

Laskentatulosten ja testitulosten vertaaminen puurakenteiden liitoksissa. Osa 1: Laskentamenetelmä

9.6.2022

Tämän artikkelin tavoitteena oli vertailla eurokoodi 5:n mukaisia laskentatuloksia koekuormituksissa saatuihin tuloksiin tyypillisissä puurakenteissa käytettävissä liitostyypeissä. Liitostyypeiksi valittiin naula- ruuvi- ja pulttiliitos.

Tarkoitus oli havainnollistaa liitoksen käyttäytymistä kuormituksen aikana kuormituksen kasvaessa aina murtoon saakka ja vertailla laskentatulosten ja koekuormituksessa saatujen tulosten suuruusluokkaa. Lisäksi haluttiin verrata laskennallisia liitossiirtymiä koekuormituksissa saataviin voima-siirtymäkäyrien antamiin siirtymiin.

Tässä artikkelissa keskitytään eurokoodi 5:n mukaiseen liitosmitoituksen periaatteisiin. Lue koko artikkeli pdf-muodossa: Laskentatulosten ja testitulosten vertaaminen puurakenteiden liitoksissa. Osa 1: Laskentamenetelmä

Tutustu myös kirjoittajan toiseen artikkeliin, jossa mitoitetaan liitokset eurokoodi 5:n mukaan, ja verrataan tuloksia koekuormituksessa saatuihin tuloksiin:
Laskentatulosten ja testitulosten vertaaminen puurakenteiden liitoksissa. Osa 2: Laskenta- ja testitulokset**Petri Koistinen**
Lehtori

Rakennustekniikka
SeAMK