



SUSTAINABLE BUILD

# INNOVATION CHALLENGE 2019

**HVORDAN SKABER VI 'DET GODE INDELIV' I VORES  
EKSISTERENDE OG FREMTIDIGE BYGNINGER?  
DETTE ER HOVEDSPØRGSMÅLET FOR SUSTAINABLE  
BUILDS INNOVATION CHALLENGE 2019**

Størstedelen af vores hverdag foregår inden for – hvad enten vi arbejder eller leger, er vi indendørs 90% af tiden. Alle de timer vi tilbringer i vores hjem, på skoler eller i kontorer kræver et særligt fokus på, hvordan vi bygger, skaber og renoverer de bygninger, vi lever i.

I mange år har vi fokuseret på at optimere energieffektiviteten i bygninger, øge brugen af bæredygtige materialer og integrere principper for cirkulær økonomi. Men i vores søgen efter effektive løsninger har vi mistet fokus på de mennesker, som skal leve og opholde sig i bygningerne. Dertil kommer strukturelle udfordringer, en lang værdikæde i byggeriet, begrænsende lovgivning og mangel på finansielle incitamenter, der har skabt barrierer for helhedsorienterede løsninger.

Derfor skal vi nu rette fokus mod brugernes behov og adfærd – og derigennem skabe bæredygtige liv i både eksisterende og fremtidige bygninger. 'Det Gode Indeliv' er kendetegnet ved, at vi lærer bedre i skolen, koncentrerer os bedre på arbejdet, og at vi er bedre tilpas derhjemme – eller generelt der, hvor vi oplever, at bygninger og rum er tilpasset os og ikke omvendt.

[sustainablebuild.dk/challenge](https://sustainablebuild.dk/challenge)



## SUSTAINABLE BUILD

### INNOVATION CHALLENGE 2019

Hvordan skaber vi 'Det Gode Indeliv', når vi bygger, drifter og renoverer eksisterende bygninger?

Målet med Innovation Challenge 2019 er at spotte projekter og innovationer, hvor:

- **HELBRED, LIVSKVALITET OG BÆREDYGTIGHED ER I CENTRUM.**
- **VI DESIGNER OG IMPLEMENTERER LØSNINGER, DER VIRKER PÅ TVÆRS AF LYS, LYD, LUFT, MATERIALER OG MERE.**
- **VI LÆRER AF DEN MÅDE, VI BRUGER, ARBEJDER OG LEVER I BYGNINGER**
- **VI SIKRER BEDRE SAMARBEJDE PÅ TVÆRS AF ALLE FASER FRA DESIGN TIL DRIFT, SÅ VI KAN IMØDEKOMME FORVENTNINGERNE TIL 'DET GODE INDELIV'.**

### HVEM KAN ANSØGE?

I år leder SUSTAINABLE BUILD efter projekter og innovationer, som kan levere løsninger til innovationsudfordringen ovenfor. Vi søger globalt og løsninger kan enten være enkeltstående projekter eller en innovativ måde at integrere eksisterende løsninger. Desuden søger vi løsninger til både eksisterende bygninger samt fremtidigt byggeri samt til alle faser derimellem, fra koncept over design og opførelse til drift og renovering.

For at løsningen skal leve op til innovationsudfordringens mål, er det vigtigt, at enkelte fokuspunkter rykker til en helhedsorienteret tilgang, samt at måling på individuelle effekter bliver erstattet af en forståelse af den samlede brugeroplevelse.

- **DIN INNOVATION KAN VÆRE EN NY TYPE PLATFORM, SYSTEM, PROCES, METODE, FORRETNINGSMODEL, PRODUKT, MATERIALE, KOMPONENT - ELLER NOGET HELT ANDET.**
- **DENNE INNOVATION CHALLENGE ER ÅBEN FOR ALLE BRANCHER - VI MODTAGER MEGET GERNE ANSØGNINGER FRA BÅDE BYGGEBRANCHEN OG ANDRE.**
- **VI ER INTERESSEREDE I PROJEKTER OG INNOVATIONER FRA ET TIDLIGT STADIE FREM MOD KOMMERCIALISERING MED POTENTIALE TIL BETYDELIGT AT PÅVIRKE 'DET GODE INDELIV'.**
- **DETTE ER EN GLOBAL "CALL TO ACTION" – OG VI OPFORDRER INNOVATØRER FRA HELE VERDEN TIL AT ANSØGE.**

Det er vigtigt for os, at din løsning både tilgodeser 'Det Gode Indeliv', og at innovationen har en miljømæssig værdi.

Din løsning skal derfor både demonstrere nye veje til 'Det Gode Indeliv', samt tage energi, cirkularitet og materialer med i betragtning.

Vil du være med til at skabe den næste generation af bæredygtige bygninger og bidrage til 'Det Gode Indeliv'? Så ansøg om en plads i SUSTAINABLE BUILDs Innovation Challenge 2019 i dag eller senest den 1. februar 2019 på [www.sustainablebuild.dk](http://www.sustainablebuild.dk)



## SUSTAINABLE BUILD

### CHALLENGE PERSPEKTIVER

Vi forestiller os, at projekter eller innovationer, der arbejder mod at opnå 'Det Gode Indeliv' kan indeholde nogle af følgende aspekter:

#### INDIVIDUALISERING MED LYS, LYD OG LUFT

Vi har alle forskellige behov i forhold til, hvilken type indemiljø, der bedst understøtter vores indlæring, koncentration og velbefindende. I de fleste bygninger hersker der dog ofte en 'one size fits all'-model, som påtvinges alle brugere. Så hvordan skaber vi den rette balance mellem det optimale design af en bygning, samt brugernes individuelle behov for lys, lyd, luft og bevægelse?

#### KONTROL OVER INDEMILJØER

De klimakontrolsystemer som er i vores bygninger i dag, har begrænsede muligheder for interaktion, hvilket skaber et skel mellem bygningen og dens brugere. Så hvordan kan vi skabe systemer, der giver brugerne mere intuitiv kontrol over deres eget individuelle miljø - for eksempel via lys, temperatur og akustik?

#### FLEKSIBLE RUM

I dag bliver mange bygninger kun brugt til et enkelt formål og står ubrugt i ydertidspunkter. Dette er dog ved at ændre sig, og der er behov for bedre og mere fleksible modeller for udnyttelse af vores bygninger. Denne forandring kræver, at vi designer, bygger og drifter på en måde, der tilgodeser et skiftende brugsmønster, og at vi finder måder at tilpasse eksisterende bygninger. Så kan vi designe indendørs miljøer, som støtter op om forandringer i brug og adfærd over tid?

#### BRUGEREVALUERING OG TILBAGEMELDING

Oftest evaluerer vi ikke brugernes oplevelse af bygningen, eller prøver at forstå deres behov til at starte med. Brugere af en bygning er typisk ikke særligt involverede i design- eller renovationsprocessen, ej heller i bygningens liv efter opførelse. Så hvordan inkluderer vi brugerne og retter fokus mod deres oplevede værdi? Hvordan kan vi integrere brugertilbagemeldinger og sikre denne viden til fremtidige projekter?

#### UDFORSKNING AF DE SKJULTE VÆRDIER

Klarlægning og kvantificering af fordelene ved 'Det Gode Indeliv' i forhold til forøget produktivitet og indlæring eller bedre helbred og velvære er udfordrende. Kan nye forretnings- og driftsmodeller skabe incitament for og demonstrere dette? Hvordan kortlægger vi de nuværende skjulte værdier i at designe for 'Det Gode Indeliv'? Er det muligt at skabe incitamenter til at drive samarbejder gennem bygningens overleveringsfase?

### HVAD FÅR DU?

I februar 2019 udvælger SUSTAINABLE BUILD op til 10 projekter og innovatører. Hvis du bliver udvalgt, får du adgang til SUSTAINABLE BUILDS partnere og netværk, hvilket giver dig en unik mulighed for at samarbejde om dit projekt med ledende eksperter, virksomheder og organisationer inden for byggebranchen. Du får:

- Adgang til SUSTAINABLE BUILDS Accelerator Forum fra 9.-12. april 2019, hvor dit projekt eller innovation vil være fokus for samarbejde med partnere, netværk og de andre innovatører.
- Adgang til ét af to Innovationsspor, hvor vi vil udforske muligheden for at teste dit projekt i udvalgte pilotprojekter i samarbejde med SUSTAINABLE BUILDS partnere og netværk.
- Gennemgående støtte før, under og efter SUSTAINABLE BUILD Accelerator Forum.
- Individuel præsentation tilpasset mod Forum, lavet i samarbejde med SUSTAINABLE BUILDS team.
- En personlig video af dig og dit projekt, som også vil være tilgængelig på [sustainablebuild.dk](http://sustainablebuild.dk).

[sustainablebuild.dk/challenge](http://sustainablebuild.dk/challenge)