

EU strammer skruen: Skærpet krav til bygninger og energieffektivitet

Energiforum Danmark 7. marts 2023

Michael H. Nielsen, COMCITO



CONCITO

DANMARKS GRØNNE TÆNKETANK

Agenda

1. EU Green deal og FIT for 55 pakken
2. EE direktivet
3. Bygningsdirektivet
4. Hvad ser vi ind i?



EU direktiver og national regulering

- EU-direktiverne fastsætter mål og målsætninger
→ Men det er oftest op til den enkelte medlemsstat at bestemme hvordan disse opnås
- Anderledes med forordninger



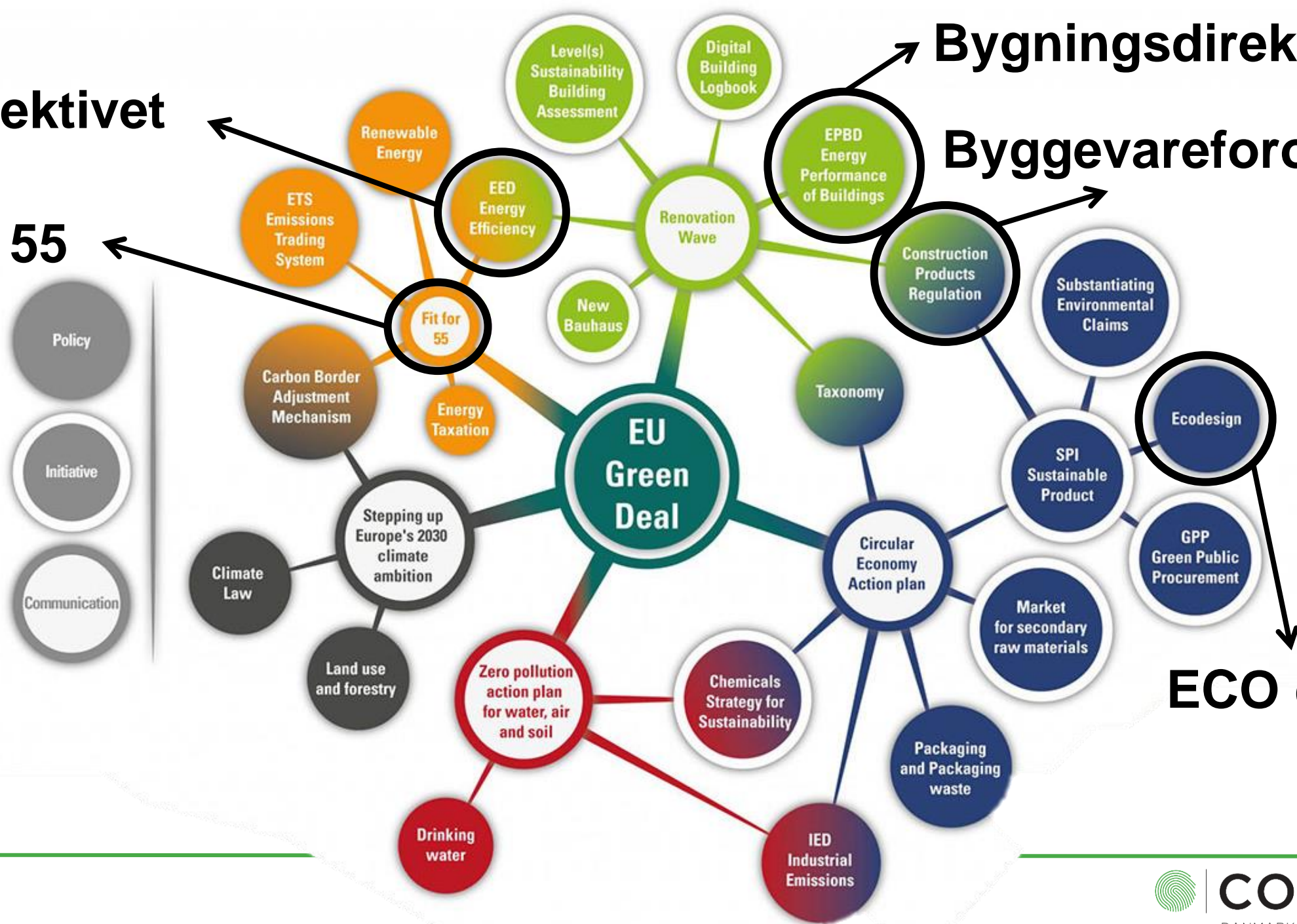
EE-direktivet

Fit for 55

Bygningsdirektivet

Byggevareforordning

ECO design



EU Green Deal

- EU Kommissionens vision;

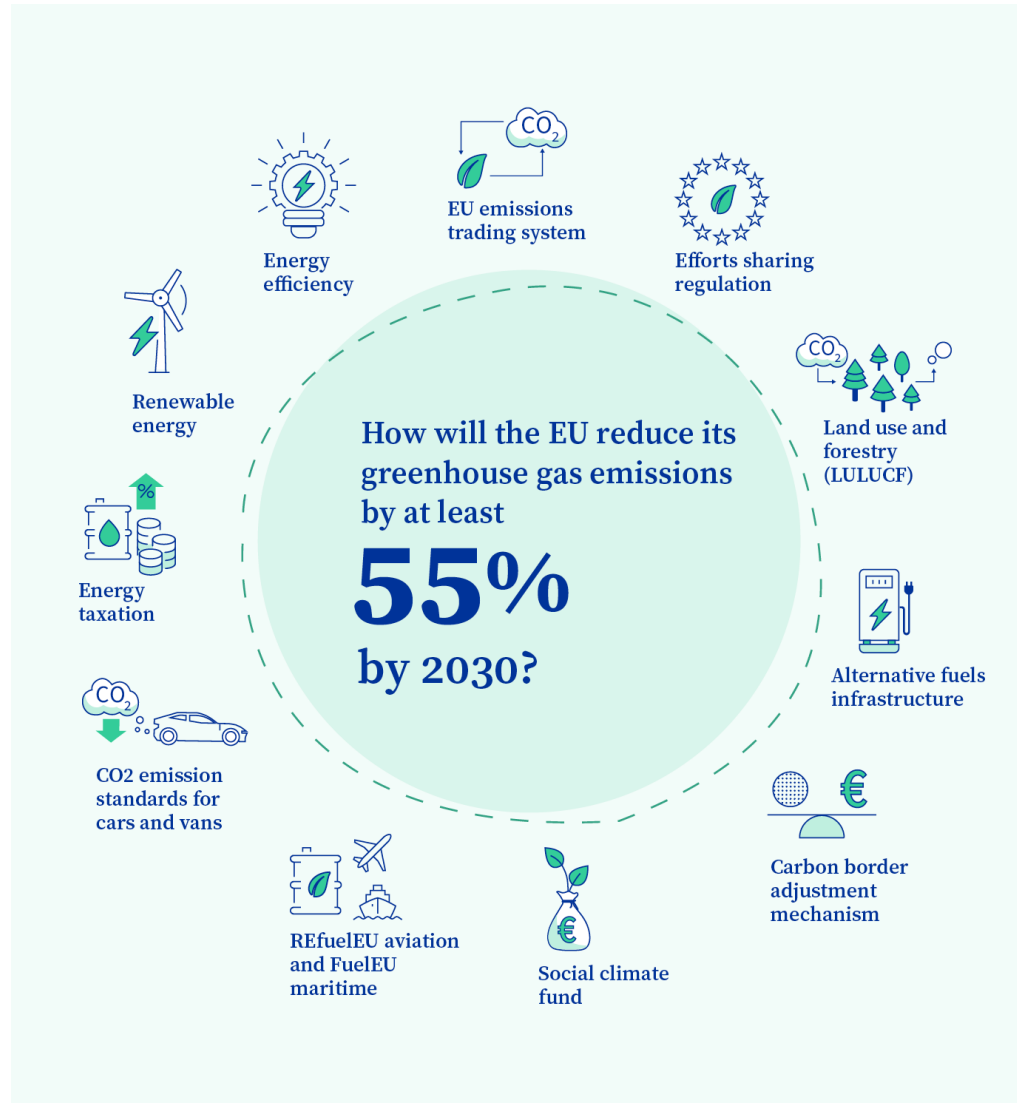
Hele bygningsmassen skal være klimaneutral i 2050

- Driftsenergi
- Maksimal kWh pr m2
- Energibehov dækkes af VE



FIT for 55 pakken

- Reducere CO₂ udledningen med 55 % i 2030 ift. 1990
- Revision af mange direktiver, fx:
 - EE-direktivet, Bygningsdirektivet
 - VE-direktivet



Krigen i Ukraine → REPowerEU:

Højere ambition - EE – VE – Forsyningsikkerhed

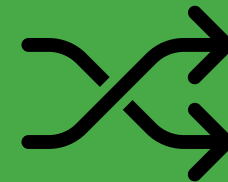
Energibesparelser



Produktion af ren energi



Diversificering af vores energiforsyning



CONCITO

DANMARKS GRØNNE TÆNKETANK

Væsentlige direktiver på vej

EE-direktivet

Bygningsdirektivet

ECO design

Byggevareforordningen



CONCITO

DANMARKS GRØNNE TÆNKETANK

EE-direktivet - Forventninger

- **Renoveringsrate** → 3 % af offentlige bygninger
- **Energibesparelsesmål:**
 - Kommissionen: 1,5 %
 - Parlamentet: 2 %
 - Rådet: 1 % 2024 → 1,3 % 2026 → 1,5 % 2028
- **Energieffektiviserings mål...**



EE-direktivet mål

	Ændring ift. REF 2020	Ændring ift. REF 2007
Kommissionens forslag 2021	-9 %	-36 %
REPower EU	-13 %	-38,8 %
Ministerrådet	-9	-36 %
Parlamentet	-14,4 %	-39,8 %

Bygningsdirektivet

- Mål klimaneutral drift af bygningsmasse inden år 2050
 - Krav til byggematerialers klimaaftryk (Parlamentet)
- **Krav om installation af solceller**
 - 31. dec. 2026 = Nye offentlige bygninger og andre bygninger end boliger på over 250 m²
 - 31. dec. 2027 = **Større renoveringer** af eksisterende offentlige bygninger og andre end bygninger end boliger på over 400 m²
 - 31. dec. 2029 = Alle nye boligbygninger.
- **Krav om installation af teknologi til styring** for bygninger med forbrug over 70 kWh – I dag 290 kWh.
- **MEPS...**



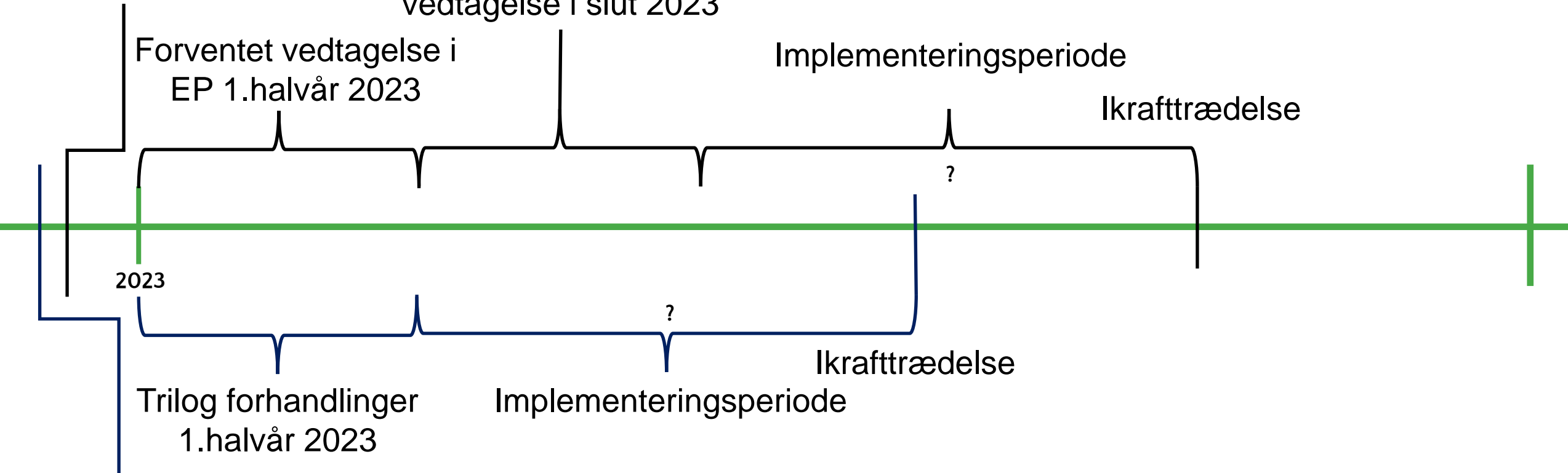
MEPS

- Ministerrådet: 15 % dårligste skal energirenoveres

EU-Kommissionen		EU-Parlamentet	
År	Minimum energimærke	År	Minimum energimærke
Offentlige Bygninger			
Januar 1, 2027	Minimum F	Januar 1, 2027	Minimum D
Januar 1, 2030	Minimum E	Januar 1, 2030	Minimum C
Private bygninger (ikke-beboede)			
Januar 1, 2027	Minimum F	Januar 1, 2027	Minimum D
Januar 1, 2030	Minimum E	Januar 1, 2030	Minimum C
Beboede bygninger			
Januar 1, 2030	Minimum F	Januar 1, 2030	Minimum D
Januar 1, 2033	Minimum E	Januar 1, 2035	Minimum C

Tidsplan og proces

Bygningsdirektivet Forventning om trilog forhandlinger i 2023 med vedtagelse i slut 2023



Vedttaget i EP
September 2022

EE-direktivet



CONCITO

DANMARKS GRØNNE TÆNKETANK

Andre forhold der understøtter EE og bæredygtighed i byggeriet

ECO design direktivet

Byggevareforordningen



CONCITO

DANMARKS GRØNNE TÆNKETANK

Hvad ser vi ind i?

- Mange nye krav – der strammes løbende
- Dansk implementering
 - Højt eller lavt ambitionsniveau?
 - Branchedeltagelse
- Videnformidling
- Klima- og energidagsorden kommer til at fylde langt mere i bygge- og installationsbranchen





Tak for opmærksomheden!

Michael H. Nielsen – mhn@concito.dk



CONCITO

DANMARKS GRØNNE TÆNKETANK