

Uusi RIL-julkaisu mahdollistaa matalaenergiarakentamisen laajan käyttöönoton

Suomen Rakennusinsinöörin Liitto RILin uusi julkaisu *RIL 249 – 2010 Matalaenergiarakentaminen. Asuinrakennukset edistää asuinrakennusten matalaenergiarakentamisen (sekä matalaenergia- että passiivitalojen) käyttöönottoa. Ohje antaa kattavan tietopaketin matalaenergiarakentamisen perusteista ja taustatiedoista uudisrakentamisen, korjausrakentamisen sekä käytön tarpeita ajatellen. Ohjeessa käsitellään sekä kerros- että pientaloja.*

Ohje sisältää matalaenergiarakentamisessa tarvittavia käytännön tietoja, menetelmiä, menettelytapoja ja esimerkkiratkaisuja kaikille rakennusalan osapuolille: rakennuttajille, suunnittelijoille, urakoitsijoille, materiaali- ja tuotevalmistajille, valvontaviranomaisille, ym.

”Tavoitteena on asuinrakennusten optimoitu ja elinkaariedullinen energiatehokkuus, yksinkertaisuus, varma toimivuus ja hyvä sisäilman laatu sekä uudisrakentamisessa että energiakorjauksessa”, toteaa julkaisun päätoimittaja, professori **Asko Sarja**. ”Ohjeessa on huomioitu tarve hallita kokonaisenergian kulutusta. Ohje kertoo myös, miten energiantarpeen ja -kulutuksen tarkasteluja täydennetään elinkaaren päästötarkasteluilla.”

Ohjeessa on kuvattu matalaenergiarakentamisen hankeprosessi ja menetelmät kattaen rakennuksen elinkaaren eri vaiheet: tarveselvitys, hankesuunnittelu, rakennuksen suunnittelu (luonnos- ja toteutussuunnittelu), rakentaminen sekä käyttö ja kunnossapito.

”Ohjeen erityinen hyöty on, että se systematisoi rakennusten energiatehokkuuden keskeiset käsitteet ja lanseeraa suomalaiset matalaenergia- ja passiivitalon määrittelmät”, korostaa toimialajohtaja **Jarek Kurnitski** Sitrasta, joka on ollut hankkeen yhteistyökumppani. Jarek Kurnitski lisää, että julkaisu avaa kokonaisenergiatarkastelun ja toimii kattavana suunnitteluohjeena.

Matalaenergiarakennuksen hankeprosessi poikkeaa normaalista hankkeesta mm. laadunvarmistuksen sisällön osalta. ”Matalaenergia- ja passiivitalojen toteutus edellyttää alalta korkeampaa laatukulttuuria. Tähän tulee erityisesti rakennuttajan kiinnittää huomioita. Hankkeessa tulee aina olla mittauksiin perustuvia laadunvarmistustoimenpiteitä, kuten ohjeessa on kuvattu”, painottaa RILin tekninen johtaja **Gunnar Åström**.

Ohjeen toteutus:

Ohjeen päätoimittaja ja pääkirjoittaja on prof. Asko Sarja. Muut kirjoittajat ovat olleet Miimu Airaksinen, Pellervo Matilainen, Pekka Korhonen, Juha Valjus, Pekka Leppänen, Vesa Peltonen, Timo Kalema, Sakari Pulakka, Jarek Kurnitski sekä Mikko Peltokorpi. RILista on kirjoitustyöhön osallistunut tekn. johtaja Gunnar Åström. 291 sivua. 114 euroa. Tilaukset RIListä pirkko.snellman@ril.fi tai www.ril.fi > Julkaisut > Kirjakauppa.

Lisätietoja:

Päätoimittaja, professori Asko Sarja, RIL, 050 307 2241,, asko.sarja@innokas.fi
Toimialajohtaja Jarek Kurnitski, Sitra, 040 574 1870, jarek.kurnitski@sitra.fi
Tekninen johtaja Gunnar Åström, RIL, 040 514 4823, gunnar.astrom@ril.fi

Arvostelukappaleet:

Viestintä- ja markkinointipäällikkö Ritva Solasaari, RIL, 040 824 0617, ritva.solasaari@ril.fi

