



## NYHETSREV från avdelningen för brandteknik och riskhantering Nr 2/2010

### ALLMÄNT

Vi har haft en tuff start på detta året med många trevliga pappaledigheter som har gjort att vi hittills har fått prioritera hårt. Nu är det full fart igen.

Med vänlig hälsning  
Robert Jönsson

### FORSKNING

#### Brandteknik

I början av juli hölls en internationell konferens kring brandforskning i Nottingham i England. Interflam firade 30 år i år och 130 presentationer hölls och 70 posters presenterades under tre dagar. LTH Brandteknik representerades på konferensen av Patrick van Hees, Berit Andersson, Nils Johansson och Karl Fridolf. Fyra presentationer och två posters hade anknytning till LTH Brandteknik. Patrick höll en presentation kring kabelbränder och var medförfattare till en annan om vattendimma. Berit höll en presentation om förbränningsprodukter vid brand i kemikalier och Nils presenterade resultaten från en fallstudie av ett 50-tal anlagda skolbränder. Mer information om konferensen och presentationerna återfinns på <http://www.intersciencecomms.co.uk/hlml/events/if10a.htm>

Nils Johansson har erhållit finansiering av Crafoordska stiftelsen för att genomföra ett antal fullskaleförsök inom det pågående projektet om anlagd brand. I försöken kommer olika detektionssystem för fasader att studeras och utvärderas. Patrick är projektledare för avdelningens projekt kring anlagd brand.

Ett annat nytt forskningsprojekt handlar om säkerhet i undermarksanläggningar för spårtrafik (METRO). METRO leds gemensamt av oss, SP och Mälardalens högskola och genomförs i samarbete mellan nio svenska organisationer. Syftet med METRO är att genom en systematisk forskningssatsning ta fram underlag som kan användas för att göra undermarksanläggningar, t ex tunnlar och undermarksstationer, säkrare i framtiden. I mars anställdes Karl Fridolf som projektassistent för att arbeta med den del som handlar om utrymning. Under sin tid här har han bl.a. genomfört en inventering av tidigare olyckor och experiment i undermarksanläggningar. Han kommer i höst att arbeta vidare med färdigställandet av en enkätstudie och småskaliga utrymningsförsök. Även Daniel Nilsson är involverad i METRO. Daniel är biträdande projektledare för METRO och arbetar dessutom i den del som handlar om utrymning.

Sedan mitten av juni har Jonathan Wahlqvist arbetat som projektassistent. Jonathan kommer senare att fortsätta som doktorand. Han kommer att jobba i två projekt som handlar om validering av CFD modeller. Ett projekt (PRISME) inom kärnkraftsindustrin som finansieras av Brandforsk och NBSG (kärnkraftsindustri samt strålsäkerhetsmyndigheten). Det andra projektet handlar om introduktion av avancerad mätteknik i brandprovningar och finansieras av Stiftelsen för Strategisk Forskning.

#### Riskhantering

FRIVA 2 är ett ramforskningsprogram om risk- och sårbarhetsanalys finansierat av MSB. Programmet slutade 31 mars 2010 och som del av avrapporteringen skrivs en bok om resultat och slutsatser. Programmet har deltagare från sex olika institut och vår avdelning leder det. Programmet har förlängts ytterligare ett år under namnet FRIVA 3. Under perioden april 2010 - mars 2011 planeras två till tre vetenskapliga seminarier med fokus på olika aspekter av risk och sårbarhet.

## Nya doktorer

Hittills under 2010 har två personer erhållit doktorsexamen vid avdelningen.

Jerry Nilsson med avhandlingen "Conceptions of crises management capabilities – Municipal officials' perspectives".

Henrik Hassel med avhandlingen "Risk and vulnerability analysis in society's proactive emergency management – Developing methods and improving practices".

Dessa avhandlingar återfinns som pdf på:

<http://www.brand.lth.se/publikationer/forskningspublikationer/doktorsavhandlingar/>

I höst kommer Kerstin Eriksson och Per Becker att presentera sina avhandlingar.

## UTBILDNING

Arbetet med den nya Mastersutbildningen i Brandteknik är i full gång, mer info finns på <http://www.brand.lth.se/index.php?id=28167>. Kurstarter för de 20 antagna studenterna sker i höst i Gent och Edinburgh. Till våren kommer studenterna att läsa hos oss i Lund.

Bl10 har börjat och antalet platser är 60, men i år tackade få nej så totalt är 66 studenter antagna.

Riskhanteringsprogrammet startade också i augusti för 10:e gången och med 22 deltagare.

Master of Disaster Management har också startat. Denna gång med 29 deltagare.

## AKTUELLT

Årets presentationer av examensarbeten sker 21-22 oktober och 13-14 december.

SFPE konferensen 16-18 juni blev en succe. Examinerade från Lund deltog i 11 av 51 presentationer. Konferensen hade 307 deltagare från 30 länder vilket är ett nytt rekord. Tidigare rekordet var i Lund 2000.

Berit Andersson har blivit befordrad till universitetslektor.

Marcus Abrahamsson har blivit anställd som bitr. universitetslektor.

Henrik Tehler har erhållit docentkompetens.

Daniel Nilsson har erhållit titeln Excellent Teaching Practitioner - ETP (för mer information om ETP se <http://www.brand.lth.se/utbildning/pedagogik/etp/>).

Patrick van Hees har blivit gästprofessor vid Universitet av Gent, Belgien

Vi kommer under hösten att göra om vår hemsida.

## ÖVRIGT

Training regions, den nya storsatsningen, som handlar om säkerhetsfrågor, att säkra flöden för städer och regioner kommer igång under hösten. <http://lundarektorerna.blogg.lu.se/flera-goda-samarbeten-med-region-skane/>

Mer information kommer separat senare i höst