



Webinar:
Energieffektivitetsdirektivet –
krav til det offentlige
d. 30/10 2023 v. Energistyrelsen

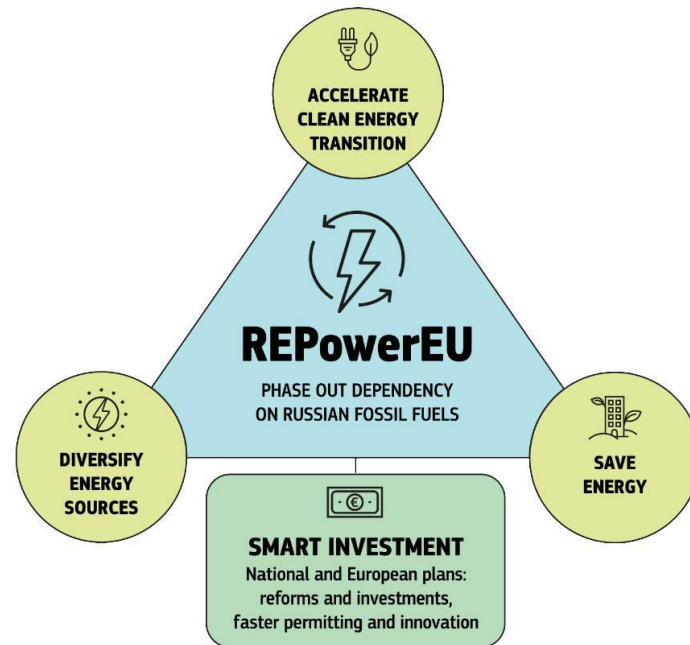
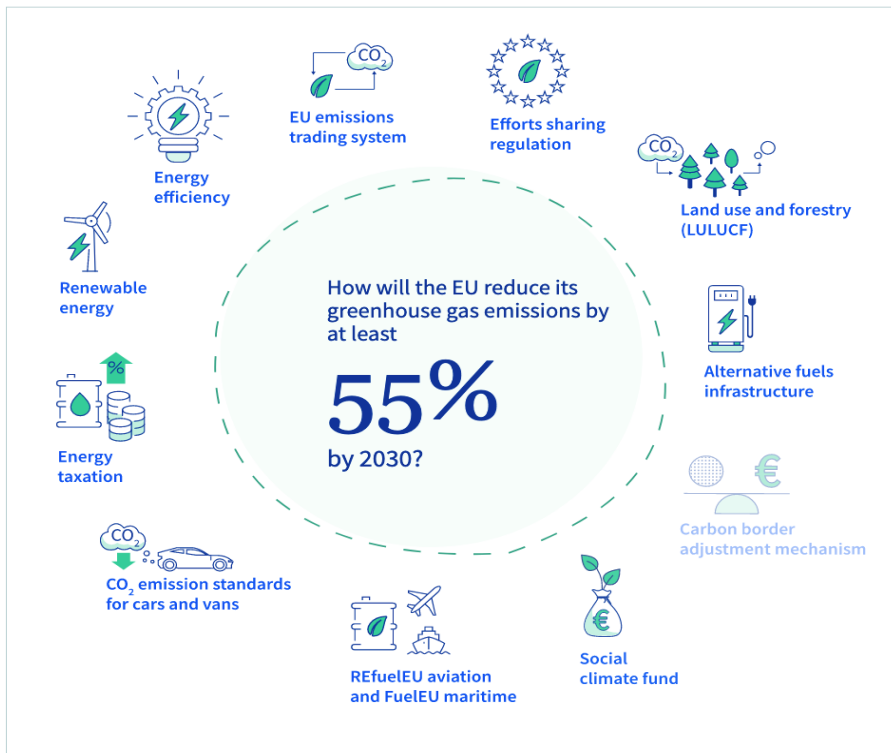


DAGSORDEN

- Introduktion til direktivet
- Gennemgang af artikel 5 og 6
- Sammenhæng til bygningsdirektivet
- Proces
- Forberedende arbejde
- Spørgsmål

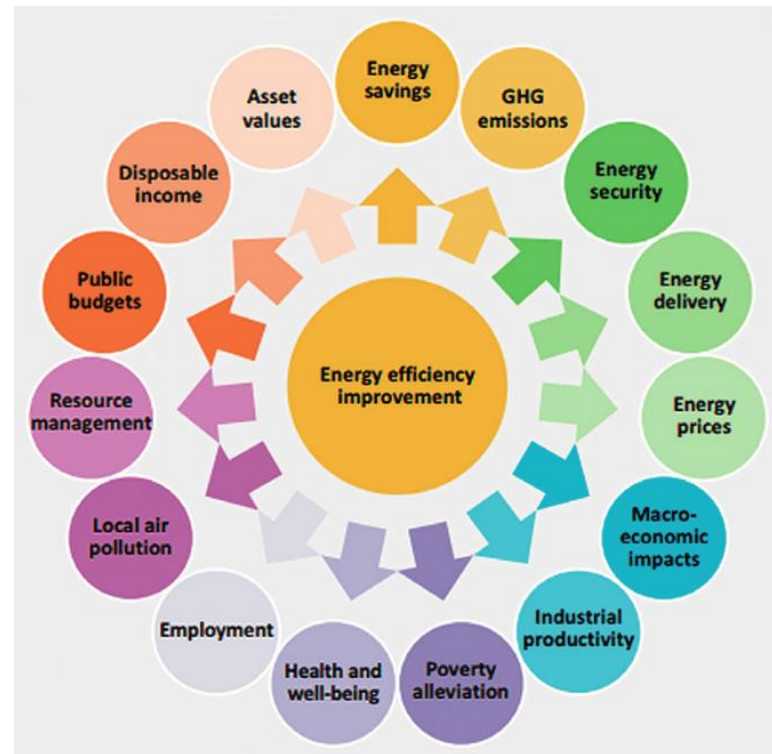
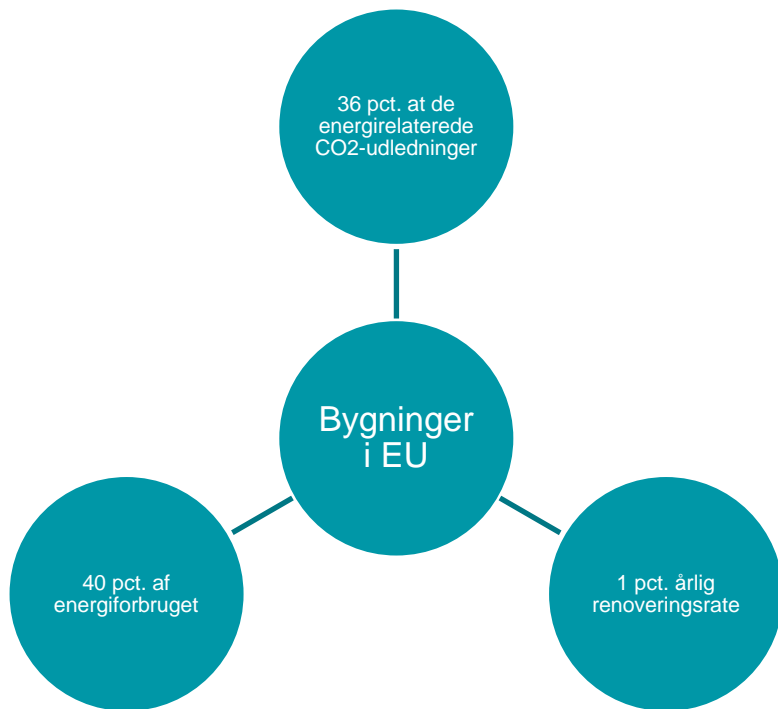


NYE KRAV FRA EU TIL ENERGIEFFEKTIVISERING SÆTTER RAMMEN



Figurer fra EU-Kommissionen

ENERGIEFFEKTIVISERING SKAL LØSE FLERE PROBLEMER



Figur fra IEA's rapport: *Assessing the Intangibles: Socioeconomic Benefits of Improving Energy Efficiency*



KORT GENNEMGANG AF ART. 5 OG 6

Artikel 5

- Reduktionsmål for det endelige energiforbrug i den offentlige sektor som helhed på 1,9 pct.
- Mulighed for undtagelse af forsvarrets energiforbrug og offentlig transport
- Mulighed for indfasning for mindre kommuner (under hhv. 50.000 og 5.000 indbyggere)
- Energireduktioner fra art 6, kan tælles med i art. 5

Artikel 6

- Offentlige organers bygninger som forbillede
- 3 pct. af den offentlige bygningsmasse under NZEB skal årligt renoveres op til mindst NZEB (svarende til energimærke B).
- Kravet gælder bygninger, som er over 250 m²
- Der er *ikke* krav om, at de dårligst energimærkede bygninger skal renoveres først
- Mulighed for implementering gennem alternativ metode
 - Der skal opnås energireduktioner svarende til beregnede reduktioner v. renoveringer
 - Der indføres renoveringspas for 3 pct. af bygningsmasse årligt

YDERLIGERE VEDR. ARTIKEL 6



Art. 6, stk. 5:

I oktober 2025 – Der udarbejdes en liste over bygninger, som er ejet og benyttet af "offentlige organer", som indeholder:

1) m2, 2) det målte energiforbrug, 3) energimærket

To modeller til implementering –
der kan kun vælges én

Standard

3 pct. af den offentligt ejede bygningsmasse, som er under niveauet for NZEB (nearly-zero energy building)

Alternativ

Krav om at opnå energibesparelser svarende til standard metode og introduktion til renoveringspas i 3 pct. af bygningerne årligt.



SÅDAN HAR VI GJORT INDTIL NU

– energieffektivisering i statens bygninger (implementering med gældende alternativ metode)

TO ENERGI-EFFEKTIVISERINGSMÅL

- Energiforbruget i bygninger den statslige forvaltning ejer og benytter reduceres med 42.480 MWh fra 2021-2030
- Energiforbruget i resterende bygninger (fx bygninger staten bruger og lejer sig ind i) reduceres m. 10 pct. fra 2021-2030

INDBERETNING AF DATA I CENTRAL DATABASE

- Alle ministerier med dertilhørende institutioner indberetter én gang årligt energiforbrugsdata (el, varme og vand)
- Indberetning sker på institutions- / arbejdssteds-niveau
- Der er 1300 arbejdssteder i staten

KONSOLIDERING AF DATA

- Indberettet data konsolideres årligt af ENS i samarbejde med ministerier og underliggende institutioner
- Tallene for reduktioner, afrapporteres til Folketinget i oktober hvert år

VIRKEMIDLER

- Databaseret energiledelse
- Samlokalisering
- Køb af nye bygninger
- Renoveringer
- Konverteringer
- Energieffektiviseringsplaner



SAMMENHÆNG TIL BYGNINGSDIREKTIVET

DEFINITIONER

Nearly Zero-Energy Building (NZEB)
Zero-Emission Building (ZEB)

MEPS

Minimum energy performance
standard

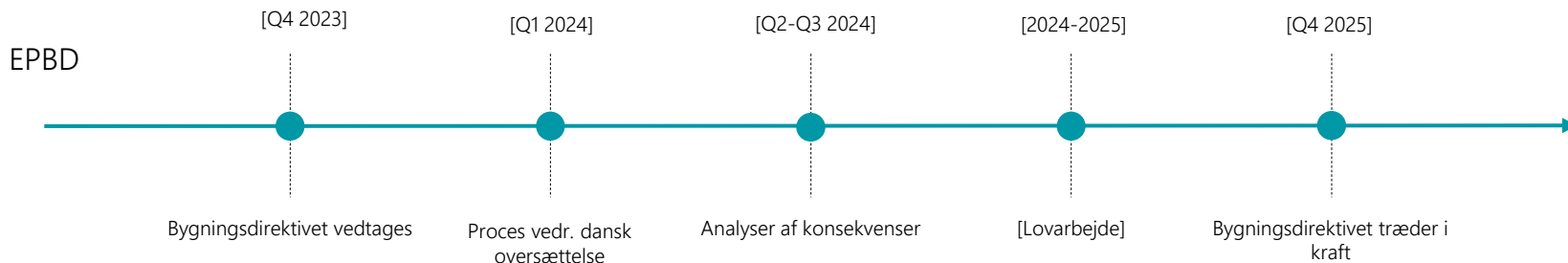
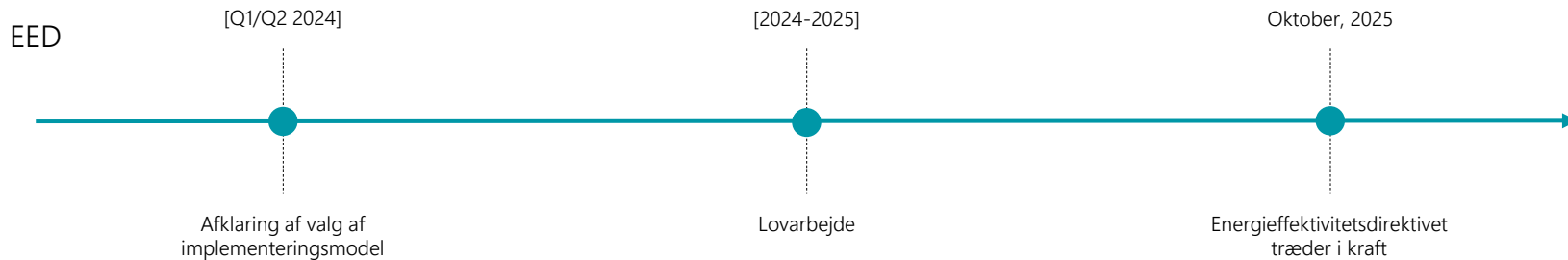
- Krav til bedre energieffektivitet i hele bygningsmassen

RENOVERINGS- PASSET

Bestemmelser vedr.
renoveringspasset, der skal vise
vejen til, at en bygning kan blive
ZEB i 2050



TENTATIV PROCES FOR IMPLEMENTERING AF EED OG EPBD

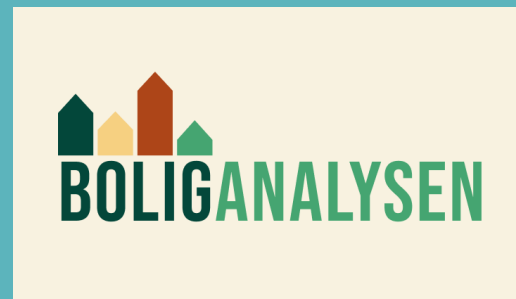


FORBEREDENDE ARBEJDE

- Overblik over bygningsportefølje inkl. energiforbrug
- Overblik over kommunens samlede energiforbrug

Værktøjer

- Boliganalysen
- Energimærkningsordningen
- Opdatering af BBR



Spørgsmål

