Bokkapitel i "*Handbook of Disaster Risk Reduction & Management*"

Projektets mål är att skriva ett bokkapitel som skall ingå i en internationell handbok avseende metoder som kan användas för att minska risker och konsekvenser av naturolyckor och katastrofer.

Kapitlet kommer att baseras på resultat som tagits fram i ett projekt finansierat av svenska MSB (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap), vars syfte var att identifiera och beskriva effekterna av samhällets säkerhets åtgärder för att minska olyckor i Sverige. I arbetet ingick flera olika typer av olyckor såsom fallolyckor i hemmet, bränder i hemmet osv men även kemikalieolyckor och naturolyckor. Kapitlet kommer att fokusera på naturolyckor, och mer specifikt översvämningar, ras och skred. Innehållet baseras på genomgång av litteratur, kostnads-nytta beräkningar, säkerhetsplaner, intervjuer och fokusgruppsdiskussioner samt workshops med olika intressenter. Bland intressenterna var Räddningstjänst, kommunala planerare, kommuners tekniska förvaltningar, kommunernas säkerhets strateger, vattenkraftbolag, länsstyrelser samt nationella myndigheter m.fl..

Kapitlet kommer, förutom att ge en kort handledning av viktiga steg i säkerhetsarbetet på kommunal nivå, att presentera aktuellt pågående arbete och de svenska förhållanden som råder, behov av förbättringar och de rekommendationer som utvecklades och förankrades i samverkan med MSB och en referensgrupp med medverkande från NGI (Norges geotekniska institutt), SGI (Statens geotekniska institut), Sveriges kommuner och landsting samt Lerums kommun.

Underliggande arbetet har utförts i samverkan mellan COWI, Karlstad Universitet, SGI och Linköpings Universitet. Kapitlet kommer att fokusera på Disaster risk reduction and management in Sweden. Vissa delar av arbetet kommer att skrivas av Yvonne Andersson-Sköld, COWI, Lars Nyberg, Föreståndare för centrum för risk och säkerhet vid Karlstads Universitit, Göran Davidsson COWI och ske i samverkan med/medförfattare av Margareta Nisser Larsson (MSB).

Manuskriptet skall skickas in till *Handbook of Disaster Risk Reduction & Management* i juni 2015.