



Betonworkshoppen 2008 - og lidt om betonworkshoppen i 2007

Pedersen, Lars; Sørensen, Eigil V.

Publication date:
2008

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link to publication from Aalborg University](#)

Citation for published version (APA):
Pedersen, L., & Sørensen, E. V. (2008). *Betonworkshoppen 2008 - og lidt om betonworkshoppen i 2007*. Department of Civil Engineering, Aalborg University. DCE Latest News Nr. 7

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal -

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at vbn@aub.aau.dk providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



Betonworkshoppen 2008

- og lidt om workshoppen i 2007

Lars Pedersen
Eigil V. Sørensen



Aalborg Universitet
Institut for Byggeri og Anlæg
Ved Det Ingeniør-, Natur- og Sundhedsvidenskabelige Fakultet

DCE Latest News No. 7

Betonworkshoppen 2008 – og lidt om workshoppen i 2007

Egil V. Sørensen
Lars Pedersen

Okt 2008

© Aalborg Universitet

Udgivet 2008 af
Aalborg Universitet
Institut for Byggeri og Anlæg
Sohngårdsholmsvej 57,
DK-9000 Aalborg, Danmark

Trykt i Aalborg på Aalborg Universitet

ISSN 1901-7308 DCE Latest News No. 7



Atter i år arrangeres en "Betonworkshop" for de nye ingeniørstuderende indenfor Byggeri og Anlæg og for elever og studerende ved andre uddannelser i Aalborg med relation til byggebranchen. Kurset finder sted 21. oktober til 24. oktober på forskellige lokaliteter i Aalborg.

"Betonworkshopen" er et tværfagligt kursus, der udfordrer de studerende til at tage aktiv del i alle dele af processen omkring tilvirkningen af en betonkonstruktion:

- Dialog med bygherren omkring funktionskrav
- Etablering af en konstruktiv løsning med tilstrækkelig bæreevne og holdbarhed
- Etablering af et arkitektonisk design, der er i samspil med omgivelserne
- Fysisk tilvirkning af konstruktionen herunder støbning, afformning mv.
- Bygherrerens evaluering af resultatet

Under kurset skal de studerende således arbejde i funktioner som arkitekt, som ingeniør og som entreprenør svarende til de aktører, der almindeligvis indgår i et byggeprojekt udover bygherren.

I kurset deltager studerende, der har valgt en uddannelse som:

- Bygningsingeniør (ved Institut for Byggeri og Anlæg ved Aalborg Universitet)
- Arkitekt (ved Institut for Arkitektur og Design ved Aalborg Universitet)
- Bygningskonstruktør (ved Nordjyllands Erhvervsakademi)
- Struktør og Betonmager (ved AMU Nordjylland)

De studerende skal arbejde sammen i grupper på tværs af studieretning og kravet til hver gruppe er at designe og fremstille en betonkonstruktion for en bygherre (der udstikker de overordnede funktionskrav for konstruktionen).

Dette er en situation, som de også vil opleve, når de hver især er færdige med deres studier f.eks. ved universitet, men kurset giver mulighed for at få de første oplevelser med at skulle arbejde sammen med folk med en anden faglig uddannelse og med andre spidskompetencer end deres egne. Men alle faglighederne og kompetencerne er væsentlige byggestene, der skal spille godt sammen i en byggesag, hvis der skal nås frem til et godt slutprojekt, som bygherren er glad for.



Udover det konkrete mål med at fremstille en betonkonstruktion og få indsigt i de dertilhørende arkitektoniske og tekniske overvejelser samt ”hands-on”-erfaring med alle arbejdsprocesser fra projektstart til projektaflevering, er kursets formål også at de studerende fra de forskellige uddannelsesretninger oplever, hvad andre faggrupper indenfor byggebranchen kan bidrage med og hvad deres tilgang er til løsningen af en opgave. Dette er helt unikt for kurset, idet øvrige kurser på de respektive uddannelser ikke favner andre uddannelsesretninger, om end de studerende på de forskellige uddannelser kan blive en del af samme byggesag, når de er dimitterede.

Samlet forventes deltagelse af omkring 300 studerende, og i de fire dage, hvorover kurset afvikles, vil det uden tvivl blive Aalborgs største byggesag for så vidt angår antallet af aktører.

I år er den konkrete opgave for projektgrupperne at designe et ”dialogmøbel” i beton, som er en opgave stillet af Aalborg Kommune, der således er bygherren for de ydelser, som de studerende leverer under kurset. Repræsentanter fra Aalborg kommune vil ved kursusstart formulere de primære funktionskrav for dialogmøblerne og vil deltage i evalueringen af de forskellige gruppers slutresultat, hvor de bedste resultater præmieres.

Idéen bag dialogmøblerne er ikke beskrevet her, men der henvises til flygtning.dk/Dialogbaenke.4254.0.html

Hvis det går som sidste år, hvor temaet for ”betonworkshoppen” var at designe siddemuligheder til den nye Børn-og-Unge-Park i Hasseris, og med Aalborg Kommune og parkens brugere som bygherre, bliver alle de producerede ”dialogmøbler” efterfølgende at finde i en park i Aalborg.

De færdige projekter evalueres af et dommerpanel, der vil omfatte repræsentanter fra Aalborg Kommune, Dansk Flygtningehjælp, ingeniører, konstruktører og arkitekter, og der vil blive overrakt præmier til de projektgrupper, der overordnet set har løst den stillede opgave bedst.



Arrangørerne af kurset er parterne i Center for Betonuddannelse:

- Aalborg Universitet
- AMU Nordjylland
- Nordjyllands Erhvervsakademi
- Aalborg Portland
- Teknologisk Institut
- Dansk Byggeri

i samarbejde med:

- Aalborg Kommune
- Unicon

Som udgangspunkt er præmissen at hver gruppe, efter at have hørt et antal indlæg af forskellige fag-specialister, får stillet 200 liter beton, materialer til formbygning, arbejdsplads og arbejdsredskaber til rådighed.

Derefter er det bare med at komme i gang med at designe, klarlægge alle geometriske mål for støbeforme mv., og planlægge arbejdet. For et par dage efter ankommer betonen, og da skal støbeformen og armeringen være klar.

Når et endeligt program for årets betonworkshop er på plads vil det kunne findes på hjemmesiden: www.vikanbeton.dk

Et udvalg af kursisternes produkter ved sidste års "betonworkshop" er vist på de følgende sider.



Produkter fra Betonworkshoppen 2007

Opgaven var at konstruere en siddemulighed af beton, der passede ind i de omgivelser, hvor den skulle placeres, nemlig i den nye Børn-og-Unge-Parken i Hasseris.

En gruppe af studerende skulle således designe en siddemulighed ved BMX-banen, en anden gruppe skulle konstruere en siddemulighed ved en skateboardbane, osv.

Børn og unge, der siden vil anvende arealerne deltog i bedømmelsen af de producerede siddemuligheder.

Fotos på de følgende sider viser de konstruerede siddemuligheder.

Flere af lokaliteterne er nyanlagte, hvorfor siddemulighederne først helt kommer til sin ret, når anlægsgartnerens planer for arealet er realiseret.



Sted:
Spiselunden



Sted:
Hovedstien



Sted:
Legehaven



Sted:
Spejderområdet



Sted:
Hundehaven



Sted:
Sanseplaneten



Sted:
Space garden



Sted:
Kælkebakkerne



Sted:
Skatehaven



Sted:
BMX banen



Sted:
Klatredragen



Sted:
Naturhulerne



Sted:
Frugthaverne



Sted:
Junglehaven



Sted:
Blomsterhaven



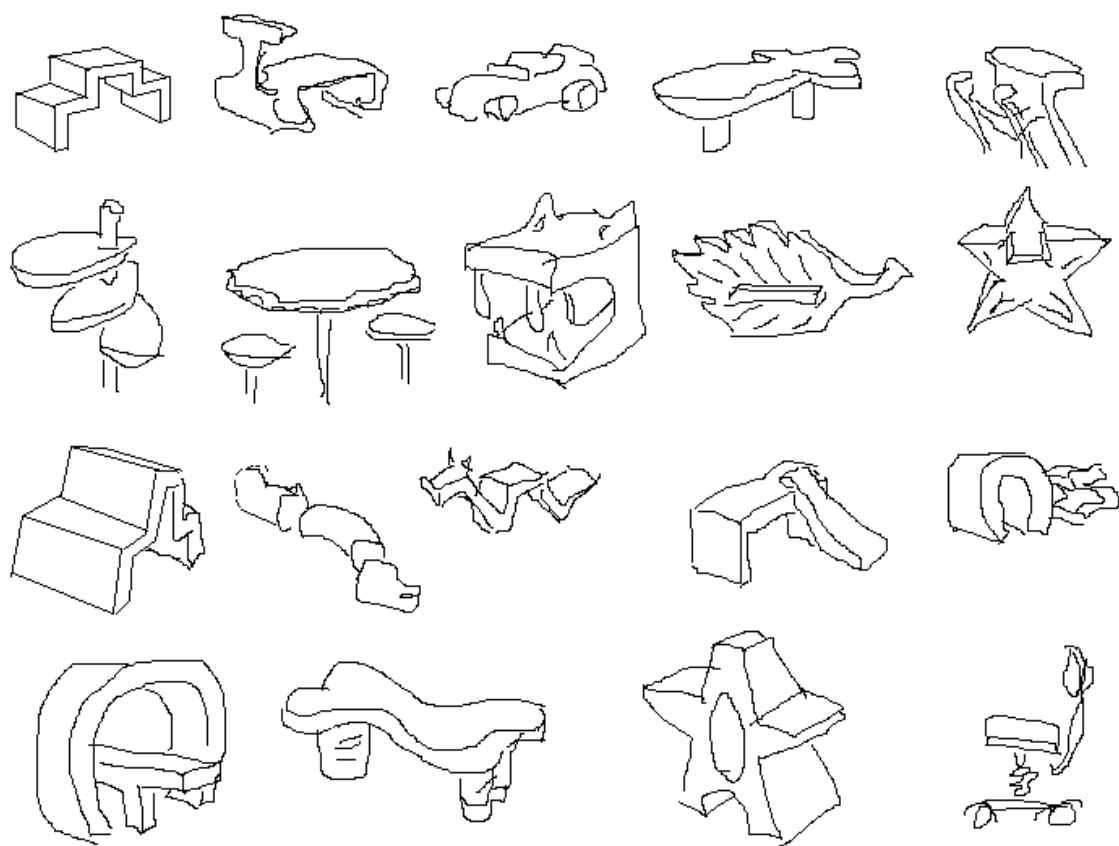
Sted:
Ved Klatretårnet



Sted:
Monsterlabyrinten



Sted:
Laudruphaven



Oversigt over alle de konstruerede siddemuligheder, 2007

