

Antaganden om olycksfall och dess konsekvenser för utredning och åtgärder

Att utreda incidenter, olycksfall och katastrofer är en nödvändig del av det systematiska säkerhetsarbetet. Utredningsarbetets karaktär påverkas av en mängd olika faktorer till exempel modeller av varför olyckor inträffar, hur man kan förebygga olyckor samt en mängd sociala, organisatoriska, ekonomiska och kulturella förhållanden som samspelar med människors föreställningar om risk- och säkerhet.

Detta projekt syftar till att kritiskt granska befintliga metoder, processer och system som används vid incident- och olycksfallsutredning, särskilt de mer eller mindre tydligt uttalade antaganden som påverkar utredningen. Utifrån denna kunskap ska förslag ges till förbättringar av befintliga metoder, processer och system.

Projektet är indelat i faser

- Den inledande fasen består i att studera olika steg i olycksfallsutredningsprocessen planering, analys, förslag till åtgärder etc samt hur dessa steg kan tänkas förhålla sig till varandra och hur detta representeras i planeringen och redovisningen av olycksfallsutredningen.
- I nästföljande faser sker empiriska studier av olycksfallsutredning inom olika områden.
- Projektet avslutas med rekommendationer och framställning av någon typ av förslag till handbok/utbildningsmaterial inom området.

Genom projektets alla faser är en väsentlig del av undersökningsstrategin att undersöka hur kognitiva, sociala och organisatoriska/kulturella faktorer samspelar vid olycksfallsutredning.

Projektet inleddes i januari 2006 och avslutas i december 2008.

Projektansvarig: Erik Hollnagel, Institutionen för datavetenskap, Linköpings Universitet

Medarbetare i projektet: Carl Rollenhagen, Mälardalens Högskola samt Jonas Lundberg, Linköpings Universitet

Räddningsverkets kontaktperson: Christer Lundberg, Nationellt centrum för lärande från olyckor

För kontaktuppgifter och mer information om projektet, se www.raddningsverket.se

Hypothesis about emergencies and their consequences for investigation and measures

Investigating emergencies and disasters is a necessary aspect of systematic safety work. The nature of investigation work is influenced by a number of varying factors, for example, models of the causes of accidents and incidents, how to prevent emergencies, and also a vast amount of social, organisational, economic, and cultural conditions that interact with people's conceptions of risk and safety.

The aim of this project is to critically examine existing methods, processes, and systems that are used for emergency investigations, and especially more or less clearly expressed underlying hypotheses; and based on this knowledge provide suggestions for improvements to methods, processes, systems etc.

The project is divided into several stages, of which the first stage is to study the various stages or phases in the emergency investigation process (planning, analysis, suggestions for measures etc.) and how these stages can be expected to behave towards each other, and how that is represented in the planning and reporting of emergency investigations. The next stage is comprised of empirical studies of emergency investigations within different areas. The project will conclude with recommendations and an account of some type of suggestion for a handbook/training literature for this field.

An essential part of investigation strategy is to study how cognitive, social and organisational/cultural factors interact with emergency investigations, and this will be looked at out during each stage of the project.

The project started in January 2006 and is expected to be completed in December 2008.

Project manager: Erik Hollnagel, Linköping University

Project collaborators: Carl Rollenhagen, Mälardalen University and Jonas Lundberg, Linköping University

Point of contact at the Swedish Rescue Services Agency: Christer Lundberg, Research and Analysis Department

For contact details and further information about the project, go to www.srsa.se