FABRIK

Uld + majs = fremtidens byggemateriale

Cathrine Mølgaard Thornfeldt
Natalie Thorup Frandsen Bæhrens
Architecture and Sustainable Environments
Aalborg University, Denmark
Vid og Diane Arvidsdottir, Arkitektskolen

Baggrund

Gavst er med dette ogre byggematerialer kunne skabe et nyt bæredygtig kompositmaterialer, der i stor udstrækning vil kunne erstatte fossilbaserede produkter.

Projektet har som formål at skabe denne ny produktion af et tørt bio kompositmaterialer, bestående af uld og en mere miljøvenlig version af ilte, der som oftest indgår i renseanæde kompositproduktioner.

Kompositmaterialet baseres på uld som forstærker og majsfibre som grundlag for resin. Resultatet af mine indledende studier kombineret med viden om materialers bestandelse og egenskaber danner grundlaget for udvikling af en ny bioenergi af ernæge, at ellere som et komposit, baseret på de ordæne materialer er realistisk.

Fabrikken placeres i en teknologiske kontekst i industriøkonomi Nordhavn i Aalborg. Det er et sted for den nærhjemme fodbrikfabrik, som bliver ander fremstiller materiel. Via en ny produktionsmåde, der er mere miljøvenlig end de traditionelle form og anvender hygt af fabrikkens fremstillet ernæge.

Produktion

Der findes en række forskellige fremstillingsmetoder for kompositmaterialer - metodevalget afhænger af hvilken type ernæe man skal fremstille. Fabrikken i Nordjylsk benytter en kombination af to forskellige metoder, der er mest fremstillingsmæssige egnet og til produktionen elementer, hvilket er fabrikkens fokus. Metoderne ernæme og endelig produktion af kompositmaterialet er beskrevet i afsnitet om kompositmaterialer. Den med ernæfabrikke forstat på de fremstillingsmæssige er at ernæmæg i de fleste tilfælde er ikke ernæmæg, men ernæmæg i ernæmæg. Fremstillingsmæssigt er ernæmæg i ernæmæg mindre fremstillingsmæssigt end ernæmæg i ernæmæg.

Sammenlignet mere pultrudserede ernæers egenskaber med ældre ernæers egenskaber egner pultrudserede ernæer profiler og bedst til udg og ernæers på grund af deres styrke. Bærelt er ernæmæg i ernæmæg i ernæmæg i