

REDOGÖRELSE FÖR PROJEKTERING AV KL-TRÄ

Samhällets miljömål leder till att fler överväger att bygga kontor- och flerbostadshus med trä. KL-trä är en utmärkt kandidat för enkelt byggande med prefabricerade element.

Mål

- Att utreda lämplig metod för optimering av element av KL-trä med hänsyn till dynamik och elementkopplingar

Frågeställningar som ska utredas

- Spännvidder mht dynamik och nödvändiga dämpningsåtgärder (t.ex. pågjutning)
Om pågjutningen armeras tillräckligt, behövs träkonstruktion?
- Lämpliga elementkopplingar

Förväntade resultat

- Redogörelse av metoder samt verktyg för dimensionering

Handledare

Mats Johansson