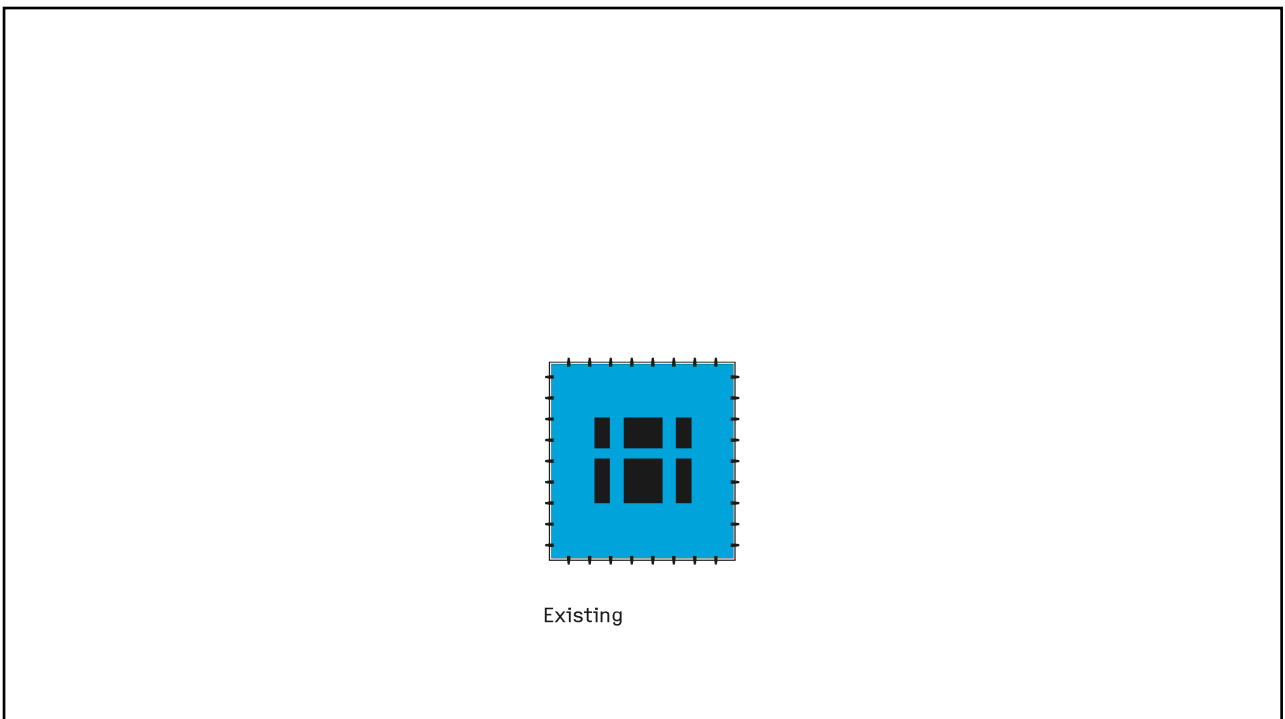
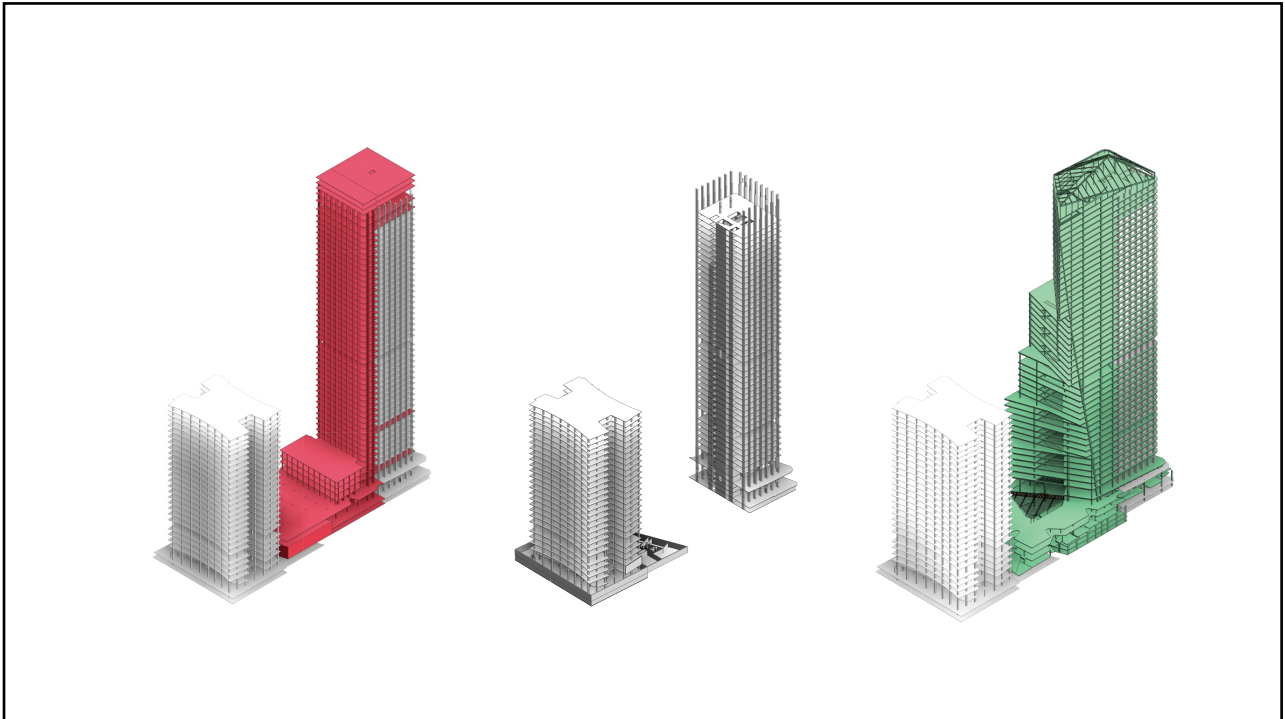
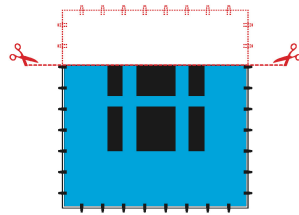




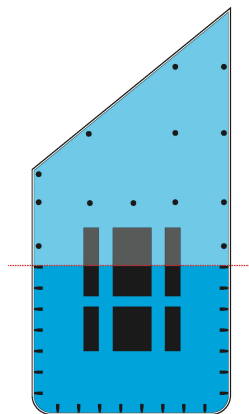
Advisory Board for
cirkulær økonomi







Remaining



Existing / New



RETAINING 65%

STRUCTURAL COLUMNS/BEAMS/SLAB

RETAINING 98%

STRUCTURAL WALLS

\$130,000,000 

MATERIAL + TIME SAVED



Flemming Besenbacher (formand), Bestyrelsesformand, Carlsberg
Anders Byriel, CEO, Kvadrat
Christian Christensen, CEO, Solum Gruppen
Franz Cuculiza, CEO, Aage Vestergaard
Matias Møl Dalsgaard, CEO GoMore
Pernille Blach Hansen, Senior Director for Environmental Product Innovation, Lego
Aja Guldhammer Henderson, CEO, Reshopper
Kasper Guldager Jensen, CEO, GXN
Mik Kristensen, CEO, Nykredit Leasing
Martin Petersen, CEO, EcoXpac
Jais Valeur, CEO, Danish Crown.
Jeanett Vikkelsøe, CCO/CSO, Marius Pedersen





CIRKULÆR ØKONOMI

– Fremtidens forretning

Udvalgte forslag til anbefalinger for Bygge og Anlæg

- Udarbejde et **cirkulært bygningsreglement** senest i 2025
- Indføre et standardiseret **materialepas** for bygninger og udvalgte produkter
- Fremme reparationer gennem indførelsen af et **cirkulært håndværkerfradrag**
- Offentlige byggeri og **indkøb på baggrund af totaløkonomi** og livscyklusberegning
- Private og offentlige indkøb via **leasing og køb af service** i stedet for produkter
- Udbrede **demontering og selektiv nedrivning** bl.a. gennem krav om uddannelse
- Én myndighedsindgang til at bistår med **smidige cirkulære løsninger** i eksisterende regulering

Udvalgte forslag til anbefalinger på tværs af Sektorer

- Etablering af et **Circular Denmark** community der skal facilitere praksisnært samarbejde på tværs af værdikæder og formidle eksempler, regler, viden til virksomheder. (Rejsehold hvor SMV'er kan få hjælp til cirkulær forretning, efteruddannelse af designere i virksomheder mv.)
- Der skal udvikles **Cirkulære Standarder**, som understøtter cirkulær økonomi for eksempelvis arbejdsprocesser, produktionsmetoder, genfremstilling og genbrug.
- Advisory Board vil gerne lancere idéen om en **Cirkulær Frikommune** (indarbejder principper for cirkulær økonomi i byplanlægning, service af virksomheder, erhvervsudvikling, etablering og drift af institutioner, affaldshåndtering og indkøb)

15

CIRKULÆRT BYGGERI HANDLER OM AT RECIRKULERE
VÆRDI FREMFOR VOLUMEN



CIRKULÆR ØKONOMI SAMLER AKTØRER
OM AT GENTÆNKE GENBRUG

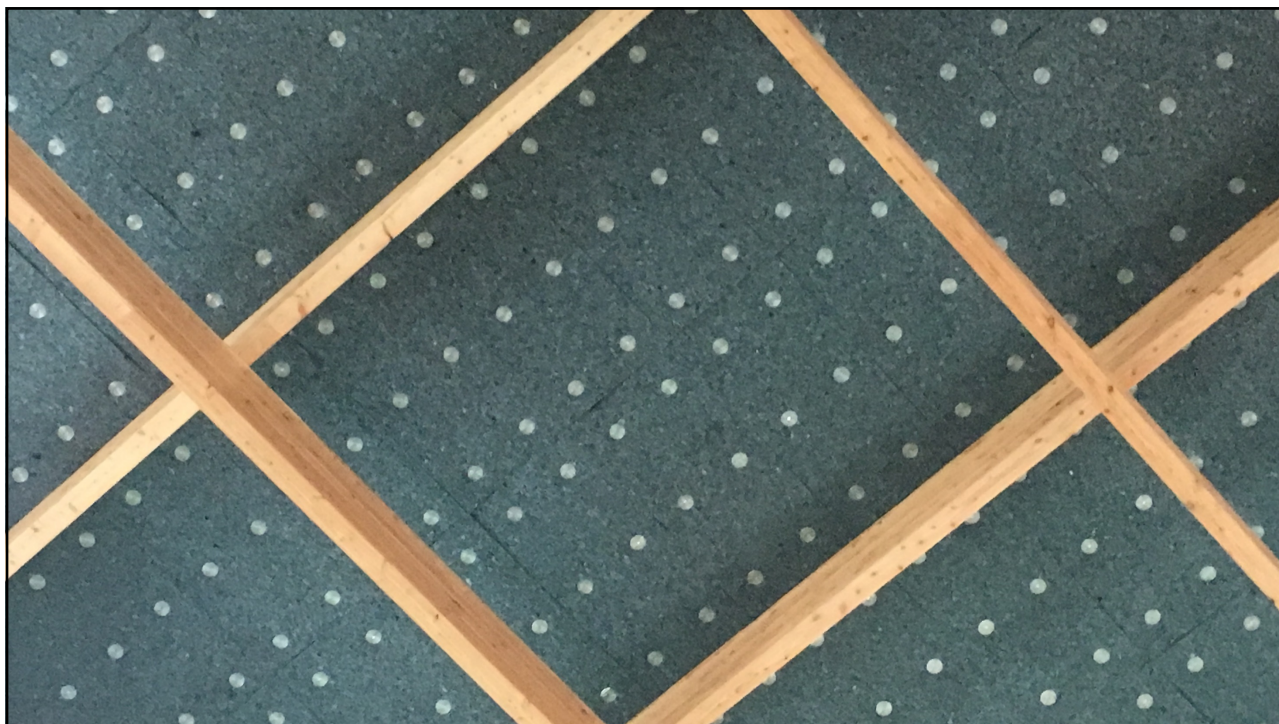




Dec 2014, Circular construction: New income models for Construction Industry









HVAD HVIS VI SAMMEN KAN GENTÆNKE
BYGGERI OG BÅDE HØSTE OG SÅ?





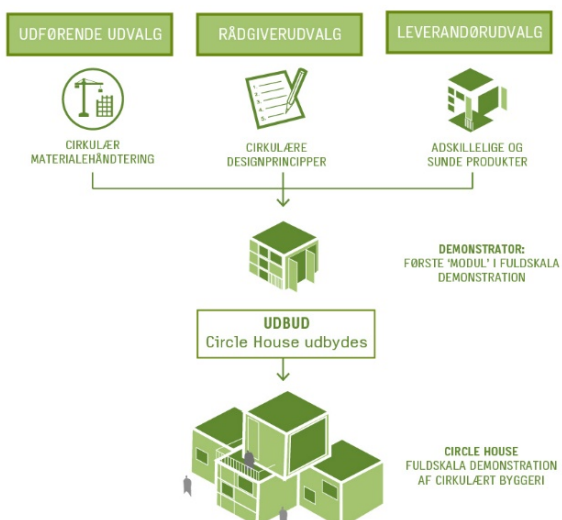
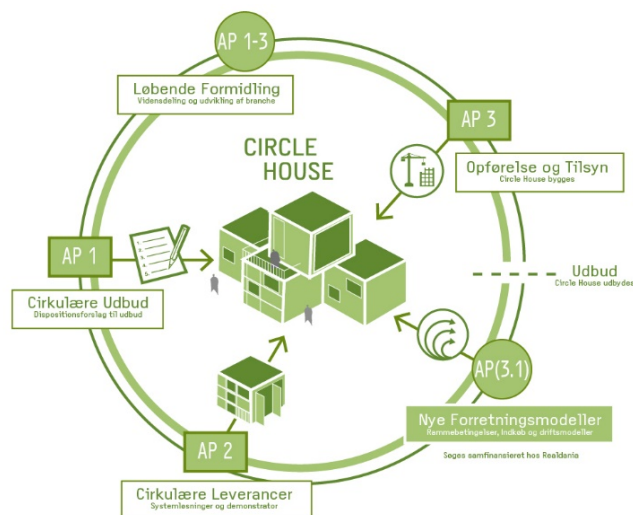
PROJEKTBEKRIVELSE

Circle House er 60 almene boliger bygget efter principperne i cirkulær økonomi.

Målsætningen er, at 90% af boligernes materialer senere kan genanvendes uden at tabe nævneværdig værdi.

Projektet involverer over 20 virksomheder fra den danske byggebranche.

Målet er et skalerbart cirkulært fyrtårnsbyggeri der udbydes og opføres markedsvilkår.



FÆLLESTEGNESTUEN ANNO 2017 VANDKUNSTEN, LENDAGER, 3XN

3XN



Jeppe Kongstad Hjort

LENDAGER



Nikolaj Callisen Friis

Vandkunsten



Kathrine West Kristensen

GXN



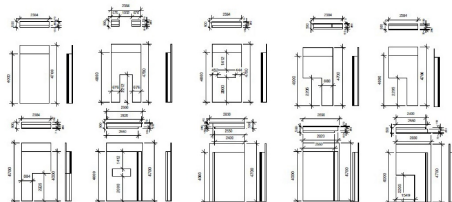
Casper Østergaard Christensen



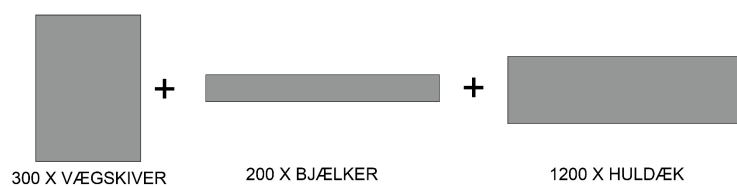


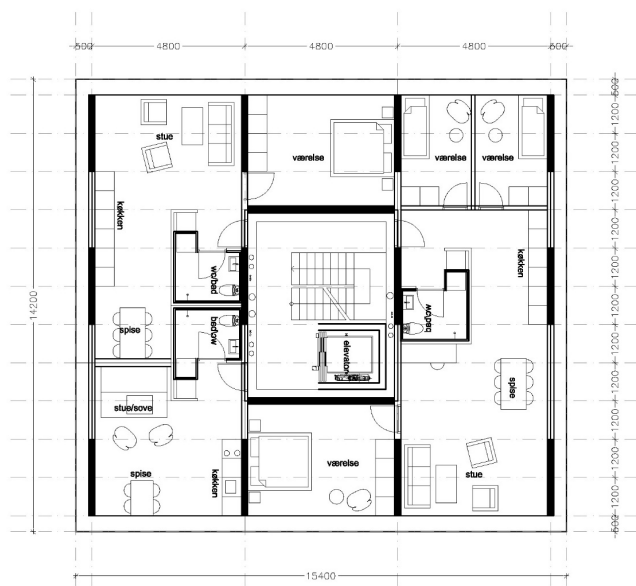


- BETON ELEMENT BYGGERI BESTÅR I DAG AF MANGE STORE UNIKKE ELEMENTER



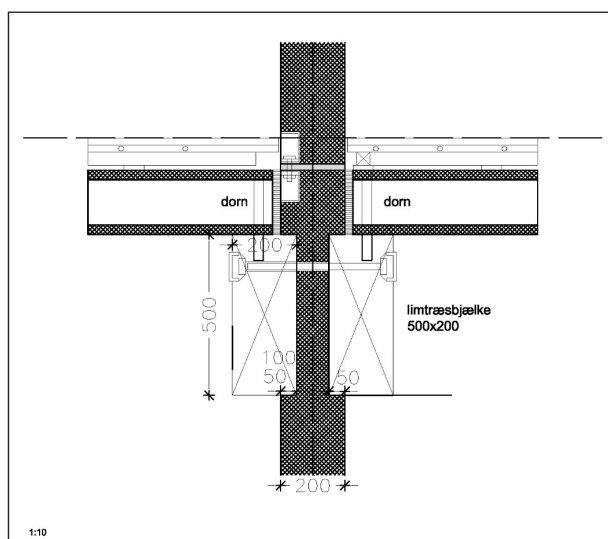
- HVORDAN LAVER VI 60 X BETON RÅHUS MED SÅ FÅ UNIKKE ELEMENT TYPER SOM MULIGT.



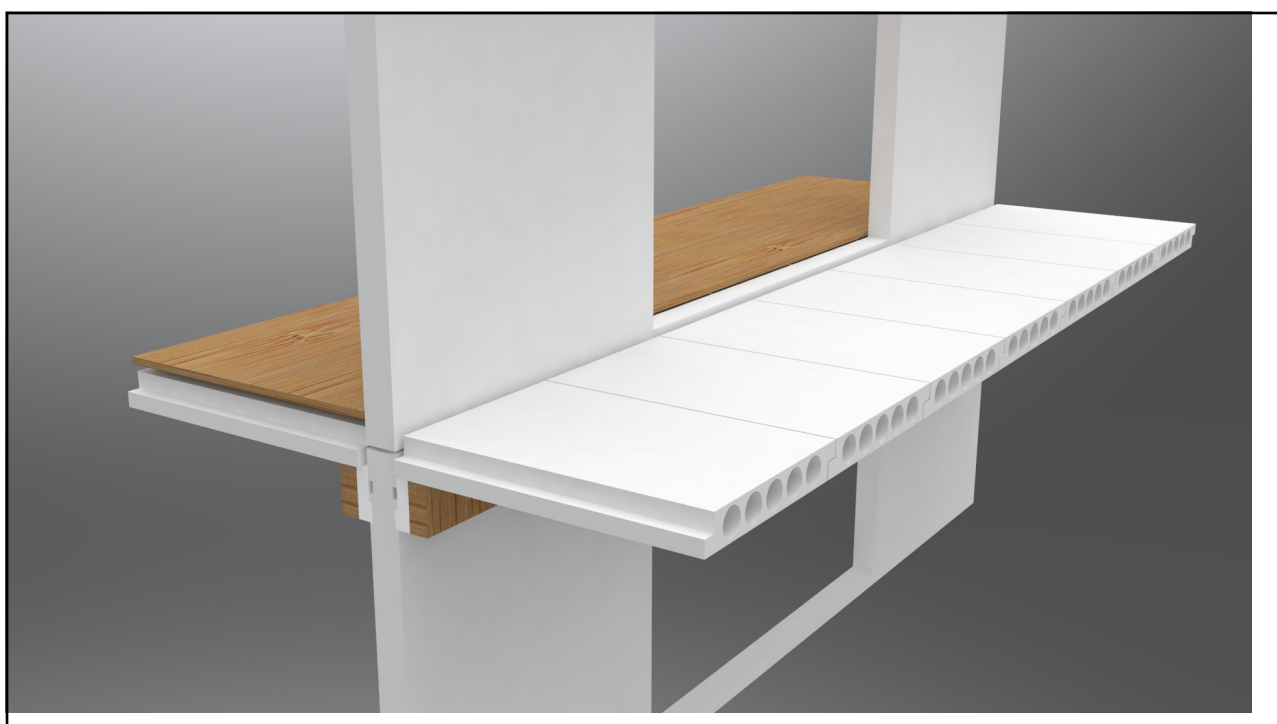


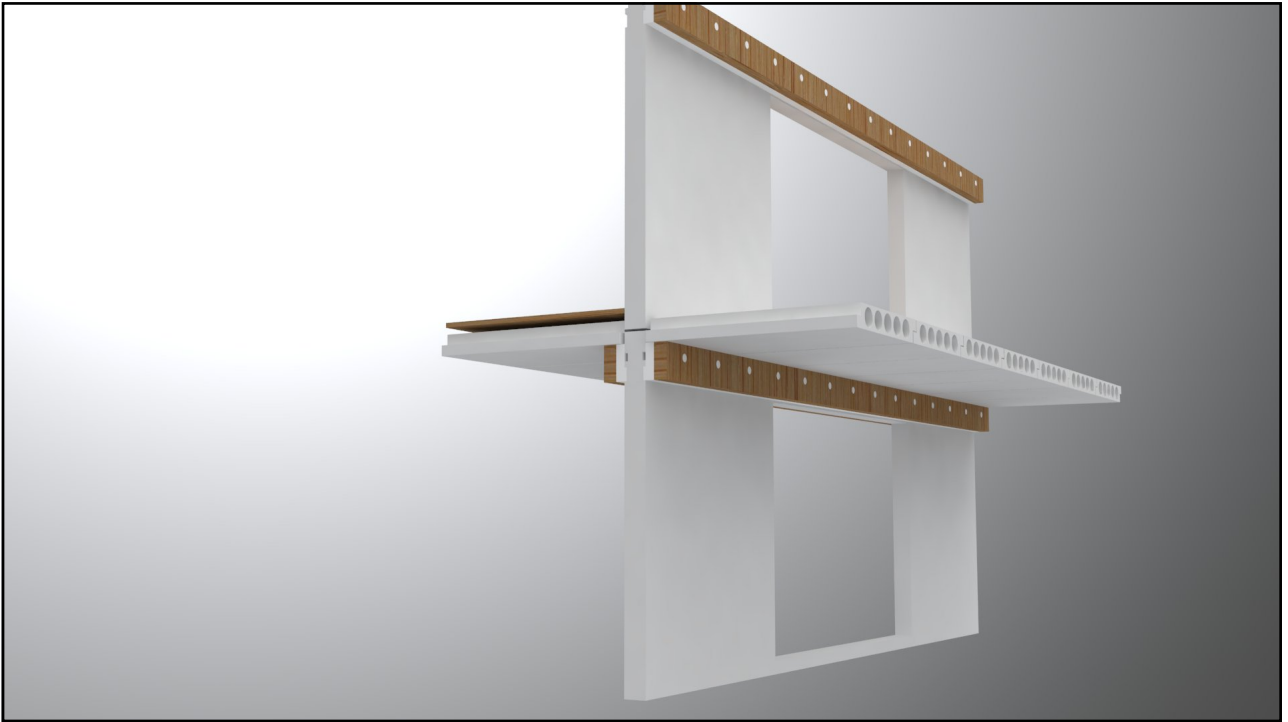
Circle House
Plan, punktus 1:100
24.03.2017

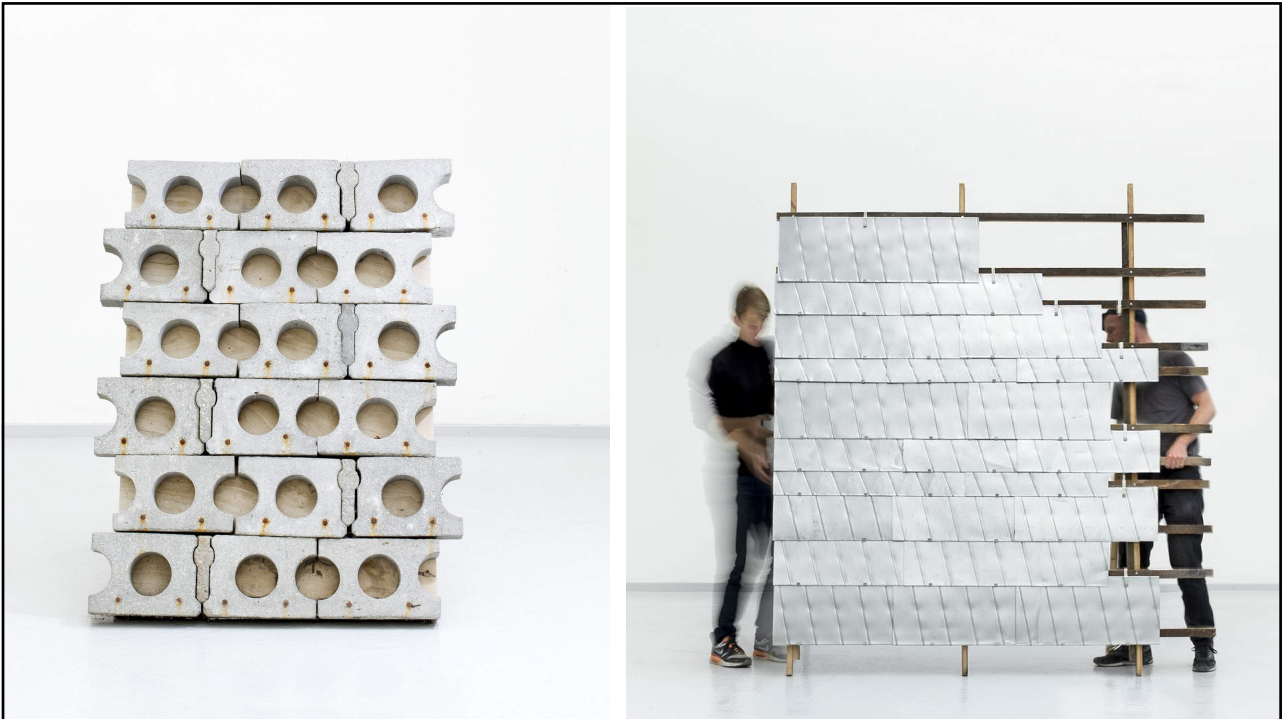
FÆLLESTEGNESTUEN
GXN, Lendager, Vandkunsten
Bygherre: Lejerto



Circle House
detalje limtræsbjælke og dør/ærsning
NCF/FÆLLESTEGNESTUEN 23/3/2017









TAK FOR ORDET!
kgj@3xn.dk
+45 61201784