



SUSTAINABLE  
BUILD

# SUSTAINABLE BUILD

## INNOVATIONSUDFORDRING 2016

**SUSTAINABLE BUILD** fremmer vækst inden for bæredygtigt byggeri. Det gør vi ved som branche at indgå i et partnerskab, hvor vi hvert år udvælger 10 innovatører og hjælper dem med at skalere deres produkt, service eller forretning. Og hermed styrker den danske byggebranches konkurrenceevne på et stigende globalt marked for bæredygtigt byggeri.

### OM SUSTAINABLE BUILD OG ÅRETS INNOVATIONS TEMA

Sustainable Build er et partnerskab mellem førende virksomheder på tværs af byggeriets værdikæde, samt med centrale offentlige- og samfundsorganisationer. Partnerskabet er støttet af Industriens Fond og Grøn Omstillingsfond, og realiseres i samarbejde med DAC og Leaderlab.

Sustainable Build søger i 2016 innovative løsninger, der kan styrke væksten inden for bæredygtigt byggeri. Vi indbyder hermed startups, SMV'er og større virksomheder, i Danmark såvel som globalt, til at byde ind med løsninger på dette års innovationsudfordring:

Hvordan skaber vi vækst inden for bæredygtigt byggeri gennem de materialer vi anvender? Innovationerne og løsningerne skal fokusere på minimum ét af følgende områder:

- **Innovationer, der skaber mere bæredygtig produktion eller bedre performance af nye eller eksisterende byggematerialer**  
For eksempel innovationer der sænker vand, energi og kemikalie forbrug eller har betydning for sundhed og indeklima i bygninger.
- **Innovationer, der øger genanvendelse af restprodukter fra byggeriet**  
For eksempel nye typer af materialer baseret på restmaterialer fra produktion, konstruktion, renovering eller nedrivning.
- **Innovationer, der fører til øget viden om – og sporbarhed af – byggematerialer**  
For eksempel nye teknologier og metoder til indsamling, behandling, visualisering og formidling af 'Big Data' fra byggeriet.

De 10 innovationer med størst vækstpotentiale, vil få hjælp til at accelerere og skalere produktet eller løsningen i efteråret 2016, og få adgang til investorer, nye markeder, eksperter og måske den første kunde eller et pilotprojekt, med hjælp fra organisationer som Pension Danmark, Region Midtjylland, Henning Larsen, NCC, Tarkett og resten af Sustainable Builds partnerskab.

HENNING LARSEN ARCHITECTS

**midt**  
regionmidtjylland

**NCC**

Pension Danmark

**Tarkett**

**INDUSTRIENS FOND**  
FREMME DANSK KONKURRENCEEVNE  
The Danish Industry Foundation

**DAC & BUILD** DANSK ARKITEKTUR CENTER

**GRØN OMSTILLINGSFOND**

**L**  
LEADERLAB



SUSTAINABLE  
BUILD

# VI SØGER INNOVATIONER DER KAN SKABE VÆKST I **BÆREDYGTIGT BYGGERI**

Sustainable Build søger innovationer og løsninger inden for følgende tre områder:

## **Innovationer, der skaber mere bæredygtig produktion eller bedre performance af nye eller eksisterende byggematerialer**

Det kan f.eks. være, men er ikke begrænset til:

- Innovationer, der sikrer øget bæredygtighed i eksisterende materialer, kompositter og komponenter igennem f.eks. nye metoder til produktion og behandling.
- Innovationer inden for eksisterende eller nye materialer, der gør det nemmere at skabe modulariserede komponenter, letvægtskomponenter, industrialiserede byggeprocesser og generelt understøtter muligheden for at skabe fleksibelt byggeri.
- Innovationer, der fremmer skift til mere bæredygtige alternativer til råstoffer, der i dag er ressourceknappe, omkostningstunge og/eller svære at genanvende
- Innovationer inden for eksisterende eller nye materialer, der f.eks. tilføjer nye egenskaber med gavnlig effekt for sundhed og indeklima i bygninger.
- Innovationer inden for fremstilling af materialer, der fremmer sunde arbejdsforhold og smart brug af grøn energi.

## **Innovationer, der øger genanvendelse af restprodukter fra byggeriet**

Det kan f.eks. være, men er ikke begrænset til:

- Metoder der øger anvendelsen af restprodukter i produktion og behandling af materialer, kompositter og komponenter, specielt hvor det sker som erstatning for anvendelsen af 'virgin material'.
- Nye typer af materialer, kompositter eller komponenter baseret på restmaterialer fra produktion, konstruktion, renovation eller nedrivning.

## **Innovationer, der fører til øget viden om – og sporbarhed af – byggematerialer**

Det kan f.eks. være, men er ikke begrænset til:

- Ny teknologi og metoder der kan sikre viden om og dokumentere egenskaber og sammensætning i materialer, specielt genanvendte materialer, f.eks. igennem scanningsløsninger.
- Ny teknologi og metoder til at sikre sporbarhed af anvendte materialer i byggeriet, f.eks. igennem digitale materialepas og materiale integrerede tracking løsninger.
- Nye teknologi og metoder til at integrere viden/beslutningsstøtte om bæredygtig anvendelse af materialer i 'det digitale byggeri', f.eks. i forhold til materiale egenskaber, totaløkonomi, optimeret konstruktion, genanvendelse af restprodukter, m.v.
- Nye teknologi og metoder til indsamling, strukturering, visualisering og formidling af 'Big Data' fra byggeriet og forskning omkring materiale sammensætninger, egenskaber, kvaliteter, anvendelsesformer med videre.

Ansøg allerede i dag om at blive en af dette års  
Sustainable Build innovatører på: [www.sustainablebuild.dk/challenge](http://www.sustainablebuild.dk/challenge)

**Der er deadline for ansøgninger den 31. marts 2016.**