

## Tietomallintaminen talonrakennustyömaalla edistää digitalisaatiota

Tietomallinnus kehitty nopeasti tietomallipohjaisten ohjelmistosovellusten, tiedonsiirtomenetelmien sekä tietomallinnukseen liittyvien ohjeistusten osalta. Uusi Tietomallintaminen talonrakennustyömaalla -kirja pyrkii edistämään tietomallipohjaisen toimintatavan käyttämistä urakoitsijoiden keskuudessa. Tietomallien käyttö luo perustan rakennusalan digitalisaatiolle, ja sen myötä perinteinen toimiala voi nopeasti ottaa suuria kehitysharppauksia eteenpäin.



Kirjassa kerrotaan, mitä tietomallien käyttö edellyttää talonrakennusalan urakoitsijalta ja miten tietomallien avulla voi tehostaa talonrakennushankkeen toteutusta. Kirjassa kuvataan laajasti myös tilaajaosapuolen roolia, koska tilaajan toimenpiteet ovat ratkaisevia hankkeen tietomallinnuksen onnistumiselle. Kirjassa kuvattu tietomallipohjainen toimintatapa perustuu Yleisten tietomallivaatimusten (YTV2012) mukaisiin periaatteisiin.

Kirjassa kerrotaan ensin rakennusten tietomalleista yleisesti sekä käydään läpi tietomallintamisen pelisäännöt ja edellytykset talonrakennushankkeessa. Tässä yhteydessä esitellään lyhyesti yleisimmät Suomessa käytettävissä olevat tietomalliohjelmat. Ohjelmien esittelyn jälkeen tarkastellaan tietomallintamisen hyötyjä talonrakennushankkeen toteutuksen eri vaiheissa. Lopuksi luodaan katsaus tietomallintamisen jalkauttamiseen organisaatiossa sekä tulevaisuuden näkymiin. Kirja sopii käytännön oppaaksi ja innostukseksi kaikille talonrakennusalan opiskelijoille, yrityksille ja työntekijöille, jotka haluavat perehtyä tietomalleihin ja kehittää toimintaansa niiden avulla.

Päivi Jäväjä toimii Metropolia Ammattikorkeakoulussa rakennusalan tietotekniikan yliopettajana ja Timo Lehtoviita Saimaan ammattikorkeakoulussa rakennetekniikan lehtorina. Molemmat ovat mukana myös buildingSMART Finlandin koulutuksen toimialaryhmässä.

### Tietomallintaminen talonrakennustyömaalla

Päivi Jäväjä, Timo Lehtoviita  
Rakennustieto Oy, 2016  
ISBN 978-952-267-144-8  
111 s.  
45 € (sis. alv)

Lisätietoja ja arvostelukappaleet medialle: Virve Riikonen, [virve.riikonen@rakennustieto.fi](mailto:virve.riikonen@rakennustieto.fi), puh 050 382 7378.

Kannen kuva löytyy materiaalipankistamme hakusanalla "tietomallintaminen" osoitteesta <http://rakennustieto.materiaalipankki.fi>.

### Rakennustieto Oy

*Rakennustieto Oy on Rakennustietosäätiö RTS:n omistama, rakennusalan johtava tietotalo. Tuotamme ja myymme tietopalveluja rakennussuunnittelun, rakennuttamisen, rakentamisen ja kiinteistöjen ylläpidon tarpeisiin. Tunnettuja tietotuotteitamme ovat RT-, Infra-, LVI-, SIT-, Ratu- ja KH Net -tietopalvelut ammattilaisille, sekä näihin kiinteästi liittyvät RYLit, rakentamisen yleiset laatuvaatimukset. Toimipisteemme sijaitsevat Helsingissä, Kuopiossa, Tallinnassa ja Pietarissa.*