Velkommen til årets Betonworkshop



Tak til sponsorer og samarbejdspartnere







Velkommen til

BETONWORKSHOP

Et samarbejde mellem Aalborg Universitet AAU, AMU Nordjylland, samt en lang række af byggeriets parter.

Her vil du opleve kompetente oplægsholdere, som introducerer dig for nogle af de mange muligheder med beton. I din gruppe vil du møde studerende fra andre retninger inden for byggefag. Vær nysgerrig på dine gruppemedlemmers interesser og færdigheder – og bring dine egne i spil.

Grupperne skal arbejde med at imødekomme årets tema. Her inddrages den viden, som opnås gennem oplæggene. Der er selvfølgelig vejledere til rådighed. Det færdige resultat skal være et ca. 200 liter stort betonelement.

Fredag formiddag skal det færdige betonelement fremvises. Grupperne har omkring 5 minutter til at fremlægge løsningen for dommerkomitéen.

Dommerne vurderer gruppens arbejde ud fra:

- Design: Æstetisk værdi
- Funktion: Indfrielse af opgavens intention
- Materiale: Udfordring af betons potentialer – formbarhed
- Teknisk set: Bæreevne, stabilitet
- Helhed og proces: Samarbejde.

PROGRAM

20 - 23/10 2026

amunordjylland.dk/betonworkshop

Vi er glade for, at du er med – og ønsker dig en god oplevelse!

Tirsdag

08.00 Velkommen til AMU Nordjylland
v/Jens Gjødsbøl, Uddannelsesdirektør AMU Nordjylland, Bygge og Anlæg
v/Adjunkt Mads Brath Jensen, AAU Institut for Arkitektur og Medieteknologi
Introduktion til Betonworkshoppen - Forventninger og arbejdsmetode
v/Torben Dybdahl Jensen, Faglærer, AMU Nordjylland

08.30 Baggrund og temaer for årets workshop
v/Landinspektør Peter Pedersen og Landskabsarkitekt Mia Nordow fra Aalborg Kommune

08.50 Kort pause hvor man kan hilse på gruppemedlemmerne og tænke over temaet

09.05 Spørgsmål til årets temaer

09.15 Praktisk formgivning og udstøbning herunder introduktion til formbygning
Arbejdet med beton i en bæredygtig sammenhæng
v/Jørgen Schou, B.Sc.Eng. Produktchef, Unicon A/S

Dansk Betonforening v/Civilingeniør Camilla Hjørringgaard med en lille konkurrence



10.15 Pause

10.45 Regler vedr. legepladsudstyr
v/ Jesper Enager, Faglærer, AMU Nordjylland

11.30 Pause, hvor man finder sit grupperum

12.00 Betons æstetiske potentiale
v/Administrerende direktør, arkitekt, Hans Bruun Nissen, Lett-Tak

12.30 "Fra idé til forskalling" – et case baseret oplæg, hvor vi gennemgår hvordan arkitektens vision og ingeniørens krav mødes i en praktisk bygbar løsning.
v/Civilingeniør, M. Sc. Morten Sterregaard, Peri

13.00 Grupperne arbejder
Grupperne skal visualisere deres ide gennem en foreløbig model i fx pap, ler eller tegninger. Modellen forevises vejlederne og skal imødekomme temaet

15.24 Dagens arbejde er officielt forbi

Onsdag

08.00 Statik og jernbeton
v/Sektionsleder, Forskningsgruppeleder og Lektor Dario Parigi, AAU Institut for Byggeri, By og Miljø

08.45 Betonteknologi
v/Ph.D, Lektor Jacob Wittrup Schmidt, AAU Institut for Byggeri, By og Miljø

09.45 Pause

Download oplæg på:
amunordjylland.dk/betonworkshop

10.15 Når teori møder praktik
v/Egenproduktionschef Kristian Kvottrup, A. Enggaard
og Ernst Enevold Nielsen, Produktionsleder, Gandrup Element
Emne: Samarbejdet om opførelsen af huse på Stigsborg Brygge.
Faciliteret af adjunkt Mads Brath Jensen, AAU Institut for Arkitektur og Medieteknologi

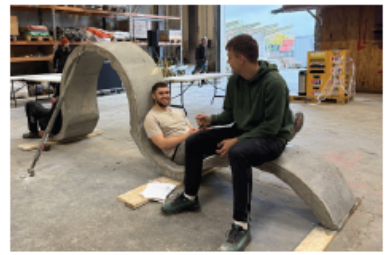
11.00 Sådan udvikler og producerer man en mere bæredygtig cement
v/Søren Hvidtfeldt Rasmussen, Produktteknisk konsulent, Aalborg Portland

12.00 Pause

12.30 Grupperne skal gøre klart for vejlederne hvordan deres element udfordrer betonens potentiale. Hvorledes har man tænkt tryk og trækpåvirkninger ind i elementet, og hvordan vil man imødekomme brud

13.15 Arbejdet i grupperne fortsætter

15.24 Dagens arbejde er officielt forbi



Torsdag

08.00 Introduktion til det praktiske arbejde
v/faglærer Torben Dybdahl Jensen

08.15 Fremstilling af forme og armering

15.00 Beton ankommer fra Unicon

17.00 Oprydning og rengøring



Fredag

08.00 Emnerne affortmes. Oprydning i alle haller
og forberedelse af gruppernes fremlægning

09.30 Emnerne opstilles til bedømmelse

10.30 Fremlægning og bedømmelse af emnerne
Hallen rengøres
Efter fremlægning skal alle deltagere evaluere Betonworkshoppen i "AMUKvalitet" ved brug af egen smartphone.

12.30 Præmiering af de 3 vinderhold
v/Jens Gjødsbøl, Uddannelsesdirektør/Leder for Center for Betonuddannelse
Årets tale
v/ Borgmester i Aalborg Kommune Lasse Frimand Jensen

13.00 Buffet med forskelligt grillet kød, salat, fadøl og vand

15.00 Tak for i år! Betonworkshoppen slutter.

Praktiske oplysninger

- Rygning

Der må udelukkende ryges ved opsatte aske-spande. Der er placeret 5 stationer i skolens ”skel-område”, da rygning ikke må foregå inde på grunden.

- Kantinen

I kantinen kan der købes varm og kold mad. Man er velkommen til at medbringe sin egen mad og indtage den i kantinen

Det vi forventer af jer:

Grupperne skal arbejde med at imødekommet det tema som er tildelt. Blandt andet ved at inddrage den viden som opnås gennem oplæggene. I løbet af workshoppen skal grupperne anskueliggøre for vejlederne hvordan man tilgår opgaven. Det færdige resultat skal være et ca. 200 liter stort betonelement.
Fredag formiddag skal det færdige betonelement fremvises. Grupperne har omkring 5 minutter til at forklare dommerkomitéen hvordan man er tilgået opgaven.
Dommerne vurderer gruppens arbejde ud fra:

Design: Æstetisk værdi

Funktion: Indfrielse af opgavens intention

Materiale: Udfordring af betons potentialer – formbarhed osv.

Teknikset: Bæreevne, stabilitet

Helhed og proces: Samarbejde

Ved arbejdet i grupperne vil der være vejledere til rådighed.



Skitse af elementet	
	Karakter fra 1 - 6
D E S I G N: Æstetisk værdi	
F U N K T I O N: Indfrielse af opgavens intention	
M A T E R I A L E: Betons potentialer - formbarhed osv.	
T E K N I S K S E T: Bæreevne, stabilitet, vand / fugt…	
H E L H E D & P R O C E S: Samarbejde mv	
TOTAL	

På workshoppen stilles følgende til rådighed:



Forskallingsbrædder (120x28 mm) **Findes i hal A**

Regler (45x70 mm) **Findes udenfor hal A**

Armeringsjern y 6/8/10 **Findes udenfor hal A**





Støbe-krydsfiner **12x2500x1250 mm** **(Benyttes til flader mod betonen)**

Konstruktions-krydsfiner **12x2440x1220 mm** **(Benyttes til "buede" udskæringer og områder der ikke er berørt af beton)**





Fleksible plastplader: **4x1000x2000 mm** **(Benyttes til krumme flader)**

3x 1500x3000 (Benyttes til krumme flader)

Hård masonit **5x2440x1220 (Benyttes til krumme flader)**



EU paller **1200x800 mm (Det færdige emne opstilles på EU pallen)**

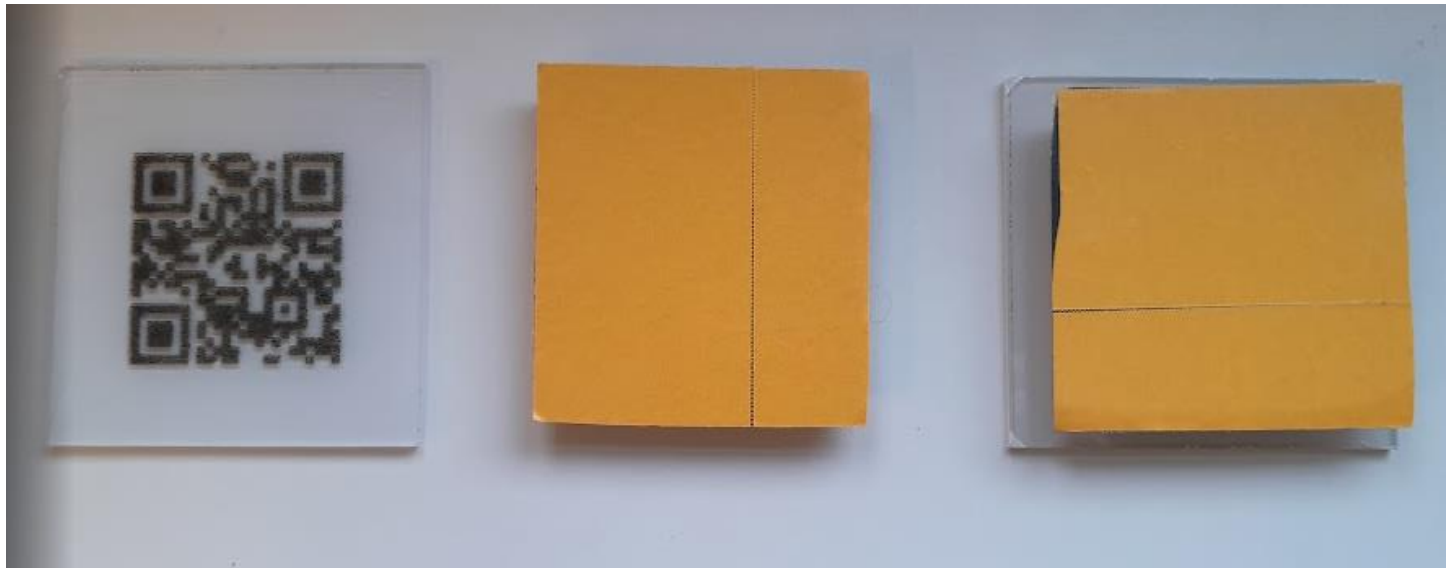
Søm/skruer, formclamps m.m

Grupperne er velkomne til selv at medbringe andre typer formmaterialer.

Der er kun skumplastmateriale i meget begrænset mængde.

QR-koder

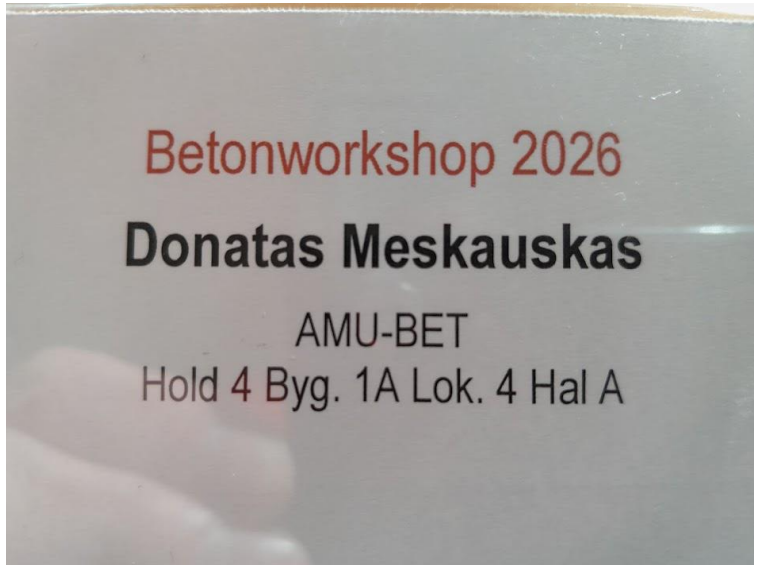
- Vi vil gøre det muligt for fremtidige beskuere af betonelementerne at få viden om Betonworkshoppen og hele processen.

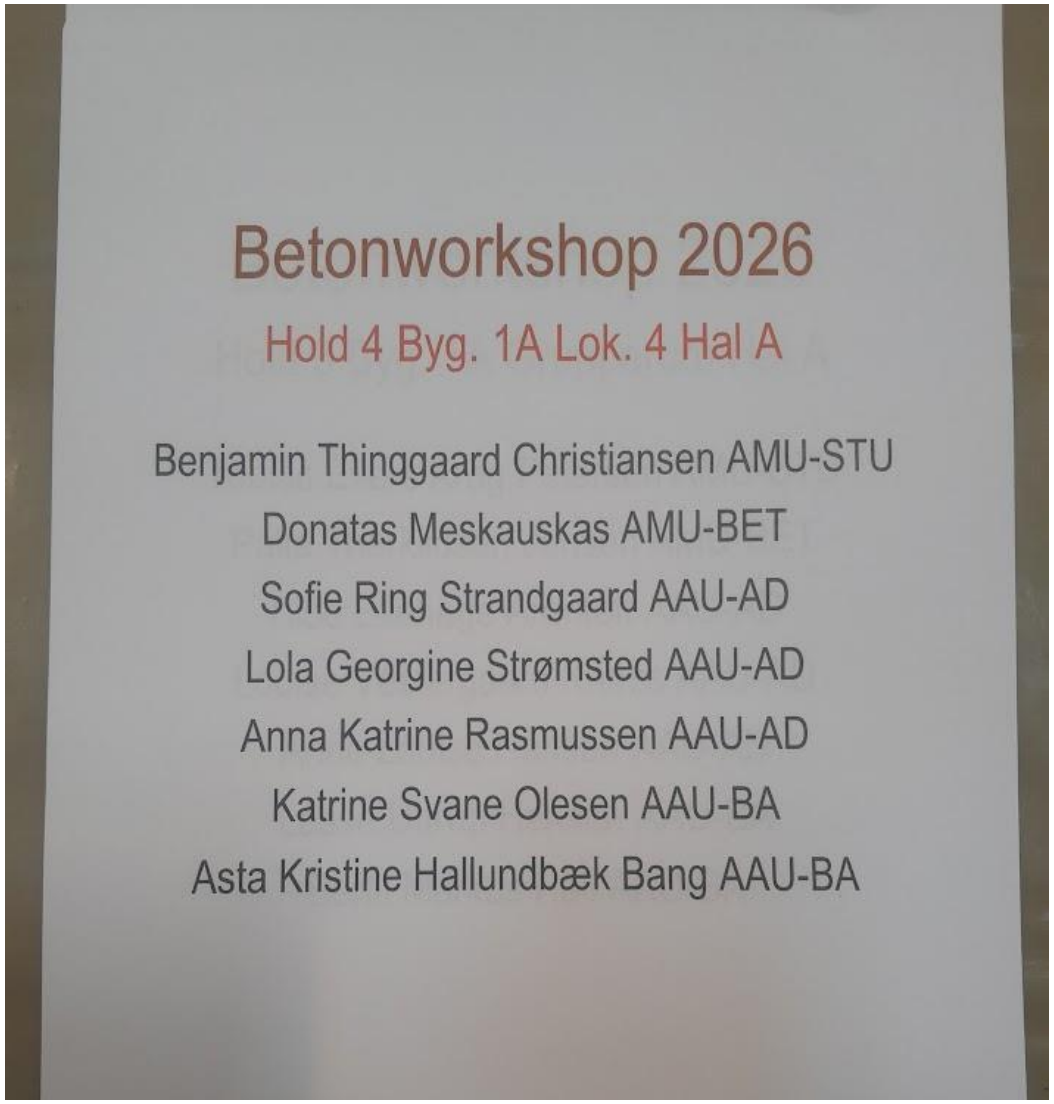




Gruppearbejde:

- For at finde jeres grupperum skal i kigge på navneskiltet.






11
3
13
12
2
4
5
6
10
1
1A
9
8
7

Indlæggende kan findes her

