

Afrapportering Bobleprojekt Elev8 Living

Formål:

Formålet med dette notat er at opsummere anbefalinger fra møder mellem projektdeltagerne samt input fra workshoppen Elev8Living, afholdt marts 2017. Hvordan kan vi bidrage i forbindelse med den udfordring, at flere mio. mennesker står uden adgang til boliger, sanitet, rent vand, affaldshåndtering og andre af de faciliteter, vi i vores del af verden tager for givet. ? Og hvordan kan vi tilbyde danske teknologier i forbindelse med etablering af prisbillige boliger til lavindkomst familier?

Opsummering:

Det må konkluderes: "Der er penge i de fattige". Vi var på "Tour-de-slum" og så det enorme potentiale i at udvikle og sælge bla. vandteknologier. Vores teknologier efterspørges, og der er behov for danske teknologier inden for både vand, sanitet, byplanlægning, arkitektur, affaldshåndtering og klimtilpasning. De teknologier, der efterspørges, kan fx være bæredygtige, konkurrencedygtige, simple, enkle og funktionelle.

En af de største udfordringer i forbindelse med byudvikling af slumområderne er ejerforholdene og budskabet var klart: "Unlock land". Så længe få personer ejer hele slumområder er der ingen driver til at forbedre infrastruktur (vand, afløb) og til at skabe nye byer. FN har taget udfordringen op med programmet PiLAR.

Hvad er sket:

Der blev afholdt en workshop marts 2017 med 35 deltagere. Programmet er vedhæftet som bilag 1, deltagerliste er vedhæftet bilag 2. Der var mange inspirerende, spændende og visionære indlægsholdere, bl.a. Arkitekter uden grænser. Og der var gode, inspirerende og tværfaglige diskussioner.

Anbefalinger:

Det vurderes, at der overordnet set er 3 centrale muligheder:

- 1) Direkte eksport af teknologier til kunder, der i forvejen er velorganiserede og målrettede. Et eksempel på dette er Green Place Assets, som ViB besøgte i Singapore januar 2016.
- 2) Slumbyen som fænomen. Hvordan kan vi byde ind ved fx byudvikling, natur, biodiversitet i byer, forholdet til naturen med byen som omdrejningspunkt.
- 3) Generel udbredelse af kendskabet til dansk teknologi med produktions- og forskningsmæssig baggrund.

Ad 1) - Definerede samarbejdspartnere

Vi vil arbejde på at få "Licence to operate"

- Vi anbefaler at ansætte og danne netværk af ViB-ambassadører, der sender oplysninger om udbud hjem til de danske ViB-virksomheder. Der skal arbejdes på at skabe handelsalliancer mellem danske virksomheder og ViB-ambassadørerne, der skal have et indgående kendskab til de danske virksomheder, deres ydelser og produkter, så de kan

foreslå/udbrede kendskabet til/sælge disse ydelser og produkter. Der er allerede oprettet en hjemmeside på Facebook for ViB-ambassadørerne, hvor ViB ambassadørernes rolle kan diskuteres. Den første ViB ambassadør i SØ Asien, Janne Pedersen, er ansat, se kontrakt bilag 3. Det anbefales, at der også ansættes ViB ambassadører i Etiopien (Jasmina Gabriel), Sydafrika (Jakob Ferdinand), Kina (Innovation Center Denmark, Shanghai) m.fl.; Indien (Ulrik nævnte noget...)

- Det anbefales at afholde et eksportværksted for danske ViB virksomheder. En af resultaterne af kurset skal være, at der initieres handelsalliancer mellem de deltagende virksomheder og ViB ambassadøren i SØ Asien, så ambassadøren allerede på kurset bliver bekendt med de danske ydelser og produkter.

Ad 2) - Slumbyer og dansk påvirkning af byer og bolig

Slumbyen som bolig er en udfordring i alle udviklingslande, og et voksende problem for migrationen til byerne, som foregår i et hastigt tempo over hele verden. Storbyerne vokser ukontrolleret og uplanlagt, ressourcerne spildes og mulighederne for et fremtidigt godt liv for børn og voksne synes uopnåelige.

- Vi anbefaler, at slumbyer og ukontrolleret byudvikling sættes på dagsordenen i en større og bredere sammenhæng, både hvad angår forskning, men også hjælp og støtte til de organisationer, der arbejder med det, både her og i nuværende og potentielle donorlande.
- Målet skal være at genopfinde byen med dens boligform, natur, ressourceforbrug og levevilkår, så den kan yde et fremtidigt, sikkert liv for borgerne. Vi har i Danmark al viden og alle midler til at skabe gode byer, både på det forskningsmæssige og produktionsmæssige område. Vi bør derfor, som førende indenfor byudvikling, spille en langt større rolle i udviklingen af verdens byer, og i langt højere grad deltage i debatten om byudvikling.

Ad 3) - Eksport af teknologisk og know-how

Danmark har som få lande i verden et forsknings- og produktionsapparat, der er fleksibelt og målrettet. Virksomheder og forskningsinstitutioner omstiller og tilpasser sig hurtigt til nye udfordringer og udvikler produkter, der passer til den udvikling og politik, samfundet arbejder med. Opstår et problem, så skal det løses. Netop denne dynamiske proces, der er i konstant bevægelse, skaber grobund for nye teorier, produkter og løsninger. Det er det, mange lande har brug for i til at udvikle en statisk, stagnerende og ikke bæredygtig bystruktur. Danmark har yderligere den store fordel, at mange firmaer og institutioner tænker hollistisk; problemet i sig selv skal løses, men det skal løses i en større sammenhæng. Udviklingen af danske ingeniørfirmaer er her et godt eksempel. De løser ikke blot et teknisk problem, men sætter problemet ind i en større og mere kompleks sammenhæng, hvor et vidt forgrenet netværk af eksperter bidrager til en helhedsløsning.

- Det anbefales derfor at udarbejde en engelsk hjemmeside, hvor det er let for både ViB ambassadørerne samt udenlandske kunder at finde danske ViB virksomheder og andre

virksomheder, der arbejder med planlægning, bæredygtighed, ressourcer, affald, byggeteknologi osv.

- Fx kan der søges på Green Roof, hvorefter man bliver navigeret direkte videre til virksomhedernes og forskningsinstitutionernes egne hjemmesider (virksomhederne Zinco, Byggros, Vegtech, Malmos m.fl.). Hjemmesiden skal være så simpel så muligt, og søgefelter/tags er det centrale.
- Der skal indeles i centrale kategorier som f.eks.:
 - Byplanlægning, infrastruktur
 - Arkitektur, byggeteknik
 - Hydrologi, afløbsteknologi,
 - Natur, træer, biodiversitet, klima
 - Ressourceforbrug, energi, affaldshåndtering

Det er vores håb, at Vand I Byer kan indgå i en sådan bredspredt og løsningsorienteret sammenhæng, hvor vores viden og kunnen om vand og vandkredsløbet i byen kommer mennesker til god ud over landets grænser. Vi vil derfor arbejde på at følge op på den inspiration, vi har fået fra temadagen i 2017.

Hvis du har forslag, eller har lyst til at gøre et stykke arbejde for sagen, skal du være velkommen til at kontakte os.

Udarbejdet af

Hanne Kjær Jørgensen, Teknologisk Institut, samt Niels Lützen, Niels Lützen Landskabsarkitekter ApS.

Bilag 1: Program for workshopen Elev8 Living, 2. marts 2017

Bilag 2: Deltagerliste over workshopen Elev8 Living, 2. marts 2017