

Temakveld med julemat og nogo attåt

Testemetoder for utmatting

Onsdag 7. Desember 2011, kl. 17.30 – 20.00

Julemat/Fingermat kl. 16.45-17.30
Ingeniørens Hus, Kronprinsens gate 17, Oslo

Omtale :

Norsk Forening for Stålkonstruksjoner inviterer til en presentasjon av en ny målemetode for måling av tilstanden i stålstrukturer samt en kort sammenligning med eksisterende metoder. Metoden er basert på måling av stålets magnetiske egenskaper og utvikles i samarbeid med oljeselskap.

Det finnes mye litteratur som beskriver hvordan stålets magnetiske egenskaper påvirkes av stress, og noen eksisterende målemetoder er basert på måling av relaterte parametre. Hvordan utmatting påvirker disse egenskapene er derimot mindre beskrevet.

Ferrx har patentert en metode som opprinnelig ble utviklet ved SINTEF Oslo og er en videreutvikling av FSM metoden som benyttes for måling av korrosjon og sprekker. De testet metoden for måling av stress i jernbaneskiner og Ferrx har videreutviklet metoden til også å måle utmatting, og kan da måle hele forløpet fra elastisk og plastisk stress til sprekkdannelse og sprekkvekst. Metoden kan også måle korrosjon og erosjon.

Foreleser Harald Horn, Ferrx as, Trondheim

Program :

Kl. 16.45 : Julemat/fingermat med nogo attåt serveres i kaffekroken utenfor konferansesalen (gratis for medlemmer av NFS og Norsk Stålforbund)

Kl. 17.30-20.00 : Faglig program med innlagt 30 min kaffepause kl. 18.30

Temaer som behandles:

- Måleprinsipp og teknologi
- Resultater fra tester på prøvestykker i egen lab og ved NTNU
- Resultater fra testing på strukturer ved Marintek
- Sammenligning med noen andre metoder
- Potensielle anvendelsesområder foreslått av deltagende oljeselskap
- Planlagt fullskala test på Ormen Lange (DEMO2000 prosjekt)

Praktiske opplysninger:

Sted: Ingeniørenes Hus, Kronprinsens gate 17, Oslo

Tid: Onsdag 7. desember 2011, kl. 17.30 - 20.00

Julemat : fra kl. 16.45 til 17.30

Gratis deltakelse og middag for medlemmer av NFS og Norsk Stålforbund og kr. 600 for ikke-medlemmer.

Også gratis for deltakere på Eurokode 3 – kurs 7. og/eller 8. desember

NB! Angi ved påmeldingen om du skal ha julemat.

Påmeldingsfrist: - 2.desember 2011

Påmelding: Send e-post til registrering@tekna.no

Adm: Tekna Servicekontoret, Tlf.: 22 94 75 60/61, Fax: 22 94 75 01

Kontaktperson for info og spørsmål: Kristian Ivsett Johnsen : kij@tekna.no / 92019692

Avgift:

Gratis for medlemmer av Norsk Forening for Stålkonstruksjoner og Norsk Stålforbund.

Gratis for deltakere på Eurokode 3 – kurs 7. og/eller 8. desember

Ikke medlemmer kr. 600,-