

## Notat / Anbefaling

13. juni 2022

### **Strateginetwork for Bæredygtigt Byggeri anbefaler, at der oprettes en fælles national database for Bygningers Klimabelastning**

#### **Baggrund**

Den 1. januar 2023 bliver det obligatorisk at levere beregninger af klimabelastning for nybyggeri og for større bygninger bliver der desuden indført en grænseværdi for klimabelastningen. Det forventes, at der hvert år vil blive gennemført beregning af klimabelastning for omkring 600 byggerier over 1000 m<sup>2</sup> til dokumentation af overholdelse af grænseværdien og for omkring 7-11000 byggerier under 1000 m<sup>2</sup>. Der vil således over årene være mulighed for at skabe et meget stort datamateriale over bygningers klimabelastning.

På nuværende tidspunkt er der gennemført beregninger på et relativt lille antal byggerier, der ikke i tilstrækkelig grad dækker de meget forskellige bygningstyper og typiske forhold, der forekommer, og der er således et stor behov for styrkelse af data- og erfaringsgrundlaget.

#### **Begrundelse**

Det er vigtigt, at der sikres optimale muligheder for at indhente viden og erfaringer fra gennemførte beregninger og datamateriale vedrørende bygningers klimabelastning, så vidensopbygningen kan accelereres og dermed muliggøre opfyldelse af de ambitiøse målsætninger om reduktion af bygningers klimabelastning inden 2030. Set i forhold til den typiske tidsramme for projektering og opførelse af bygninger, levner ambitionerne ikke plads til den sædvanlige erfaringsopbygning fra "bygningsgeneration til bygningsgeneration" i byggesektoren. Et accelereret behov for vidensopbygning er også et væsentligt argument i forhold til at forsvare krav om LCA-beregning uden grænseværdi for bygninger under 1000 m<sup>2</sup>.

Det er nødvendigt for at kunne bruge dokumentationen, i form af beregninger og datamateriale, aktivt og effektivt, at der opbygges en fælles national database for bygningers klimabelastning. Som grundlag for opbygning af databasen, kan der evt. tages udgangspunkt i erfaringerne fra den nuværende database for Energimærkningsordningen. Databasen for bygningers klimabelastning vil umiddelbart og løbende kunne danne grundlag for opbygning af viden og erfaringer i forhold til:

- fremtidig fastsættelse og evt. differentiering af grænseværdier for bygningers klimabelastning
- forbedret viden om klimabelastning for typiske bygningsdele og installationer (kvalificering af LCA-database)
- opbygning af viden om relevante tiltag og løsningsmuligheder for projektering og opførelse af bygninger med lav klimabelastning, der kan accelerere byggeriets udvikling og medvirke til udvikling af en ny bæredygtig byggeskik
- fremtidige nationale roadmaps / handlingsplaner....
- fremtidig vidensbaseret stikprøveudtagning og kontrol af indleveret dokumentation af bygningers klimabelastning

#### **Vigtige egenskaber**

Det er nødvendigt med opfyldelse af en række forudsætninger, hvis databasen skal kunne anvendes og fungere optimalt. Disse inkluderer blandt andet:

- Standardiserede/harmoniserede data og beregningsresultater, der sikrer ensartet sammenligningsgrundlag
- Fælles format for indberetning af nødvendige data, forudsætninger og beregningsresultater som dokumentation for opfyldelse af grænseværdier for bygningers klimabelastning

- Afklaring, hvilken aktør/myndighed dokumentationen skal indrapporteres til.
- LCA beregningsresultater og tilhørende data skal kunne indberettes automatisk til den relevante aktør/myndighed direkte fra det beregningsværktøj, som byggevirksomhederne anvender, f.eks. via API
- LCA beregningsresultater og tilhørende data bør frit stilles til rådighed for rådgivere, byggevirksomheder, forskningsinstitutioner, o.a.
- Der bør være fleksible muligheder for dataudtræk og gennemførelse af analyser
- Evt. mulighed for lagring af flere beregningsresultater for det samme byggeri til illustration af optimerings- og detaljeringsprocessen.

### **Anbefaling**

På den baggrund anbefaler nedennævnte tema- og arbejdsgruppe på vegne af Strateginetværket, at der hurtigst muligt igangsættes et arbejde, der sikrer lovhjemmel til indberetning og opsamling af LCA-beregninger i et særligt format, samt forholder sig til finansiering af udvikling og drift af databasen og meget gerne således, at et indberetningssystem er klar og operationel fra 1. januar 2023.

### **Afsender**

Tema- og arbejdsgruppen for Data, LCA og dokumentation har repræsentanter fra følgende organisationer:

Akademisk Arkitektforening, BUILD - Aalborg Universitet, Danske Byggecentre, CONCITO, Danske Arkitektvirksomheder, Dansk Beton, Dansk Erhverv, FRI - Foreningen for Rådgivende Ingeniører, KL - Kommunernes Landsforening, Københavns Kommune, Landsbyggefonden, Teknologisk Institut, Tekniq Arbejdsgiverne og VELTEK.