



Energiledelse, Energi- og Klimasyn

Lars Grindsted / Jamil Dawood

26. september 2024



Energistyrelsen

Agenda

- Rammesætning – EED og grøn skattereform
- Formål
- Målgruppe og forpligtelser
- Hvem må udføre energisyn og klimasyn?
- Godkendelsesordning for energi- og klimasynsudførende virksomheder
- Energistyrelsens rolle

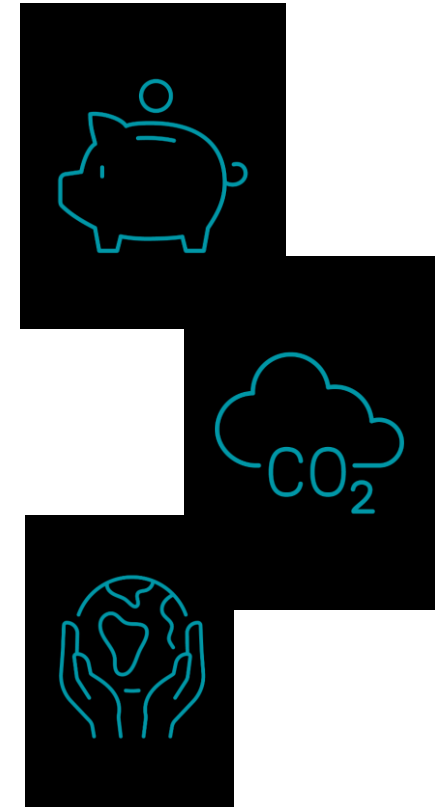
Rammesætning

- 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 gennem initiativer, der skal bidrage til at reducere energiforbruget og forbedre energiydelsen
- Kortlægge virksomhedernes CO₂-udledninger med henblik på at identificere omkostningseffektive CO₂-reduktioner
- Fremme omstilling til grønne energiløsninger på et kvalificeret baggrund



Målgruppe og forpligtelser

- > 85 TJ i de foregående tre år = certificeret energiledelse.
 - › Kravet om energiledelse kan opfyldes med et miljøledelsessystem suppleret med energigennemgang
- > 10 TJ og < 85 TJ = energisyn hver fjerde år.
 - › Kravet om energiledelse kan opfyldes med et miljøledelsessystem suppleret med energigennemgang
- I begge tilfælde, er koncernen forpligtet om at udføre klimasyn hver fjerde år
- Offentlige organer og kollektive el- og fjernvarmevirksomheder undtaget forpligtelserne

Hvornår virksomheder anses for offentlige organer

For at afgøre det skal 3 spørgsmål stilles. De er ikke kumulative, hvorfor kun én af disse behøver at være gældende, før en virksomhed kan betragtes som et offentligt organ.

- 1) Er myndigheden del af det normale hierarki inden for staten, regionerne og kommunerne?*
- 2) Handler flertallet af bestyrelsen, direktionen eller anden øverste ledelse på vegne af myndigheder ved 1) og finansieres samtidig med over 50 % af midler fra en myndighed eller flere myndigheder ved 1)?*
- 3) Er det efter lov eller andet retsgrundlag fastlagt, at enheden agerer som myndighed ved at have fået tillagt beføjelse til at træffe afgørelse på det offentliges vegne?*

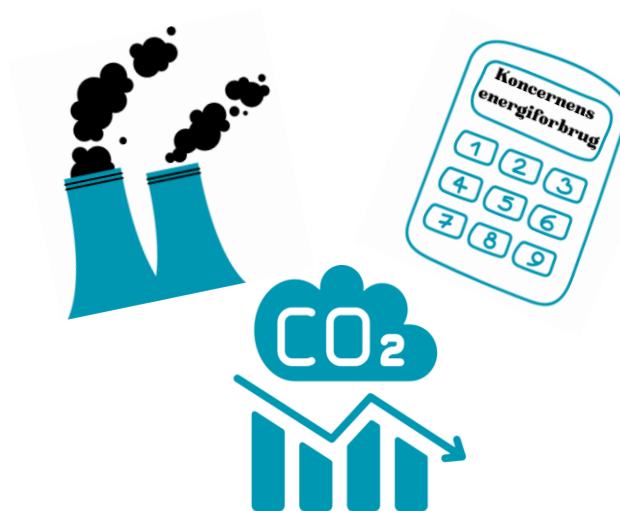
Opgørelse af energiforbrug og CO₂-udledning

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 CO₂-udledninger:

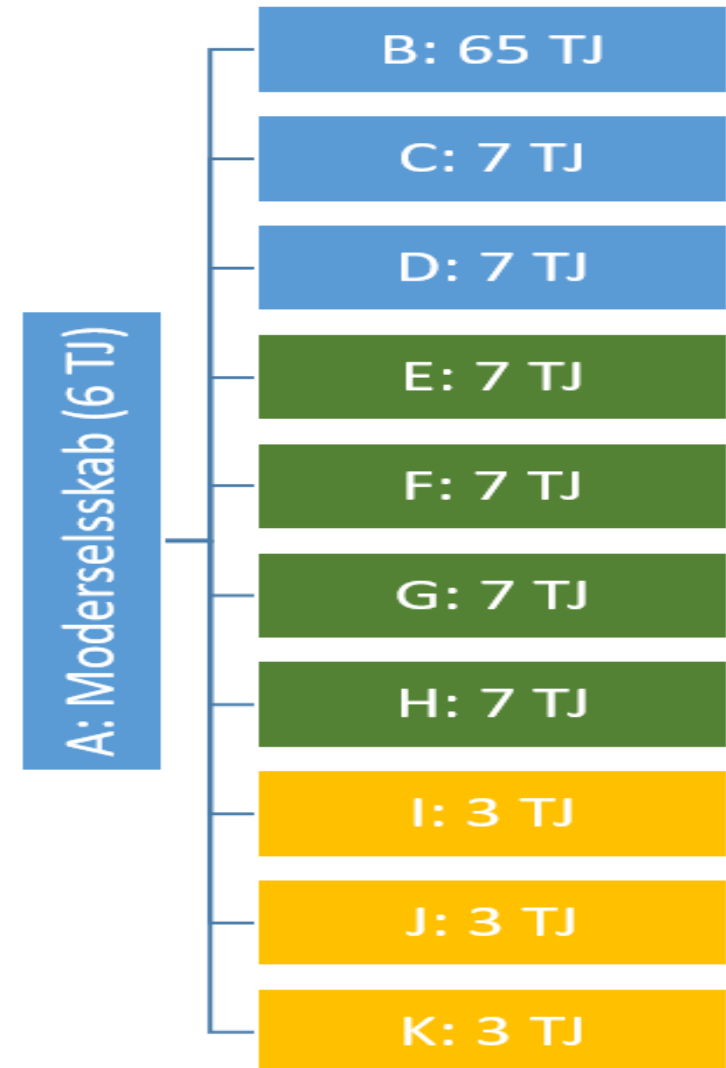
- Hele koncernen tæller med i opgørelse
- Skal dække 90% af virksomhedens CO₂-udledning



Eksempel på opgørelse og forpligtelse

- Samlet energiforbrug = 122 TJ
- Krav om energiledelse på min. 85 TJ

- Blå = energiledelse
- Grøn = energisyn
- Gul = undtaget som følge af 10 %-reglen



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 (godkendelser på vej)
- 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 CO2-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



Frister

Scenarie	Frist for indberetning af energisyn	Frist for indberetning af klimasyn	Frist for indberetning af energiledelse
En virksomheds gennemsnitlige årlige energiforbrug er over 10 TJ i de foregående tre år, og virksomheden har ikke tidligere være underlagt krav om energisyn	1. august 2025	1. august 2026	1. august 2025, hvis virksomheden i stedet for energisyn vælger at indføre energiledelse.
En virksomheds gennemsnitlige årlige energiforbrug er over 85 TJ i de foregående tre år, og virksomheden har ikke tidligere være underlagt krav om energisyn	-	1. august 2026	1. august 2026
Virksomhed har udført energisyn 10. marts 2022, og har et gennemsnitligt årligt energiforbrug over 10 TJ i de foregående tre år	10. marts 2026	1. august 2026	10. marts 2026, hvis virksomheden i stedet for energisyn vælger at indføre energiledelse.
Virksomhed har udført energisyn 10. marts 2022, og har et gennemsnitligt årligt energiforbrug over 85 TJ i de foregående tre år	-	1. august 2026	10. marts 2026

Hvem kan udføre energi- og klimasyn?

Godkendelse sker på virksomhedsniveau

- Kravene i godkendelsesordningen skal efterleves på virksomhedsniveau, hvilket betyder, at ansøgende energi- og klimasynsudførende virksomheder kan opfylde godkendelse gennem virksomhedens samlede kompetencer hos flere medarbejdere

Energistyrelsens overvejelser ifm. ændringen

- Større fleksibilitet ift. udførelse af energi- og klimasyn i og med at en række personer sammen kan udføre syn – uden at alle opfylder alle kompetencekrav.
- Denne fleksibilitet forudsætter krav om et kvalitetssikringssystem



Retningslinjer for korrekt indberetning

Der kan løbende komme justeringer til indberetningskemaet, brugere opfordres til altid at hente skemaet på www.ens.dk/eek

Har du spørgsmål til udfyldelse af blanketten, er du velkommen til at kontakte Energistyrelsen på eek@ens.dk eller på tlf: +45 33926688

[Link til vejledning](#)

Generelt for alle faner

Det er vigtigt at alle felter udfyldes. Du må ikke tilføje nye celler eller indsætte ikke-anmodede oplysninger.

- De felter, der skal udfyldes, er blågrønne.
- Visse celler udfyldes automatisk. Disse er felter der lyseblå og skal IKKE udfyldes af brugeren

Basisoplysninger

Her indføres oplysninger om virksomheden og den udførende virksomhed

- Angiv hvad der indberettes
- Angiv om virksomheden indberetter et energi- eller miljøledelsescertifikat
- Angiv hvorvidt virksomheden er en del af en større koncern
- Angiv energiforbrug, samlet energibesparelse, CO2-udledning og samlet CO2-reduktion

Energiforbrug og CO2-udledning

Her oplyses energiforbruget for det indeværende år i MWh.

- Udfyld ét skema pr. P-nummer. Husk at angive p-nummer i skemaet
- Hvis virksomhederne har flere end 5 enheder/P-numre, skal det samlede energiforbrug angives.
- Læs definitioner hvis der er tvivl om hvordan visse celler udfyldes

CO2-udledning for hver kategori bliver udfyldt automatisk.

- Dette skema udfyldes automatisk på baggrund af indtastning af energiforbrug
- Der skal udfyldes dato for perioden energiforbruget er målt over
- Der skal manuelt udfyldes samlet ikke energirelateret CO2-udledning
- Hvis virksomheden har flere p-numre skal der udfyldes antal af p-numre (skal være det samme som i nuværende energiforbrug)
- Ikke-energirelateret CO2-udledning skal manuelt indtastes med tilhørende kategori

Screeningsliste energi

Besparelsesprojekter med henblik på energibesparelse

- Energi opgøres i MWh

Energistyrelsens overordnede rolle

- Udmønter regler
- Administration og tilsyn med udførte energi- og klimasyn
- Overordnet generel varetagelse af ordningen
- Vejledning og kommunikation
- Tilsyn med Teknologisk Instituts som den administrerende enhed af godkendelsesordningen
- Første klageinstans i forbindelse med Teknologisk Instituts afgørelser



Kontaktoplysninger til Energistyrelsen

E-mail: EEK@ens.dk

Hjemmeside: www.ens.dk/EEK

Telefon nr.: +45 3392 6688