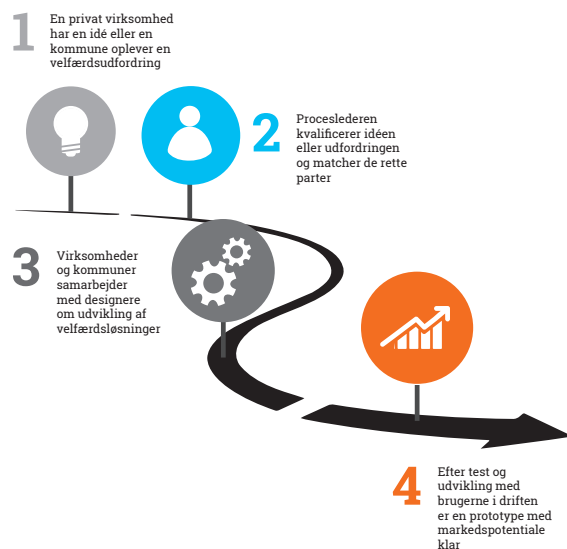


Vejen i OPI Living Design Lab



OPI Living Design Lab

OPI LDL er et samarbejde mellem Kolding, Billund og Haderslev Kommuner, tre erhvervskontorer samt Syddansk Universitet og private virksomheder. Welfare Tech, Design2Innovate og CoLab er også partnere i projektet.

I projektet etableres fire innovationsforløb med tre virksomheder i hvert forløb og relevante medarbejdere og ledere fra de tre kommuner. Hvert innovationsforløb kan tage op til 1,5 år.

Projektet skal skabe vækstpotentialer i private virksomheder og udvikle nye løsninger til velfærdsområdet i kommunerne via offentlig-private innovationssamarbejder (OPI).

Det hele sker i et Living Design Lab, hvor tests sker i levende labs – altså kommunale driftsenheder – hvor udviklingen kvalificeres af designere, der får ny viden og skaber nye input.

98 kommuner danner rammen om det potentielle nationale marked for et slutprodukt – men velfærds-løsninger kan ofte globaliseres.

www.livingdesignlab.dk

OPI LDL

/ OPI Living Design Lab

Indeklima i folkeskolen

Når virksomheder, kommuner og brugere lader sig designfacilitere gennem test og udvikling af nye løsninger med brugerne i centrum



DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling
Vi investerer i din fremtid

SDU

syddansk
vækstforum

Haderslev

Billund
kommune

Kolding
Kommune

Hvad er konsekvensen af dårligt indeklima?

Indeklima kan være mange ting. For eksempel kan det være kombinationen af **lyd, lys og luft** (Toftum et al., 2011). Tre indeklimatekotorer, som har betydning for både vores sundhed, adfærd og trivsel.

Særligt børn er sårbare over for et dårligt indeklima. Det har talrige undersøgelser de seneste mange år påvist.

Det dårlige indeklima påvirker for eksempel børns indlæringsevne. Børn klarer sig 9 % dårligere i tests, hvis de opholder sig i klasse-lokaler med dårligt indeklima. Det svarer til, at elever med et rigtig godt indeklima kan være et år foran pensum, når de når 9. klasse. Ikke kun børnenes indlæring påvirkes af dårligt indeklima. Generel ubehag i form af hovedpine, træthed og koncentrationsbesvær er også typiske symptomer hos børn, der opholder sig i lokaler, hvor indeklimaet er dårligt.

På trods af at der i Danmark er brugt ca. 18 milliarder kroner i perioden 2007-2014 på renovering og opførelser af nye folkeskolebygninger, er det ikke lykket at få bugt med dårligt indeklima, som et utal af rapporter indtil nu har dokumenteret (Besøg Real Danias webside: realdania.dk).

Da indeklimaet ikke kun påvirkes af lyd, lys og luft, men også påvirkes af brugernes adfærd og rummets indretning, har de seneste års forskning erkendt vigtigheden af at kombinere objektive vurderinger og subjektive oplevelser blandt brugerne af rummet. Derfor er der også kommet et stigende fokus på adfærdsdesign, nudging og pædagogiske virkemidler i udviklingen af nye løsninger, der er målrettet dårligt indeklima i folkeskolerne (Besøg websiden AlreXandra.dk for rapport om indeklima i skoler).

Hvad kan der gøres?

Blandt de samarbejdende kommuner i OPI Living Design Lab – Kolding, Billund og Haderslev – er der enighed om, at der skal tænkes ud over den gængse holdning om, at forkromede, tekniske løsninger alene skal forbedre indeklimaet. Lavthængende frugter som indebærer et fokus på adfærd og pædagogik er væsentlige elementer at sætte i spil, når nye løsninger udvikles og bringes i spil rundt om på landets skoler.

En udviklingsproces hvor brugerne – herunder lærer og elever – og kommunerne har ansvar for vedligehold af skolebyggerierne, og hvor de kan arbejde tæt sammen med private virksomheder, der ligger inde med centrale kompetencer inden for både lyd, lys, luft og adfærdsdesign.

Hvem er med?

3 kommuner og 3 virksomheder har indgået et designfaciliteret OPI-samarbejde med hinanden for at teste og udvikle en løsning til indeklimaet i folkeskolen for børns trivsel og læring. I tilknytning til de tre virksomheder samarbejdes der også med to konsulentvirksomheder, der har ekspertise i optimal indretning og brug af rum. OPI-forløbet er faciliteret af designbureauet DEVELOPA i tæt samarbejde med projekt- og procesledelsen i OPI Living Design Lab.

 HORN GROUP

MDT Flexible Products



Bettina Therese
Indretning med mening...

ImPlacement

DEVELOPA

 Haderslev

 Billund
kommune

 Kolding
Kommune