

## Realiseringens Kunst - en Kunstnerisk Udviklingsvirksomhed

v. Professor Arkitekt MAA Jan Søndergaard

Et kort resume over projektets stadien den 01. 01. 2014

**Processen** - har p.t. resulteret i et fuldt projektmateriale der p.t. skaber grundlag for møderækker med alle implicerede parter med henblik på udformninger af mock-up modeller i 1:1. Modellerne har til formål at præcisere æstetikken i de foreslåede sammenstillinger samt optimeringer i forhold til byggesystemets rationale og statik.

Processen foregår i samarbejde med kompetencer fra GFK producenten Fiberline Composite, Middelfart i Danmark, Glasproducenten GlasTröschs, Bern i Schweiz, Skandinaviska Glassystem AB, Gøteborg i Sverige og ingeniørfirmaet Buro Happold, Berlin og München i Tyskland samt København, DK.

**De polymere materialer** – indgår sammen med GFK og glas nu som eneste komponenter i byggesystemet.

**Byggesystemet** – foreligger, jf. ovenstående, som detailprojekt. Forestående ER udformninger i mock-ups for at sikre projektets primære udformninger inden opførelsen af den beskrevne prototype enfamiliehuset på matriklen Elborg Alle 12, Dragør på Amager. Prototypen er p.t. planlagt til indflytning april 2015

**Byggeandragende** – er udformet, så det skaber forståelse for forskningsprojektets intentioner. I første omgang er projektmaterialet forelagt Tårnby Kommune oktober 2013. Dialogen med Tårnby Kommunes teknisk forvaltning er planlagt med henblik på at følge processen under detailprojektets udvikling.

**Udviklingsprojektet** – har skærpet en større grad af viden og bevidsthed om de polymere materials potentielle muligheder i at indgå som markante fornyelser i vores byggekultur. Materialernes byggefysiske og byggetekniske egenskaber åbner op for nye muligheder og perspektivere helt usete løsninger der kan sikre såvel dags- aktuelle som fremtidige hensyn i relation til vores byggede miljøer generelt.

**Udviklingsprojektets særlige karakteristisk** - Projektets gestaltning herunder byggesystemets helt særlige udformning som løftet fra terræn kombinerer i første omgang hensynet til det eksisterende landskab med fremtidige behov for naturlig håndtering af overflødevand. Disse fortrin leder til løsninger på de stigende problemer vi oplever i forbindelse med vandindtrængen i lavtliggende bygninger under ekstreme vejrforhold med vandstigninger. De polymere materials særlige resistens overfor såvel fysisk nedbrydning som generel opfugtning gør byggesystemet ekstremt velegnet som modstandsdygtige overfor sådanne situationer i den beskrevne kontekst.

**Udviklingsprojektets potentiale** – Disse unikke egenskaber gør byggesystemet ekstremt velegnet i forbindelse med planlægningen af bosætninger i lavtliggende landområder. Da disse områder byder som oftest byder på de smukkeste landskabelige potentialer og samtidig i fuld overensstemmelse med udviklingsprojektets arkitektoniske hovedgreb – vil jeg gøre denne sammenstilling essentiel for det videre arbejde.

Jeg planlægger udviklingen af en ny Tæt Lav Strategi der med udgangspunkt i min prototype kan udvikles som et dynamisk industrielt byggesystem med fokus på bosætninger i særlige naturområder regionalt, nationalt og internationalt.

