

## Session 2a

- ▶ **EU strammer skruen om bygninger og energieffektivitet**



## Diskutér 2-3 stykker sammen:

En af Eu's nye målsætninger bliver:  
Alle bygninger, der ikke er fredede  
eller bevaringsværdige, skal inden  
2033 skal være Energimærke E eller  
bedre. Og i 2050 klima-neutrale.

- Er det realistisk? Hvad skal der til?

# Session 2a

Michael H. Nielsen, Concito

- ▶ **EU strammer skruen om bygninger og energieffektivitet**

# **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



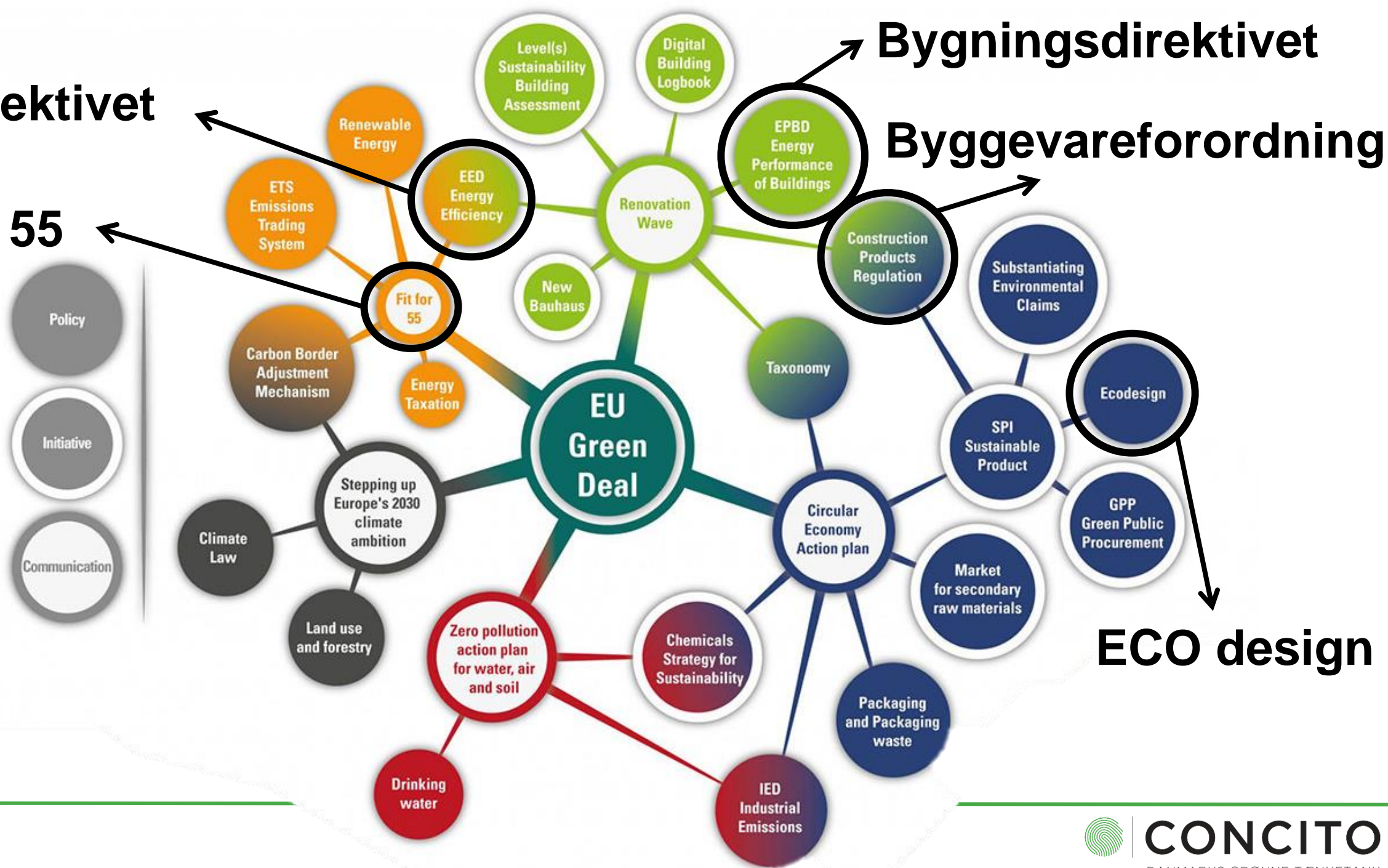
**EE-direktivet**

**Fit for 55**

**Bygningsdirektivet**

**Byggevareforordning**

**ECO design**



# EU Green Deal

- EU Kommissionens vision;

*Hele bygningsmassen skal være klimaneutral i 2050*

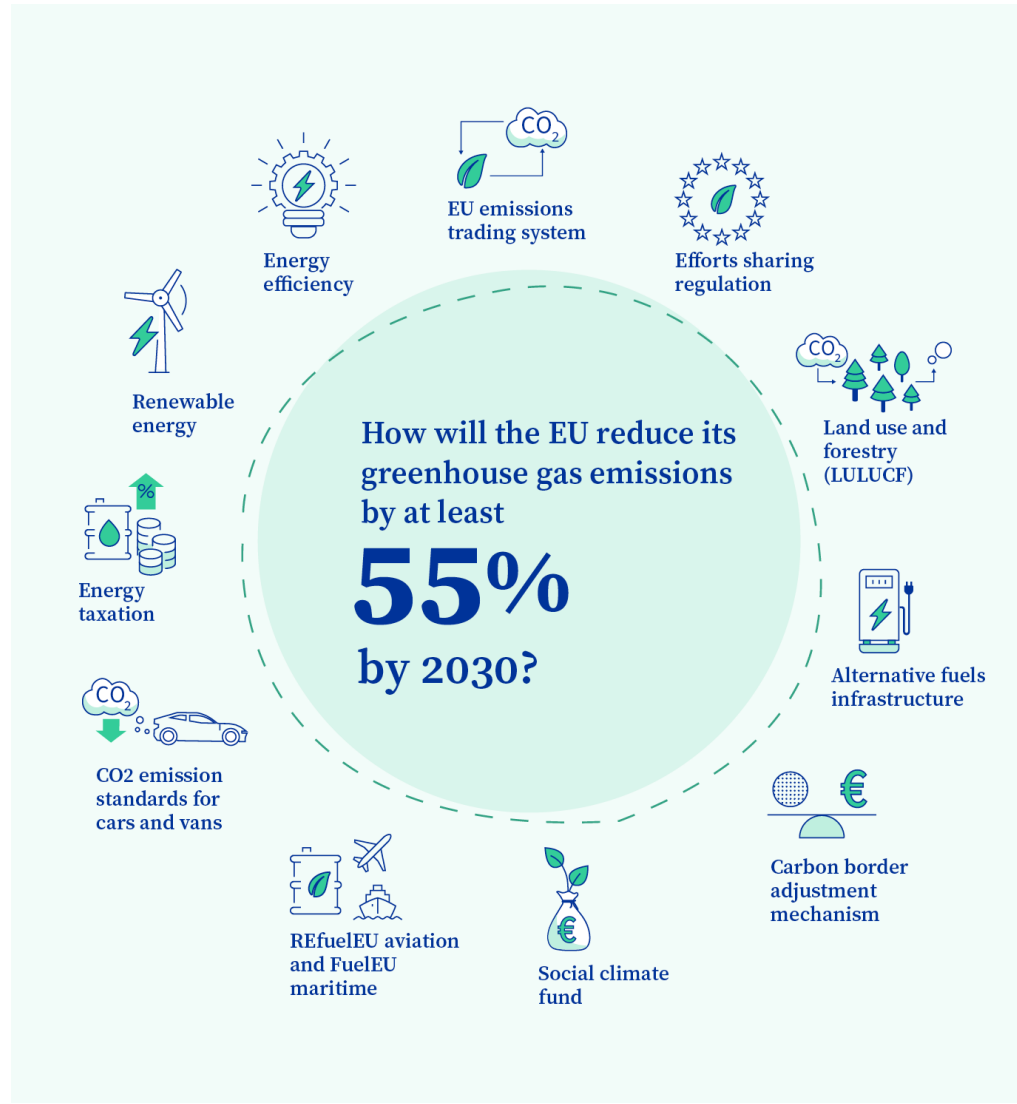
- Driftsenergi
- Maksimal kWh pr m2
- Energibehov dækkes af VE





# FIT for 55 pakken

- Reducere CO<sub>2</sub> 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

Energibesparelse

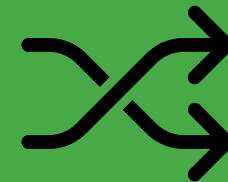
r



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 %

Kilde: Klimarådets status rapport 2023

# 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 m<sup>2</sup>
  - 31. dec. 2027 = **Større renoveringer** af eksisterende offentlige bygninger og andre end bygninger end boliger på over 400 m<sup>2</sup>
  - 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...**



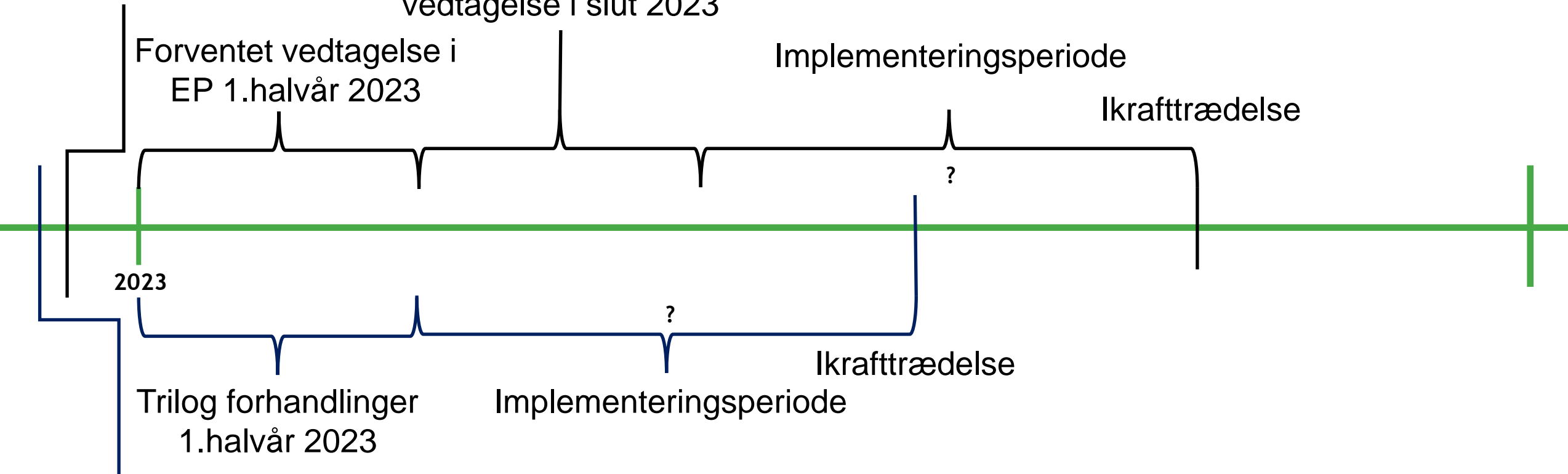
# MEPS

- 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 energidagsordenen kommer til at fylde langt mere i bygge- og installationsbranchen





# Tak for opmærksomheden!

Michael H. Nielsen – [mhn@concito.dk](mailto:mhn@concito.dk)



**CONCITO**

DANMARKS GRØNNE TÆNKETANK

# Spørgenpanel

▶ Flemming Kehr,  
Mercuri Urval

▶ Xxxxx

▶ Peter Hedegaard,  
Saint-Gobain

▶ **Hvilke ambitioner/målsætning er tror I får størst betydning?**

▶ **Og hvor bliver det sværest at leve op til kravene?**

# Spørgsmål og debat



# Frokost i sponsorområdet

## ► Kl. 14.00 - Workshops

**Workshop tema: Vi skal skære 15 % - hvor svært kan det være?**

- Workshop 1: Rådgivernes bud (lokale H+I+J)
- Workshop 2: Leverandørernes bud (lokale 28+29)
- Workshop 3: Netværkets bud (lokale D+E)

