

Frågeställningar

- Vilka typer/källor av fukt finns?
- Hur skyddar man en byggnad mot fukt på bästa sätt?

Syfte

Arbetet syftar till att öka förståelsen för fuktproblem i träkonstruktioner och att jämföra olika fukthanteringsmetoder för att effektivisera fukthanteringen i byggande av träkonstruktioner.

Metod

För att besvara frågeställningarna har en kvalitativ studie utförts med hjälp av en litteraturundersökning, intervjustudie samt dokumentationsanalys av ett referensprojekt.

Referensprojekt

I studien har fukthanteringsdokument från Sernekes pågående träprojekt analyserats. Det har tillgåtts fuktsäkerhetsbeskrivningar, fuktsäkerhetsplan samt olika ritningar för att analysera metoderna för en jämförelse.

Litteraturstudie

För att skapa en grund i arbetet startades arbetet med litteraturstudien för att skapa en grund i ämnet. Främst utgörs litteraturstudien av böcker och vetenskapliga artiklar tagna från Lunds bibliotek och LUBsearch.

Fukthantering i träkonstruktioner

- *Fokus på att effektivisera fukthanteringen i produktionen*

Intervjustudie

I intervjustudien har fem personer intervjuats. Intervjustudiens syfte är att undersöka hur olika företag arbetat med fukthantering i träkonstruktioner. Erfarenheten av arbete med trä varierar mellan respondenterna vilket bidrar till att studien kan behandla olika perspektiv.

Resultat

Vid byggande i trä är man mest rädd för mikrobiell påväxt. Mikrobiell påväxt kan orsakas av många olika situationer, denna studie påvisar att de vanligaste orsakerna är:

- Stående vatten på horisontella ytor
- Uppfuktning av ändträ
- Oskyddade KL-träelement
- Oskyddade skarvar och anslutningar

Väderskydd är den bästa fuktsäkerhetsmetoden enligt studien, men på grund av den höga kostnaden väljs det ofta bort, för att skydda en träbyggnad för fukt under produktionen på det optimalaste sätt är att genomföra ett genomtänkt fuktsäkerhetsarbete tidigt i projekteringen. Detta i samband med en effektiv bygglogistik med fokus på att få tātthus så snabbt som möjligt och om det är utförbart att bygga taket först bör man göra det samt att verkställa ett kontinuerligt fuktsäkerhetsarbete.