



20 ROMLIGE FORBINDELSER, AHO

Fullskala-bygging i betong og tre

Lærerteam AHO: Siri Moseng, Anna Røtnes, Jonas G Larsen, Torunn Golberg, Kenneth Hinkel, Kathrine Næss

Foto: Anna Røtnes

1-årsstudentene har i høst jobbet med betong og tre på AHO. Selve utstøpingen foregikk ved at studentene ble utplassert i syv betongbedrifter. De var inndelt i grupper på tre personer, og arbeidet gikk over syv uker. Målet var å lære de grunnleggende aspektene ved arkitekturprosjektering.

Først ble det utarbeidet tegninger og modeller i 1:20. Så ble det bygget forskaling. Denne ble fraktet til bedriftene. De ferdigstøpte fundamentene ble fraktet tilbake til AHO og løftet inn i byggehallen ved hjelp av kran.

Hver gruppe fikk sin tomt i byggehallen, der snekringen skulle foregå. De 20 tomtene utgjorde samlet en sekvens av forskjellige romlige opplevelser, en vandring hvor betong- og trekonstruksjonen utgjorde den totale opplevelsen.

Trekonstruksjonen skulle spenne fritt over gulvet, fra betongfundament til betongfundament. Gjennom utvikling av de romlige forbindelsene ble konstruksjon, struktur, materialitet, skala/dimensjoner og lysforhold undersøkt.

Opgavens reguleringsplan:

1. Nabogrenser er markert på kart. Fundamentene kobles til nabo langs hele nabogrensen, men kan for øvrig ha valgfri form.
2. Betongfundamentene skal være 0,4–0,8 m høye. Naboer har felles ansvar for å løse overgangen mellom fundamentene.
3. Betongfundamentene låses til naboelementet med bolt. Denne skal være sentrisk på linjen, 30 cm over gulvet.
4. Trekonstruksjonen skal spenne fritt mellom betongfundamentene og ikke berøre gulvet. Avstand til golv minst 0,2 m.
5. Konstruksjonen kan ha ulike gulvnivåer, men ikke flere etasjer.
6. Det skal være mulig å trå på betongfundamentene.
7. Ta hensyn til ev. begrensninger på tomtene

