

Projektarbete Brandteknik och Riskhantering



LUNDS TEKNISKA
HÖGSKOLA
Lunds universitet

Tillförlitlighet för automatiska sprinkleranläggningar

- en analys av befintlig statistik

Det finns internationella rapporter som utreder tillförlitlighet för automatiska sprinkleranläggningar utifrån statistik, men det har aldrig gjorts för Sverige. Vårt projekt har resulterat i åtgärdsförslag som både förbättrar svensk insatsstatistik och som ökar tillförlitligheten på sprinkleranläggningar i Sverige. Dessutom är en av rapportens slutsatser ett värde på tillförlitlighet för automatiska vattensprinkleranläggningar i Sverige.

Tillförlitlighet kan beskrivas som sannolikheten att en sprinkleranläggning fungerar som den är avsedd att göra. Idag förs en diskussion huruvida svensk statistik ger en korrekt tillförlitlighet för sprinkleranläggningar i Sverige. Flera aktörer inom branschen anser att sprinkleranläggningar har ett oförtjänt dåligt rykte och att tillförlitligheten för denna typ av aktivt brandskydd ofta antas som för låg.

Syftet med projektarbetet har varit att öka kunskapen om tillförlitlighet hos sprinkleranläggningar i Sverige. Detta har gjorts genom att detaljstudera svensk och internationell statistik som behandlar bränder i byggnader med installerade sprinkler.

Vi hoppas och tror att rapporten kan komma många till nytta och ge uppslag till nya projekt inom området. Kom gärna och lyssna på vår presentation!

Daniel Malm och Ann-Ida Pettersson
2008-10-05

Presentation

Arbetet kommer att presenteras vid ett seminarium 23/10 -08 kl 11:00 i V-huset, Brandsalen. Därefter finns rapporten fritt tillgänglig på Brandteknik och Riskhanterings hemsida med adressen: www.brand.lth.se. Projektarbetet avslutar utbildningen till Brandingenjör.

Författare

Arbetet har utförts av Daniel Malm och Ann-Ida Pettersson, BI05, som kan nås per följande mailadresser:

bi05dm5@student.lth.se
bi05ap9@brand.lth.se



Handledare

Examensarbetet har utförts i ett samarbete mellan Brandteknik och Riskhantering vid LTH, Brandkonsulten Kjell Fallqvist AB och Sprinklerfrämjandet.

Huvudhandledare är Magnus Nordberg, Brandingenjör och Civilingenjör i Riskhantering.