



Ympäristötietoa ja suunnittelun kiemuroita

Ympäristömme muuttuu – mihin suuntaan

Rakennusten ympäristöystävällisyys on noussut keskustelluimpien asioiden joukkoon – eikä aiheetta. Rakennusten ympäristöystävällisyyttä tai pitäisikö nykymuodin mukaisesti puhua ympäristösuorituskyvystä, pitää arvioida. Mutta kaikessa arvioinnissa pitää muistaa kokonaisuus koko rakennuksen elinkaaren ajan. Siihen on jo olemassa 2011 julkaistuja eurooppalaisia standardeja: *EN 15804 rakennustuotteiden ympäristösuorituskyvylle* (yksittäiset tuotteet) ja *EN 15978 rakennusten ympäristösuorituskyvylle* (rakennukset). Miksei niitä siis käytettäisi?

Rakennustuotetasolla on jo tehty paljon hyvää työtä. Monet tuotteet ovat ihan eri tasolla kuin 15 vuotta sitten ja onneksi paremalla tasolla myös ympäristön kannalta. Uusia innovaatioita ja uutta ajattelua kuitenkin kaivataan. Ei tyydytä vain vanhoihin tuotteisiin, vaan kehitetään uusia ideoita sekä

suunnittelun, valmistuksen ja rakennuksen käytön puolella.

Uusia ideoita on varmasti mietitty ja mietitään, kun Rakennusteollisuus RT:n ja Green Building Council Finlandin järjestämän *Suomen ilmastoystävällisin kerrostalo ja toimisto 2013* -kilpailun osallistujat hierovat ratkaisujaan. Uskon uusia ideoita ja toteutuksia löytyvän, odotamme mielenkiinnolla tuloksia.

Suunnittelun kiemuroita

Eurokoodien käyttö yleistyy. Monissa rakennustuotteissa se onkin jo ainoa mahdollinen menetelmä, esimerkkinä vaikkapa CE-merkityt ontelolaatat.

Ongelmia ja pulmatilanteita on syntynyt normien sekakäytöstä, mutta ongelmathan on tehty ratkaistavaksi. Yhteistyötä tarvitaan, jottei sekaannuksia synny.

Eurokoodin mukaan mitoitettuja rakennosia voidaan käyttää RakMk:n mukaisesti

suunnitelluissa rakennuskohteissa. Suunnittelijan on varmistuttava kokonaisvarmuustason säilymisestä ja muistettava oikein ja oikean normin mukaan lasketut kuormat. Virittely erilaisilla ominaiskuormilla ja varmuuskertoimilla pelaaminen rusinat pullasta -menettelyllä ei edelleenkään ole sallittua.

Eri materiaalien yhteiskäyttöä ja käytön osaamista on kehitettävä, sillä erilaisten materiaalien käyttö yhdessä edellyttää suunnittelijalta vielä tavanomaistakin enemmän osaamista ja kaikkien materiaalien ymmärrystä. Asioiden eteenpäinviemiseksi BY ja TRY yhdessä yritysten kanssa perustivatkin keväällä 2013 Liittorakennejooston edistämään asiaa.

Nyt on oikea aika sijoittaa ihmisten osaamiseen ja opiskella uudet tavat toimia ja mitoittaa. Uusien asioiden opettelu on myöhäistä, kun vaativa projekti on kesken.



Juha Valjus

Toimitusjohtaja
Suomen Betoniyhdistys ry
juha.valjus@betoniyhdistys.fi