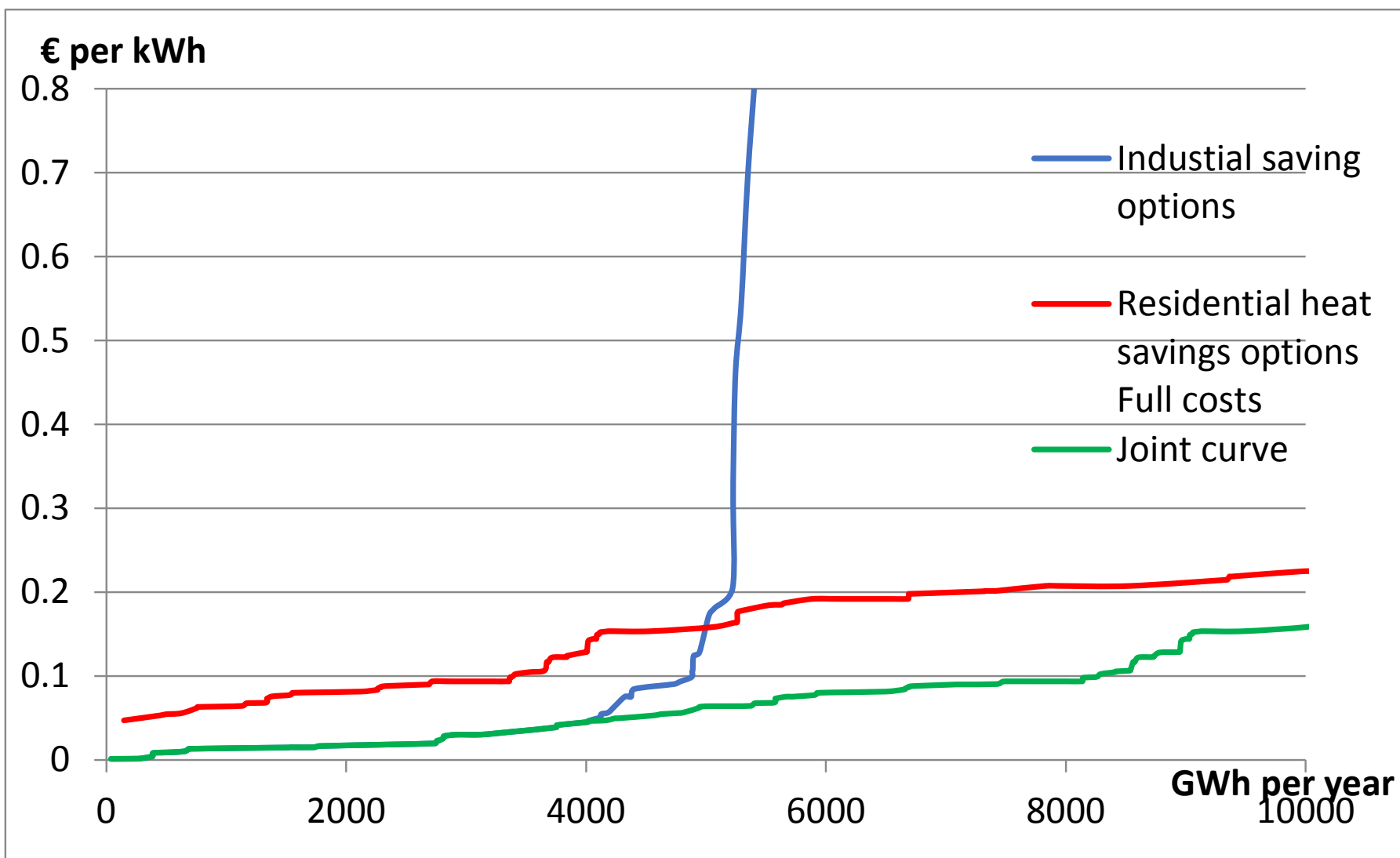
Sektorer:

- **Bygninger** – alle bygningstyper men fokus på husholdninger enfamilieboliger
- **Husholdninger** – elforbrug, opvarmning,
- **Industri** – alle endelige forbrugstyper eksk.l transport
- **Transport** - ikke inkluderet
- **Energi-forsyning** (el, fjernvarme, *naturgas*)

Endeligt energiforbrug og teknologier

- Opvarmning af bygninger og varmt vand – individuelle og kollektive teknologier
- Elforbrug – apparater – belysning – nye forbrug – maskiner – pumper – ventilation mv.
- Procesforbrug i industri – let proces, tung proces

Eksempel afvejning af besparelser i husholdninger og erhverv i Danmark



God fornøjelse med dagen

SAVE-E og Gate21

Henrik Klinge Jacobsen, jhja@dtu.dk