



# Energiledelse, energisyn og klimasyn (EEK)

Jamil Dawood, Energistyrelsen

4. april 2025



Energistyrelsen

# Dagsorden

Energieffektiviseringsdirektiv og politisk aftale om grøn skattereform

Formål, målgruppe og forpligtelser

Indberettede og godkendte energisyn og klimasyn

Kendte udfordringer

Ændringer på vej

# Rammesætning

- **Europa-Parlamentet og Rådets Direktiv (EU) 2023/1791 af 13. september 2023 om energieffektivitet og om ændring af forordningen (EU) 2023/9555, EED artikel 11**
- **Aftale om Grøn skattereform for industri mv. af juni 2022**
- **Implementeret i dansk lov ved:**
  - › **Lov nr. 669 af 11/06/2024,**
  - › **BEK nr. 761 af 18/06/2024**

# Formål med energiledelse, energi- og klimasyn

- Fremme energieffektivitet, der skal bidrage til at reducere energiforbruget
- Kortlægge CO<sub>2</sub>-udledninger og identificere potentialer for CO<sub>2</sub>-reduktioner
- Fremme omstilling til grønne energiløsninger på et kvalificeret baggrund



# Målgruppe og forpligtelser

Energiforbrug er afgørende for forpligtelse

- › <10 TJ pr. år (2.778 MWh) – ingen forpligtelse
- › 10 - >85 TJ pr. år (2.778 - >23.611 MWh) – energisyn og klimasyn hver 4. år
- ›  $\geq 85$  TJ pr. år ( $\geq 23.611$  MWh) – certificeret energiledelse og klimasyn hver 4. år



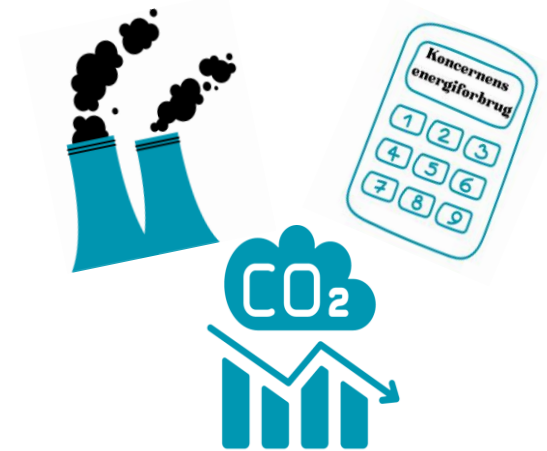
# Opgørelse af energiforbrug og CO<sub>2</sub>-udledninger

## Opgørelse af energiforbrug:

- Hele koncernen tæller med i opgørelse
- Undtagelsesmuligheder:
  - › Op til 10 % kan undtages energisyn/energiledelse
  - › Lejede lokaler, midlertidige projekter, BAT-konklusioner

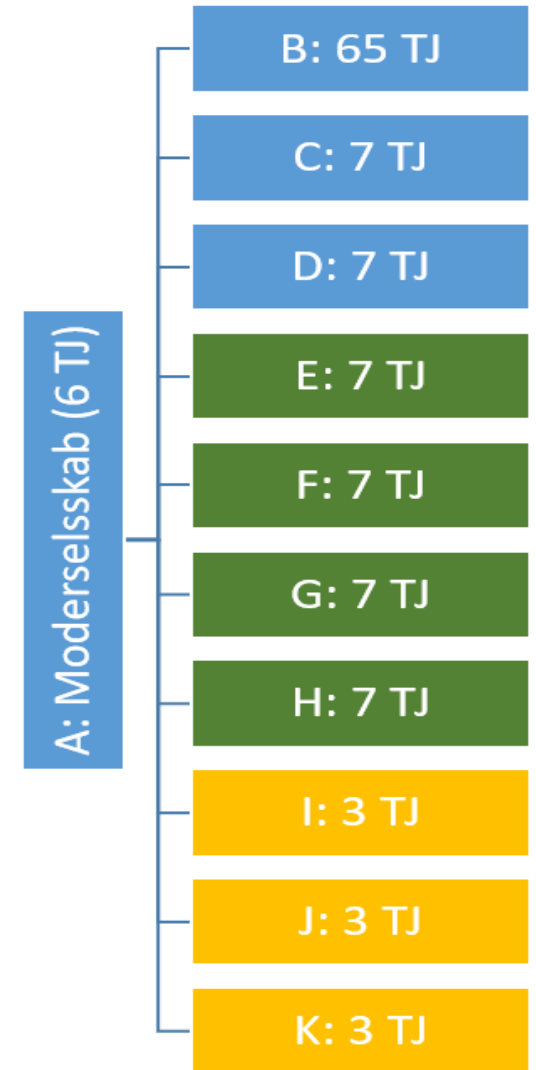
## Opgørelse af CO<sub>2</sub>-udledninger:

- Hele koncernen tæller med i opgørelse
- Skal dække 90% af virksomhedens CO<sub>2</sub>-udledning



# Eksempel på opgørelse energi

- Samlet energiforbrug = 122 TJ
- Krav om energiledelse på min. 85 TJ
- Energisyn kan udføres på det energiforbrug, der overstiger 85 TJ
- Datterselskaber med et energiforbrug over 10 TJ kan ikke undtages som følge af 10 %-reglen.
- Se flere eksempler i Energistyrelsens vejledning til EEK



# Energiledelse

- Energiledelse fx efter ISO 50001
- Ledelsessystemet skal certificeret af godkendte certificeringsorganer
- Handlingsplan skal underskrives og rapporteres til Energistyrelsen
- Miljøledelse med energigennemgang iht. § 4 i bekendtgørelse som alternativ efterlevelse af forpligtelsen





# Energisyn

- Energisyn skal udføres hver fjerde år
- Skal udføres af godkendt energi- og klimasynsudførende virksomhed
- Energigennemgangen i energisyn skal udføres iht. § 4 i bekendtgørelse (ikke længere efter punkt 6.3. i ISO 50001)
- Handlingsplan skal underskrives og offentliggøres efter Energistyrelsens godkendelse af indberetning
- Miljøledelse med energigennemgang iht. § 4 i bekendtgørelse som alternativ efterlevelse af forpligtelsen



# Energisyn

Energigennemgangen i energiledelse, miljøledelse og energisyn skal som minimum:

- 1) bygge på ajourførte, målte og sporbare driftsdata om energiforbrug herunder belastningsprofiler for elektricitet,
- 2) omfatte en detaljeret gennemgang af energiforbrugsprofilen for bygninger eller grupper af bygninger, industrielle aktiviteter eller anlæg, herunder transport,
- 3) udpege energieffektiviseringsforanstaltninger med henblik på at nedbringe energiforbruget,
- 4) afdække potentialet for omkostningseffektiv anvendelse af produktion af vedvarende energi,
- 5) bygge på en livscyklusomkostningsanalyse for at tage hensyn til langsigtede besparelser, langsigtede investeringers restværdier og kalkulationsrenter, når det er muligt,
- 6) være forholdsmæssige og tilstrækkeligt repræsentative til at gøre det muligt at tegne et troværdigt billede af den samlede energimæssige ydeevne og pålideligt identificere de betydeligste muligheder for forbedringer, og
- 7) give mulighed for detaljerede og validerede beregninger af de foreslåede foranstaltninger, således at der tilvejebringes præcise oplysninger om potentielle besparelser

Det bemærkes, at energigennemgangen i ISO 50001 efter punkt 6.3. ikke er tilstrækkelig til at opfylde minimumskravene.

# Klimasyn

- Klimasyn skal udføres hver fjerde år
- Klimagennemgang skal udføres iht. § 8 i bekendtgørelse
- Klimasynet skal omfatte energirelaterede udledninger, flygtige udledninger og udledninger fra produktionsprocesser
- Omfatter ikke el- og fjernvarme/fjernkøling
- Handlingsplan skal underskrives og offentliggøres efter Energistyrelsens godkendelse af indberetning
- Klimasynet er en forudsætning for at søge om omstillingsstøtte
- Skal udføres af godkendt energi- og klimasynsudførende virksomhed



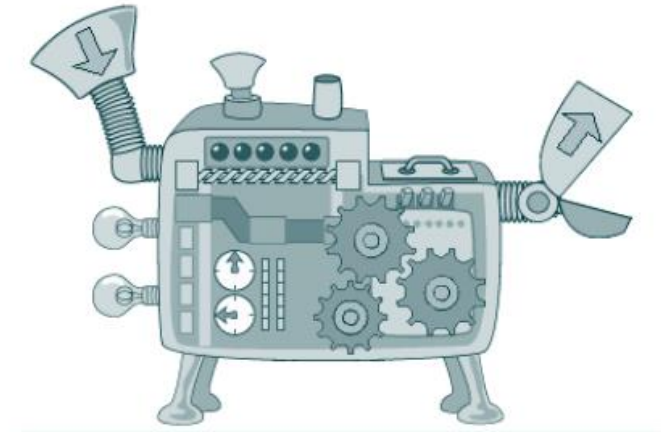
# Formålet med handlingsplanen

- Handlingsplanen har til formål at øge virksomhedens viden om at reducere energiforbrug og CO<sub>2</sub>-udledninger
- Handlingsplanen skal offentliggøres med henblik på at give virksomheder incitament til at gennemføre mulige reduktionsmuligheder og omstille til grønne energiløsninger
- Godkendte energi- og klimasynsudførende virksomheder udarbejder grundlaget for handlingsplanen og skal derfor rådgive herom



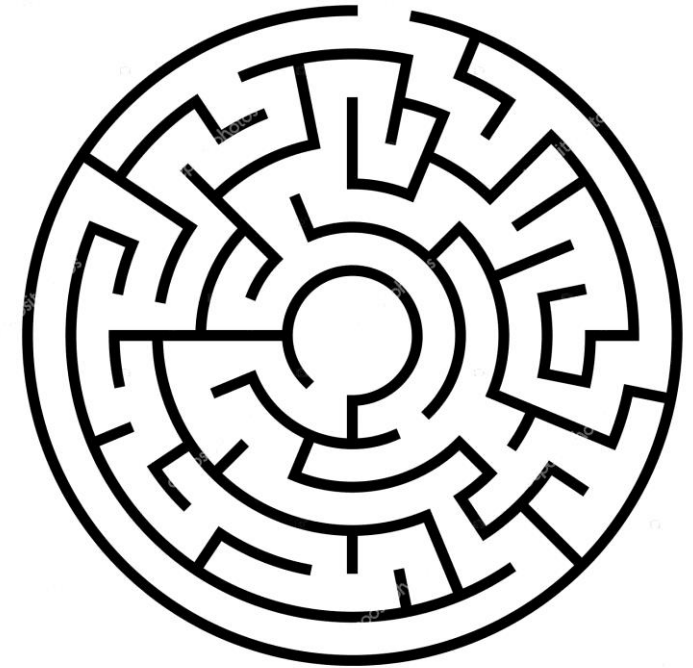
# Indberettede og godkendte energisyn

- 46 indberetninger hovedsageligt (primært energisyn og klimasyn)
- 34 indberetninger godkendt
- Udfordringer
  - › Indberetningsskema ikke tilstrækkeligt udfyldt
  - › Handlingsplan til offentliggørelse ikke tilstrækkelig udfyldt



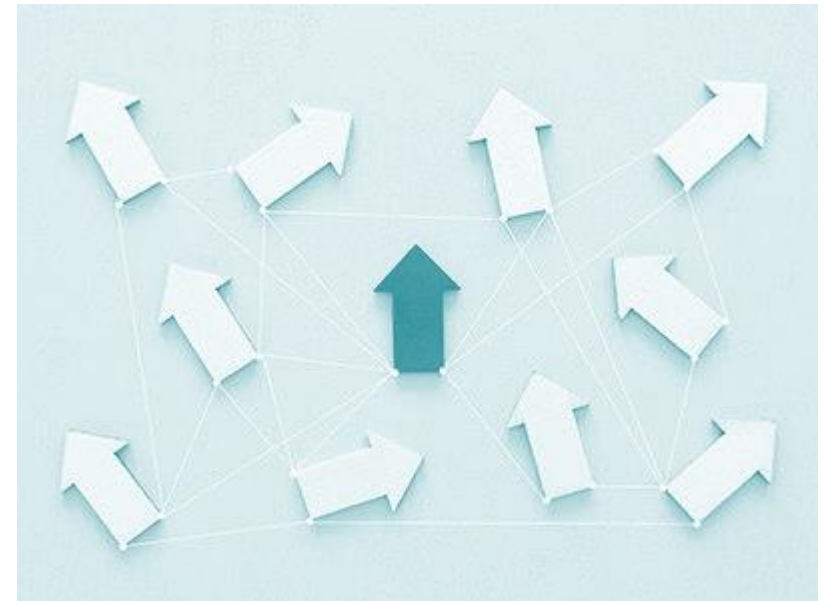
# Kendte udfordringer

- Opgørelse af energiforbrug
  - › Hvad skal indgå og hvad kan undtages?
  - › Er virksomheden underlagt krav om energisyn eller energiledelse?
  - › Hvordan opnås kendskab til koncernens samlede energiforbrug?
  - › Energiforbrug i lejede bygninger – hvem ejer energiforbruget?
  - › Energiforbrug i egne eller leasede biler – ekstern transport
- Skal der indberettes på koncernniveau eller virksomhedsniveau?
- Fristforlængelser (uforudsete hændelser)
  - › Anmod skriftligt til Energistyrelsen med begrundelse



# Ændringer på vej

- Justeret bekendtgørelse med ikrafttrædelse 1. juli 2025 med offentliggørelse 1. juni 2025
  - › Klimasynt kobles til energiledelse og miljøledelse
  - › Væsentlighedskriterie ifm. opgørelse af energiforbrug
  - › ...



# Spørgsmål?

Jamil Dawood

[EEK@ens.dk](mailto:EEK@ens.dk)

3392 6688



Energistyrelsen