



NYHETSREV
från avdelningen för brandteknik och riskhantering
Nr 1/2010

ALLMÄNT

Det här är första utskicket av Avdelningen för Brandteknik och Riskhanterings nyhetsbrev. Nyhetsbrevet kommer att skickas ut en gång i halvåret och innehålla information om vad som händer på avdelningen inom utbildning och forskning.

Med vänlig hälsning

Robert Jönsson

FORSKNING

Brandteknik

Sedan slutet av 2009 har ett större projekt kring tekniska åtgärder mot anlagd brand pågått på avdelningen. Två doktorander, Nils Johansson LTH och Lars-Gunnar Klason, SP arbetar inom projektet. Projektet är ett samarbete mellan LTH, SP, Räddningstjänsten i Ängelholm, Brandskyddslaget och Hjällnässkolan i Lerum och är totalt på 3.8 MSEK. Projektledning ligger hos oss och projektet stöds av Brandforsks särskilda satsning mot anlagd brand.

Ett annat nytt forskningsprojekt handlar om säkerhet i undermarksanläggningar för spårtrafik (METRO). METRO leds gemensamt av oss och SP 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.

Avdelningen får under våren en ny doktorand inom bärande konstruktioner och brand. Det är Fredrik Nystedt som kommer att fortsätta sina forskarstudier efter ett uppehåll som brandteknisk konsult. Hans inriktning kommer att vara hur riskanalysmetoder kan användas för dimensionering av bärande konstruktioners brandskydd när t ex sprinkler används som tekniskt skydd.

Riskhantering

FRIVA 2 är ett ramforskningsprogram om risk- och sårbarhetsanalys finansierat av MSB. Programmet slutar 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

Under 2009 har fyra personer erhållit doktorsexamen vid avdelningen.

Daniel Nilsson med avhandlingen, "Exit choice in fire emergencies – Influencing choice of exit with flashing lights".

Christian Uhr med avhandlingen, "Multi-organizational Emergency Response Management – A Framework for Further Development".

Berit Andersson med avhandlingen, "Fire hazard analysis of hetero-organic fuels – Source characteristics".

Marcus Abrahamsson med avhandlingen, "Analytic input to societal emergency management – On the design of methods".

Dessa avhandlingar återfinns som pdf på:

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

UTBILDNING

För första gången har en kontakt tagits mellan Luleå Tekniska Universitets brandingenjörsutbildning och oss. Detta genom att vi bjöd in Milan Veljkovic och Lars Bernspång. Vi diskuterade Högskoleverkets utvärdering 2012, brandmannapraktiken, arbetsmarknadsläget och kommande antagningsbegränsning till RUB-året. Nästa möte blir i Luleå.

Arbetet med den nya Mastersutbildningen i Brandteknik är i full gång, mer info

<http://www.brand.lth.se/index.php?id=28167>

Vi har utökat vår hemsida med information om vår pedagogiska verksamhet

<http://www.brand.lth.se/utbildning/pedagogik/>

AKTUELLT

Årets presentationer av examensarbeten sker 11-12 mars, 21-22 oktober och 13-14 december.

SFPE konferensen 16-18 juni, <http://www.brand.lth.se/sfpe2010>. Examinerade från Lund deltagar i 11 av 51 presentationer.

Jerry Nilsson försvarar sin doktorsavhandling med titeln "Conceptions of crisis management capabilities Municipal officials' perspectives" den 23 mars 10.15.

Henrik Hassel försvarar sin doktorsavhandling med titeln "Risk and vulnerability analysis in society's proactive emergency management - developing methods and improving practices" den 13 april 10.15.

Alexander Cedergren (fd Wilhelmsson) har presenterat sitt arbete om lärande från haverikommissionsarbete vid ett seminarium 15-16 februari i Stavanger.

Kerstin Eriksson skall presentera sitt arbete om förberedelse och krishantering inom svenska kommuner vid ett svensk-amerikansk seminarium för doktorander 15-17 mars i Umeå.

ÖVRIGT

MSB har på sin hemsida lagt fram ett större antal kunskapsöversikter inom områden som är relevanta för MSB:s verksamhet. En av dessa handlar om risk och sårbarhet och har skrivits av Henrik Tehler och Kurt Petersen.

<http://www.msb.se/sv/Start1/Nyheter-fran-MSB/Nyheter---Forskning/Kunskapsoversikter-ringar-in-framtidens-kunskapsbehov/>