

LCA LIVSCYKLUS VURDERING

Hos DEM brænder vi for at bidrage til en mere bæredygtig fremtid med et mål om at begrænse og minimere CO₂-aftrykket.

DE NYE LOVKRAV

De nye lovkrav i bygningsreglementet stiller først og fremmest krav til, at der for alt nybyggeri skal udføres en LCA-beregning, der beregner bygningens CO₂-udledning fra drift og materialer over bygningens levetid, før der kan gives ibrugtagningstilladelse.

For nybyggeri over 1.000 m² er der allerede indført et krav om en øvre CO₂-grænseværdi på 12 kg CO₂-ækv/m²/år. Kravene vil i fremtiden blive strammet og omfatte bygninger under 1000 m². Dette sker forventeligt i 2025.

FORDELE VED LCA

FÅ EN BÆREDYGTIG PROFIL

Udover at imødekomme eksisterende lovkrav kan I med en LCA også styrke jeres bæredygtighedsprofil – samt bidrage til udvikling af strategier og målsætninger indenfor jeres bæredygtighedsagenda.

CO₂-AFTRYK OG IDENTIFICERING AF OPTIMERINGSMULIGHEDER

I kan beregne CO₂e-udledninger for hele bygningsporteføljen og få et samlet overblik over de største CO₂-syndere, hvormed det er muligt at målrette sine bæredygtighedsindsatser.

STRATEGI OG MÅL FOR CO₂ REDUKTION

Ved at kortlægge jeres CO₂ baseline får I mulighed for at udarbejde strategier og målsætninger for fremtidig CO₂-reduktion.

OVERBLIK OVER ALTERNATIVER

I får overblik over alternative varianter på bygningsdele, materialer m.m. der kan bidrage til nedbringelse af det samlede CO₂-aftryk.



1

INDLEDENDE LCA

- Overslag på LCA beregning
- Indikation af de største CO₂ syndere
- Rapport.

2

LCA VARIANT ANALYSER

- Alternative materialer, design m.m.
- Rapport.

3

DETALJERET LCA

- Detaljeret LCA
- Evt. indarbejdelse af varianter
- Rapport.

4

PRODUKTSPECIFIKKE EPD'ER

- Undersøgelse og evaluering af EPD'er.

5

AS BUILT LCA

- LCA beregninger afspejler As Built materiale
- Evt. opdatere LCA med EPD'er
- Rapport jf. BR18 krav.