

Projektbeskrivelse: Bæredygtighed og Certificeringer i Byggeri

1. Projektets formål

Formålet med projektet er at styrke forståelsen for bæredygtigt byggeri samt at implementere metoder og processer, der sikrer, at byggeriet lever op til relevante certificeringsordninger (fx DGNB, Svanemærket eller BREEAM). Projektet skal sikre høj kvalitet, godt arbejdsmiljø, energieffektivitet og korrekt håndtering af affald – alle centrale elementer i moderne og ansvarlig byggepraksis.

I skal I hver gruppe, lave en materialeliste over de materialer, der skal bruges til opgaven. Materialelisten skal en anden gruppe pakke for jer. Derefter skal I lave modtager for at se om I har modtaget alt jævnfør materialelisten.

Efterfølgende skal opgaven udføres i praksis på det angivne sted.

2. Kvalitetssikring og modtagerkontrol

Kvalitetssikringen skal sikre, at byggeriet lever op til både lovkrav, projektspecifikationer og de valgte certificeringsstandarder.

Indhold:

- Udarbejdelse af modtagerkontrol.
- Løbende dokumentation af materialer, udførelse og miljømæssige tiltag.
- Brug af digitale værktøjer fx kamera til at registrere fotodokumentation, arkivere og verificere kvaliteten.
- Kontrol af, at materialer opfylder bæredygtighedskrav – herunder miljøvaredeklarationer (EPD'er).
- Slutkontrol og certificeringsforberedelse, inkl. revision af dokumentation og udførelseskvalitet.
-

3. Arbejdsmiljø og sikkerhed

Indsatsen skal sikre et sundt og sikkert arbejdsmiljø på byggepladsen i alle projektets faser. Bæredygtighed omfatter ikke kun miljøet, men også menneskerne, der skaber byggeriet.

Indhold:

- Udarbejdelse af en arbejdsmiljøplan (PSS) med risikovurdering og handlingsplaner.
- Fokus på forebyggelse af ulykker gennem sikkerhedsmøder, instruktioner og visuelle vejledninger.
- Brug af værnemidler og sikre arbejdsgange, der reducerer støj, støv og tunge løft.
- Overvågning og opfølgning på arbejdsmiljøperformance gennem sikkerhedsrunderinger.
- Inklusion af sociale bæredygtighedsaspekter såsom trivsel, psykisk arbejdsmiljø og ordentlige arbejdsforhold.

4. Energiforståelse

Energioptimering er en central del af bæredygtigt byggeri og påvirker både driftsøkonomi og miljøpåvirkning.

Indhold:

- Analyse af energibehov og energikilder i det kommende byggeri.
- Brug af energieffektive materialer og tekniske installationer (fx isolering, ventilation, varmepumper).
- Fokus på at minimere energitab gennem god projektering og udførelse.
- Introduktion til energirammer og certificeringskrav for energiforbrug.
- Visualisering af energistrømme og forklaring af, hvordan designvalg påvirker bygningens samlede CO₂-aftryk.

5. Affaldssortering

En vigtig del af miljømæssig bæredygtighed er korrekt sortering og håndtering af byggeaffald – både for at reducere miljøbelastningen og at øge genanvendelsen.

Indhold:

- Udarbejdelse af en affaldsplan i henhold til affaldsbekendtgørelsen og kommunale krav.
- Sortering af affald i korrekte fraktioner, fx træ, metal, beton, plast, farligt affald m.m.
- Brug af tydelig skiltning og instruktion for alle på pladsen.
- Kontrol og registrering af affaldsmængder samt dokumentation til eventuelle certificeringer.
- Fokus på at minimere affald ved at optimere materialeforbrug og genbruge ressourcer, hvor det er muligt.

6. Samlet bæredygtighedsstrategi

Alle ovenstående dele integreres i en samlet bæredygtighedsstrategi, der understøtter valgt certificering. Strategien sikrer:

- Sammenhæng mellem kvalitet, miljø, arbejdsmiljø og økonomi.
- Klar ansvarsfordeling mellem projektets aktører.
- Gennemsigtighed via løbende rapportering og dokumentation.