

VEJLEDNING

Energiledelse, energisyn
og klimasyn

25. november 2024



Energistyrelsen

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	2
1.1 Lovgrundlag	2
1.2 Kontaktoplysninger og hjemmeside	2
2. Opsummering	2
3. Virksomheder omfattet af forpligtelsen	4
3.1 Energiledelsessystemer	4
3.2 Energisyn	4
3.3 Miljøledelse suppleret med energigennemgang kan imødekomme krav om energisyn og energiledelse	4
3.4 Klimasyn	4
3.5 Sådan opgøres energiforbruget i en koncern	4
3.6 Sådan kan forpligtelse til energiledelse overholdes	5
3.7 Energisyn ifm. energiledelse	5
3.8 Offentlige organer	5
3.9 Kollektive el- og varmforsyningsvirksomheder	5
4. Frister for energiledelse, energisyn og klimasyn	5
4.1. Virksomheder, der ikke tidligere har været underlagt krav om energisyn	5
4.2. Virksomheder, der tidligere har været underlagt krav om energisyn	6
5. Krav til energiledelse, energisyn og klimasyn	6
5.1. Hvem må udføre energiledelse	6
5.2 Hvem må udføre et energisyn og klimasyn?	6
5.3 Brug af virksomheder fra andre lande	7
5.4 Energigennemgange	7
5.5 Energiforbrug omfattet af energisyn og energiledelse	7
5.6 Gennemgang i klimasyn	7
5.7 Brug af bygningers energimærke ved energisyn og klimasyn	8
6. Afgrænsning af energiledelse, energisyn og klimasyn	8
6.1 10 % af energiforbruget kan undtages energisyn og energiledelse (10 %-regel)	8
6.2 90 % af CO ₂ -udledningerne skal omfattes i et klimasyn (90 %-regel)	8
6.3 Ansvarsfordeling mellem bygningsejer og lejere	9
6.4 Energiforbrug til anlæg omfattet af BAT-konklusioner	9
6.5 Midlertidige projekter	9
6.6 Ejede og lejede enheder	9
6.7 Transport	10
6.7.1. Firmabiler der bruges privat	10
6.7.2. Skibe og fly	10
6.8 CO ₂ -udledninger, der kan undtages klimasyn	10
7. Afgrænsning af besigtigelser (repræsentativitet)	10
7.1 Ensartede enheder	10
7.2 Repræsentativt udsnit	11
8. Hvad skal udarbejdes ifm. energisyn, klimasyn og energiledelse?	11
8.1 Rapporteringskrav	11
8.2 Rapport fra energisyn og klimasyn	11
8.3 Indberetningsskema	12
8.4 Tjekliste	12
8.5 Handlingsplan	12
8.7 Frekvens for indberetning	13
8.8 Fortrolighed	13
9. Energistyrelsen kontrollerer, at reglerne overholdes	14
Bilag 1 – Opgørelse af energiforbrug i koncern	15
Bilag 2 – Eksempler på hvordan forpligtelsen til energiledelse kan overholdes	17

1. Indledning

Denne vejledning er et supplement til bekendtgørelse nr. 761 af 18. juni 2024 om obligatoriske energiledelsessystemer og energisyn og klimasyn i visse virksomheder (fremover bekendtgørelse). Vejledningen henvender sig både til forpligtede virksomheder, virksomheder godkendt til at udføre energisyn og klimasyn samt virksomheder akkrediteret til at certificere energi- og miljøledelsessystemer.

Energistyrelsen opdaterer vejledningen løbende. Det er derfor den til enhver tid opdaterede version på Energistyrelsens hjemmeside, www.ens.dk/EEK, virksomhederne skal orientere sig i.

1.1 Lovgrundlag

Reglerne om energisyn og energiledelse følger af Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv (EU) 2023/1791 af 13. september 2023 om energieffektivitet og om ændring af forordningen (EU) 2023/955 (omarbejdning), mens klimasyn er aftalt med Aftale om grøn skattereform for industri mv. af juni 2022.

Hjemlen til at udstede regler om obligatoriske energiledelsessystemer, energisyn og klimasyn er fastsat ved dansk lovgivning ved Lov nr. 669 af 11. juni 2024 om ændring af lov om fremme af effektiv energianvendelse og drivhusgasreduktion. Klima-, energi- og forsyningsministeren har delegeret sine bemyndiget opgaver til Energistyrelsen i henhold til bekendtgørelse nr. 1366 af 28. september 2022 om Energistyrelsens opgaver og beføjelser.

Den gældende bekendtgørelse har altid forrang for vejledningen.

1.2 Kontaktoplysninger og hjemmeside

Yderligere oplysninger, herunder skabeloner m.v., kan tilgås på www.ens.dk/EEK. For spørgsmål kan Energistyrelsen kontaktes på EEK@ens.dk og tlf.: 3392 6688.

2. Opsummering

Et energiledelsessystem er et system, der aktivt styrer virksomhedens energiforhold for at sikre, at energien udnyttes effektivt, herunder at identificere muligheder for at gennemføre energieffektiviseringer og energibesparelser. Systemet er certificeret af et uafhængigt organ i overensstemmelse med de relevante europæiske eller internationale standarder akkrediteret til energiledelse, samt bekendtgørelsen.

Et energisyn er en undersøgelse og analyse af virksomhedens energiforbrug med det formål at identificere muligheder for at forbedre energieffektiviteten og reducere energiforbruget.

Et klimasyn er en undersøgelse og analyse af virksomhedens CO₂-udledninger med formål at identificere muligheder for at reducere udledningerne bl.a. ved at omstille til alternative brændsler.

Energisyn og klimasyn skal gennem en systematisk gennemgang:

- kortlægge virksomhedens energiforbrug og CO₂-udledninger
- identificere og kvantificere omkostningseffektive muligheder for energibesparelser og muligheder for reduktion af CO₂-udledninger

I tabel 1 på næste side kan du orientere dig i de samlede forpligtelser i forhold til energiledelse, energisyn og klimasyn.

Energiforbrug i virksomhed/koncern	Over 10 TJ årligt	Over 85 TJ årligt
Forpligtelse	Energisyn og klimasyn	Energiledelse og klimasyn
Omfattet energiforbrug og CO₂-udledninger	Minimum 90 % af energiforbruget og CO ₂ -udledninger i hhv. energisyn og klimasyn	Minimum 85 TJ skal indgå i energiledelse og under visse betingelser kan energiforbruget over 85 TJ omfattes af energisyn (afsnit 3.7). Minimum 90 % af energiforbruget og CO ₂ -udledninger i hhv. energiledelse, energisyn og klimasyn
Udførelse	Energisyn og klimasyn udføres af godkendt virksomhed	Energiledelse certificeres af et af DANAK akkrediteret certificeringsorgan. Energisyn og klimasyn udføres af godkendt virksomhed
Alternativer for efterlevelse	Certificeret energiledelse/ miljøledelse suppleret med energigennemgang. Klimasyn udføres særskilt.	Certificeret miljøledelse suppleret med energigennemgang. Klimasyn udføres særskilt.
Frister for nye virksomheder i ordningen	Senest 1. august 2025 for energisyn, senest 1. august 2026 for klimasyn	Senest 1. august 2026 for energiledelse, energisyn og klimasyn
Frister for eksisterende virksomheder i ordningen	Senest 4 år efter seneste udførte energisyn eller ved udløb af certifikat på energiledelse/miljøledelse suppleret med energigennemgang. Klimasyn senest 1. august 2026	Senest 4 år efter senest udførte energisyn eller ved udløb af certifikat på energiledelse/miljøledelse suppleret med energigennemgang Klimasyn senest 1. august 2026
Indberetning	Senest hver 4. år for energisyn og klimasyn	Senest ved udløb af certifikat. Senest hvert 4. år for energisyn og klimasyn
Dokumenter, der skal indberettes	Energisyn: Energisynsrapport, indberetningsskema, underskrevet handlingsplan og tjekliste udfyldt af godkendt energi- og klimasynsudførende virksomhed Klimasyn: Klimasynsrapport, indberetningsskema, underskrevet handlingsplan og tjekliste udfyldt af godkendt energi- og klimasynsudførende virksomhed Hvis energisyn og klimasyn udføres samtidigt: Energi- og klimasynsrapport, indberetningsskema og tjekliste udfyldt af godkendt energi- og klimasynsudførende virksomhed Energiledelse: Gyldigt certifikat på energiledelse / bekendtgørelse, indberetningsskema Miljøledelse suppleret med energigennemgang: Gyldigt certifikat på miljøledelse, dokumentation på energigennemgang, indberetningsskema	Energiledelse: Gyldigt certifikat på energiledelse / bekendtgørelse, indberetningsskema og underskrevet handlingsplan. Miljøledelse suppleret med energigennemgang: Gyldigt certifikat på miljøledelse, dokumentation på energigennemgang, indberetningsskema og underskrevet handlingsplan. Energisyn: Energisynsrapport, indberetningsskema, underskrevet handlingsplan og tjekliste udfyldt af godkendt energi- og klimasynsudførende virksomhed Klimasyn: Klimasynsrapport, indberetningsskema, underskrevet handlingsplan og tjekliste udfyldt af godkendt energi- og klimasynsudførende virksomhed Hvis energisyn og klimasyn udføres samtidigt: Energi- og klimasynsrapport, indberetningsskema, underskrevet handlingsplan og tjekliste udfyldt af godkendt energi- og klimasynsudførende virksomhed
Dokumenter der skal offentliggøres	Handlingsplan relateret til energisyn og klimasyn	Handlingsplan relateret til energisyn og klimasyn Frivilligt om handlingsplaner ifm. ledelsessystemer offentliggøres

Tabel 1

3. Virksomheder omfattet af forpligtelsen

Ved en virksomhed forstås en enhed eller en samling af enheder forbundet i en koncern, uanset dens retlige form, som sælger et produkt eller en tjenesteydelse på et marked, og ikke er offentlige organer (afsnit 3.8) eller kollektive el- eller varmforsyningsvirksomheder (afsnit 3.9).

Virksomhedens danske lokationer og dertilhørende energiforbrug og CO₂-udledninger omfattes af krav om energiledelse, energisyn og klimasyn. Det er virksomhedens samlede nationale energiforbrug, der er afgørende for, om den underlægges krav om energiledelse, energisyn og klimasyn. Indgår virksomheden i en koncern, skal koncernens samlede nationale energiforbrug indgå i opgørelsen (afsnit 3.5).

Indberetning af energiledelse, energisyn og/eller klimasyn sker til Energistyrelsen på virk.dk (afsnit 8.1).

3.1 Energiledelsessystemer

En virksomhed med et gennemsnitligt årligt energiforbrug over 85 TJ i de foregående tre år, skal som udgangspunkt indføre energiledelse. Består virksomheden af en samling af enheder forbundet i koncern skal alle koncernens tilknyttede enheder som udgangspunkt indføre energiledelse (afsnit 3.5).

En virksomhed underlagt krav om energiledelse kan imødekomme kravet ved at indføre et miljøledelsessystem suppleret med energigennemgang (afsnit 3.3).

3.2 Energisyn

En virksomhed med et gennemsnitligt årligt energiforbrug på over 10 TJ i de foregående tre år, er underlagt krav om at gennemføre energisyn senest hver 4. år. Består virksomheden af en samling af enheder i en koncern, skal alle koncernens tilknyttede enheder som udgangspunkt gennemføre energisyn (afsnit 3.5).

En virksomhed underlagt krav om energisyn kan imødekomme dette krav ved at indføre energiledelse (afsnit 3.1) eller miljøledelse suppleret med energigennemgang (afsnit 3.3).

3.3 Miljøledelse suppleret med energigennemgang kan imødekomme krav om energisyn og energiledelse

En virksomhed underlagt krav om energisyn eller energiledelse kan imødekomme kravene ved at indføre certificeret miljøledelse suppleret med en energigennemgang. Energigennemgangen skal følge minimumskravene, der fremgår af § 4 i bekendtgørelsen og skal i forbindelse med indførelsen af miljøledelsessystemet efterprøves af et certificeringsorgan.

3.4 Klimasyn

En virksomhed omfattet af krav om energiledelse eller energisyn er underlagt krav om at gennemføre klimasyn senest hver 4. år. Klimasyn i virksomheder, der indfører energiledelse eller miljøledelse suppleret med energigennemgang, skal dog udføres af en energi- og klimasynsudførende virksomhed.

3.5 Sådan opgøres energiforbruget i en koncern

En koncern defineres som "Virksomheder som defineret i selskabsskattelovens § 31 c, jf. lovbekendtgørelse nr. 1241 af 22. august 2022".

Det nationale energiforbrug i alle enheder i koncernen indgår i opgørelsen af, hvorvidt koncernen er underlagt krav om energiledelse, energisyn og klimasyn. Undtagelser af visse dele af virksomhedens energiforbrug fratrækkes ikke i den samlede opgørelse af koncernens energiforbrug.

Enheder i en koncern, med et gennemsnitligt årligt energiforbrug på over 85 TJ over de sidste tre år, kan undtages fra koncernens energiledelse, hvis enheden har et energiforbrug, der udgør mindre end 10 % af koncernens samlede energiforbrug. Dog skal der gennemføres et energisyn og klimasyn for enheden, hvis dens gennemsnitlige årlige energiforbrug overstiger 10 TJ over de sidste tre år.

Forpligtelsen til energiledelse, energisyn og klimasyn i en koncern er placeret hos de enkelte enheder i koncernen. Koncernen kan beslutte at indføre og indberette energiledelse, energisyn og klimasyn individuelt for de enkelte enheder eller samlet for hele koncernen.

Se eksempler på hvordan energiforbrug kan opgøres for koncerner i Bilag 1 og Bilag 2.

3.6 Sådan kan forpligtelse til energiledelse overholdes

En virksomhed eller koncern, der har et samlet energiforbrug over 85 TJ, er underlagt kravet om energiledelse, og skal derfor sikre, at der er indført energiledelse på mindst 85 TJ af det samlede energiforbrug. En virksomhed, der selvstændigt har et energiforbrug over 85 TJ og som er en del af en koncern, er underlagt krav om energiledelse. Se eksempler på, hvordan energiledelse i en koncern kan indføres i Bilag 2.

3.7 Energisyn ifm. energiledelse

En virksomhed eller koncern, der har indført energiledelse på mindst 85 TJ af det samlede energiforbrug, kan vælge at udføre energisyn på det resterende energiforbrug under betingelse af, at en enheds (datterselskab eller produktionsenhed) selvstændige energiforbrug ikke overstiger 85 TJ. Se eksempler på, hvordan energiledelse og energisyn kan kombineres i en koncern i Bilag 2.

3.8 Offentlige organer

Offentlige organer er ikke omfattet af krav om energiledelse, energisyn og klimasyn. Det skyldes, at der med det omarbejdede energieffektivitetsdirektiv følger specifikke mål for effektiviseringer i den offentlige sektor. Energisyn og energiledelse kan være relevante redskaber til brug for opfyldelse af disse mål, men er ikke obligatoriske, hvis den offentlige sektor ønsker at nå sine mål på anden vis.

Ved offentlige organer forstås enhver enhed, der opfylder én af følgende betingelser:

- 1) Myndigheder som er del af det normale hierarki inden for staten, regionerne og kommunerne
- 2) Enheder hvor flertallet af bestyrelsen, direktionen eller anden øverste ledelse handler på vegne af myndigheder ved 1) og samtidig finansieres med over 50 % af midler fra en myndighed eller flere myndigheder ved 1)
- 3) Enheder hvor det efter lov eller andet retsgrundlag fremgår, at enheden agerer som myndighed ved at have fået tillagt beføjelse til at træffe afgørelse på det offentlige vegne.

Bemærk at offentligt ejede virksomheder eller institutioner altså ikke i udgangspunkt er undtaget fra reglerne om energiledelse, energisyn og klimasyn, med mindre en af betingelserne ovenfor gælder.

Følgende er eksempler på hvad der kan defineres og ikke defineres som offentlige organer:

Ikke omfattet af definitionen af offentlige organer	• Vandforsyning, renovationsselskab • Almene boligselskaber • Statsligt, regionalt og kommunalt ejede virksomheder (A/S, ApS, I/S) • Universiteter, almene gymnasier og erhvervsuddannelser
Omfattet af definitionen af offentlige organer	• Hospitaler • Kommuner og regioner • Ministerier og styrelser

Tabel 2

3.9 Kollektive el- og varmforsyningsvirksomheder

Kollektive el- og varmforsyningsselskaber er ikke underlagt regler om energiledelse, energisyn og klimasyn. Det skyldes, at der med det omarbejdede energieffektivitetsdirektiv følger specifikke krav til kollektive el- og varmforsyningsvirksomheder med henblik på at sikre øget energieffektivitet.

4. Frister for energiledelse, energisyn og klimasyn

4.1. Virksomheder, der ikke tidligere har været underlagt krav om energisyn

En virksomhed med et gennemsnitligt årligt energiforbrug over 85 TJ i de foregående tre år, der ikke har været underlagt krav om energisyn tidligere jf. BEK nr. 624 af 30/05/2023, skal senest 1. august 2026 indføre energiledelse og gennemføre klimasyn.

En virksomhed med et gennemsnitligt årligt energiforbrug over 10 TJ i de foregående tre år, der ikke har været underlagt krav om energisyn tidligere jf. BEK nr. 624 af 30/05/2023 skal senest 1. august 2025 gennemføre energisyn og senest 1. august 2026 gennemføre klimasyn.

4.2. Virksomheder, der tidligere har være underlagt krav om energisyn

En virksomhed med et gennemsnitligt årligt energiforbrug over 10 TJ i de foregående tre år, der har været underlagt krav om energisyn tidligere, skal indberette energisyn fire år efter seneste indberettede energisyn, eller for energiledelses- eller miljøledelsessystemer, når gyldighedsperioden på eksisterende certifikat udløber.

Virksomheder skal uagtet deres frister som følge af tidligere indberetning senest 1. august 2026 gennemføre klimasyn.

Scenarie	Frist for indberetning af energisyn	Frist for indberetning af klimasyn	Frist for indberetning af energiledelse (miljøledelse)
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 eller miljøledelse.
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 for energiledelse eller miljøledelse. (Frist for energisyn ifm. energiledelse 1. august 2026, se afsnit 3.7)
En 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 eller miljøledelse.
En virksomhed har eksempelvis 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. (Frist for energisyn ifm. energiledelse 10. marts 2026, se afsnit 3.7)

Tabel 3

5. Krav til energiledelse, energisyn og klimasyn

En virksomhed med et gennemsnitligt årligt energiforbrug over 85 TJ i de foregående tre år skal indføre og vedligeholde energiledelse samt udføre klimasyn hver 4. år. En virksomhed underlagt krav om energiledelse kan under visse betingelser i stedet udføre energisyn for en del af energiforbruget (afsnit 3.7 og Bilag 2).

En virksomhed med et gennemsnitligt årligt energiforbrug over 10 TJ i de foregående tre år skal udføre energisyn og klimasyn hver 4. år.

5.1. Hvem må udføre energiledelse

En virksomhed kan indføre energiledelse på baggrund af interne kompetencer, eller beslutte at tilkøbe sig ekstern ekspertise. Ledelsessystemet skal i alle tilfælde certificeres af et uafhængigt certificeringsorgan akkrediteret af DANAK eller tilsvarende akkrediteringsorgan til energiledelse og bekendtgørelsen. Udenlandske certificeringsorganer kan anvendes, hvis de af DANAK eller tilsvarende akkrediteringsorgan opnår akkreditering til at certificere efter energiledelse og bekendtgørelsen.

En virksomhed, der har indført miljøledelse suppleret med energigennemgang kan udføre energigennemgangen på baggrund af interne kompetencer, eller beslutte at tilkøbe sig ekstern ekspertise. Energigennemgangen skal løbende efterprøves af et uafhængigt certificeringsorgan akkrediteret af DANAK eller tilsvarende akkrediteringsorgan til miljøledelse.

5.2 Hvem må udføre et energisyn og klimasyn?

Energisyn og klimasyn skal udføres af en godkendt energi- og klimasynsudførende virksomhed. På hjemme-

siden, www.energiogklimasyn.dk, findes oplysninger om godkendte energi- og klimasynsudførende virksomheder, ansøgningsprocedure m.v.

En godkendt energi- og klimasynsudførende virksomhed kan udføre energisyn og klimasyn i egen virksomhed. Det forudsætter dog, at den udførende ekspert er uvildig i forhold til den aktivitet, der underkastes energisynet eller klimasynet.

5.3 Brug af virksomheder fra andre lande

En virksomhed i andre lande kan udføre energisyn og klimasyn i Danmark, såfremt den opnår godkendelse som energi- og klimasynsudførende virksomhed (afsnit 5.2).

5.4 Energigennemgange

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.

En livscyklusomkostningsanalyse kan udarbejdes i form af en nettonutidsværdi beregning. Indberetningsskabelonen udregner selv nettonutidsværdi for angivne projekter i screeningslister for energiforbrug og CO₂ reduktioner.

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

5.5 Energiforbrug omfattet af energisyn og energiledelse

Opgørelsen af energiforbrug skal som udgangspunkt dække al energiforbrug, hvorefter virksomheder kan undtage op til 10 % af energiforbruget i energisyn, energiledelse og miljøledelse (afsnit 6.1).

Energisyn og energiledelse skal omfatte alle former for energi, herunder elektricitet, brændsler og fjernvarme/køling, uanset om energien er købt eller egenproduceret, fossil eller vedvarende. Energi fra følgende aktiviteter/formål skal indgå i energisyn og energiledelse:

- Proces: alle industriprocesser, produktion- og fremstillingsprocesser, processer ifm. gennemførelse af handel og service, kontordrift mv. Procesenergi på et kontor vil omfatte alt energiforbrug, der ikke er bygningsmæssig, dvs. til server, netværk, kopimaskiner mv.
- Bygninger: Energiforbrug i bygninger, herunder varmetab gennem klimaskærm, forbrug til belysning og tekniske anlæg m.v.
- Transport: Energiforbrug til intern og ekstern transport.

5.6 Gennemgang i klimasyn

Et klimasyn, hvad enten det udføres særskilt eller ifm. energisyn, energiledelse eller miljøledelse, skal som minimum:

- 1) bygge på ajourførte, målte og sporbare data om CO₂-udledninger,
- 2) omfatte en detaljeret gennemgang af minimum 90 % af udledningsprofilen for industrielle aktiviteter, bygninger eller grupper af bygninger, anlæg og processer, herunder transport,
- 3) udpege CO₂-reduktionsmuligheder med henblik på at nedbringe CO₂-udledningen,
- 4) afdække potentialet for omkostningseffektiv anvendelse af produktion af vedvarende energi,
- 5) bygge på en livscyklusomkostningsanalyse for at tage hensyn til langsigtede reduktioner, 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 virksomhedens CO₂-udledninger og pålideligt identificere de betydeligste muligheder for reduktioner, og
- 7) give mulighed for detaljerede og validerede beregninger af de foreslåede foranstaltninger, således at der tilvejebringes præcise oplysninger om potentielle reduktioner.

Udledning fra processer dækker over alle udledninger af drivhusgasser, som ikke direkte kan henføres til afbrænding af fossile brændsler ved industrielle aktiviteter, drift af anlæg, bygninger eller grupper af bygninger, herunder transport. Det kan fx være udledning af drivhusgasser der fremkommer i produktionsprocesser ved forarbejdning af et materiale.

Drivhusgasser, der skal indgå i klimasyn

- Kuldioxid (CO₂)
- Metan (CH₄)
- Lattergas (N₂O)
- Hydro-fluorkarboner (HFC)
- Perfluorkarboner (PFC)
- Svovlhexafluorid (SF₆)

Tabel 4

En livscyklusomkostningsanalyse kan udarbejdes i form af en nettonutidsværdi beregning. Indberetningsskabelonen udregner selv nettonutidsværdi for angivne projekter i screeningslister for energiforbrug og CO₂ reduktioner.

5.7 Brug af bygningers energimærke ved energisyn og klimasyn

Energisyn og klimasyn af bygninger med et gyldigt energimærke kan tage udgangspunkt i energimærkets datagrundlag for så vidt angår energiforbrug til bygningsdrift, men ikke til energiforbrug til proces i bygningen. Den energi- og klimasynsudførende virksomhed skal sikre, at data er opdaterede og fyldestgørende. Der skal i energisynsrapporten og klimasynsrapporten redegøres for, hvorvidt data fra et gyldigt energimærke er anvendt i energisyn eller klimasyn.

6. Afgrænsning af energiledelse, energisyn og klimasyn

6.1 10 % af energiforbruget kan undtages energisyn og energiledelse (10 %-regel)

Opgørelsen af energiforbruget skal omfatte den forpligtede koncerns eller virksomheds samlede energiforbrug hvorefter op til 10 % af energiforbruget kan undtages fra energisyn og energiledelse.

Det samlede energiforbrug skal fremgå i indberetning af energisyn, energiledelse og miljøledelse, ligesom det skal fremgå hvorvidt en del af virksomhedens energiforbrug er undtaget (afsnit 8).

6.2 90 % af CO₂-udledningerne skal omfattes i et klimasyn (90 %-regel)

Opgørelsen af CO₂-udledninger skal dække 100 % af alle direkte udledninger af drivhusgasser. Minimum 90 % af udledningerne skal indgå i klimasynet. En virksomhed, der undtager energiforbrug ifm. 10 %-reglen (afsnit 6.1), BAT-konklusioner (afsnit 6.4) eller projekters midlertidighed (afsnit 6.5) skal sikre, at klimasynet dækker minimum 90 % af CO₂-udledningerne.

Klimasynet skal omfatte udledninger fra kilder i bygninger, udledninger ifm. industri- eller handelsvirksomheds drift eller en privat eller offentlig tjeneste. Udledninger, der stammer fra biologiske processer fra landbrug, fra el- og fjernvarmeforbrug samt udledninger fra processer og anlæg, som virksomheden ikke har råderet over i medfør af afsnit 6.3, kan undtages klimasyn.

6.3 Ansvarsfordeling mellem bygningsejer og lejere

Energiforbrug, der tilgår processer og anlæg, som ikke afregnes direkte af virksomheden, kan undtages i opgørelse af energiforbrug og i energisyn og energiledelse. Ansvaret for energiledelse, energisyn og klimasyn i udlejningsejendomme deles mellem ejer og lejere efter hvordan energiforbruget afregnes. Al energiforbrug, der ikke er direkte afregnet ved den enkelte lejer, er omfattet af pågældende virksomheds energiforbrug.

Eksempler:

En virksomhed lejer sig ind i en bygning, hvor virksomheden ifølge lejekontrakten direkte afregner for energiforbruget til forsyningselskab. Energiforbruget indgår i dette tilfælde i lejers opgørelse, også selvom lejer ikke er ansvarlig for drift og vedligeholdelse af de energiforbrugende anlæg.

En butik lejer sig ind i et storcenter, men betaler leje, hvor energiforbrug er inkluderet. Dermed har butikken ikke råderet over energiforbruget, og er dermed ikke underlagt kravet om, at energiforbruget skal indgå i energiledelse eller energisyn.

Klimaskærm og energiforbruget på fællesarealer hører normalt under udlejer. Afregning af energiforbrug i faste bygningsinstallationer kan derimod være fordelt på forskellige måder. Fordelingen bør fremgå af lejekontrakten.

6.4 Energiforbrug til anlæg omfattet af BAT-konklusioner

Energiforbrug, der tilgår anlæg omfattet af Best-Available-Techniques-konklusioner (BAT-konklusioner) i forbindelse med miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven, for så vidt BAT-konklusionen er relateret til energieffektivitet, kan undtages energisyn og energiledelse. Det betyder, at der ikke stilles krav om at udføre energigennemgange og identificere potentialer for energieffektiviseringer på anlæg omfattet af BAT-konklusioner. Energiforbruget til anlæggene omfattet af BAT-konklusioner skal til stadighed indgå i virksomhedens eller koncernens samlede opgørelse over energiforbrug. Denne undtagelsesmulighed gælder for energisyn og energiledelse, men ikke for klimasyn.

Virksomheden skal forud for udførelse af energisyn anmode Energistyrelsen om godkendelse for undtagelse af energiforbrug i forbindelse med BAT-konklusioner.

6.5 Midlertidige projekter

Energiforbrug til midlertidige projekter kan undtages energisyn og energiledelse, afhængigt af projekters løbetid. Energiforbrug til midlertidige projekter til stadighed indgå i virksomhedens opgørelse af energiforbrug.

Projekter med en løbetid under 6 måneder anses som midlertidige, og projekter med en løbetid over 36 måneder anses som udgangspunkt som ikke-midlertidige, og kan ikke undtages energiledelse og energisyn.

Projektets løbetid	Vurdering af midlertidighed
<6 måneder	Midlertidig og kan undtages
6-36 måneder	Som udgangspunkt midlertidig, og kan evt. undtages
>36 måneder	Som udgangspunkt ikke-midlertidig

Tabel 5

Virksomheden skal forud for udførelse af energisyn anmode Energistyrelsen om godkendelse for undtagelse af midlertidige projekter, uanset anslået løbetid.

6.6 Ejede og lejede enheder

Energiledelse, energisyn og klimasyn skal omfatte energiforbrug og CO₂-udledning til maskiner, materiel, skurvogne, køretøjer og fartøjer mv., som ejes, lejes eller leases af virksomheden. Energiforbrug til lejede eller leasede maskiner m.v. i

forbindelse med midlertidige projekter kan undtages kravene til energisyn men ikke klimasyn.

6.7 Transport

Energiledelse, energisyn og klimasyn skal omfatte transport som helhed inklusive transportmidlernes energieffektivitet, planlægning og logistik. Det kan fx være relevant at se på nøgletal som tomkørsel, forbrug per ton/km mv.

Alle typer transport er omfattet, herunder:

- Indenrigs luft- og søtransport
- Vejtransport med dansk energiforbrug. Hvis en lastbil tankes i Danmark og kører til Tyskland, er energiforbruget fra tankningen i Danmark inkluderet i energiforbruget. Vejtransport indebærer også tilkørsel af råvarer, udkørsel af færdigvarer og kørsel i firmabiler
- Intern transport på en virksomheds lokaliteter fx. gaffeltruck på et lager

Transport udført af eksterne virksomheder, skal ikke indgå i energiledelse, energisyn eller klimasyn, da energiforbruget og CO₂-udledningerne tilgår den, der ejer/har råderet over transportmidlerne.

6.7.1. Firmabiler der bruges privat

Hvis en firmabil bruges til både privat- og arbejdskørsel, skal dens energiforbrug og CO₂-udledning omfattes af energiledelse, energisyn og klimasyn, såfremt arbejdsgiver betaler for bilen og det løbende energiforbrug.

6.7.2. Skibe og fly

Skibe og fly indregistreret i Danmark, som har et energiforbrug og CO₂-udledning der udledes fra indenrigs-transport baseret på tankninger i Danmark, skal indgå i energiledelse, energisyn og klimasyn.

Energiforbrug fra skibe under 5.000 bruttotons og skibe omfattet af Ship Energy Efficiency Management Plan (del III) kan udelades energiledelse og energisyn, men skal indgå i virksomhedens samlede opgørelse over energiforbrug.

6.8 CO₂-udledninger, der kan undtages klimasyn

Udledninger, der stammer fra biologiske processer fra landbrug, fra el- og fjernvarmeforbrug samt udledninger fra processer og anlæg, som virksomheden ikke har råderet over, kan undtages klimasyn.

7. Afgrænsning af besigtigelser (repræsentativitet)

En virksomhed med flere ensartede lokationer eller processer kan vælge at begrænse antallet af besigtigelser ifm. udarbejdelse af energisyn og klimasyn, hvis energifaglige forhold taler herfor.

7.1 Ensartede enheder

Virksomheder med ensartede lokationer kan have sammenlignelige elementer med mindre variationer mellem lokationer i en virksomhed.

Eksempel

En butikskæde er omfattet af energisyn og klimasyn. Det skal vurderes, om alle butikker kan omfattes af et repræsentativt udsnit, og om udsnittet skal repræsentere variationen i én eller flere parametre som fx:

- Omsætning, butiksareal, antal medarbejdere
- Åbningstid
- Varesortiment
- Butiksinventar, f.eks. type køledisk, ventilation eller belysning
- Placering – f.eks. i storby eller mindre provinsby, i område med høj eller lav gennemsnitsindkomst, i indkøbscenter eller selvstændig bygning

Hvis en del af butikkerne har nye, energieffektive kølediske, mens andre har ældre, ineffektive modeller, bør der skelnes mellem de to grupper, da deres energiforhold ikke er ensartede og har usammenlignelige potentialer for energieffektiviseringer. Hvis der fx er butikker med kort og lang åbningstid og tilsvarende variation i energiforbrug og besparelspotentiale, må det repræsentative udsnit medtage begge typer, så der kan beregnes et vægtet gennemsnit for alle butikker.

7.2 Repræsentativt udsnit

Hvis der kan identificeres en mængde ensartede enheder kan energisyn og klimasyn udføres i forhold til et repræsentativt udsnit.

Antal ensartede enheder	Antal ensartede som skal besigtiges
1-5	Alle enheder
6-15	6
Over 16 brug følgende formel	$\text{Ensartede enheder} = \frac{(24,35 * \text{antal ensartede enheder})}{(24,35 + \text{antal ensartede enheder} - 1)}$

Tabel 6

Ovenstående retningslinjer for repræsentativt udsnit skal som udgangspunkt følges. I særlige tilfælde og ud fra energifaglige forhold kan der afviges fra retningslinjerne, og i så fald skal der i indberetning af energisyn og/eller klimasyn fremgå metode for udvælgelse af det repræsentative udsnit. Energistyrelsen kan beslutte ikke at godkende en virksomheds metode for repræsentativt udsnit, hvormed det udførte energisyn eller klimasyn skal udbedres.

Det kan være oplagt at udvælge besigtigelse af lokationer ud fra energiforbrug, så det repræsentative udsnit i sig selv dækker størst muligt forbrug. Hvis der er væsentlig variation mellem lokationerne må det forventes at påvirke antallet af identificerede potentialer for energieffektiviseringer. Derfor skal der vælges et repræsentativt udsnit mellem lokationer med ensartede energiforhold. Som udgangspunkt vælges forskellige udsnit til hvert energisyn og klimasyn. En lokation, der tidligere har vist store potentialer for energieffektiviseringer, kan genbesøges ved det næstkommende energisyn og klimasyn.

Retningslinjer for afgrænsning af antal besigtigelser i forbindelse med energiledelse eller miljøledelse suppleret med energigennemgang fastsættes af certificeringsorganer/DANAK.

8. Hvad skal udarbejdes ifm. energisyn, klimasyn og energiledelse?

I forbindelse med indberetning af energisyn, klimasyn og energiledelse (miljøledelse) skal der indsendes en række dokumenter og udfyldte skabeloner.

8.1 Rapporteringskrav

Rapportering sker til Energistyrelsen på www.virk.dk. Tabellen herunder giver et overblik over, hvilke dokumenter der skal indgå i indberetningen.

Materiale	Energisyn	Klimasyn	Energiledelse	Miljøledelse
Energisyndrapport	✓			
Klimasynsrapport		✓		
Indberetningsskema	✓	✓	✓	✓
Tjekliste (udfyldt af udførende virksomhed)	✓	✓		
Gyldigt certifikat			✓	✓
Dokumentation på energigennemgang				✓
Underskrevet handlingsplan	✓	✓	✓	✓

Tabel 7

8.2 Rapport fra energisyn og klimasyn

I forbindelse med udførelse af energisyn og klimasyn skal den energi- og klimasynsutførende virksomhed udarbejde en rapport. Rapporten skal give virksomheden et fyldestgørende overblik energiforbruget og CO₂-udledninger, samt potentialer for CO₂-reduktioner og energiforbedringer.

Ved udarbejdelse af rapporten skal den energi- og klimasynsudførende virksomhed sikre, at:

- Kravene til energisyn og klimasyn er overholdt
- Kvaliteten af rapporterne er tilstrækkelig forud for udsendelse til virksomheden
- Der er udarbejdet opsummeringer af relevante målinger og analyser
- Virksomhedens ledelse opnår et fyldestgørende overblik over energi- og klimaforholdene, herunder potentialer for energieffektiviseringer og CO₂-reduktioner, herunder omstilling til vedvarende energikilder m.v.

Rapporten bør som minimum indeholde:

- **Resumé**
- **Opsummering og underskrift**
 - o Ledelsens opsummering i den virksomhed, der har fået udført energisyn eller klimasyn, herunder tilbagemeldinger på anbefalinger
- **Baggrund**
 - o Generel information om virksomheden/virksomheder omfattet af energisynet, herunder p-enheder
 - o Evt. brug af afgrænsning af besigtigelser, herunder metode og dokumentation
 - o Undtagelser, fx BAT-konklusioner
 - o Energiforbrug/CO₂-udledninger omfattet af energisyn/klimasyn, herunder evt. energiforbrug/CO₂-udledninger, der er undtages
 - o Metode for udførelse af energisyn/klimasyn
 - o Relevante standarder og reguleringer, der kan have indflydelse på energisyn/klimasyn
- **Energisyn / klimasyn:**
 - o Beskrivelse og konklusion af målinger, dataindsamling og analyser, herunder evt. brug af data fra energimærkning
 - o Analyse af energiforbrug og CO₂-udledninger
- **Muligheder for energieffektiviseringer og CO₂-reduktioner**
 - o Anbefalinger
 - o Forudsætninger anvendt ved beregning af besparelser, herunder økonomiske analyser/ livscyklusomkostningsanalyser
 - o Muligheder for tilskud
 - o Forslag til proces for iværksættelse af anbefalinger, herunder evt. udfordringer
 - o Potentielle interaktioner mellem de foreslåede anbefalinger
- **Konklusion**

Rapporten skal underskrives af virksomhedens ledelse og kan udarbejdes på dansk eller engelsk.

8.3 Indberetningsskema

Den energi- og klimasynsudførende virksomhed skal i forbindelse med udførelse af energisyn og/eller klimasyn udfylde et indberetningsskema (excel-fil). Skabelonen til indberetningsskema kan findes på Energistyrelsens hjemmeside, www.ens.dk/EEK, under punktet "Vejledning og dokumenter", og kan blive løbende opdateret. Det er indberetningsskemaet på Energistyrelsens hjemmeside, der til enhver tid er gældende.

8.4 Tjekliste

Den energi- og klimasynsudførende virksomhed skal udfylde en tjekliste som tillæg til rapporten og indberetningsskemaet. Tjeklisten kan findes på Energistyrelsens hjemmeside, www.ens.dk/EEK.

Alle tjeklistens spørgsmål skal besvares forud for indberetning, og for at energisynet og/eller klimasynet kan godkendes.

8.5 Handlingsplan

En virksomhed skal ifm. energiledelse, energisyn, miljøledelse suppleret med energigennemgang samt klimasyn identificere anbefalinger (potentialer for energieffektiviseringer/CO₂-reduktioner), som skal fremgå i en handlingsplan. I handlingsplanen skal der derudover identificeres foranstaltninger til gennemførelse af de enkelte anbefalinger, hvor det er teknisk eller økonomisk gennemførligt.

Handlingsplan skal udfyldes i Energistyrelsens skabelon (en del af Energistyrelsens indberetningsskema, som kan findes på www.ens.dk/EEK), og handlingsplanen skal underskrives af virksomhedens ledelse forud for indberetning til Energistyrelsen.

For virksomheder underlagt krav om energisyn og klimasyn, er det et krav at handlingsplanen offentliggøres. Virksomheden skal i indberetningsskemaet angive, hvor på virksomhedens hjemmeside handlingsplanen forventes offentliggjort. Dele af virksomhedens handlingsplan kan undtages for offentliggørelse, hvis de er omfattet af lov om forretningshemmeligheder.

Den offentliggjorte handlingsplan skal som minimum indeholde en oversigt over anbefalinger identificeret ved energisyn og klimasyn, herunder om anbefalingers økonomiske forhold (investering, tilbagebetalingstid eller lign.) samt en beskrivelse af, hvilke foranstaltninger der skal håndteres forud for at den enkelte anbefaling kan gennemføres. Energistyrelsen opfordrer til, at handlingsplanen ajourføres.

8.6 Virksomheder med energiledelse eller miljøledelse suppleret med energigennemgang

En virksomhed med energiledelse skal indsende gyldigt certifikat på energiledelse fx efter ISO 50001-standarden og bekendtgørelsen. Der skal gøres brug af certificeringsorganer, der af DANAK eller tilsvarende organ er godkendt til at certificere efter energiledelse samt bekendtgørelsen.

En virksomhed med miljøledelse skal indsende gyldigt certifikat på miljøledelse fx efter ISO 14001-standarden samt dokumentation på, at energigennemgangen er udført i henhold til bekendtgørelsen. Der skal gøres brug af certificeringsorganer, der af DANAK eller tilsvarende organ er godkendt til at certificere efter miljøledelse.

Energi- og klimasynsudførende virksomhed skal for en virksomhed med ledelsessystem udarbejde en rapport for klimasyn og udfylde et indberetningsskema. Virksomheden skal udarbejde en handlingsplan (afsnit 8.5), som skal underskrives virksomhedens ledelse og offentliggøres efter Energistyrelsens godkendelse af indberetningen.

8.7 Frekvens for indberetning

Energisyn	Klimasyn	Energisyn og klimasyn	Energiledelse og klimasyn	Miljøledelse og klimasyn
Energisyn udføres og rapporteres hver 4. år	Klimasyn udføres og rapporteres hver 4. år	Energi- og klimasyn udføres og rapporteres hver 4. år	Energiledelse skal indføres, vedligeholdes og rapporteres inden udløb af gyldighedsperiode på certifikat	Miljøledelse suppleret med energigennemgang indføres, vedligeholdes og rapporteres inden udløb af gyldighedsperiode på certifikat
Se frister i afsnit 4	Se frister i afsnit 4	Se frister i afsnit 4	Klimasynet udføres og rapporteres hver 4. år	Klimasyn udføres og rapporteres hver 4. år
Handlingsplan relateret til energisyn offentliggøres hver 4. år	Handlingsplan relateret til klimasyn offentliggøres hver 4. år	Handlingsplan relateret til energi- og klimasyn offentliggøres hver 4. år	Se frister i afsnit 4	Se frister i afsnit 4
			Handlingsplan relateret til klimasyn offentliggøres hver 4. år	Handlingsplan relateret til klimasyn offentliggøres hver 4. år

Tabel 8

8.8 Fortrolighed

Energistyrelsen behandler rapporteringer fortroligt. Såfremt dele af rapporteringen er fortrolige og ikke ønskes indberettet, kan en virksomhed undlade disse, såfremt den resterende rapportering påviser, at kravene til energiledelse, energisyn og/eller klimasyn opfyldes.

Dele af virksomhedens handlingsplan kan undtages for offentliggørelse, hvis de er omfattet af lov om forretningshemmeligheder.

9 Energistyrelsen kontrollerer, at reglerne overholdes

Det er virksomhedens ansvar at sikre, at reglerne for energiledelse, energisyn og klimasyn overholdes, herunder at indberetninger sker i henhold til de fastsatte frister.

Energistyrelsen fører løbende kontrol med, hvorvidt virksomheder er omfattet af reglerne for energiledelse, energisyn og klimasyn. Energistyrelsen kan rejse påbud om, at en virksomhed skal have indført energiledelse, udført energisyn og/eller klimasyn, herunder evt. overdrage sagen til politiet.

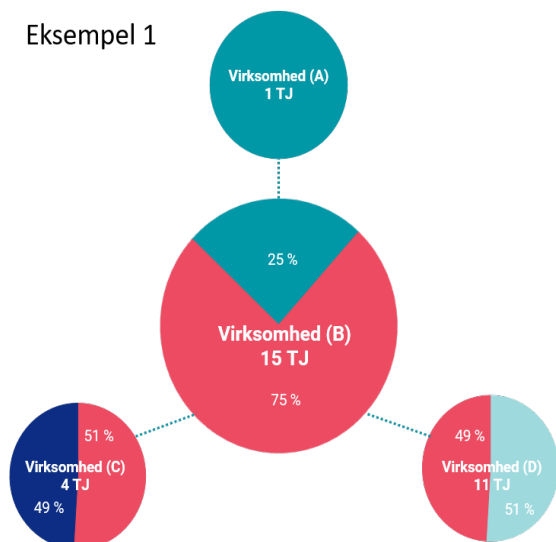
Energistyrelsen fører løbende tilsyn med, at rapporteringer af energiledelse, energisyn og klimasyn overholder kravene i bekendtgørelsen. Energistyrelsen kan i den forbindelse rejse krav om, at et energisyn eller klimasyn skal revideres. Energistyrelsen fører desuden løbende tilsyn med, at energihandlingsplaner offentliggøres.

Endelig fører Energistyrelsen tilsyn med godkendelsesordningen for energi- og klimasynsudførende virksomheder, og kan i den forbindelse tilbagetrække en godkendelse, hvorved den energi- og klimasynsudførende virksomhed fratages mulighed for at udføre energi- og klimasyn.

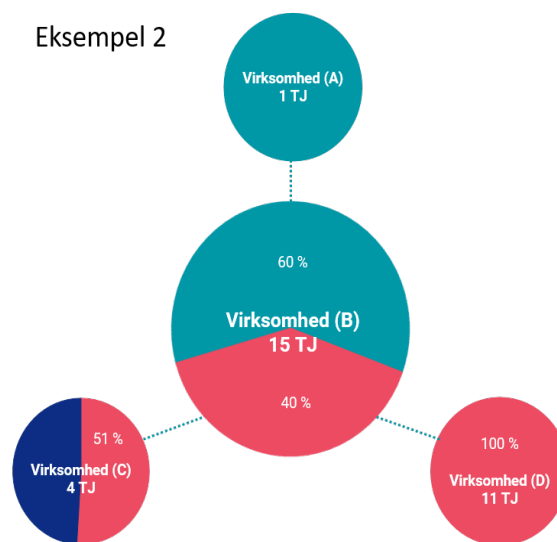
Bilag 1 – Opgørelse af energiforbrug i koncern

Alle forbundne enheder medregnes i koncernens energiforbrug som vist i nedstående figur. Reglerne gælder både koncernen som helhed og de enkelte enheder.

Eksempel 1

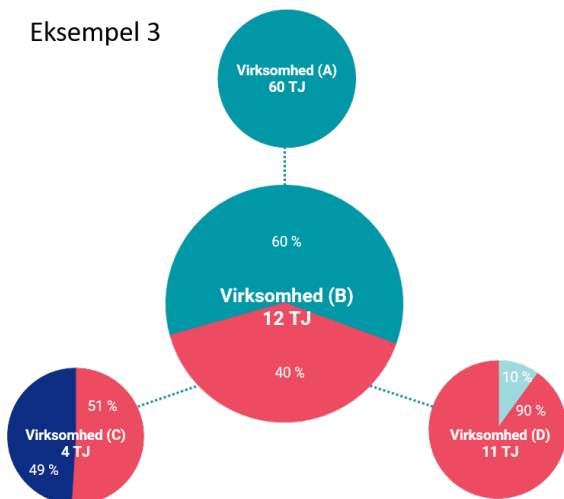


Eksempel 2

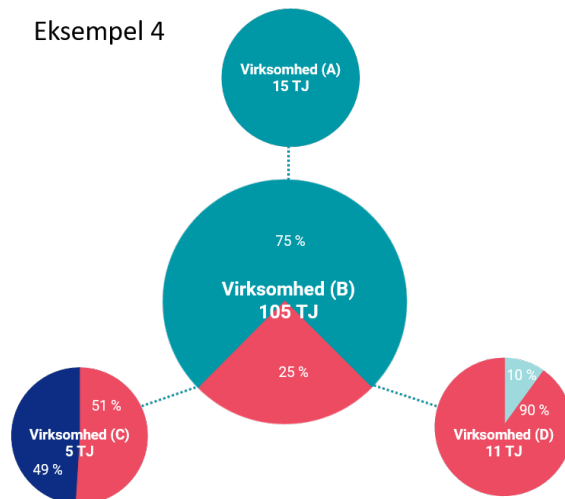


	Eksempel 1	Eksempel 2
	Virksomhed B, C og D underlægges krav om energi- og klimasyn	Hele koncernen underlægges krav om energi- og Klimasyn
Hvem underlægges krav om energile-delse, ener-gisyn og klimasyn?	Virksomhed B har en bestemmende indfly-delse i virksomhed C ($\geq 50\%$ ejerandel). Disse er derfor koncernforbundne og deres energiforbrug opgøres samlet. Virksomhed C derfor underlagt krav om energi- og kli-masyn, også selvom energiforbruget i virk-somhed C ikke overstiger 10 TJ. Koncernen bestående af B og D og virk-somhed C har et energiforbrug over 10 TJ og dermed underlagt krav om energi- og klimasyn. Virksomhed B har <u>ikke</u> en bestemmende ind-flydelse i virksomhed D ($\geq 50\%$ ejerandel), men da energiforbruget overstiger 10 TJ for virksomhed D, underlægges den krav om energi- og klimasyn.	Virksomhed A har en bestemmende indflydelse i virksomhed B, som har en bestemmende indfly-delse i virksomhed C og D ($\geq 50\%$ ejerandel). Disse er derfor koncernforbundne og energiforbru-get for virksomhed A, B, C og D skal indgå i kon-cernens opgørelse. Virksomhed A, B, C og D ind-går i samme koncern og har et samlet energifor-brug over 10 TJ. Derved underlægges hele koncer-nen krav om energi- og klimasyn. Virksomhed A kan undtages af energi- og klimasyn, da energiforbruget udgør under 10 % af koncernens samlede energiforbrug.

Eksempel 3



Eksempel 4



	Eksempel 3	Eksempel 4
	Koncernen underlægges krav om energiledelse. Virksomhed C kan undtages kravene.	Koncernen underlægges krav om energiledelse. Virksomhed A, C eller D kan undtages krav om energiledelse. Virksomhed A og D skal i givet fald lave energisyn.
Hvem underlægges krav om energiledelse, energisyn og klimasyn?	Virksomhed A har en bestemmende indflydelse i virksomhed B, som har en bestemmende ejerandel i virksomhed C og D ($\geq 50\%$ ejerandel). Disse er derfor koncernforbundne og energiforbrug for virksomhed A, B, C og D skal indgå i koncernens opgørelse. Hele koncernen skal indføre energiledelse, da koncernens samlede energiforbrug overstiger 85 TJ. Koncernen kan vælge at undtage virksomhed C fra energiledelsessystemet, da virksomhedens energiforbrug udgør mindre end 10 % af det samlede energiforbrug (afsnit 6.1). Virksomheder i en koncern med energiforbrug over 10 TJ kan ikke undtages krav om energisyn.	Virksomhed A har en bestemmende indflydelse i virksomhed B, som har en bestemmende ejerandel i virksomhed C og D ($\geq 50\%$ ejerandel). Disse er derfor koncernforbundne og energiforbrug for virksomhed A, B, C og D skal indgå i koncernens opgørelse. Hele koncernen skal i udgangspunktet indføre energiledelse, da koncernens samlede energiforbrug overstiger 85 TJ. Der skal således indføres energiledelse for minimum 85 TJ af koncernens samlede energiforbrug. Koncernen kan dog vælge, at virksomhed A og D udfører energisyn, da de isoleret set har et energiforbrug under 85 TJ, forudsat at den øvrige del af koncernen indfører energiledelse for et energiforbrug på over 85 TJ. Koncernen kan desuden vælge at undtage virksomhed C, da deres individuelle forbrug udgør mindre end 10% af det samlede energiforbrug. Virksomheder i en koncern med energiforbrug over 10 TJ kan ikke undtages krav om energisyn.

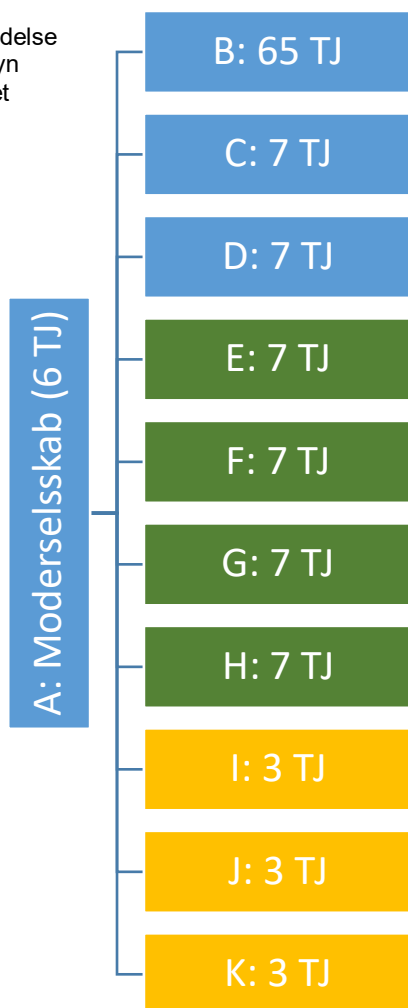
En virksomhed, der ikke selv har et gennemsnitligt årligt energiforbrug på over 10 TJ i de foregående tre år, men indgår i en koncern, er kun omfattet af et energi- og klimasyn, hvis koncernen har et samlet årligt energiforbrug på over 10 TJ i de foregående tre år.

Bilag 2 – Eksempler på hvordan forpligtelsen til energiledelse kan overholdes

En virksomhed eller en koncern med et energiforbrug over 85 TJ er underlagt krav om energiledelse. Virksomheden kan opfylde forpligtelsen ved at indføre energiledelse på mindst 85 TJ og udføre energisyn på det resterende energiforbrug fordelt over produktionsenheder, såfremt energiforbruget i den enkelte produktionsenhed isoleret set ikke overstiger 85 TJ.

Eksempel 1

■ Energiledelse
■ Energisyn
■ Undtaget



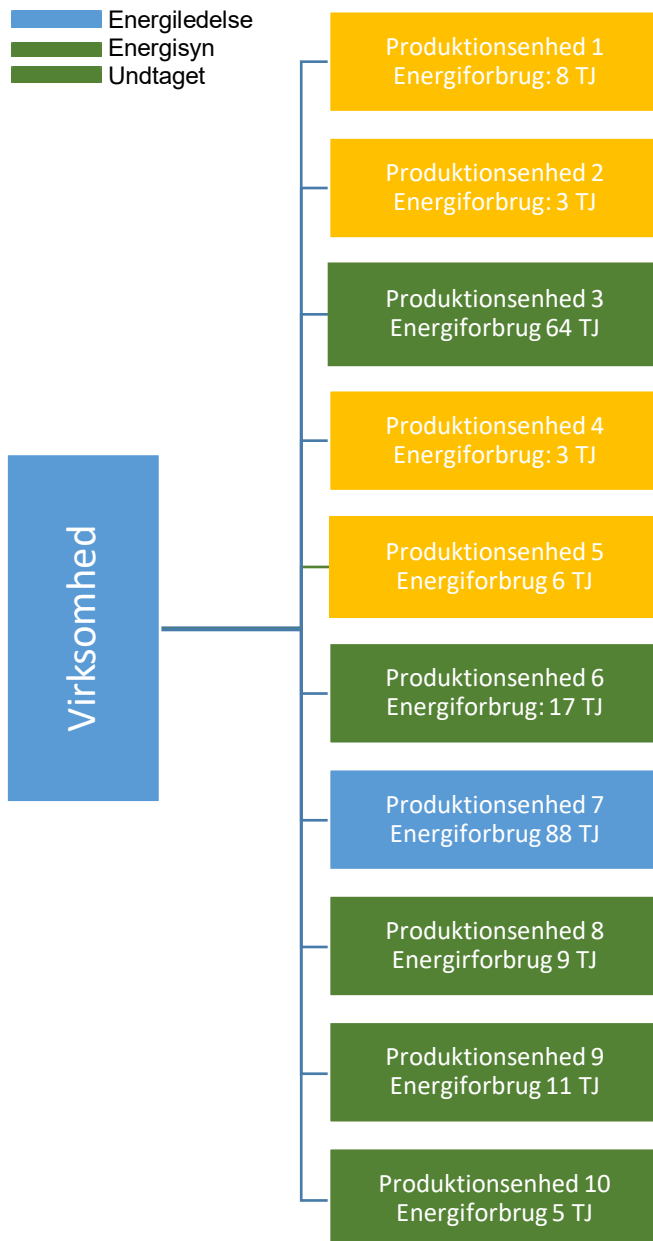
I eksempel 1 indgår en koncern, hvor energiforbruget fra alle dens 10 datterselskaber indgår i opgørelsen af koncernens samlede energiforbrug. Det antages i eksemplet, at moderselskabet har en ejerandel over 50 % af datterselskaberne.

Koncernens samlede energiforbrug er opgjort til 122 TJ, hvoraf størstedelen kommer fra enhed B. Idet koncernens samlede energiforbrug overstiger 85 TJ er koncernen underlagt krav om energiledelse på mindst 85 TJ af det samlede energiforbrug.

Koncernen kan vælge at gennemføre selvstændige energisyn på nogle af enhederne, hvis denne løsning giver teknisk bedre mening, så længe energiledelses-system dækker 85 TJ. I dette eksempel har koncernen valgt at indføre energiledelse i enhed A, B, C og D og udført energisyn på enhed E, F, G og H.

Koncernen kan vælge at undtage op til 10 % af sit samlede energiforbrug, svarende til 12,2 TJ. Koncernen har valgt at undtage enhed I, J og K med et samlet energiforbrug på 9 TJ.

Eksempel 2



Virksomheden i eksempel 2 har et samlet energiforbrug på 124 TJ fordelt på 10 produktionsenheder, og er derfor underlagt krav om energiledelse. Energiledelse skal udføres på minimum 85 TJ ud af virksomhedens samlede energiforbrug. Virksomheden kan i dette tilfælde indføre energiledelse i produktionsenhed 7, som her et energiforbrug på 88 TJ.

Produktionsenheder med energiforbrug mellem 10-85 TJ skal minimum udføre energisyn, såfremt energiledelse dækker mindst 85 TJ af virksomhedens samlede energiforbrug. I eksemplet har virksomheden valgt at udføre energisyn i produktionsenhed 3, 6, 8 og 9.

Der kan undtages 10 % af virksomhedens samlede energiforbrug, svarende til 21,4 TJ. I eksemplet, kan produktionsenhed 1, 2, 4 og 5 undtages kravene, da disse har et energiforbrug under 10 TJ og samlet ikke overstiger 10 % af virksomhedens samlede energiforbrug.

Virksomheden forpligtes til minimum at udføre energisyn på produktionsenhederne 8 og 10, selvom energiforbruget ikke overstiger 10 TJ. Dette skyldes, at energiforbruget i produktionsenhederne ikke kan undtages, da dette vil overstige det energiforbrug, der kan undtages som følge af 10 %-reglen.