

Solceller, BESS anlæg og ladeinfrastruktur

Den grønne omstilling har overhalet sikkerheden

Den grønne omstilling har vækstet voldsomt inden for de seneste 5 år. Solceller, BESS-batterianlæg og elektriske transportmidler er blevet en fast del af inventaret i danske erhvervs- og produktionsvirksomheder. Nye EU-krav gør snart solcelleanlæg obligatoriske på de fleste erhvervsbygninger, og den samlede danske solcellekapacitet forventes mere end fordoblet fra 2020 til 2030.

Udviklingen af nye teknologier skaber nye risici

Lovgivning og krav på området er ofte svært tilgængelige eller mangelfulde i forhold til valg, installation og vedligehold af disse energianlæg, og ansvaret for at sikre bygninger, medarbejdere og drift ligger derfor 100 % hos den enkelte virksomhed. Ambitioner om at handle og bygge hurtigt, kan ende med at udgøre en omfattende brandrisiko. Derfor skal risikostyring tænkes ind fra starten når I investerer i nye, grønne teknologier.

Tidslinje: EU's bygningsdirektiv

Ultimo
2026

Obligatoriske solceller på alle nye erhvervsbygninger > 250 m²

Ultimo
2027

Krav ved større renovering af eksisterende erhvervsbygninger > 500 m²

2030

Målsætning om 15 GW Tre- til femdobling af installationer og kapacitet i DK



Få det fulde overblik over din grønne omstilling

Hent vores indsigtsrapport, Risici i den grønne omstilling: Solceller BESS og ladeinfrastruktur.



Opmærksomhedspunkter og sikring af de tre største teknologier



Solceller

Risiko

- Brand kan opstå ved installationsfejl i samlinger, kabler eller invertere.
- En brand kan sprede sig eksplosivt da hulrum under paneler skaber en ventileret kanal til branden.

Anbefaling

- Undgå solceller på tage med brændbar isolering.
- Opdel store anlæg i felter, der begrænser spredning af brand.



BESS-anlæg

Risiko

- Termiske fejl kan udløse kædereaktion og ukontrolleret temperaturstigning, der fører til brand eller eksplosion.
- Udendørs anlæg placeret tæt på bygninger udgør en større risiko for at en brand kan brede sig.

Anbefaling

- Placér BESS-anlæg i anbefalet afstand fra kritiske produktionsbygninger.
- Gennemfør årlig termografering af eltavler og invertere.



Ladeinfrastruktur

Risiko

- Moderne elbiler indeholder 40 % mere plast, og 50 % af danske P-anlæg mangler sprinkling.
- Indendørs ladezoner udgør en massiv varme- og røgrisiko.

Anbefaling

- Placér indendørs ladezoner tæt på udgange, etabler aktive slukningsanlæg og påkørselssikring.
- Tænk afspærringsrisiko ind i virksomhedens kontinuitetsplan.

6 spørgsmål for sikkerheden

01

Hvor og hvordan skal anlægget placeres?

02

Er tag, isolering, brandsektioner og bæreevne vurderet?

03

Kan beredskabet komme sikkert til?

04

Ligger anlægget tæt på produktion, lager eller flugtveje?

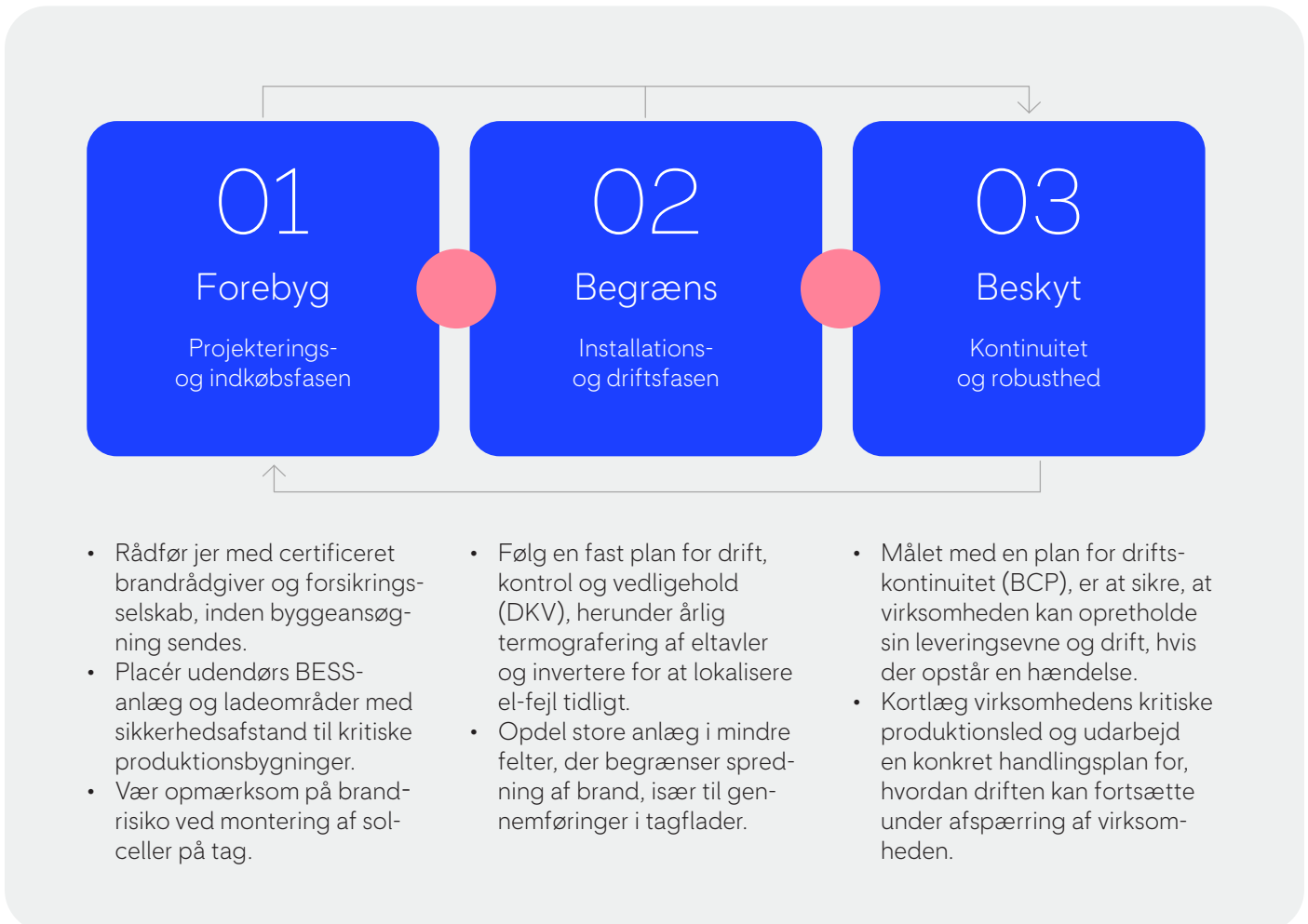
05

Er overvågning, kontrol og vedligehold planlagt?

06

Hvordan fortsætter kritisk drift, hvis området afspærres?

Codans 3-trins livscyklusmodel



Den grønne omstilling er ankommet. Sørg for at have velkomstkomitéen klar.

Den grønne omstilling er afgørende for dansk erhvervs-livs fremtidige konkurrenceevne, og ny energiteknologi rummer enorme muligheder.

Men succesfuld omstilling kræver, at professionel risiko-styring og de nye teknologier går hånd i hånd. Det er afgørende at skabe de rigtige rammer fra starten, så et uheld – hvis det opstår – forbliver en lokal, kontrolleret hændelse frem for en omfattende hændelse, der kan ende med at true virksomhedens drift.

På den måde sikrer I, at virksomheden kan omstille sig grønt, fastholde sin robusthed og beskytte sin udvikling og drift i årtier fremover.

Få jeres virksomhed klædt på til udvikling.

Kontakt din virksomheds assurandør - vi og vore risikoingeniører står klar til at vejlede og sparre om risikoprofilen på jeres næste grønne energiprojekt.

