

## Eurokoodien käyttö kaipaa työkaluja ja selkeää systematiikkaa

**Rakennesuunnittelun eurokoodien sisältö on laaja ja osittain vaikeaselkoinen. Päivittäinen tehokas käyttö suunnittelutoimistossa edellyttää valmiiksi työstettyä materiaalia ja muita tehokkaita apuneuvoja. Eurokoodien käyttöön liittyvien tuotestandardien sekä CE-merkinnän hallinta on myös kaikille alan toimijoille haasteellista. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL tukee eurokoodien käyttöönottoa laatimalla suunnitteluohjeita, joissa eurokoodien sisältö on esitetty käyttäjäystävällisessä ja tarvittaessa tiivistetyssä muodossa sekä täydennetty kansallisella suunnittelukäytännöllä.**

"Eurokoodien käyttöönotto on ollut jo kohta 20 v. pitkä prosessi, joka nyt pitäisi saada mahdollisimman pikaisesti päätökseen. Koska käyttöönottoon ei ole vaihtoehtoa, olisi suunnittelijoiden kannalta ehdottoman tärkeää, että rinnakkaiskäytöstä voidaan luopua. RakMK:n uusien B-osien valmistumisaikatauluun ei toivottavasti tule muutoksia", totesi RILin tekninen johtaja Gunnar Åström uuden eurokoodi-ohjeen "RIL 206-2010 Muurattujen rakenteiden suunnitteluohje" julkistamistilaisuudessa.

RILin ja Rakennusteollisuus RT:n laatima uusi julkaisu perustuu eurokoodistandardiin "EN1996-1-1: Eurokoodi 6: Muurattujen rakenteiden suunnittelu - Osa 1-1: Raudoitettuja ja raudoittamattomia muurattuja rakenteita koskevat yleiset säännöt. Ohjeeseen on sisällytetty ympäristöministeriön kansallisen liitteen määrittelyt. Standardia on täydennetty lisäohjeistuksella ja laskentaesimerkeillä. Julkaisulla voi suunnitella ja mitoittaa talonrakentamisen normaalit muuratut rakenteet. Ohjeessa on esitetty palotilanteen taulukkomitoitusmenetelmä.

"Muurattujen rakenteiden käyttö on Suomessa yleistä, vaikkakaan ei kovin laajasti kantavina rakenteina. Käyttö ei-kantavana rakenteena vaatii kuitenkin myös rakenteiden perusteellista suunnittelua ja mitoittamista, johon tämä ohje on tehokas työkalu eurokoodipohjaisessa suunnittelussa", totesi ohjeen kirjoittaja Timo Tikanoja, Rakennusteollisuus RT.

Tilaisuudessa Antti Koponen (Rakennusteollisuus RT) käsitteli muuraustuotteiden tuotestandardien tilannetta ja CE-merkintää sekä niiden käyttö yhdessä eurokoodien kanssa. "Tämän kokonaisuuden hallinta on erittäin tärkeää, johon suunnittelijoiden koulutuksessa tulee jatkossa panostaa", tähdensi Antti Koponen.

\*\*\*

### **Ohjeen arvostelukappaleiden tilaukset**

*Ritva Solasaari, viestintäpäällikkö, RIL, gsm 040 824 0617, ritva.solasaari@ril.fi*

### **Lisätiedot**

*Gunnar Åström, tekninen johtaja, RIL, gsm 040 514 4823, gunnar.astrom@ril.fi*

### **Kirjoittaja**

*Timo Tikanoja, Rakennusteollisuus RT, gsm 050 412 7567*



**Asiantuntija**

Antti Koponen, Rakennusteollisuus RT

**Julkaisun rahoittajat**

Rakennusteollisuus RT ja Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL.

**Julkaisun tiedot**

RIL 206-2010 Muurattujen rakenteiden suunnitteluohje.

Eurokoodi EN 1996-1-1 ja taulukkomitoitus palotilanteessa 209 sivua, B5, hinta 99 euroa.

Myynti: Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry, Töölönkatu 4, 00100 Helsinki, [www.ril.fi](http://www.ril.fi), email [pirkko.snellman@ril.fi](mailto:pirkko.snellman@ril.fi), puh. 0207 120 600/Pirkko Snellman.

**Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ([www.ril.fi](http://www.ril.fi))**

Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL on valtakunnallinen puolueeton asiantuntijaorganisaatio, jonka tarkoituksena on edistää hyvää suunnittelu-, rakentamis- ja ylläpitotapaa ja rakennusalan asiantuntijuuden kehittymistä Suomessa.

Vuonna 1934 perustetun järjestön jäsenistö koostuu yli 5 500:sta rakennus-, yhdyskunta-, ympäristö- ja kiinteistöalan diplomi-insinööristä, tekniikan lisensiaatista ja tohtorista sekä teekkarista.

