

RENOVERING PÅ  
DAGSORDENEN



# Foretræde for EFK-udvalget

4. februar 2016



# Om initiativet

*Renovering på dagsordenen* er et branchepartnerskab, hvor følgende partnere samarbejder om at fremme bedre renovering ift. bl.a. energi, indeklima, produktivitet og kompetencer:

**GI, Bygherreforeningen, Ingeniørforeningen IDA, Arkitektforeningen, COWI, Konstruktørforeningen, Danske Arkitektvirksomheder, MTHøjgaard, NCC, Foreningen af rådgivende ingeniører FRI, Dansk Byggeri og Realdania.**



# Hvorfor interessere sig for bygninger?

- 40 % af den samlede energi i Danmark bruges i bygninger
- Markant potentiale i at sikre mere energieffektivitet – på op mod 75 % – ved at optimere driften eller energirenovere
- Hovedparten af de danske bygninger, hvor potentialet er størst, er ældre og bygget før de nyere regler om isolering
- En gennemgribende renovering sker for hver 30 eller 50 år. Man er derfor – af helt lavpraktiske grunde – nødt til grundlæggende at medtænke dem allerede nu

# Bygninger som en integreret del af energisystemet. Hvorfor det?

- Markante **reduktioner** i energiforbruget i bygninger er en forudsætning for 2050-målsætningerne
- Omstillingen af energiforsyningen forudsætter, at bygninger skal kunne aftage energien mere **fleksibelt**
- Bygninger vil i stigende grad blive **energiproducerende**



# Markante reduktioner i energiforbruget i bygninger er en forudsætning for 2050-målene

- Alle kendte og officielle scenarier forudsætter markante reduktioner på 35-42 % i bygningernes energiforbrug som et uomgængeligt grundlag for at indfri 2050-målsætningerne
- I Danmark er der ikke sat mål på reduktionerne
- I EU findes et vejledende mål for energieffektivisering på 27 %



# Bygninger skal kunne aftage den 'nye' energi

Energiforbruget i bygninger skal fremtidigt være fleksibelt af to årsager:

- På grund af mere fluktuerende energiproduktion skal energiforbruget kunne øges eller sænkes. Potentielt kan energien lagres i bygningsdele
- Bygningerne skal være forberedt til nye energiformer som fx øget brug af el, lavtemperatur fjernvarme eller varmepumper

# Bygninger bliver i stigende omfang energiproducerende

- Udbredelsen af lokal energiproduktion vil accelerere i takt med teknologi- og prisudviklingen
- Dermed bliver bygninger i højere grad energiproducerende, hvilket der skal tages hensyn til i energisystemet

# Udgifterne til den grønne omstilling går primært til energiforsyningen

- *Strategi for energirenovering af bygninger* skulle være udgiftsneutral
- I energiaftalen fra 2012 gik 130 mio. kr. til energieffektivitet, mens der gik 2,5 mia. kr. til vedvarende energiproduktion
- Der er brug for at sikre bedre balance og proportioner i en ny energiaftale



# Vores opfordring til jer

- Bygninger skal medtænkes som en integreret del af energisystemet
- Bygninger skal med i energikommissionen
- Bygninger skal prioriteres højere i en ny energiaftale

# Vi er selv godt i gang

Nye analyser og initiativer på vej

- Roadmap – Bygningers rolle i den grønne omstilling - under udarbejdelse
- Konference 25/5 på Christiansborg
- Innovationsnetværket InnoByg
  - Samfundspartnerskab om energirenovering i verdensklasse