

Ryhmä:  
Mertanen Jarkko  
Myllykangas Tuula  
Nurminen Sami

## TIETOMALLIKOORDINAATTORI 15 OP -KOULUTUKSEN HARJOITUSTYÖ

- PROJEKTITYÖ JA KOHDE:** Ryhmän projektikohteena teimme kuvitteellisen harjoituksen korjausrakennushankkeen tietomallikoordinaattorin tehtävistä. Tavoitteeksi määritimme tietomallikoordinaattorin tehtäviin perehtymisen, käytettävät ohjelmistot ja tehtävien dokumentoinnin.
- TEHTÄVÄT:** Harjoittelimme yhteistyötaitoja ja viestintää live-oppimistilanteissa kuten tietomallissa kävellen suoritettavat visuaaliset tarkastukset sekä säännölliset projektikokoukset, joissa roolit olivat kiertävät; puheenjohtaja, kirjuri ja tarkkailija. Kokouksista laadittiin pöytäkirjat, jotka toimivat toimintasuunnitelmana seuraavan jakson tehtäville.
- Projektissa laadittiin seuraavat dokumentit:
- Tietomallisuunnitelma, jossa esitetään mallinnuksen tavoitteet ja käyttötavat, vastuuhenkilöt ym. Tämä laadittiin YTV2012:n mukaisen otsikkorakenteen mukaisesti.
- Tietomallisisällöt suunnittelualoittain, YTV2012:n mukaiset tietosisältötaulukot toimitettiin suunnittelijoille katseltaviksi. Suunnittelijoiden kommentit käytiin läpi ja tarkastettiin mahdollisten YTV2012 poikkeamien varalta.
- Tietomallien yhdistäminen ja mallintarkastukset, Tietomallit yhdistettiin Solibri Model Checkerilla, yhdistelmämalleille suoritettiin malintarkastukset, joista laadittiin raportit.
- Tarkastusraportit suunnittelijoille, Suunnittelijat kommentoivat ja tekevät tarvittavat tarkastusraportin mukaiset korjaukset tietomalleihin.
- POHDINTAA:** Onnistumisia:  
Projektityön tietomalleissa oli paljon virheitä, joten Solibrilla tehdyt sekä sääntöpohjaiset että visuaaliset tarkastukset olivat "motivoivia".
- Haasteita:  
Kuvitteellisiin projektipalaverihin heittäytyminen haastavaa, Ei suunnittelijaryhmää oikeasti, joten ei ollut todellista kanssakäymistä, Tarkastuksista ei saatu korjauksia, joten tarkastusta ei päästy kehittämään.
- Oppimistilanteita:  
Projektiryhmän moniammatillinen osaaminen nousi esiin kuvitteellisissa projektipalaverissa
- JOHTOPÄÄTÖKSET:** Harjoitustyön ja oppimisen kannalta olisi ollut eduksi, jos hanke ja tietomallin käyttö olisivat olleet käynnissä ja edenneet samanaikaisesti työmaalla. Laserkeilauksen suorittaminen olisi ollut järkevämpää suorittaa vasta purkujen jälkeen, jolloin myös piilossa olleet rakenteet olisi saatu keilattua. Hyvä kommunikaatio ja kokousten sekä päätösten dokumentointi helpottavat tietomallisuunnittelun etenemistä.