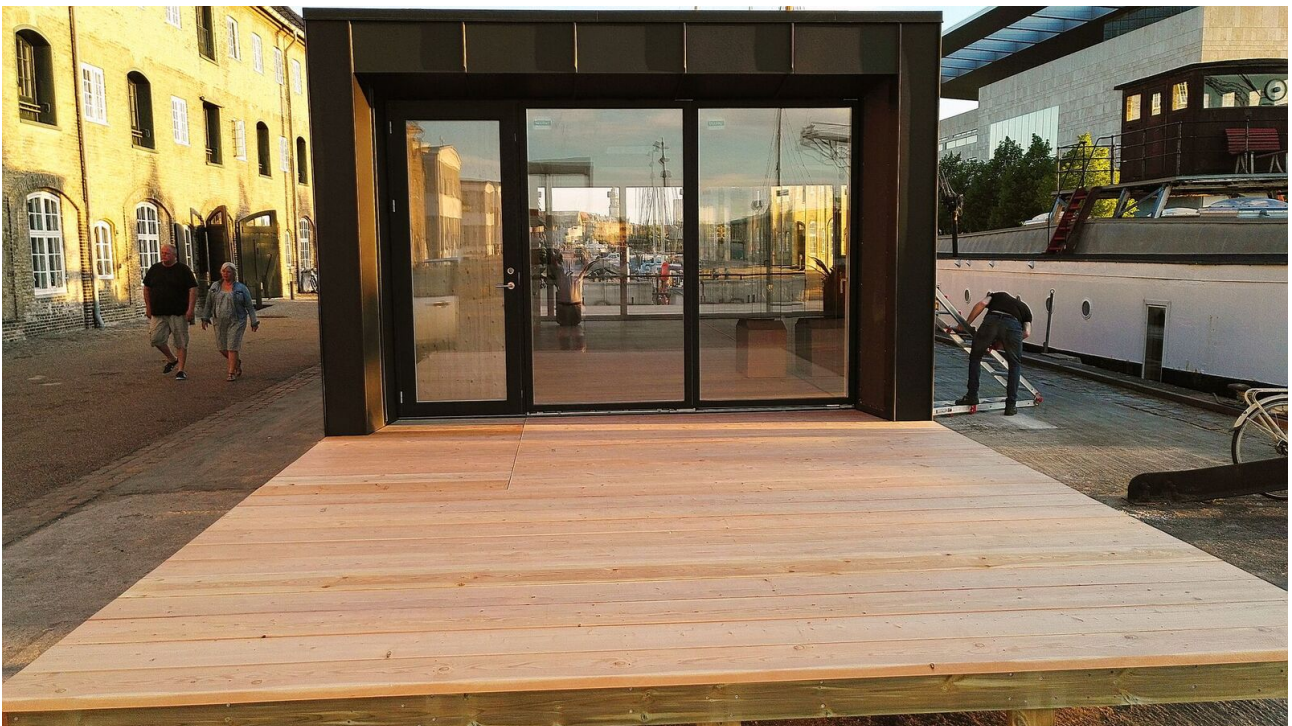


Living in Light

Living in Light er et modulært hus koncept baseret på Active House design principperne (<http://www.activehouse.info>) Her fokuseres på et sundt indeklima og dagslys som et væsentligt element, en energi effektiv bolig og bæredygtige løsninger. Kuben Management er ansvarlig for projektet. Husfabrikken og Nordicflexhouse har produceret huset.

Living in Light is made of human livability using an approach: People before buildings.

Living in Light/BOXEN (se figuren neden for) er på 50m² men kan tænkes ind som en lejlighed i et større bolig kompleks som et byggeklods princip.



Vi er i en overgangsperiode, hvor byerne rundt i Norden står over for udfordringer, da mere tæt bymiljø kombineret med behovet for tænkning i alternative energikilder bliver en del af byens hverdag. Kravene og behovene skifter hurtigt fra traditionelle mindre lejligheder til lejligheder, hvor dagslys og grønne områder er et af de vigtigste kriterier for at opfylde kravene og forbedre hverdagen og sundheden.

Living in Light boxen opfylder netop dette.

Living in Light boxen

Living in Light boxen er et CO₂ neutralt Active test hus, der har til formål at demonstrere innovative Living in Light løsninger, der også arbejder med en sommer have (Summer garden) som en grøn udestue. Det giver mulighed for at udvide sommer sæsonen, og der er mulighed for lokal produktion af grøntsager. Huset kaldes også for the Envelope House.

Andre innovative løsninger er det modulære konstruktionsprincip med over 80% produceret på fabrik men med høj fleksibilitet i udtryk og form. Der arbejdes med Active Roof & Facade løsninger, hvor der arbejdes med solvarme og PV i et CO² neutralt hus design.

Der arbejdes med smart home løsning til styring af indeklimaet, herunder mekanisk ventilation integreret i væggen og naturlig ventilation ved åbning af ovenlys vinduet (hybrid ventilation).

Der er store eksport muligheder ved at arbejde med et sundt indeklima som det bærende element i Living in light, med mulighed for lokal produktion af grøntsager der endvidere understøtter et sundt indeklima.