

Tekijä(t) Otsikko Aika	Oskari Pyrrö Pekka Asiala Juho Ilmari Tietomallipohjainen suunnittelunohjaus, CASE Ryyni 25.5.2018
Tutkinto	Tietomallikoordinaattorikoulutus
Koulutusohjelma	Tietomallikoordinaattorikoulutus
Suuntautumisvaihtoehto	Tietomallikoordinaattorikoulutus
Ohjaaja(t)	Yliopettaja Päivi Jävänä
<p>Harjoitustyö tehtiin osana Metropolian Ammattikorkeakoulun tietomallikoordinaattorin täydennyskoulutusohjelmaa. Työssä kehitettiin tietomallintamisen käyttöönottoa ja tietomallin avulla laskentaa oikean projektin parissa. Projektityön tavoitteena oli mm. onnistuneen tietomallipohjaisen suunnittelun tilaaminen, tietomallin tehokas käyttö suunnitteluprosessissa ja laadukkaiden suunnitelmien sekä tietomallihankkeen kattavan läpivientiohjeistuksen laatiminen.</p> <p>Työ lähti liikkeelle suunnittelutarjouspyyntöjen laatimisesta ja suunnittelijoiden kilpailutuksesta. Tietomallinnusta ohjattiin tietomallipalaverissa hankkeen edetessä. Tietomallinnuksesta pidettiin kolme erillistä tietomallikokousta; peruserroksen tarkastaminen, koko mallin tarkastaminen ja kustannuslaskentavalmiuden tarkastaminen. Työn lopputuloksena saatiin tietomallipohjaisesti laaditut toteutussuunnitelmat ja onnistunut tietomallipohjainen määrälaskenta.</p> <p>Projektityön ulosantina saimme luotua kattavan ohjeistuksen tietomallipohjaiseen suunnittelunohjaukseen. Ohjeistus kattaa hankkeen vaiheet aina suunnittelutarjouspyyntöjen laadinnasta tietomallikokousten pitämiseen ja yhdistelmämallien laadintaan sekä tarkastukseen. Tuotimme erilaisia malliasiakirjoja eri vaiheisiin ja niitä on tarkoitus soveltaa hankkeittain sekä kehittää yritysten tarpeiden mukaan.</p> <p>Projektityössä koettiin monia onnistumisia. Suunnitteluryhmään saatiin luotua innostunut ilmapiiri ja tietomallintaminen onnistui kokonaisuudessaan loistavasti. Tietomallipohjainen suunnitelmien tarkastaminen koettiin helpommaksi kuin perinteisten suunnitelmien. Suunnittelu-aika ei hankkeessa lyhentynyt, mutta suunnittelu saatiin jaksotettua paremmin välitavoitteet saavuttaen.</p> <p>Haasteeksi koettiin projektityön tekeminen eri puolilta Suomea sekä työn tekeminen päivätyön ohella. Suurimmalta osin projektityössä saavutettiin asetetut tavoitteet. Saimme luotua itsellemme hyvän kokonaiskuvan tietomallikoordinaattorin tehtävistä asuinrakennushankkeessa. Projektiryhmän jäsenet oppivat projektityötä tehdessä paljon uutta ja saimme hyviä vinkkejä ja työkaluja mukaan työelämään.</p>	
Avainsanat	Tietomallikoordinaattori, tietomallinnus BIM, solibri