

# BÆREDYGTIGHED I DE TIDLIGE DESIGNFASER

WORKSHOP I  
11. DECEMBER 2017



STATENS BYGGEFORSKNINGSINSTITUT  
AALBORG UNIVERSITET KØBENHAVN

# Program

13.00 Velkommen og præsentation af de to projekter  
Bæredygtighedsparadokset  
Smidig LCA

13.30 Hvordan arbejder arkitektvirksomheder og ingeniørrådgivere med bæredygtighed?

14.00 Workshop del I

Pause

15.00 Roadmap, omstilling og frivillig bæredygtighedsklasse for bygninger – hvad rører sig?

15.30 Workshop del II

16.30 Afrunding og tak for i dag



# SMIDIGGØRELSE AF LCA I DE TIDLIGE DESIGNFASER

FREJA RASMUSSEN, PHD STUDERENDE



STATENS BYGGEFORSKNINGSINSTITUT  
AALBORG UNIVERSITET KØBENHAVN

# Projektet

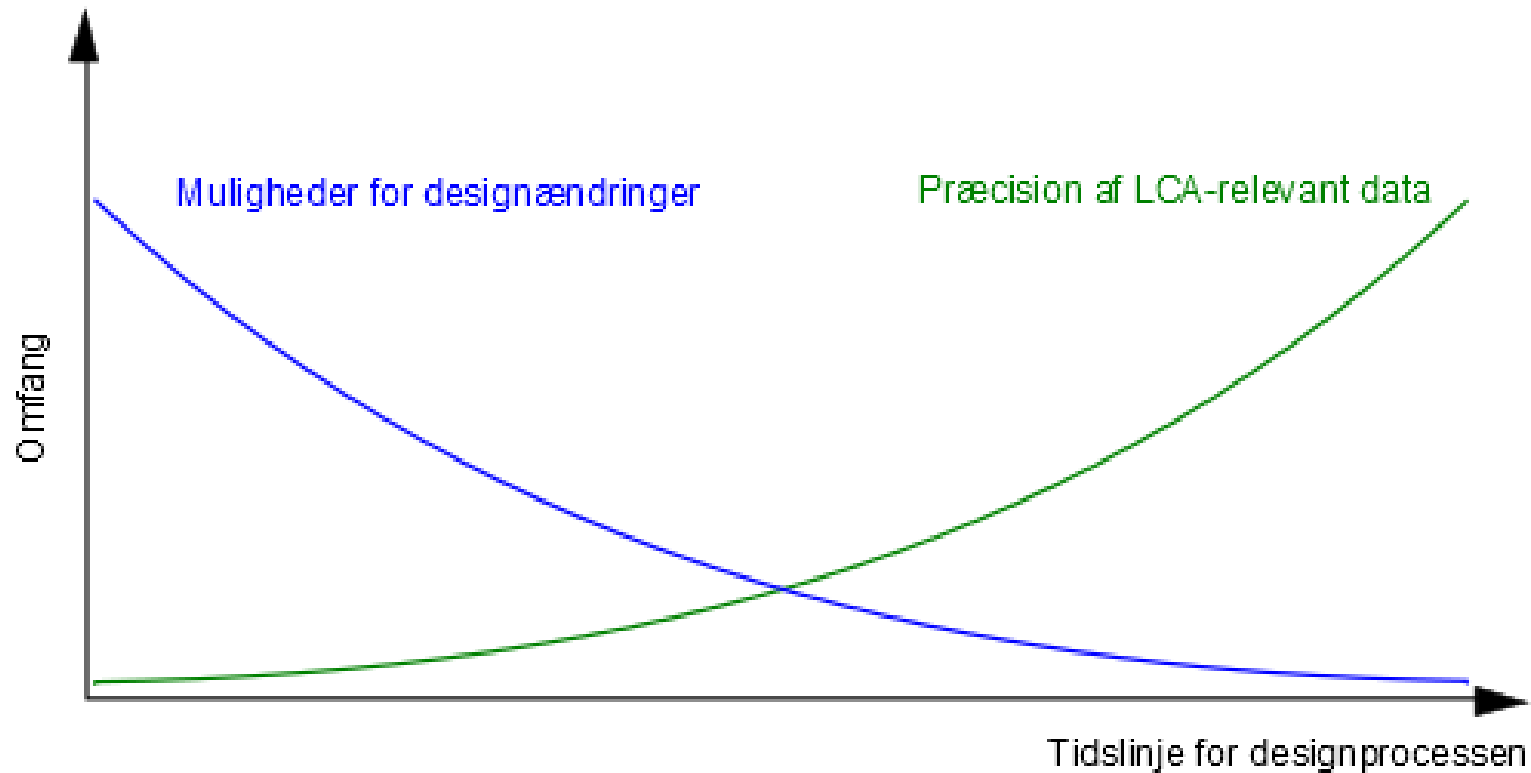
## Formål

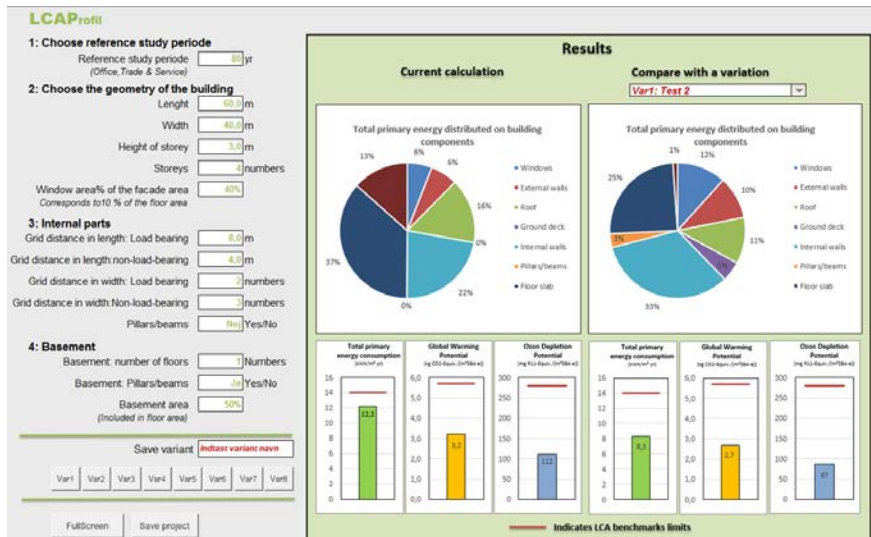
- at skabe et værktøj til den danske byggebranche, som muliggør udførelse af livscyklusvurdering (LCA) igennem hele designfasen

## Projektperiode

Maj 2017 - April 2018







LCAbyg (1.2.0.0) [Beta: 2017-12-08 10:31:53]

Projekt: Hjælp

TRAFIKSTYRELSEN.DK SBI.DK LCCBYG.DK NORNET.LCA.NU LIVSCYKLUSVURDERING (TBST)

STATENS BYGGEFORSKNINGSINSTITUT  
AALBORG UNIVERSITET KØBENHAVN

LCABYGG

INTRODUKTION HENT LCABYGG PUBLIKATIONER EKSEMPLER HJÆLP NYHEDSBREV

## INTRODUKTION

LCAbyg er et værktøj der beregner livscyklusvurderinger for bygninger.

Med LCAbyg kan du beregne et byggers miljøprofil og ressourceforbrug. Du indlæser informationer om bygningsdelene og evt. bygningens energiforbrug. Værktøjet tager sig automatisk af LCA-beregningerne og samler resultaterne i udvalgte figurer og en rapport.

LCAbyg er udviklet af Statens Byggeforskningsinstitut, Aalborg Universitet med økonomisk støtte fra Trafik- og Byggestyrelsen (tidligere Energistyrelsen).

Livscyklusvurdering (LCA) er en metode som kan give et billede af et byggers potentielle miljøpåvirkninger og ressourceforbrug. Dette beregnes over hele bygningens livscyklus og inkluderer derfor fremskaffelse af råvarer, produktion af byggematerialer, energi- og ressourceforbrug ved drift og vedligehold, samt bortskaffelse og eventuelt genanvendelse af bygningsdele og byggematerialer.



# Mål med projektet

## Forhåbninger

- bygger bro mellem målgrupperne (arkitekter, rådgivere og entreprenører), idet det forventes at modulet for de tidlige designfaser åbner dørene for arkitekternes anvendelse af LCA.
- vil gavne de deltagende partnere ved øget viden omkring LCA i forhold til designprocessen + opnå indflydelse på hvorledes processen gribes an i værktøjet

# Aktiviteter og tidsplan

- Interview til afdækning af proces og værktøjer hos rådgivere (sept-dec)
- Workshop I - det brede bæredygtighedsperspektiv (dec)
- Workshop II – LCA værktøj (23. jan)
- Programmering af beta-version (feb-mar)
- Test af beta-version (apr)
- Workshop III - resultater

Søsterprojekt (Elforsk): *Lavenergibygninger og indlejret energi i bæredygtighedsperspektiv: ny viden & værktøjer for rådgivere og bygherrer*

