



RAKENNUSTIETO >

Rakennusalan täyden palvelun tietotalo

Rakennustieto Oy edistää hyvää rakennustapaa ja tuottaa rakentamisesta luotettavaa tietoa. Puolueettoman ja asiakaslähtöisen Rakennustieto Oy:n tuotteet kattavat rakentamisen koko elinkaaren suunnittelusta ylläpitoon. Yhtiön omistaa Rakennustietosäätiö RTS.

Tutustu palveluihimme

> rakennustieto.fi/rk/palvelut

Rakentajain kalenterin artikkelit

Tämä artikkeli on julkaistu alun perin Rakentajain kalenterissa, jota ovat julkaisseet Rakennustietosäätiö RTS sr ja Rakennusmestarit ja -insinöörit AMK RKL ry.

Julkaisu oli rakennusalan ammattilaisten ja opiskelijoiden käsikirja, joka yhdisteli teoriaa ja käytäntöä sekä kannusti hyvään rakentamiseen. Artikkelin vasemmassa reunassa olevasta vesileimasta näkee ko. Rakentajain kalenterin vuosikerran.

> [Artikkeliarkisto, kokoelma vuosien 1997–2018 Rakentajain kalenterissa julkaistuista artikkeleista](#)

Talo 2000 nimikkeistö tietomallinnuksessa ja rakennusselostuksessa

*Tarmo Peltonen, arkkitehti SAFA
Arkkitehtitoimisto Lehto Peltonen Valkama
tarmo.peltonen@lpv.fi*

Tietomallintaminen on yleistymässä varsin nopeasti erityisesti arkkitehtisuunnittelussa, mutta myös rakenne- ja taloteknisessä suunnittelussa. Merkittävän askeleen on ottanut Senaatti-kiinteistöt, joka julkaisi 1.10.2007 omat tietomallivaatimuksensa.

Tietomallintaminen synnyttää aikaisempaan verrattuna merkittävästi enemmän tilanteita, joissa rakennusosiin liittyvää tietoa käsitellään sähköisessä muodossa erilaisissa tietojärjestelmissä ja ohjelmissa. Jotta tieto siirtyy järjestelmästä toiseen virheettömästi, tiedon tulee olla yhteisesti sovitulla tavalla järjestettyä. Tavoitteena rakennusalalla on, että tietomallin geometrian siirtämiseen tietomalliohjelmasta toiseen käytettäisiin maailmanlaajuisia IFC-standardia.

Tietoa siirretään tietomalleista kuitenkin jo nyt ja tulevaisuudessa yhä enemmän myös muualle kuin toisiin tietomalliohjelmiin, esimerkiksi määrälaskennan, kustannuslaskennan ja hankinnan tarpeisiin.

Merkittävä askel tietojärjestelmien yhdenmukaistamisessa on tietomallin ja rakennusselostuksen tietojen integroiminen. Jotta tieto voitaisiin automaattisesti lukea tietomallista rakennusselostukseen, tulee rakennusselostuksen ja tietomallin noudattaa samaa nimikkeistöä.

ProIT-hankkeessa ja tietomallintamiseen liittyvissä ohjeistuksissa lähtökohtana on Talo 2000 nimikkeistö, jonka viimeaikaisessa kehityksessä on nimenomaan otettu huomioon tietomallintamisen tarpeet. Talo 2000 Hankenimikkeistön kohta ”Rakennusosat” muodostaa perustan sekä tietomallin että rakennusselostuksen sisällysluettelolle.

Nelitasoinen Talo 2000 Hankenimikkeistö ei kuitenkaan ole tarkkuudeltaan sellaisenaan riittävä erityyppisten rakenteiden asianmukaiseen tunnistamiseen, kun siirretään tietoja tietomallista rakennusselostukseen. Tästä syystä Rakennustieto Oy:n valmistumassa olevassa Rakennusselostus Net -sovelluksessa käytetään Talo 2000 Hankenimikkeistön ja Talo 2000 Rakennustuotennimikkeistön yhdistelmää.

Nimikkeistöyhdistelmä toimii Rakennusselostus Net -sovelluksen sisällä ja mahdollistaa mm. Tarviketieto Netissä tarjolla olevien vaihtoehtoisten rakennustuotteiden nopean ja täsmällisen haun sekä vertailun. Sovellus on suunniteltu palvelemaan sekä suunnittelijoiden että urakoitsijoiden ja rakennustarviketuottajien tarpeita.