



SysByg inviterer til den første af 3 konferencer, der belyser potentialer og udfordringer ved udvikling af systemleverancer i byggeriet.

1. Udvikling og rammer

- systemleverancer i byggeriet (2011)

■ ET INDUSTRIALISERINGS PERSPEKTIV

Hvordan udnyttes potentialerne, der ligger i en øget industrialisering, hvor udviklingen af modulære løsninger og produktkonfigurering er nøglen?

■ ET ARKITEKTONISK PERSPEKTIV

Hvordan kan anvendelsen af systemleverancer i byggeriet lede til udvikling af mere bæredygtige løsninger baseret på blandt andet systemdesign, adaptiv arkitektur og arkitektonisk produktudvikling?

■ ET FORRETNINGSPERSPEKTIV

Hvilke nye muligheder og barrierer står vi overfor? - Og hvilke anvendelsespotentialer har systemleverancer internationalt, samt set i et bygherreperspektiv?

2. Status og visioner

- systemleverancer i byggeriet (2012)

3. Potentialer og perspektiver

- systemleverancer i byggeriet (2013)

Et stort forskningsinitiativ - rettet mod udvikling af systemleverancer i byggeriet - er sat i værk.

Titlen på dette er:

Systemleverancer i byggeriet - et forskningsnetværk - også kaldet SysByg

Forskningsinitiativet er støttet af Realdania, Arkitektskolen Aarhus, Kunstakademiets Arkitektskole og DTU samt en række private firmaer.

SysByg består af følgende centrale deltagere:

Kunstakademiet Arkitektskole, Arkitektskolen Aarhus, DTU, AART Architects, JJW ARKITEKTER, NCC.

■ Første konference afholdes

Torsdag d. 7. april 2011
KL. 10.00 - 16.00

■ Konferencen afholdes i

DAC, DANSK ARKITEKTUR CENTER
Strandgade 27B, 1401 København
Der vil blive serveret en let frokost

■ Tilmelding:

www.dac/kalender
Konference gebyr: 300kr. Studerende: 100kr.

Husk tilmelding ultimo marts!

UDVIKLING AF SYSTEMLEVERANCER I BYGGERIET

- indbydelse til konference

DAC, 7. april 2011
KL. 10.00 - 16.00

SYSBYG

SYSTEMLEVERANCER I BYGGERIET ET FORSKNINGSNETVÆRK

■ ■ ■ KONFERENCEPROGRAM

Velkomst

10.00 Ved moderator *Natalie Mossin, DAC*

Hvad er idéen og potentialet i systemleverancer

10.10 Introduktion af Netværket SysByg og dagens program
Lars Hvam, professor, civ. ing., DTU

Rammer for systemleverancer i byggeriet

10.30 Aktuelle udfordringer og barrierer
Marie Voldby, Center for Byg og Bo, EBST

ET INDUSTRIALISERINGS-PERSPEKTIV

10.45 Udvikling af modulære løsninger og produktkonfigurering
Jesper Riis, group manager, GEA Niro

11.20 Udvikling af modulære løsninger hos NCC
Gert Jespersen, projekteringsdirektør, NCC

Frokost

ET ARKITEKTONISK PERSPEKTIV

12.40 Adaptiv arkitektur og bæredygtighed
Søren Nielsen, partner, arkitekt maa, Vandkunsten / KA

13.10 Systemstrukturer i arkitektonisk design
*Kasper Sanchez Vibæk, PhD-stud., arkitekt maa
B.A. i sociologi, KA*

13.40 Status og visioner for fremtidig udvikling af
systemleverancer
Karsten Bro, arkitekt maa, projektleder, Arkitema

14.10 Kaffepause

ET FORRETNINGSPERSPEKTIV

14.20 Anvendelse af systemleverancer
– i et internationalt perspektiv
Peter Lindgren, lektor, civ. ing., AAU

14.50 Efterspørgsel af systemleverancer i et bygherreperspektiv
Henrik L. Bang, direktør, Bygherrerforeningen

Opsamling på dagen og det videre perspektiv

15.20 *Anne Beim, professor, KA*

15.30 Konferencen slutter

■ ■ OM SYSTEMLEVERANCER

Systemleverancer er her defineret som:

Systembyggeri der giver mulighed for udvikling af nye innovative vidensprodukter, samt industrialisering af byggeprodukter og byggeprocessen. Systembyggeri er tænkeligt ved byggerier med høj grad af gentagelsestræk. Her bliver en bygning ikke projekteret ud fra et klassisk komponentniveau, men der anvendes mere sammensatte og multiteknologiske komponenter – såkaldte systemprodukter, som udvikles af systemleverandører. Produkterne er multiteknologiske i den forstand, at de integrerer flere teknologier og fagdiscipliner. De er derfor langt mere komplekse end løsninger, vi kender i dag. Et systemprodukt kan være udviklet på alle skalatrin: Som detaljekomponenter, planelementer, volumenelementer, et byggesystem – eller et såkaldt bygningskoncept.

■ ■ VERDENSBILLEDE

Forskningsnetværket tager afsæt i et 'verdensbillede' som, beskriver byggeriets tilblivelsesfase - fra brugernes meddesign, (almene og/eller professionelle bruger) via konfigurering af arkitektgenererede digitale modeller - over automatisk overførsel af data til automatiseret produktion – til opførelse. For at dække verdensbilledet kræves en tværfaglig indsats, som vil blive søgt etableret via projekter fra et "ydre netværk".

■ ■ PH.D PROJEKTER

Til netværket er knyttet en række Ph.d. projekter, der fungerer som selvstændige projekter men som også hænger indbyrdes sammen. De fokuserer på følgende temaer:

- Udvikling af systemleverancen baseret på metoder for systematisk produktudvikling
- Udvikling af selve leveranceprocessen baseret på systemprodukter og systemdesign
- Systemdesign og designsystemer i relation til arkitektur
- Huset og dets dele set som systemleverancer
- Bæredygtige systemleverancer ved renovering - og ny byggeri

■ ■ Læs mere på projektets hjemmeside:
www.sysbyg.dk

SYSBYG

■ ■ ■ SYSTEMLEVERANCER I BYGGERIET
ET FORSKNINGSNETVÆRK