

## Rakenteiden mekaniikka -lehden lukijoille

Tämä Rakenteiden mekaniikka-lehden numero koostuu niiden esitelmien yhteenvedoista, jotka pidettiin seuran kevätkauden teemaillassa huhtikuun 11. päivänä 2007 Teknillisen korkeakoulun Rakennus- ja ympäristötekniikan osastolla Otaniemessä osoitteessa Rakentajanaukio 4 A. Teemaillan aiheena oli **Rakenteiden luotettavuus**; (<http://rmseura.tkk.fi/docs/teemailta110407.pdf>). Illan isäntänä toimi TkT Kaj Riska, ILS Oy:stä (Consulting Naval Architects and Marine Engineers). Rakenteiden mekaniikan seura haluaa lausua Kaj:lle parhaimmat kiitokset esimerkillisesti hoidetuista isännän tehtävistä, ja lisäksi siitä, että hän entisenä Rakenteiden mekaniikan seuran puheenjohtajana tunsikin kaikki oleellimmat illan kulkuun vaikuttavat tekijät ja osasi näin ollen huolehtia loistavasti laadukkaasta tarjoilusta.

Ilta oli osanottajamäärältään menestyksellinen, sillä tilaisuuteen kokoontui 45 seuran jäsentä. Illan ohjelma koostui sekä luotettavuusanalyysien ja stokastiikan matemaattisten osaajien että vaativia rakennuskohteita analysoineiden tutkijoiden esityksistä. Aihepiiri oli siis varsin ajankohtainen ja onnistuneesti valittu. Sisällöltään erittäin mielenkiintoisen ja antoisan illan päätti myös ennätysellisen vilkas keskustelu. Luotettavuusanalyysit nykypäivän rakennetekniikassa ovat lähes päivittäin eteen tulevaa toimintaa, minkä vuoksi moni seuran jäsenistä oli aiemmin ollut tekemisissä aihepiirin kanssa. Tämä antoi pohjaa monipuoliselle keskustelulle ja mielipiteen vaihdolle. Teemaillan ohjelma on esitetty viereisellä sivulla.

Rakenteiden mekaniikan seuran teemaillat ovat olleet jäsenistön keskuudessa varsin suosittuja, ja osanottajamäärät niissä ovat olleet huomattavan korkeita. Illan esitelmien yhteenvedot on suunniteltu koottavaksi lehden erilliseen teemanumeroon. Tämä uudentyypinen lehden numero on osoittautunut kiinnostavan sekä seuran jäseniä että muita lukijoita. Rakenteiden mekaniikka -lehden tavoitteena on tulevaisuudessa julkaista lisää teemanumeroita tai artikkeleita seuran tilaisuuksissa pidetyistä esitelmistä. Uusia mielenkiintoisia aiheita tulevaisuuden teemailtojen järjestämiseksi voi jatkuvasti toimittaa seuran yhteyshenkilöille

Rakenteiden mekaniikan seuran johtokunta.

## **RAKENTEIDEN MEKANIIKAN SEURAN TEEMAILTA aiheena**

### **RAKENTEIDEN LUOTETTAVUUS**

Aika **Keskiviikkona 11.4.2007 klo 16 –**  
Paikka TKK:n Rakennus- ja ympäristötekniikan osasto, Rakentajanaukio 4 A,  
Otaniemi, sali R1 (pohjakerros)

Teemaillan tarkoituksena on selventää rakenteiden luotettavuuden arviointimenetelmien perusteita niin teoreettisesti kuin myös sitä, miten arviointi käytännössä toteutetaan. Luotettavuuden arvioinnilla tulee insinööritieteissä olemaan nykyisenä elinkaaritekniikan aikakautena jatkuvasti kasvava merkitys.

Teemaillan isäntänä tulee toimimaan TkT Kaj Riska, ILS Oy:stä (Consulting Naval Architects and Marine Engineers)

#### **Illan ohjelma:**

Kaj Riska, ILS Isännän puheenvuoro

#### **Alustukset:**

Esko Valkeila, TKK	Ääriarvojakaumat
Ilkka Norros, VTT	Ehdollistaminen ja riippuvuus
Jan-Erik Holmberg, VTT	Riskitietoinen luokittelu
Jari Puttonen, TKK	Seismisten riskien käsittelystä ydinvoimalaitosten suunnittelussa
Tor-Ulf Weck, TKK	Eurooppalaisen rakenteiden mitoitusnormiston varmuusperusteet
Pentti Kujala, TKK	Luotettavuusanalyysit talvimerenkulussa

**Tarjoilu: Iltapala ja mahdollisuus saunomiseen**

**TERVETULOA !**