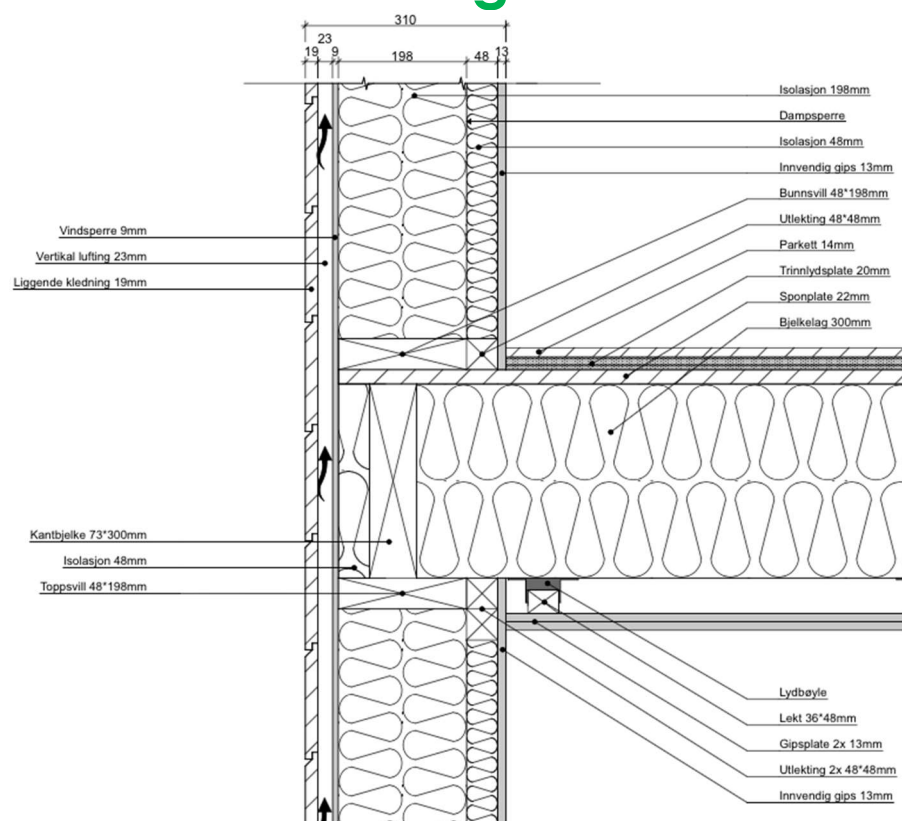


Massivtre – et fullverdig alternativ til tradisjonell byggemetode?

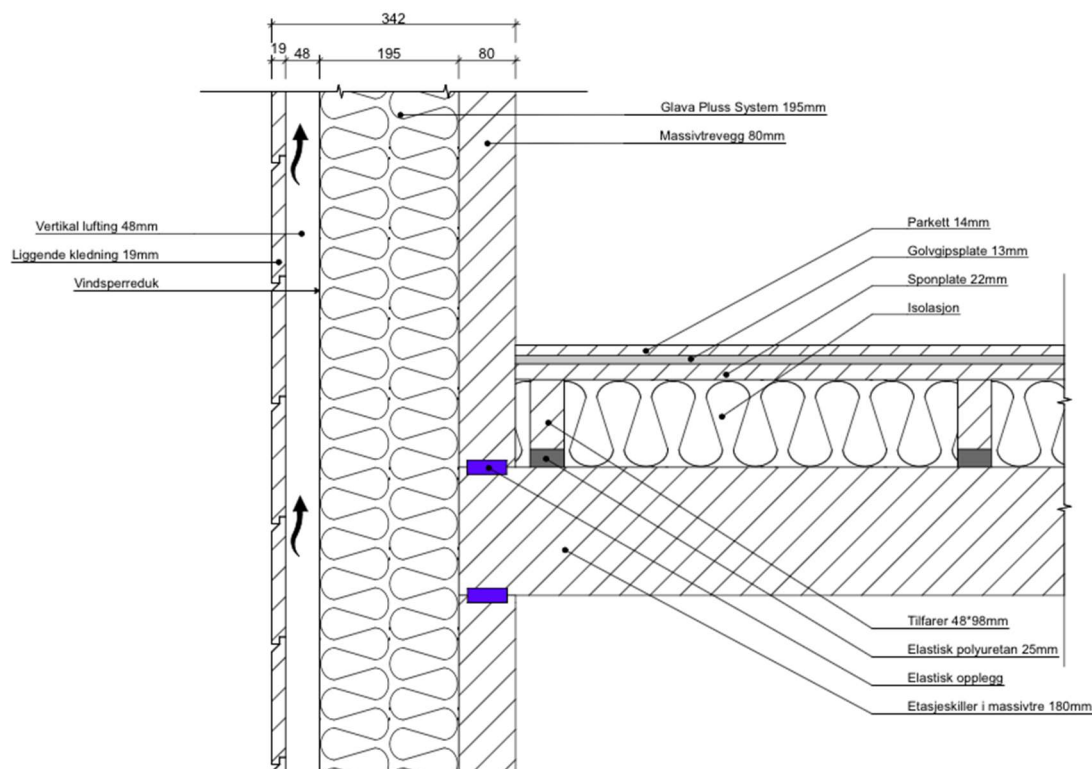
Cross Laminated Timber – a full-fledged alternative to traditional building methods?

I dagens samfunn er det stort fokus på miljø og klimagassutslipp. Byggesektoren står for nærmere 40 % av klimagassutslippene i verden. Massivtre har vist seg å kunne redusere CO₂-utslippene med opp imot 50 % i forhold til å bygge et bygg i betong og stål. Men hvorfor er det fortsatt lite utbredt? I denne bacheloroppgaven er det undersøkt om yttervegg av massivtre er et fullverdig alternativ til tradisjonelle byggemetoder.

Bindingsverk



Massivtre



Fordeler med bindingsverk

- Velkjent byggemåte
- Mye informasjon å oppdrive
- Lav pris

Fordeler med massivtre

- Miljøvennlig
- Kort byggetid
- Gode brannegenskaper
- Godt inneklima
- Minimale kuldebroer
- Kan også benyttes i høyden

Det er kommet fram til at massivtre er bedre enn bindingsverk i vårt eksempel på de fleste punktene bortsett fra pris og bæreevne. Pris er ofte den avgjørende faktoren til mange når man velger byggemetode. Derfor er det færre som velger massivtre selv om det i mange tilfeller vil være en bedre måte å bygge på.