



HÅLLBAR TRÄGRUNDLÄGGNING

I det här arbetet har det undersökts ifall trägrundläggning passar Matkulturhuset som planeras att byggas i Båstad. Byggindustrin avgör en stor del av Sveriges årliga utsläpp, vilket bland annat beror på användningen av betong. Examensarbetet har med hjälp av intervjuer undersökt trägrundläggningar och dess tekniska aspekter. Frågeställningarna som besvarats är:

- Hur integreras vattenledningar?
- Påverkar integrationen av flera vattenledningar bärförmågan?
- Vad är den allmänna uppfattningen och inställningen till trägrundläggningar?



Zahra Fadhil & Elham Salimi
Malmö Universitet,

Företag som har intervjuats



Resultat

Klara grund och Trelicell har hittat sätt att installera vattenledningar i trägrunder utan att försämra träets bärförmåga. Resultaten visade att det inte finns några större problem med bärförmågan, inte ens för stora byggnader med många kök och vattenledningar, inte ens för stora byggnader med många kök och vattenledningar.

Trägrundläggningar attraherar hållbarhetsmedvetna kunder och får ökad acceptans bland fler företag. För att stärka förtroendet ytterligare behövs omfattande forskning och utbildning om träets hållfasthet och fukttålighet.



Finns det möjlighet att ha trägrundläggning för matkulturhuset?

Trägrundläggningar är ett bra alternativ till betong, särskilt med tekniker som använder fukttåligt trä och noggrann isolering för att undvika fuktskador. Även för stora byggnader som matkulturhuset kan trägrunden hantera belastningen om den är korrekt planerad. Trägrundläggningar tilltalar hållbarhetsmedvetna kunder och får ökad acceptans inom byggbranschen, trots mer forskning och utbildning är nödvändigt.

För mer djupgående information, hänvisar vi till det fullständiga examensarbetet.



Kopplingsgrop som gjuts i betong. (Klara byggsystem, 2024)