

Palaako puu vaihtoehdoksi?

"Puu palaa!" NCC:n kehitysjohtaja Olli Niemi vastaa kysyttäessä puun haastavinta ominaisuutta rakennusmateriaalina. "Se ei tietenkään pidä paikkaansa, sillä puun paloturvallisuuden liittyvät tekniset ongelmat on jo kauan sitten ratkaistu", hän jatkaa "Mutta mielikuvatasolla puutuoteteollisuudella on aikamoinen haaste viestittää, että puu todella on varma ja turvallinen materiaali."

Perinteisen puurankarakenteen haavoittuvuus ja virhealtuus on Niemen mielestä toinen merkittävä vaikeus.



Kotelo Riisänen



Soren Einar

Rakennuksilta vaaditaan entistä parempaa energiatehokkuutta ja tiiviyyttä, minkä vuoksi rakenteeseen ja rakennusosien liittymäkohtiin on kiinnitettävä entistä enemmän huomiota. Niemen mukaan kehitystyöhön ja tutkimukseen on panostettava, ja esimerkiksi keskieuurooppalainen puulevy rakenne voisi tarjota ratkaisun tiiveysongelmaan. Hän kehottaa myös etsimään aivan uusia vaihtoehtoja, sillä puurakentamisen nykyratkaisut eivät yksinkertaisesti kelpaa.

Kehitystyö on Olli Niemen mukaan ensiarvoisen tärkeää, jos puusta aiotaan rakentaa tulevaisuudessakin. Hän muistelee 60- ja 70-lukuja jolloin betonieollisuus johti rakentamisen kehitystä. Betonimiehet ottivat vastuuta, mutta puuteollisuus sen sijaan tyytyi räksyttämään perässä ja ihmettelemään, miksi puusta ei rakenneta. Kun kehitystyö on ollut jatkuvaa, ei ole yllätys, että betonirakentaminen hallitsee Suomessa.

Kustannustehokkuuden Niemi näkee yhtenä puurakentamisen eduista. Tämä pätee erityisesti pientalo- ja rivitaloratkaisuihin, joka on puurakenteelle luontaisin käyttökohde. Hyvin suunniteltu ja huolellisesti toteutettu puutalokonsepti on taatusti edullinen ja korkealaatuinen. Niemi asuu itsekin puutalossa ja hän tietää, että varmoin ratkaisuihin ja rakennuksen elinkaareen pitää kiinnittää huomiota. "Virheen mahdollisuus pitää poistaa!", Olli Niemi painottaa.

"Puun ylivoimainen etu on kuitenkin luonnonmukaisuus" Niemi visioi. Hän uskoo, että kun rakennusten energiankulutus lähitulevaisuudessa, rakennusmääräysten muuttuessa painuu alaspäin, tulee puurakentamisen edullinen hiilijalanjälki todella merkittäväksi tekijäksi. Silloin puu palaa taas varteenotettavaksi vaihtoehdoksi rakentamisessa. "Puutalo on hiilinielu" Niemi toteaa "Se puutuote- ja rakennusteollisuuden on otettava tosissaan."

Pitkän uransa mielenkiintoisimpana kosketuksena puurakentamiseen Olli Niemi pitää keskustelua naapurin pojan ja A-kapulan omistajan Arvo Hyvärisen kanssa. "Arvo on uskomaton innovaattori sekä lisäksi päättäväinen ja lahjakas tekijä" Niemi kehuu ja jatkaa: "Sellaisia rohkeita ja innostuneita henkilöitä puurakentaminen kipeästi tarvitsee."

Pekka Heikkinen