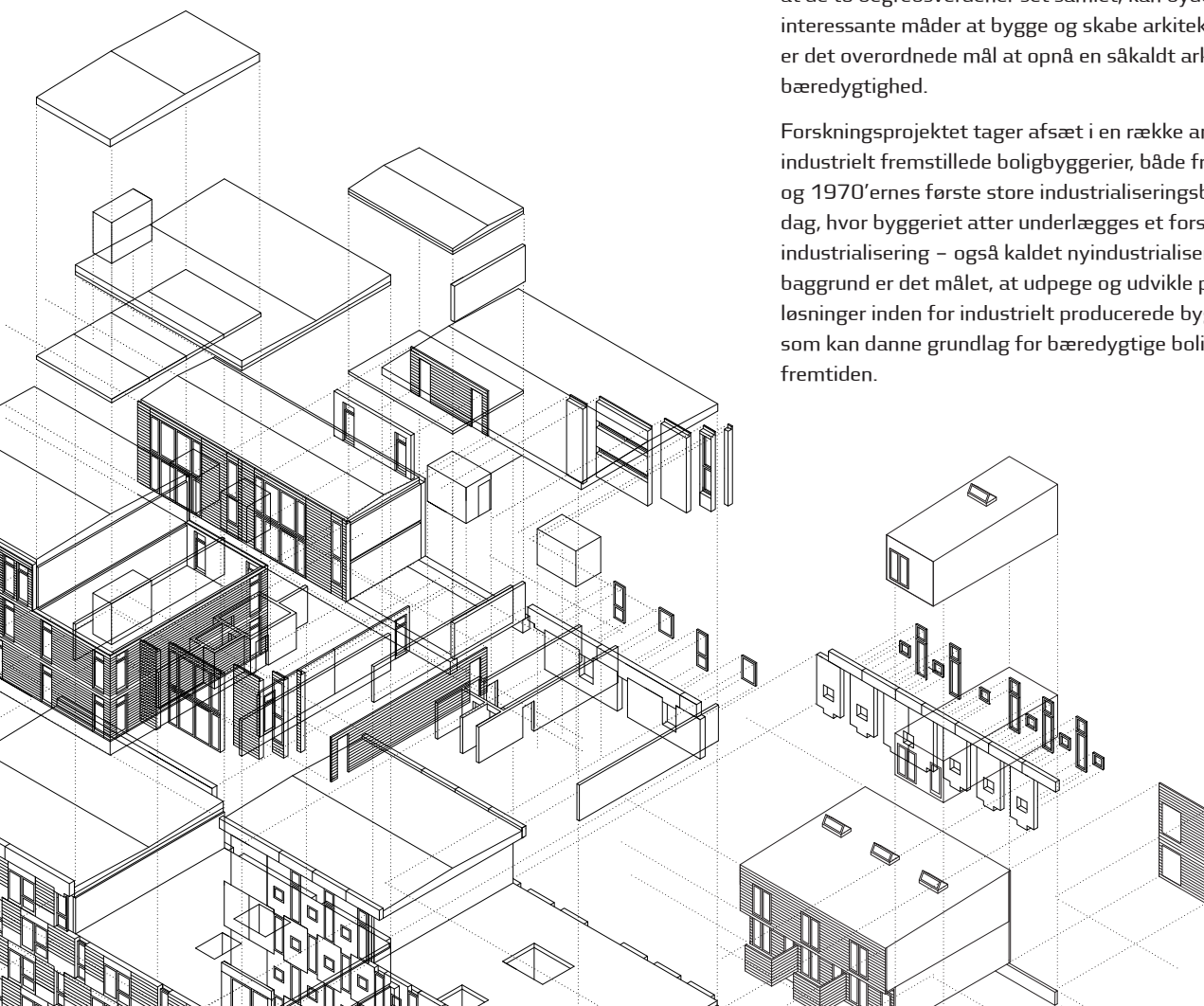


Arkitektur mellem nyindustrialisering og bæredygtighed

/ Architecture

between New Industrialisation and Sustainability



Projektet undersøger nyindustrialisering som en konkret udvikling der sker i byggeriet, set i relation til de skærpede krav der stilles til bæredygtige løsninger.

Samspelet mellem nyindustrialisering og bæredygtighed må betragtes som en væsentlig arkitektonisk udfordring. På den baggrund er hensigten med projektet, at udvikle en række principper for hvorledes en bæredygtig og helhedsorienteret industriel arkitektur kan understøttes af en kobling mellem anvendelse af industrielle systemer/løsninger og en bedre forståelse af specifik menneskelig adfærd og behov. Projektet forsøger således at koble industrialisering som middel med bæredygtighed som mål. Tesen her er, at de to begrebsverdener set samlet, kan byde på andre interessante måder at bygge og skabe arkitektur på. Her er det overordnede mål at opnå en såkaldt arkitektonisk bæredygtighed.

Forskningsprojektet tager afsæt i en række analyser af industrielt fremstillede boligbyggerier, både fra 1960'erne og 1970'ernes første store industrialiseringsbølge og fra i dag, hvor byggeriet atter underlægges et forsøg på en øget industrialisering – også kaldet nyindustrialisering. På den baggrund er det målet, at udpege og udvikle principper for løsninger inden for industrielt producerede byggesystemer, som kan danne grundlag for bæredygtige boliger i fremtiden.



Projektet adresserer følgende overordnede spørgsmål:

Hvordan udvikles industrialiserede byggesystemer, som medvirker til et bæredygtigt forbrug af jordens ressourcer i fremtiden?

Herunder ønsker projektet at besvare følgende spørgsmål:

Hvordan udvikles præfabrikerede byggesystemer som langsigtede løsninger, der kan forandres over tid – både hvad angår teknisk og brugsmæssig holdbarhed?

Projektmedtagere/Participants:

Anne Beim, Professor, Professor, arkitekt MAA, PhD
Ulrik Stylsvig Madsen, Forskningsadjunkt, arkitekt MAA, PhD
Tenna Beck, Forskningsassistent, arkitekt MAA

Finansiering / Funding:

Boligfonden Kuben
Danielsens Fond
Kulturministeriets Forskningspulje

Tidsplan / Schedule:

2008 - 2010



The project studies new industrialisation as an existing development in building, in relation to the increasing requirements for sustainable solutions.

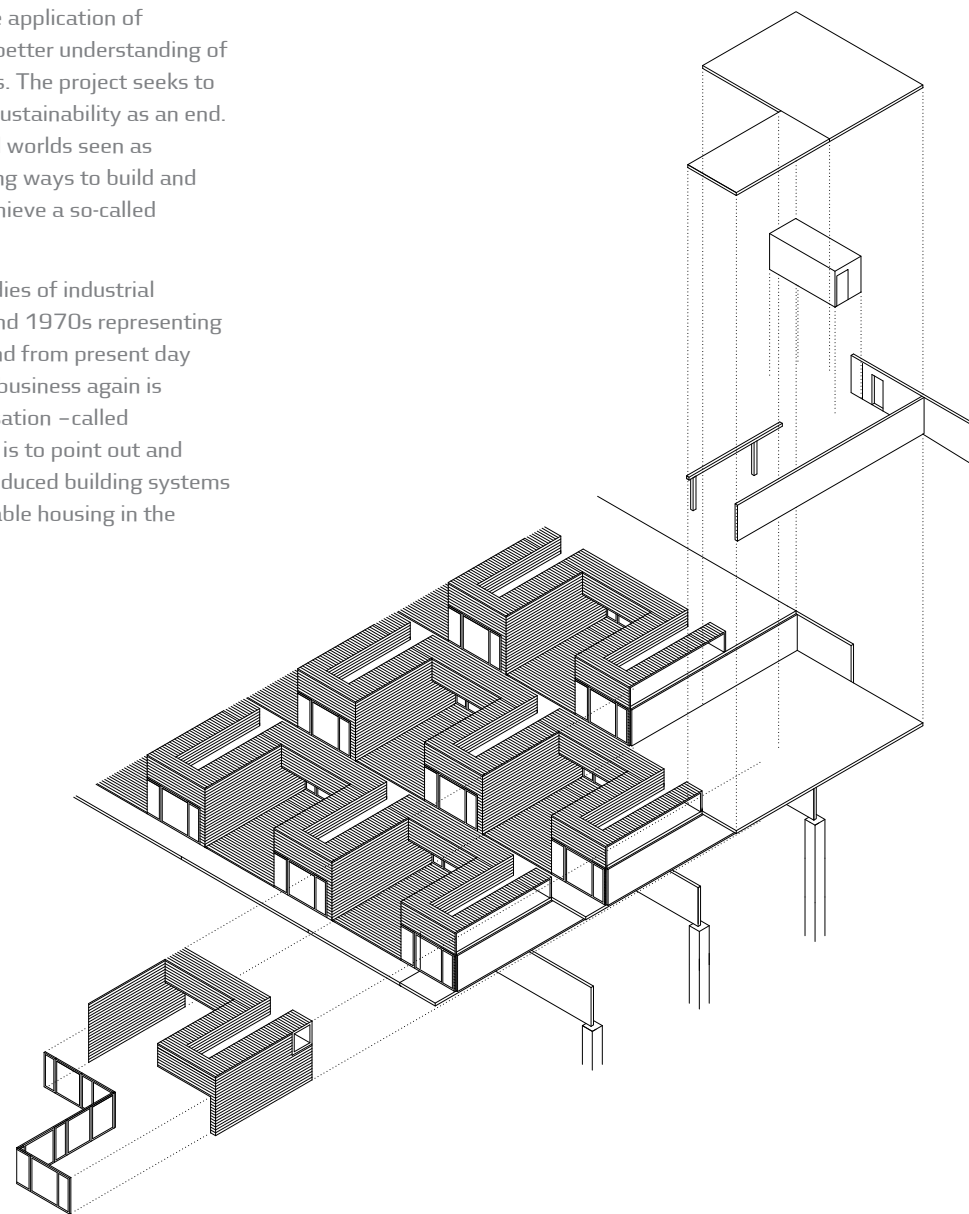
The discrepancy between new industrialisation and sustainability must be considered as a significant architectural challenge. On this basis, the objective of the project is to develop a series of principle models for how a sustainable and holistic industrial architecture can be supported by a coupling between the application of industrial systems / solutions and a better understanding of specific human behaviours and needs. The project seeks to link industrialisation as means with sustainability as an end. The thesis is that the two conceptual worlds seen as integrated, may offer other interesting ways to build and create architecture. The goal is to achieve a so-called architectural sustainability.

The research project is based on studies of industrial produced housing from the 1960s and 1970s representing the first period of industrialisation and from present day construction where the construction business again is subjected to an increased industrialisation –called ‘new-industrialisation’. The objective is to point out and develop principles for industrially produced building systems that can serve as a basis for sustainable housing in the future.

The project aims to answer the following question:

How can we develop industrialised building systems that provide sustainable use of resources in the future?

Including how can we develop prefabricated building systems as long-term solutions that can change over time - both in terms of technical and social sustainability?



© **CINARK** december 2010

Center for Industriel Arkitektur

Institut for Arkitekturs Teknolog

Kunstakademiets Arkitektskole

Det Kongelige Danske Kunstakademi

Philip de Langes Allé 10

DK-1435 Copenhagen K, Denmark

T +45 3268 6000

F +45 3268 6236

www.cinark.dk

cinark@karch.dk

