

Ryhmä:

Markus Alakärppä

Projektityö

Abstrakti

TIETOMALLIKOORDINAATTORIKOULUTUS 15 OP -KOULUTUKSEN PROJEKTITYÖ

PROJEKTITYÖN TAVOITTEET: Tietomallikoordinaattorikoulutuksessa tehdyssä projektityössä toimin kuvitteellisessa hankkeessa tietomallikoordinaattorina. Tilaaja ei ollut aiemmin toteuttanut kohdetta tietomallintavaa suunnittelua hyödyntäen. Toimin hankkeen käynnistäjänä, opastajana ja tietomallikoordinaattorina.

PROJEKTITYÖN KOHDE: Projektikohteena oli eteläisen Suomen alueelle rakennettava hoivakotikohde. Kohde on suurilta osin kuvitteellinen, osan ”projektityötodellisuudesta” olen kehittänyt erään työssäni käynnissä olevan kohteen perusteella. Tilaajaorganisaatio (kuvitteellinen) halusi minun toimivan tietomallikoordinaattorina hankkeessa ja opastavan omat toimijansa ja samalla toteuttajaorganisaation tietomallintavan hankkeen alkuun, toteutukseen ja antavan valmiuksia myöhempään vaiheeseen, pidemmälle vietyyn tietomallin hyödyntämiseen. Käytössäni oli malliprojektin tietomallit (arkkitehti-, rakenne-, LVI- ja sähkömallit), joita työn luonteesta johtuen hyödynsin hyvin minimaalisesti.

TYÖN KULKU: Työssä toimin kuvitteellisen hankkeen tietomallikoordinaattorina. Lähdimme ensimmäiseksi selvittämään tilaajan ja hankkeen tilan yleisesti ja kartoittamaan tilaajan tarpeita. Tämän jälkeen asetimme tavoitteet tietomallipohjaiselle suunnitteluhankkeelle. Seuraavaksi käynnistettiin suunnitteluprosessi, jossa lähdettiin selvittämään osapuolille, mitä, miksi ja miten tehdään ja toimitaan suunniteltaessa tietomallintamalla hanketta. Käytiin läpi perusteita ja käyttötarkoituksia tietomalleille ja valmennettiin organisaatiota toimimaan uudella tavalla hankkeen läpiviennissä. Valittiin vastuuhenkilöt projektiin, pidettiin koulutusta hankkeen suunnittelusta vastaaville mallinnussäännöistä, mallien tarkastuksista ja niiden jatkotoimenpiteistä. Ohjeistusten ja koulutuksen perusteella syntyi hankkeelle tietomallinnussuunnitelma BEP (BIM Execution Plan), joka on liitteenä projektityössä.

YHTEENVETO: Työ oli suhteellisen haastava työmäärältään. Toisaalta se kyllä opetti paljon, perusasioista alkaen. Koulutus antoi hyvät eväät tiedon hakuun ja hyödyntämiseen. Kävi erittäin selvästi ilmi, että hankkeen käynnistysvaihe on suuritoinen ennen kuin rutiinit löytyvät. Uusia asioita ja oppia tuli eteen itsellekin todella paljon. Tulin tietomallimaailmaan koulutuksen myötä

kohtuullisen noviisitason lähtökohdista, mutta sain mm. tästä projektityöstä paljon itselleni.

Tietomallikoordinaattoreille on tarvetta uudistuvassa rakennusalassa. Vielä on paljon tilaajia ja toteuttajia, joille tietomallinnus on pelkkä sana, joka hirvittää, ehkä työuran loppupuolella olevia jopa ahdistaa. Näkisin koordinaattorin yhtenä tärkeimmistä tehtävistä olla edellä kulkija, puolestapuhuja, raja-aitojen kaataja ja mahdollistaja mitä erilaisimmille rakennushankkeille. Siten saadaan toimintatapa yleistymään vielä voimakkaammin alalla ja saamme vedettyä mukaan sykkeeseen kohdehankkeeni tapaiset ”ei kokemusta tietomalleista” -toimijat. Tarkastusten tekeminen ja niistä kommunikointi ja päivitysten/korjausten valvominen ovat toki tärkeitä myös, mutta tässä vaiheessa vielä asenteiden muutoksen kanssa työskentely on vähintään yhtä tärkeää. Sen olen huomannut omassa työyhteisössäni, jossa tietomallinnusta tuodaan voimakkaastikin osaksi arjen tekemistä. Hyvä että meitä koulutetaan, tarvetta on, työtä riittää vielä.