

Anvendelse af LCA-data for danske byggevarer





Baggrund: Øget fokus på LCA

- Udviklingen af mere bæredygtigt byggeri indbefatter nu, at der i flere sammenhænge lægges op til øget anvendelse af livscyklusvurderinger (LCA) på byggematerialer og hele bygninger.
Fx i:
 - Den nye EU-Byggevarereforordning
 - Nye CEN-standarder for miljøvaredeklarering af byggematerialer (EN 15804) og livscyklusvurderinger af bygninger
 - Green Building Council Danmark og certificering af bæredygtige bygninger



Formål med projektet

- Formålet er at bidrage til viden og værktøjer som støtte for udvikling af bæredygtige byggevarer og bygninger i Danmark
- Projektet har to hoved fokus-områder:
 - Sikre kvalificerede LCA-data til anvendelse for byggeri i Danmark
 - Sikre adgang af LCA-simuleringsværktøj for danske bygningsdesignere



LCA-data

- Samle og formidle viden om producenternes ønsker og krav for at fremskaffe og formidle LCA-data for byggematerialer.
- Belyse perspektiver for og sammenhæng med:
 - Den danske ordning for miljøvaredeklarering (MVD)
 - Udenlandske databaser og MVD-ordninger
 - CEN/TC350-standardiseringen
 - Europæiske harmoniseringsbestræbelser
 - Kommende dansk ordning for certificering af bæredygtigt byggeri
- Arbejde hen imod et koncept for en prototype på dansk database baseret på:
 - Sammenhæng med Miljøvaredeklareringen (MVD)
 - Anvendelse af CEN/TC 350-standarderne
 - Brug af europæiske LCA-databaser



LCA-værktøjer

- Samle viden om projekterendes og udførendes ønsker og muligheder for at foretage miljøvurderinger af bygningers materialeforbrug
- Samle og formidle viden om status for udvikling af LCA-simuleringsværktøjer i udlandet.
- Arbejde hen imod koncept for kobling af en LCA-database til elektroniske bygnings- og simuleringsmodeller.



Deltagere

- **SBI – projektleder**
- Cowi
- Rambøll
- EKJ
- Force
- NCC
- PE International
- CF Møller
- Henning Larsen
- Rockwool
- Velux
- Dovista
- Kalk- og
Teglværksforeningen