

Program til Midtvejsseminar: "Genbrug på matriklen"

Dato: 10. oktober 2024

Tid: Kl. 14:00 - 16:30

Sted: Didakteket, Arkitektskolen Aarhus,

Seminaret fokuserer på aktuelle erfaringer og udfordringer inden for genbrug og transformation, og vil dykke ned i de første case study fra projektet. Vi vil præsentere og debattere data, repræsentationsteknikker, designprocesser, samt fremtidige spørgsmål til den næste design iteration.

14:00 - 14:10 | Velkomst og Introduktion

Oplægsholdere: Lotte Bjerregaard Jensen & Vilius Thorsgaard Frølund-Vizgaudis

Introduktion til det første case study forløb i projektet og dagens program.

14:10 - 14:40 | WP1 + WP2: Data og Repræsentation

Oplægsholdere: Oskar Holst Kurtzweil (AARCH), Niels Martin Larsen (AARCH), Jon Andersen (AARCH), Tim Riis (MILVA), Serkan Karatosun (DTU - online), Rasmus Holst (Holst Engineering - online)

Emner:

- Hvordan kan 3D-scan af en eksisterende bygning blive indlejret som digital data til brug i designprocessen?
- Repræsentation af byggematerialer: Er excel-liste med dimensioner, et visuel 'fodboldbane', eller BIM det bedste værktøj til at vælge materialer ved nybyg, transformation, eller hybridløsninger?
- Fotorealistiske 3D-scans: Hvilken værdi har visualiseringer af genbrugte komponenters overflader?
- Software og statisk viden: Behovet for en 'konstruktionsingeniør i lommen'.
- Visualisering af NDT (Non-Destructive Testing) for arkitekter. Hvordan kan dette blive et operationelt værktøj?
- Integration af MILVA-data i byggematerialer: Hvilke fordele/udfordringer skaber det?

Debatpanel: David Plough (JJW), Stina Jensen (CEBRA), Thomas Fænø Mondrup (Arkitema), Samuel Mydland,

14:40 - 14:50 | Pause

14:50 - 15:20 | WP3 + WP4: Fra Miroboard til 1:1 Mock-up og Beyond

Oplægsholdere: Vilius Thorsgaard Frølund-Vizgaudis, Rasmus Holst (Holst Engineering), Mikkel Wagner (Brdr. Wagner), August Sørensen (AARCH), Rune Andersen (DTU)

Emner:

- Designprocessen gennem 5 sprints: Udvælgelse og tests gennem 1:1 mock-up.
- Udfordringer og muligheder for at optimere byggeprocessen.
- Livscyklusvurdering (LCA): Miljømæssige gevinster ved direkte genbrug, transformation og hybridbyggeri set fra de teoretiske og aktuelle perspektiv.
- Præsentation af nye data for miljøpåvirkning fra bortskaffelse af byggeaffald set i et konsekvens-LCA perspektiv.

Debatpanel: Kasper Ax (Effekt), Esben Dannemand Frost (Anna Mette Exner Arkitektur), Jan Rohde, Frank Jensen (Søren Jensen Rådgivende Ingeniører), Marie Piilgaard (POlesen).

15:20 - 15:30 | Pause

15:30 - 16:00 | Debat: Built for eternity? Eller konstant metabolisme?

Tobias Hentzer Daugaard, PhD-studerende (RGL), [Kasper Ax \(Effekt\)](#) [David Plough \(JJW\)](#), [Stina Jensen \(CEBRA\)](#), [Thomas Fænø Mondrup \(Arkitema\)](#), [August Sørensen \(Ekolab\)](#). Moderator: Lotte B. Jensen

Emner:

- Er der en værdi i moderne bygninger bygget efter 2.verdenskrig?
- Hvad gør gamle bygninger værdifulde vs. topmoderne?
- Skal vi acceptere et konstant omcirkulæring eller forsøge at transformere og bevare dem?
- Forskelle mellem kulturarv/restaurering og cirkulære tilgange.
- Økonomi og tid: Hvor får den cirkulære community tid og ressourcer til analyser, ligestillet med designprocesser i kulturarvsprojekter?

16:00 - 16:30 | Næste Case Study: Hvilke spørgsmål vil vi have svar på? Hvilke typologi og materialitet skal vi tackle?

Opsamling på dagens emner og perspektiver på de næste skridt i projektet. Hvilke typologi, materialitet, dataindsamlingsmetoder inden for kunstnerisk design proces skal vi tackle i næste case study? Diskussion, hvordan resultaterne kan videreføres i praksis, og hvilke områder der kræver yderligere forskning og udvikling.