

Tekijä(t) Otsikko	Maaria Laukkanen, Heidi Nylund, Karo Ojanen Tietomallintamisen suunnittelu ja avaintavoitteet
Sivumäärä Aika	31 sivua + 2 liitettä 16.01.2019
Tutkinto	Tietomallikoordinaattori (AMK)
Koulutusohjelma	Tietomallikoordinaattori
Suuntautumisvaihtoehto	
Ohjaaja(t)	Päivi Jäväjä, yliopettaja
<p>Keskeisimpiä kysymyksiä olivat miten ja mitä Tilaajan tulisi ohjeistaa ja vaatia tietomallihankkeen eri vaiheissa, jolloin hankkeen aikataulutusta voitaisiin optimoida ja saada aikaiseksi suunnittelulle mahdollisimman parhaat lähtökohdat energiaoptimointiin ja tietomallien hyödyntämiseen rakennuksen käyttövaiheessa. Tarkoituksena oli selvittää miten energiavaatimukset, -määrittelyt ja -simuloinnit sijoittuvat allianssin eri vaiheisiin sekä miten energiavaatimukset integroidaan suunnitteluun. Nähtiin, että tällaiselle tiedolle olisi jatkuvasti kasvavaa tarvetta tietomallikoordinaattorin työssä. Projektityössä keskityttiin tietomallintamisen vaatimuksiin ja niiden vaikutuksiin tietomallintamisen aikataulutuksessa ja sitä kautta lopullisen ja myös energiataloudellisen rakennuksen synnyttämiseen määrittelyjen avulla. Projektityön alkuvaiheessa koettiin, että allianssihankeet tai niiden johdannaiset ovat tulevaisuuden hankemalleja enenevässä määrin. Tämän vuoksi raportti rakennettiin hankevaiheittain kuten hanke olisi allianssimallinen organisaatio. Tavoitteena oli erityisesti oppia ja ymmärtää mitä koordinoitavia hankkeeseen kuuluu.</p> <p>Projektityön tekijöillä oli paljon saatua kenttäkokemusta mukana tietomallihankkeista. Ansioituneita allianssihankeiden kokeneita henkilöitä haastatteleamalla pyrittiin saavuttamaan tavoitteet. Haastattelujen, kirjallisten lähteiden ja tietomallikoordinaattorikoulutuksen luentojen perusteella muodostui käsitys, miten tietomallinnuksen koordinointi olisi mahdollista hoitaa.</p> <p>Kokemusten mukaan hankkeissa olevat prosessit sisältävät vaatimuksiltaan hyvin erilaisia tietomallintamisen tasoja ja hankkeittain vaihtelevia menetelmiä. Koska YTV2012-julkaisu ei ole yksiselitteinen standardi tai ohjeistus, tarvitaan jokaisessa hankkeessa oma tietomallintamisen vaatimustaso dokumentoituna. Projektityön lopputulokseksi syntyi eräänlainen yleisohje laadukkaan ja energiataloudellisen rakennuksen päätöksenteon tueksi ja tietomallintamisen kannustamiseksi. Tietomallikoordinaattorin tehtävien jaottelu allianssihankeiden vaiheistuksiin ja koordinoinnin aikataulupohjia saatiin projektityön tuloksena.</p> <p>Tuloksista ja raportista on hyötyä tilaajalle ja tietomallikoordinaattorille energiatehokkaan rakennuksen tietomallivaatimusten ja allianssihankeiden vaiheiden hahmottamisessa.</p>	
Avainsanat	Aikataulu, Allianssi, Energiatehokkuus, Tietomallikoordinaattori, Tilaaja