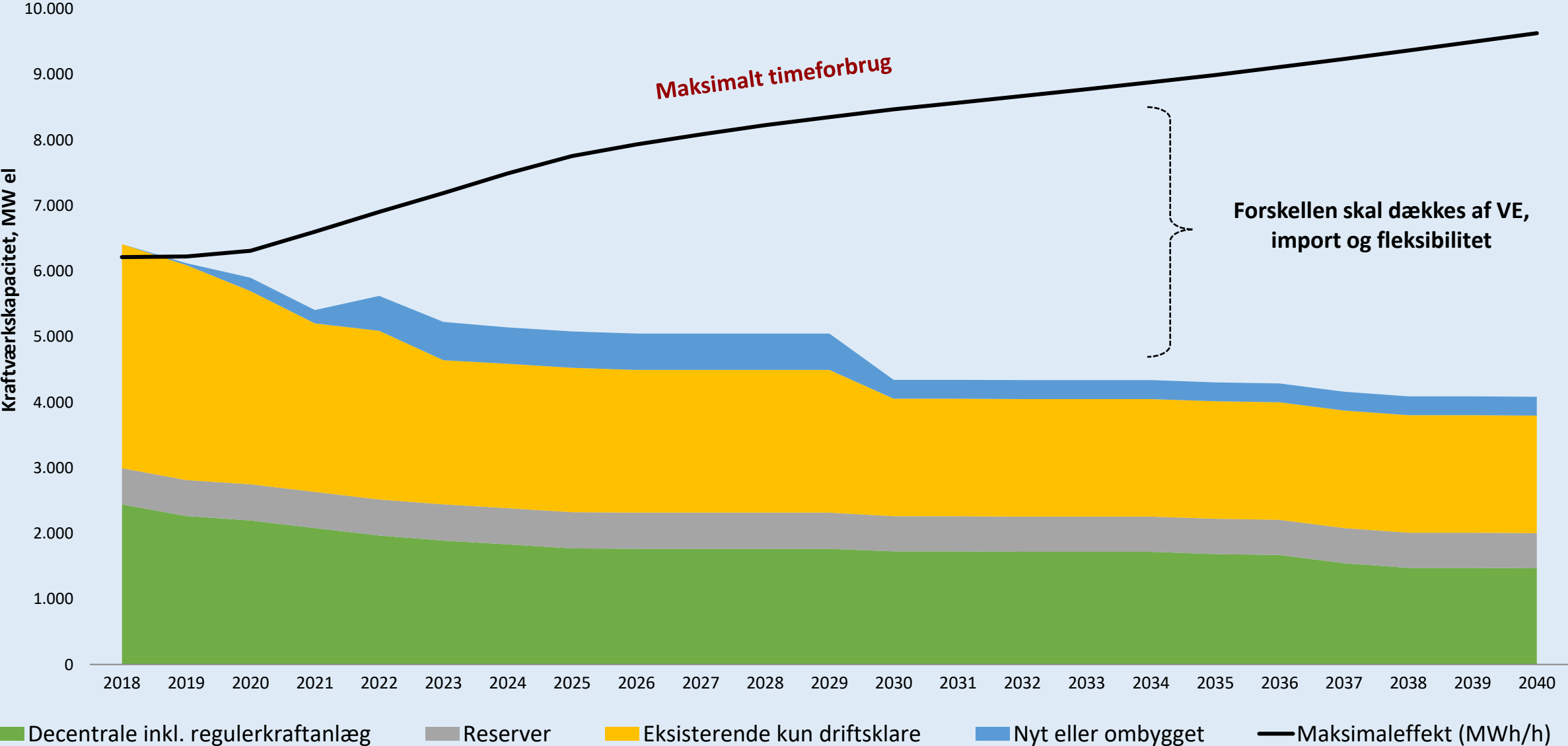


70% målsætningen  
– er vi på rette vej  
og hvad er  
bygningernes rolle?

Troels Hartung

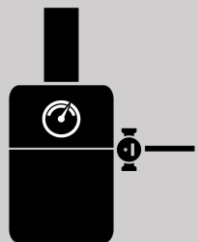
TEKNIQ ARBEJDSGIVERNE

# Energisystem I hastig forandring – behov for fleksibilitet og sektorkobling



Kilder: Ea Energianalyse 2019

# Stort behov for konvertering af bygningsopvarmning



Ca. 80.000 oliefyr

Konverteres overvejende til varmepumpe

7% ligger i fjernvarmeområder



Ca. 400.000 naturgasfyr

170-200.000 konverteres til fjernvarme

200-230.000 konverteres til varmepumpe

8% ligger i fjernvarmeområder



Ca. 150.000 elvarmehuse

Konverteres overvejende til varmepumpe



Ca. 200.000 biomassefyr

Konverteres overvejende til varmepumpe



## Fjernvarme

2020: 1,6 mio. bygninger  
~2030: 1,8 mio. bygninger



## Varmepumper

2020: 150.000 bygninger  
~2030: 450-650.000 bygninger



## Uafklaret

Elvarme, biomassefyr, biogas, andet?

# Tak for ordet

[www.tekniqklima.dk](http://www.tekniqklima.dk)  
[www.tekniq.dk/energicenter](http://www.tekniq.dk/energicenter)  
[www.veinstallatoer.dk](http://www.veinstallatoer.dk)

Troels Hartung

Chefkonsulent, Klima, Teknik og Erhverv

[trh@tekniq.dk](mailto:trh@tekniq.dk)

**TEKNIQ**  
**ARBEJDSGIVERNE**  
Industri & Installation