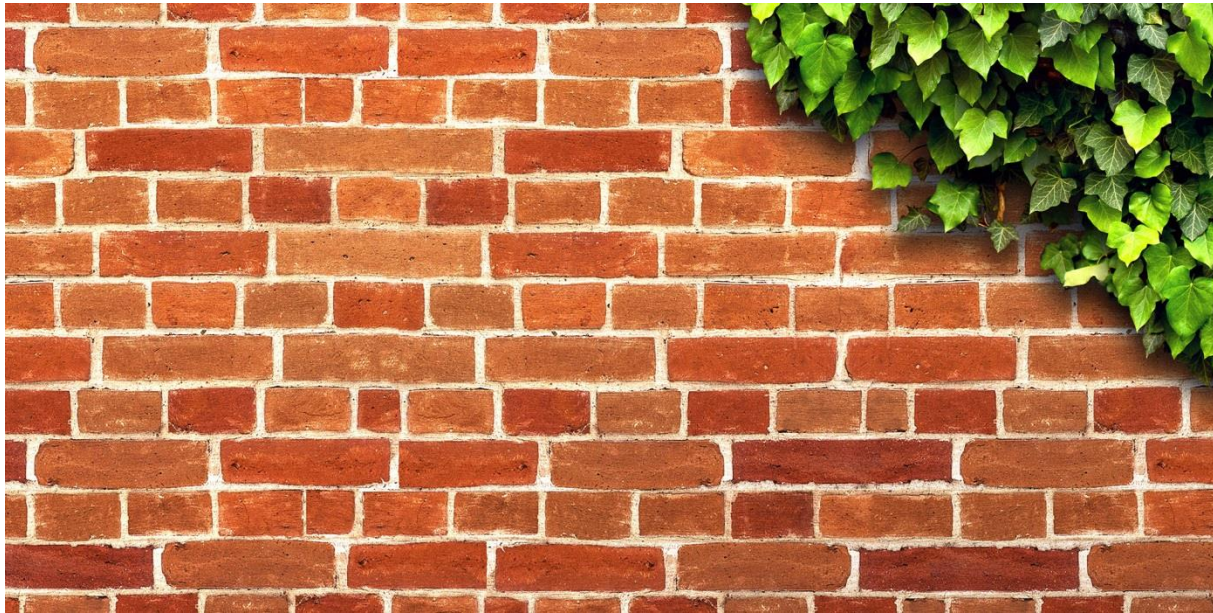


# Vejen frem mod BR2020



Bygningsfysikdag 2016

Marie Kring

# AGENDA

- Det politiske fokus
- Energiaftalen fra 2008
- Direktiv forpligtelser
- BR15s væsentligste ændringer
- Frem mod 2020
- Roadmap - branchens holdninger
- TBST proces mod 2020

# DET POLITISKE FOKUS

De største initiativer:

- Certificeringsordning
- Revision af bygningsreglementet
- Forenkling af brandregulering
- Tværgående regelforenkling



# ENERGIAFTALEN 2008



For nye bygninger gennemføres stramninger på:  
mindst 25 % i 2010,  
mindst 25 % i 2015  
mindst 25 % i 2020

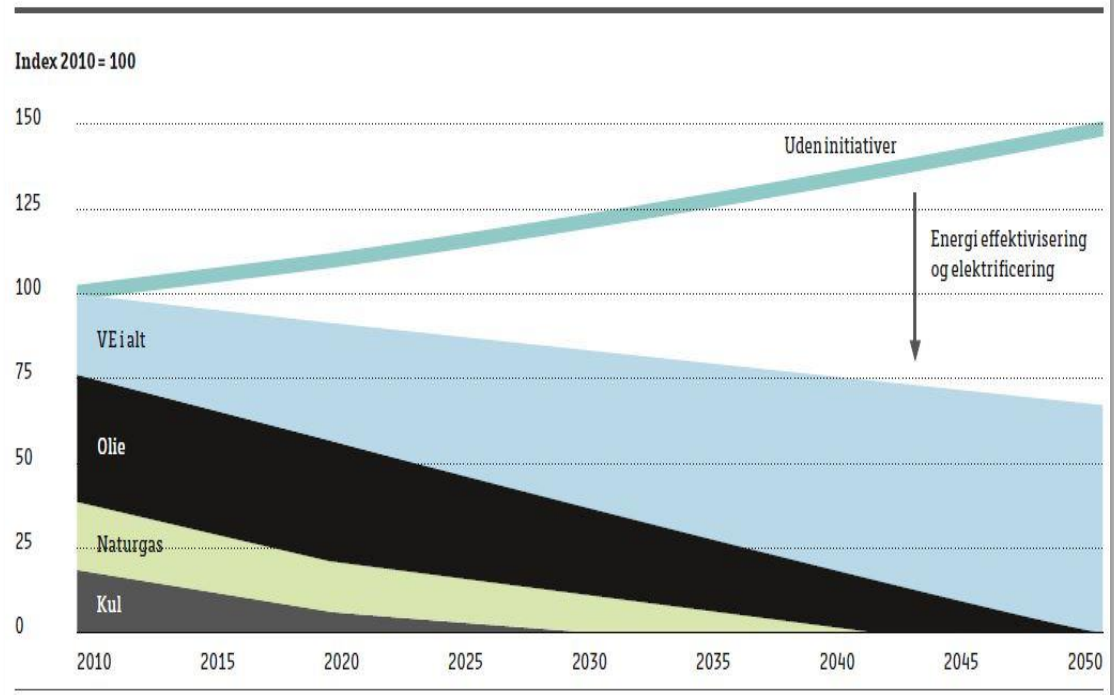
I alt en reduktion med mindst 75 pct. senest i 2020.

# UDFORDRINGEN

- 100 pct. VE i 2050



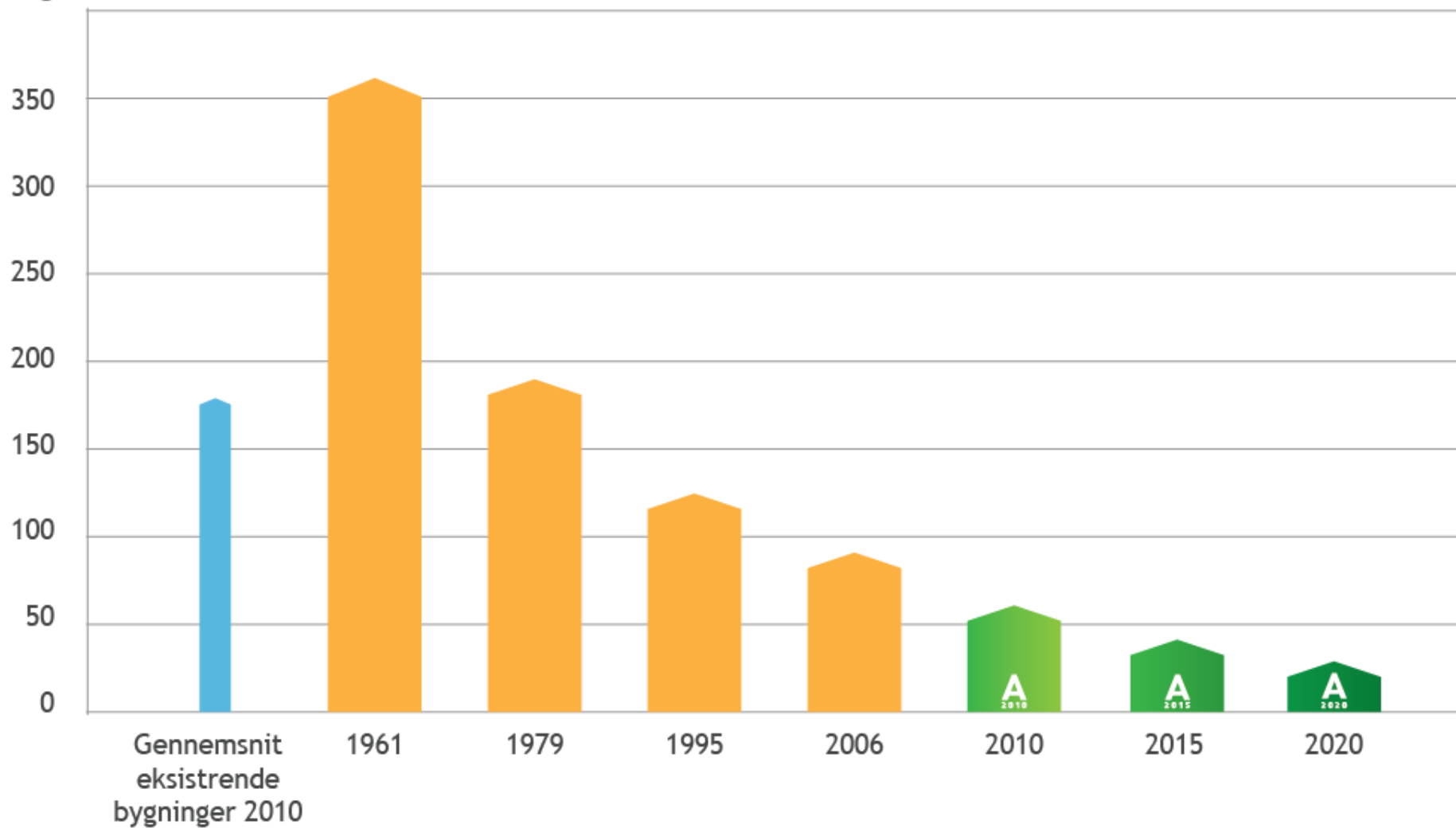
Figur 1 Udviklingen i energiforbruget frem mod 2050



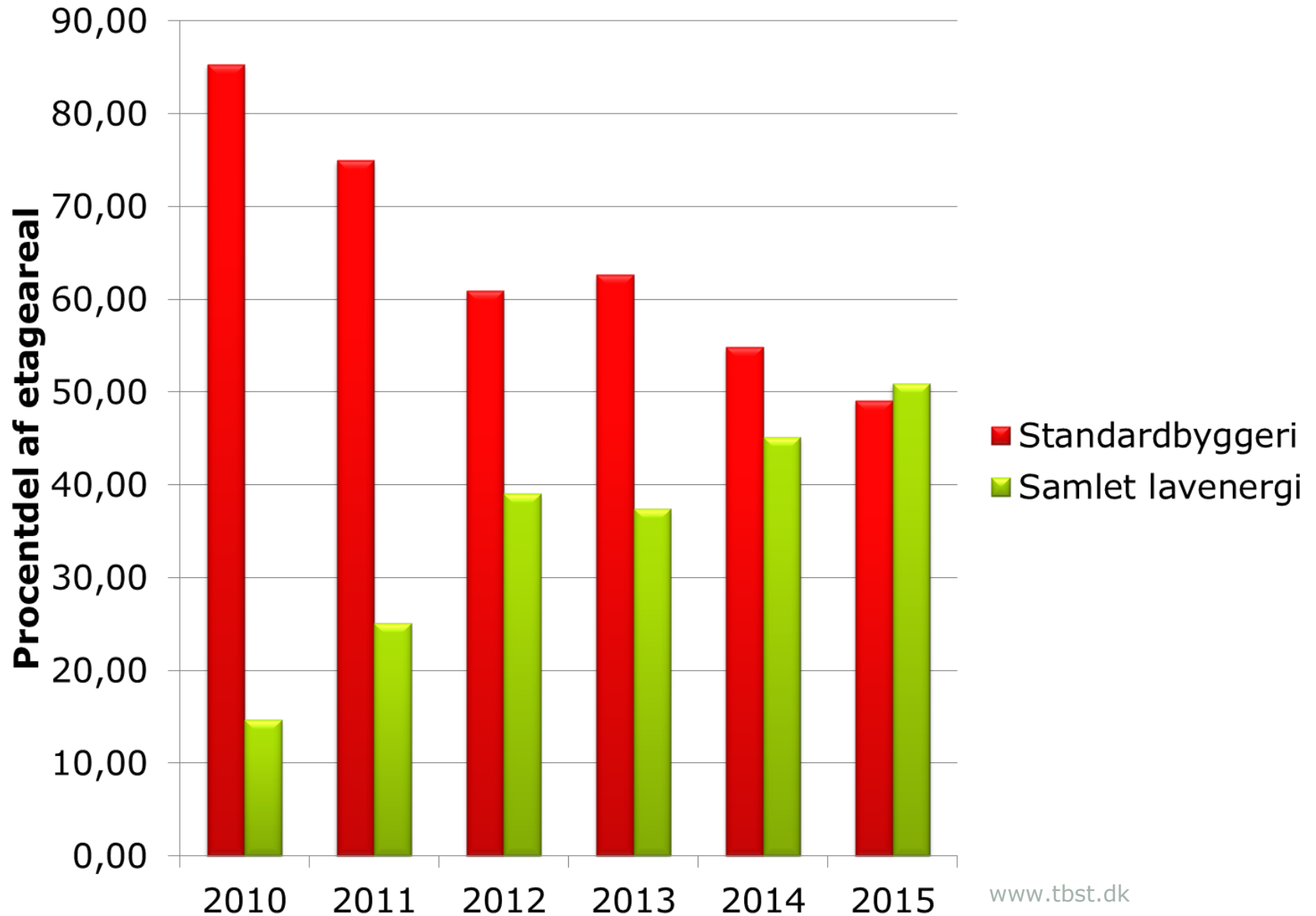
- Forudsætning: Omlægning til VE og stor reduktion af energiforbruget

## Bygningsreglementets krav til enfamiliehuse, 1961-2020

kWh pr. m<sup>2</sup>  
boligareal



# Lavenergibyggeri kontra standardbyggeri



# EU-FORPLIGTELSER

Direktiv 2010/31/EU om bygningers energimæssige ydeevne

- Nearly Zero i 2020
- VE skal kunne indregnes i energirammen

- Direktiv 2009/28/EF om fremme af anvendelsen af vedvarende energikilder

- I nybyggeri skal der være en andel af VE

- I gang med *Fitness Check for the Construction Sector*





# BR15 ENERGIKRAV

BR15 udstedt – overgangsperiode frem til 30. juni 2016

De væsentligste ændringer:

- Lavenergiklasse 2015 bliver minimumskrav
- Energiklasse for eksisterende byggeri
- Ecodesign-krav i stedet for danske særkrav
- Fjernelse af overfladetemperaturkrav til vinduer
- Stramning af energikrav til vinduer
- VE i energirammen



# PROCES MOD 2020

# TO PROBLEMSTILLINGER

- 2020 klassen har ikke opnået den forventede rentabilitet.
- Af de allerede opførte 2020-bygninger, har over 90 pct. af dem installeret solceller.



# ROADMAP

## – Bygningers rolle i den grønne omstilling

Et branche initiativ, som støttes af Energifonden

Tre fokusområder:

- Finde det rette samfundsøkonomiske mix mellem energibesparelser i bygninger og udbygning i energisystemet med VE
- Finde ud af, hvor bygningsreglementet med fordel kan strammes i de kommende år.
- Tage bestik af EU – direktiver.

# TBST - PROCES MOD 2020

