



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Riskhantering

## Litteraturlista

### Kvalificerad olycksutredningsmetodik

Gäller från och med ht 2017

**Kurskod:** RHAD40  
**Kursens benämning:** Kvalificerad olycksutredningsmetodik  
*Advanced Accident Investigation Methodology*  
**Högskolepoäng:** 7.5 hp  
**Utbildningsnivå:** avancerad nivå

---

#### Böcker

Sklet, Snorre. *Methods for accident investigation*. Trondheimim: NTNU, Norwegian University of Science and Technology, 2002. Antal sidor: 75. Boken delas ut i samband med kursen. Finns även tillgänglig på CURSNET som pdf-fil. Boken ger en kort beskrivning och diskussion av ca. 15 olika metoder.

#### Kompendier

Harms-Ringdahl, Lars. *Avvikelseutredningar MTO*. 2004. Beskriver kortfattat en metodik grundad på identifiering av avvikelser (av MTO-karaktär).

Harms-Ringdahl, Lars. *Säkerhetsfunktionsanalys av händelser*. 2004. Beskriver kortfattat en metodik grundad på identifiering av barriärer och säkerhetsfunktioner i olycksutredningar

Rollenhagen, Carl & Eveneus, P. *Metodbeskrivning - Händelseanalys*. 2001. Beskriver kortfattat en metodik som ofta kallas "MTO-analys".

#### Tidskriftsartiklar

Harms-Ringdahl, Lars. *Relationships between accident investigations, risk analysis, and safety management*. *Journal of Hazardous Materials*. 2004, 111. 13-19. Artikeln knyter ihop riskanalyser och ledningssystem med olycksutredningar

Sklet, Snorre. Holland: 2003. "Comparison of some selected methods for accident investigation". *Proceedings from JRC - ESReDA, Seminar on Safety investigation of accidents*. Antal sidor: 15. Artikeln kompletterar boken av Sklet. Beskriver kortfattat en metodik grundad på identifiering av barriärer och säkerhetsfunktioner i olycksutredningar.

Svedung, Inge & Rasmussen, Jens. "Graphic representation of accident scenarios: mapping system structure and the causation of accidents". *Safety Science*. 2002, 40. 397-417. Artikeln beskriver en metodik kallad AccMap

#### Referenslitteratur

Furberg, B. *Metodbeskrivning: Handbok för DREAM*. Linköpings universitet, Department of Computer and Information Science, 2003. Antal sidor: 58. (Del av uppsatsen: A better DREAM? – Utvärdering och utveckling av en metod för analys av olyckor inom biltrafikdomänen) En magisterexamen som beskriver en metodik grundad på principerna för Hollnagels bok CREAM (se ovan)

#### Böcker

Bird, F,E, George, L, G. *Practical Loss Control Leadership*. 1985.

Harms-Ringdahl, Lars. *Safety analysis - Principles and practice in occupational safety*. Senaste upplagan. London: Taylor & Francis, 2001. Antal sidor: 320. Endast delar av boken ingår i kursens område. Det gäller dels en allmän orientering om

säkerhetsanalys, dels beskrivningar av vissa specifika metoder. Väsentligt för kursens innehåll är kapitlen: 1, 3, 12, 13 och 14 samt 11.6. Dessutom finns väsentliga metodbeskrivningar i 9, 10 och 11.

Hendrick, K, Benner, L.. *Investigating accidents with STEP*. Occupational safety and health, Marcel Dekker, 1987. Antal sidor: 438.

Hollnagel, Erik. *Barrier analysis and accident prevention*. Aldershot, United Kingdom: Ashgate, 2004. Antal sidor: 226.

Hollnagel, Erik. *Cognitive Reliability and Error Analysis Method - CRE*. Oxford: Elsevier Science, 1998. Antal sidor: 287.

Kirchsteiger, C. Holland.: *Proceedings from JRC - ESReDA Seminar on Safety Investigation of accidents*. 2003. Antal sidor: 380.

Kjellén, Urban. *Prevention of accidents through experience feedback*. London: Taylor & Francis, 2000. Antal sidor: 424.

Rollenhagen, Carl. *Att utreda olycksfall*. Lund: Studentlitteratur AB, 2003. Antal sidor: 234.

Särdqvist, Stefan.. *Olycksundersökning*. Karlstad: Räddningsverket, 2005. Antal sidor: 108.

U.S Department of Energy (DOE). *Conducting Accident Investigations*. DOE Workbook, 1999. Antal sidor: 224.

### Rapporter

Harms-Ringdahl, Lars. *Svenska svar på europeisk enkät om olycksutredningar*. Stockholm: Kungliga Tekniska Högskolan, 2002. Antal sidor: 12. Rapporten summerar de svenska svaren till enkäten beskriven ovan

Valvisto, T, Harms-Ringdahl, L, Kirschsteiger, C, Roed-Larsen, S.. *Accident investigation practices results from a European enquiry*. ESReDA Working Group on Accident Investigation, 2003. Antal sidor: 32. Kort rapport, som beskriver en enkät om olycksfallsutredningar riktad till myndigheter och företag i Europa

### Tidskriftsartiklar

*Journal of Hazardous Materials*.. 2004/ Volume 111. Specialnummer som återger ett urval av artiklarna från ESReDA-konferensen.

Harms-Ringdahl, Lars. 2003. "Investigation of barriers and safety functions related to accidents". *Balkema Publishers*. Antal sidor: 10. In Bedford, T, och van Gelder, P. *Safety and Reliability - ESREL*

Hollnagel, Erik. "Att förstå olyckor. Lätt att bli syndabock i". *Nucleus (Kärnkraftinspektionen)*.. 2003/1. 12-18.

Red. Hale, A, Wilpert, B, and Freitag, M. *After the event - from accident to organisational learning*. Pergamon, Oxford: 1997.

---

Fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, 2017-02-13