

Tekijä(t) Otsikko	Tuomas Salopää, Lauri Piironen, Jouko Liuha ja Antero Oksama
Sivumäärä Aika	TMK-kouluus Projektityö R5 9 sivua 27.5.2018
Tutkinto	Tietomallikoordinaattori täydennyskoulutus 15op (AMK)
Koulutusohjelma	
Suuntautumisvaihtoehto	
Ohjaaja(t)	
<p>Projektityö laadittiin osana tietomallikoordinaattorikoulutuksen kurssia. Työ laadittiin neljän hengen ryhmässä, joka koostui kurssille osallistuneista rakennusalan ammattilaisista. Projektityön ryhmään kuuluivat suunnittelunohjauksen parissa työskentelevät Pohjola Rakennus Oy Hämeen Lauri Piironen, YIT Rakennus Oy:n Tuomas Salopää, sekä rakennusmittaustehtävissä työskentelevät Jouko Liuha sekä Antero Oksama Pirkanmaan mittauspalvelusta.</p> <p>Projektityön aiheeksi valittiin oikean rakennushankkeen suunnitteluvaiheen etenemisen seuranta sekä analysointi tietomallikoordinaattorin sekä tietomallintamisen hyödyntämistä kehittävä organisaation näkökulmasta.</p> <p>Projektityön tavoitteena oli laatia materiaalia hankkeen seurannasta sekä harjoituksena tuottaa tietomallintamista ohjaavia dokumentteja projektityön koontina toimivaa seminaariesitystä varten. Case-projektissa asetettiin projektityölle lisäksi neljä muuta tavoitetta, jotka olivat: Tietomallipohjainen hanke, jossa tietomalli pidetään mukana jokaisessa vaiheessa., suunnitelmien laadunvarmistus siten, että suunnitelmat ovat ristiriidattomia, tietomallipohjainen laskenta tila- ja rakennusosapohjaisesti sekä tietomallin hyödyntämien urakoitsijan toimesta.</p> <p>Projektityössä asetetut tavoitteet saavutettiin kaikilta muilta osin, mutta tilapohjaista kustannuslaskentaa ei resurssipulan vuoksi projektityön aikana pystytty suorittamaan. Hankkeen alussa laadittiin riittävän tarkka tietomallisuunnitelma, jossa määritettiin tarkat tavoitteet ja toimenpiteet tietomallintamiselle hankkeen eri vaiheisiin. Tätä tietomallisuunnitelmaa hyödynnettiin ja seurattiin hankkeen edetessä vaiheesta toiseen ja se oli keskeinen dokumentti onnistuneen hankkeen kannalta.</p> <p>Jokaisen hankkeeseen osallistuvan osapuolen tulee suorittaa omalle työlleen jatkuvaa laadunvarmistusta, mutta sen lisäksi erikseen sovittavissa laadunvarmistuspisteissä tehtävissä tarkastuksissa voitiin havaita sellaisia poikkeamia, jotka ehdittiin korjata ennen seuraavaa hankkeen työvaiheen alkua.</p> <p>Onnistuneen tietomallihankkeen perusedellytyksenä on, että suunnittelun tilaaja asettaa riittävän tarkat tavoitteet tietomallinnukselle. Tavoitteiden ja menetelmien sopiminen tulee suorittaa yhdessä koko projektitiimin kanssa.</p>	
Avainsanat	

