

## Sammanfattning av rapport gällande lösa stolar i samlingslokal.

Syftet med denna rapport är att undersöka skillnaden i utrymningsförhållanden med sammankopplade stolar och lösa stolar. Vid tillfälliga evenemang som teaterföreställningar, konserter, konferenser etc. används ofta lösa stolar. Det finns många risker i samband med utrymning med lösa stolar som skulle kunna minskas och/eller elimineras med stolarna sammankopplade. Idag finns inga föreskrifter i Sverige som säger att lösa stolar inte får användas vid större tillställningar i samlingslokaler. Undersökningar av risker vid utrymning med lösa stolar är tillsynes obefintliga och detta ger således ett stort behov för forskning i frågan.

För att undersöka hur säkerheten är med kopplade stolar jämfört med lösa stolar utfördes ett antal försök som ägde rum i en stor skrivlokal i Lunds Tekniska Högskola. Försöken var annonserade på förhand och studenter från brandingenjörsprogrammet medverkade. Totalt utfördes fyra utrymningsförsök med stolar sammankopplade med en fast länk, tre försök med lösa stolar och två försök med stolar sammankopplade med buntband. Försöken filmades och de deltagande tilldelades varsin enkät med frågor för vidare analys.

Från filmerna analyserades viktiga aspekter så som antalet gångvägar som blivit blockerade och antalet stolsrader som var intakta efter försöken. Även antalet personer som var tvungna att flytta på en stol för att kunna utrymma och antalet personer som snubblade på någon stol granskades.

Aleksandar Matevski  
Tobias Nilsson

Brandteknik och riskhantering  
Lunds tekniska högskola  
Lunds universitet