

# Energieffektivisering

## Derfor skal EU i gang nu

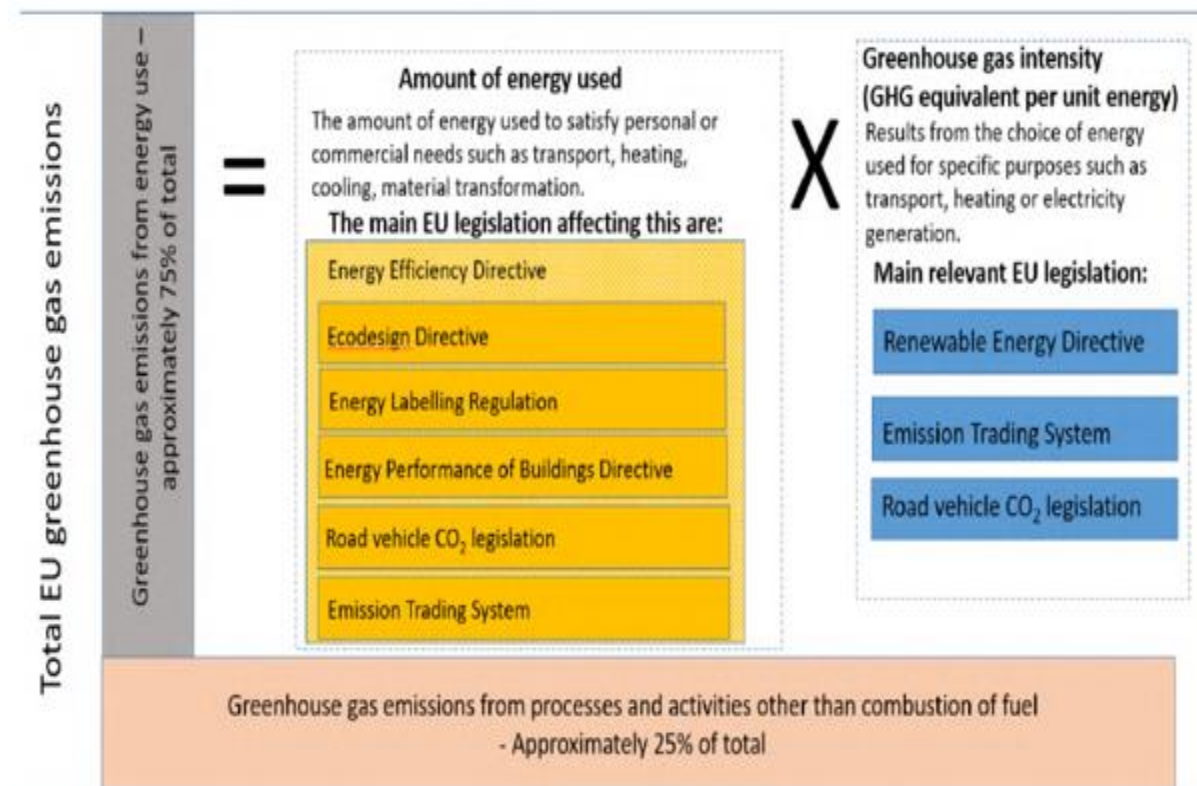
Peter Bach

Tidligere formand for IEA's energieffektiviserings komite  
og medlem af RGO's bestyrelse  
Personlige betragtninger

RGO-konference om EU og den grønne omstilling af vores bygninger  
Christiansborg den 20. maj 2022

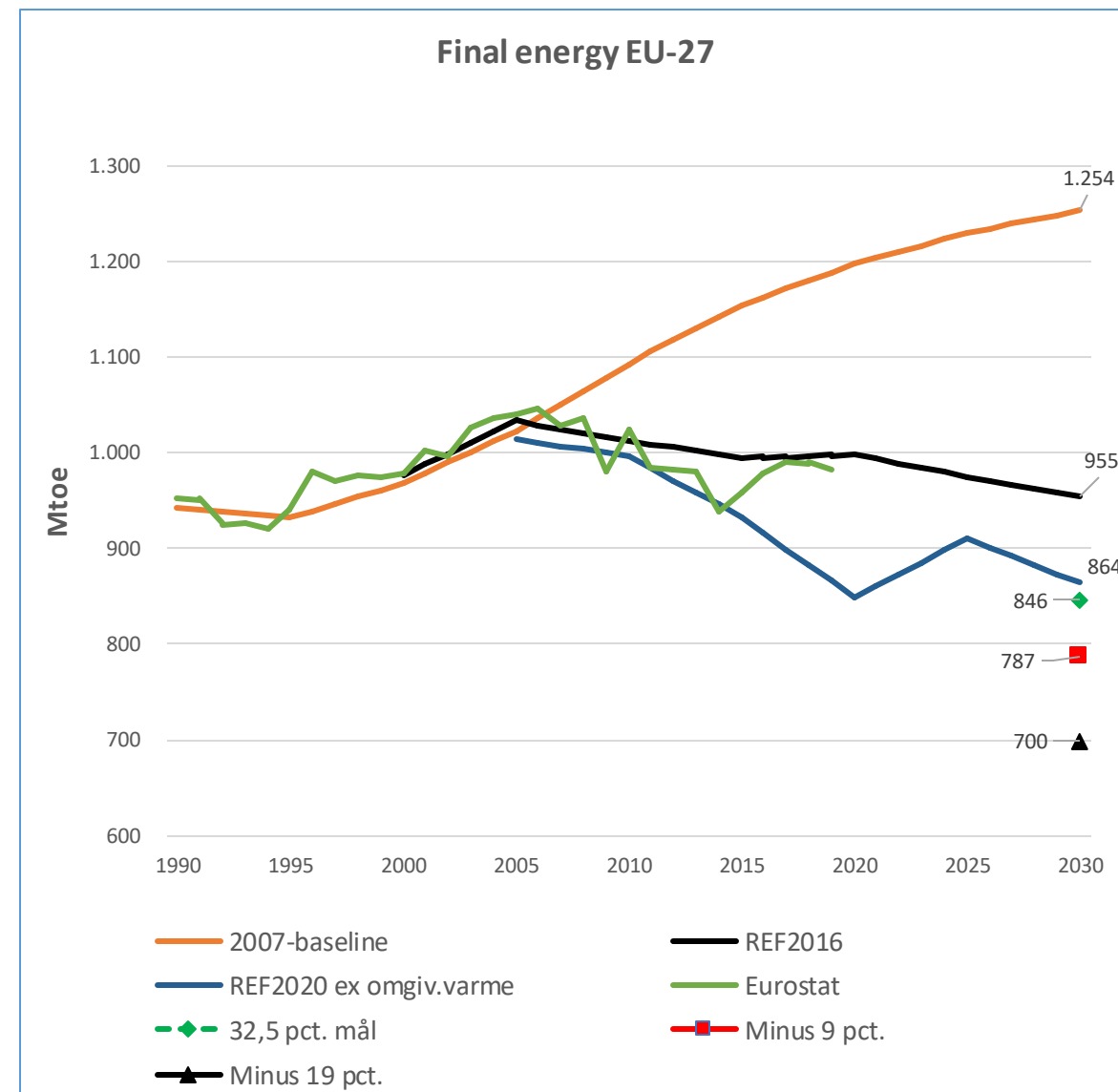
# Reduktion af energiforbruget afgørende del af en bæredygtig transition af energisektoren

- Klima
  - Meget dyrere at nå netto-nul senest i 2050 uden EE
- Sikkerhed - forsyningsikkerhed
  - Uafhængig af russisk olie og gas
  - Og forsyninger fra Mellemøsten
- Ressourceforbrug
  - Biomasse, kritiske råstoffer
- Biodiversitet
- Indeklima
- Tænke energipolitik – og ikke blot klima



# Overordnet EE mål for endelig energiforbrug

- 20%-mål i 2020
  - Blev kun nået på grund af COVID-19
- Mål for 2030
  - DER vedtog oprindeligt 27%
  - 32,5% blev vedtaget i 2018 – 846 Mtoe
  - Landenes bidrag giver kun ca. 29,5%
  - KOM's forslag: 36% - eller 9% - 787 Mtoe
  - Det rentable potentiale er større
  - Fuglsang: 43%/19% - 700 Mtoe
  - Behov for styrket indsats for at realisere målet

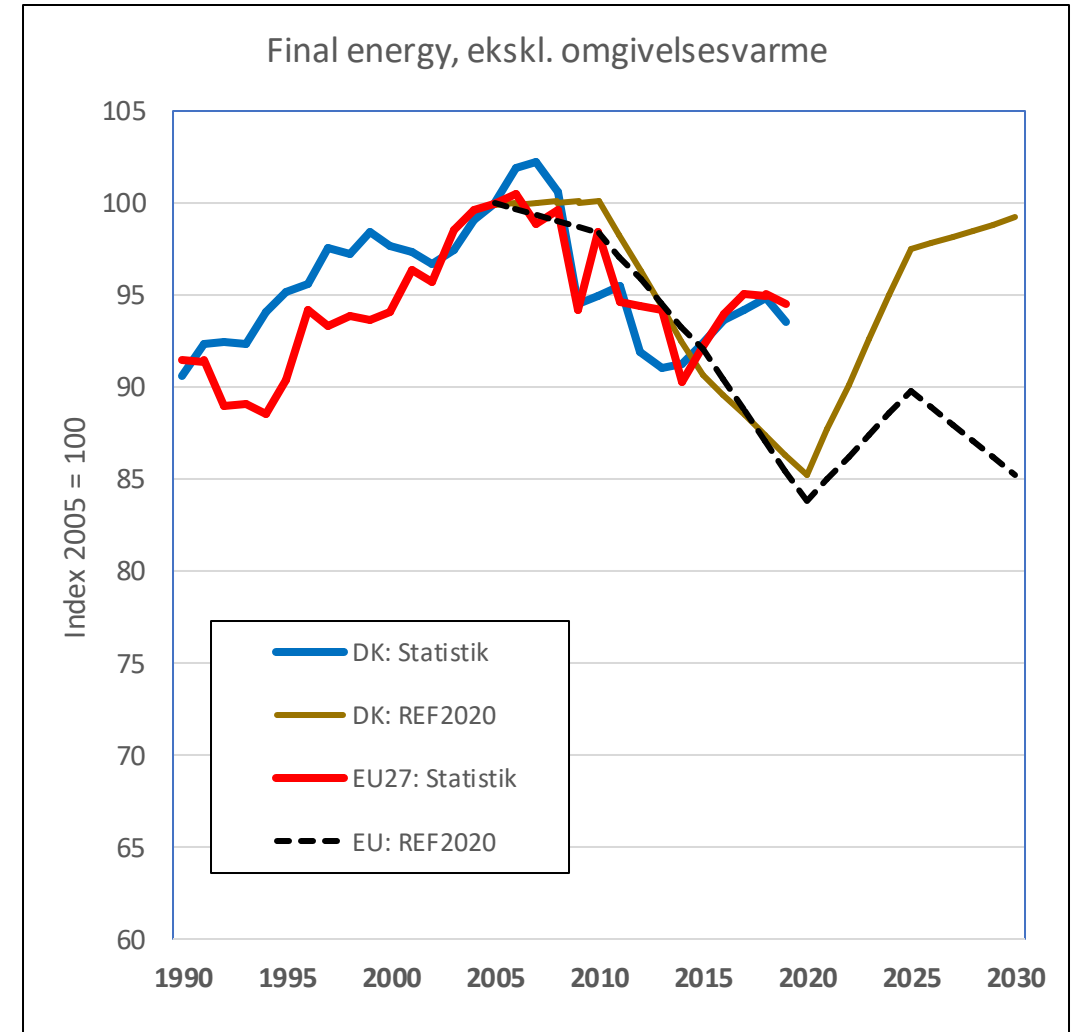


# EU-målets karakter

- Mål for maksimalt forbrug – absolut mål
  - Både endelig (final) og bruttoenergi (primary)
- EU-niveau:
  - Bindende i KOM's forslag – i dag vejledende
  - Primært betydning for KOM's handlepligt, hvis der ikke er udsigt til at målet nås - Governance-struktur
- For medlemslandene:
  - I dag: Ingen fordeling – og fuld frihed til at melde egne bidrag ind
  - Mulighed: Bindende – dvs. fordeling af mål.
  - Forslag: Retningslinjer for fastsættelse af mål – formel i bilag 1 i EED-forslaget

# Landenes bidrag

- Beregnes i forhold til REF2020
  - Betyder at forbruget i 2030 i REF2020 har stor betydning
  - DK's udvikling adskiller sig væsentlig fra EU's
- Foreløbige beregninger:
  - Reduktion på mellem 7,3 og 10,8 pct.
  - For DK en reduktion på 8,2 pct. ift. forbrug i 2030 i REF2020 – overkommelig i lyset af det høje forbrug i REF2020



# Mål er en ting – realisering noget andet

- Indtil nu har landene ikke leveret
  - Ikke i forhold til 2020-målet og ikke i forhold til 32,5 pct. målet for 2030
- To principielle veje:
  - Bindende mål for alle medlemslande, og fuld frihed til hvordan de vil nå målene
    - Her er der behov for at tænke over sanktioner
  - Bindende, stærke fælles virkemidler
    - Energispareforpligtelse, bygninger, osv.
- Med de aktuelle forslag lægges der op til en kombination
  - Eneste realistiske vej frem
  - Mange lande forsøger at gøre de nationale mål mindre bindende

# Bygninger er afgørende for at nå målet

- 40 pct. af energiforbruget i EU anvendes i bygninger
  - Og en meget stor del af gasforbruget anvendes til opvarmning af bygninger
- Opfyldelse af EU's energieffektivitetsmål kræver at energiforbruget i eksisterende bygninger reduceres
  - Ellers er det umuligt at opfylde målene
- Reduktionen af energiforbruget i bygninger skal særligt drives af
  - Krav i EPBD til eksisterende bygninger – MEPS
  - Energispareforpligtelsen i EED
  - Landenes mål
- Der bør ikke laves en bygningsrenovering uden stærk fokus på reduktion af energiforbruget

# Netto-nul udledning senest i 2050

## Hvad betyder det for bygninger?

- Driftsfasen (energiforbruget til opvarmning) skal have nul udledninger
- Materialerne skal så tæt på nul som muligt
  - Ift. tegl mv. kommer man nok aldrig helt i nul
  - Bruge færre materialer/ressourcer – bo mindre
- Driftsfasen:
  - Kræver både reduktion af energiforbruget og udfasning af fossile brændsler
    - Konverteringer uden varmebesparelser er ikke bæredygtigt
  - Reduktion af energiforbruget kræver både reduktion af varmetabet og bedre styring og regulering
  - Også vigtigt at inddrage adfærd



# Opsummering

- Flere energieffektiviseringer afgørende for en omkostningseffektiv opfyldelse af GHG-målet på mindst 55 pct. i 2030
  - Der er stadig store rentable potentialer – bl.a. i eksisterende bygninger
  - Og EE handler ikke kun om CO2-reduktioner – behov for at tænke energipolitik
- Der er behov for mål og virkemidler
  - ETS og energipriserne kan ikke alene levere
- Ikke seriøst at øge målet uden samtidig at vedtage de nødvendige tiltag, som kan levere
- Husk Energy Efficiency First
- EU regulering driver udviklingen og virker
- Tak for ordet