



Yhteistyöllä osaamisen laajentamista ja laadukasta rakentamista

Yhteistoimintaa BY, TRY ja BLY

Yhdistämällä osaamista saadaan usein aikaiseksi parempaa jälkeä kuin yrittämällä tehdä kaikki itse. Betoniyhdistys toteuttaa tätä ajatusta nyt voimakkaasti Teräsrakenneyhdistyksen ja Betonilattiyhdistyksen kanssa. Kaikilla rakennusmateriaaleilla on oikeat käyttökohteensa ja yhdistämällä materiaaleja saadaan näitä kohteita lisättyä.

Ongelmana on usein osajien puute suunnittelussa ja rakentamisessa. Tällöin voi syntyä tietokatkoksia, eikä lopputuloksena olekaan sitten se paras tulos, johon näitä materiaaleja yhdistämällä voitaisiin helposti päästä. Tämä ongelma voidaan poistaa lisäämällä yhteistoimintaa ja koulutusta.

BY ja TRY ovatkin jo vuosi sitten tarttuneet härkää sarvista perustamalla liittorakennajaoston ja nyt yhteistyön hedelmät alkavat näkyä.

TRY ja BY järjestävät 5.6.2014 Liittorakennepäivän Helsingin Messukeskuksessa. Tarkoituksena on esittää kuinka molempien materiaalien parhaita puolia saadaan hyödynnettyä. Esiintyjinä on kotimaisia ja ulkomaisia alan huipputaajia.

BLY:n kanssa BY taas pureutuu betonilattioiden laadukkaaseen toteuttamiseen ja suunnitteluun järjestämällä Betonilattiapäiviä

keväällä 2014 eri paikkakunnilla. Näin yrittään poistaa yksi tietokatkos suunnittelijoiden ja tekijöiden väliltä.

Ympäristöstä ja rakennusfysiikasta

Betonirakenteille on valmistunut ohje soveltamisesta yleisimpiin ympäristöjärjestelmiin (LEED ja BREEAM) ja laskuri betonirakenteiden hiilijalanjäljen laskemiseen. Luokitussjärjestelmien vaatimukset vaikuttavat rakennusten ratkaisujen ja materiaalien valintaan ja materiaalien käytössä tulee ymmärtää näiden järjestelmien vaatimukset.

Sehän ei enää ole uutinen, että kaikista rakennusmateriaaleista ja kaikilla materiaaleilla voidaan rakentaa yhtä ympäristöystävällisiä rakennuksia. Muistetaan kuitenkin huolehtia, että rakennusten ominaisuudet säilyvät myös käytännössä, eikä vain suunnitteludokumenteissa. Useissa matalaenergiarakentamista käsittelevissä julkaisuissa asiaan onkin kiinnitetty huomiota.

Tässä muutamia seikkoja, joista huolehtimalla saamme jo aikaiseksi kestäviä ja helppohoitaisia betonirakennuksia:

- Suunnittele kosteusteknisesti toimivia ja yksinkertaisia rakenteita (ovat myös helpompia toteuttaa oikein).

- Mahdollisimman vähän saumoja ja huonosti ikääntymistä kestäviä materiaaleja.
- Kiinteistöjen huolto kuntoon.
- Ei mitään homehtumiselle alttiita materiaaleja paikkoihin, joissa voi olla kosteutta.
- Rakennuksen ilmatiiveyden pitää säilyä myös tulevaisuudessa (energiatalous ja sisäilma) ja tähän betonirakentaminen antaa erinomaiset mahdollisuudet. Tiiveyttä ei kotikonstein ihan helposti saa turmelluksi.
- Muista, että eri rakennusmateriaaleilla on erilainen lämpö- ja kosteuskäyttäytyminen. Rajapinnoissa tämä on muistettava, muuten voidaan turmella hyvin toimiva rakenne.
- Oikea betoni oikeaan paikkaan (kestävyys, käyttöikä ja ympäristöystävällisyys). Julkisivuissa tarvitaan betonilta erilaisia ominaisuuksia kuin väliseinissä.

Ei muuta kuin rakentamaan hyviä rakennuksia betonista.



Juha Valjus

Toimitusjohtaja
Suomen Betoniyhdistys ry
juha.valjus@betoniyhdistys.fi