

Selvitys Ylivieskan kirkon yläpohjarakenteesta

Ylivieskalaisissa oli herännyt huoli yläpohjarakenteen toteutuksen kosteudenhallinnasta.

Yläpohjarakenne on suunniteltu toteutustapa huomioiden niin että kosteustekniset riskit on minimoitu.

Nyt työmaalla näkyvä on massiivisten liimapuukehien kannattelema CLT-puurakenne, joka toimii yläpohjan kantavana rakenteena. Massiivipuu-elementti rakentuu ristiin liimatuista ”lankuista” ja on itsessään kauttaaltaan tiivis ja elämätön.

Seuraavakerros rakenteesta ulospäin on tuuletusrako, joka tehdään kiinnittämällä tuohon CLT-elementtiin pystysuuntaiset rimat, joiden päälle asennetaan vesitiivis aluskate. Näin rakennusaikana puun pintaan kertyvä kosteus pääsee kuivumaan ja rakenne tuulettumaan rakentamisen joka vaiheessa. Valmiissa rakenteessa tuulettuvuus on varmistettu jättämällä vielä tuon aluskatteen ja varsinaisen tiilikatteen väliin tuuletusrako.

Sisäpuoliset verhourakenteet ovat massiivista avopuurima-elementtiä ja ne ovat irti nyt näkyvän CLT-elementin pinnasta. Näin minimoidaan kosteustekniset riskit ja saavutetaan molemmin puolin tuulettuva ja kuivuva, yksiaineinen ennakoitavasti käyttäytyvä yläpohjarakenne.

11.3.2020

Kimmo Lintula

pääsuunnittelija, Arkkitehtitoimisto K2S Oy

