



2007-06-18

## LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

Lunds universitet

### **LUCRAM**

*Lunds universitets centrum för  
riskanalys och riskhantering*

Föreståndare prof Kurt Petersen

## Årsredovisning 2006

### LUCRAM

En ny styrelse för LUCRAM blev godkänd av Rektor vid Lunds Universitet vid årsskiftet 2005/2006. Samtidigt installerades Kurt Petersen som professor inom området Riskanalys och Riskhantering vid Lunds Universitet. Arbetet under 2006 har av denna orsak varit koncentrerat till att identifiera styrelsens arbetsuppgifter och arbetsätt samt att utarbeta en strategi för LUCRAM:s arbete. Arbetet har varit baserat på en inledande intresseanalys. Detta innebar en betydande insats under våren och i samband med strategiarbetet etablerades den första handlingsplanen för året. Styrelsen har haft fyra sammanträden under året och förutom strategi och handlingsplan har en stor mängd övriga frågor diskuterats. Dagordning och minnesanteckningar finns tillgängliga för intresserade.

Styrelsen i LUCRAM önskar att stödja och medverka till centrals totala verksamhet: utbildning, forskning och kunskapsöverföring. Detta framgår av handlingsplanen och av de teman, som har diskuterats. Denna årsredovisning försöker att i kort form beskriva några väsentliga punkter.

En huvudpunkt har varit att utarbeta en arbetsplan och genomföra en löpande uppföljning av denna. En ambitiös plan uppställdes och blev granskad av styrelsen. Planen kommer att revideras årligen. Vid genomgången av årets arbete konstaterar styrelsen att en mycket stor del av handlingsplanens aktiviteter är genomförda, igångsatta eller planerade.

Inom forskningen noteras att ett stort arbete har pågått för att avsluta ramforskningsprogrammet FRIVA (Framework Programme for Risk and Vulnerability Analysis) som finansieras av Krisberedskapsstyrelsen i perioden 2004-2007. Före avslutningen blev ramforskningsprogrammet vetenskapliga kvalitet utvärderat med mycket positivt resultat. Som konsekvens fortsätts forskningen inom risk och sårbarhetsanalys med samma volym de nästa tre år. Inom forskningsprogrammet arbetar sammanlagt 10 doktorander.

I 2006 har ett nytt forskningsprojekt med fokus på infrastrukturinvesteringar och tillhörande risk och sårbarhetsanalyser som del av beslutsunderlaget tagits fram. Banverket har beviljat forskningsmedel till denna aktivitet som kommer att pågå under en fyraårsperiod.

Planeringsarbete med nya forskningsprojekt har pågått kontinuerligt och ansökan har utarbetats respektive är under utarbetning för två projekt under EU:s 7 Ramforskningsprogram. Ett projekt berör finansiell påverkan på företags ekonomi av inträffad kris och ett om mänskliga faktorer inom luftfart. Ytterligare är skickat ansökan till Norges Forskningsråd om ett projekt inom olycksgranskning och lärande organisationer.

På utbildningssidan noteras att civilingenjörsutbildningen inom området riskhantering är en succes. Styrelsen ser gärna att ansvariga för utbildningen löpande utvärderar, hur många studenter som slutför utbildningen, hur många som snabbt får jobb samt i vilken typ av arbete studenterna kommer att jobba. Styrelsen tycker också att det är mycket viktigt att man regelbundet utvärderar studenternas egen syn på den kunskap som har fått i utbildningen och att samtidigt frågar arbetsgivare om deras syn på om kunskap och kompetens motsvarar de krav som ställs av arbetsgivaren.

Ett antal doktorandkurser har genomförts för doktoranderna som jobbar inom FRIVA. Planering av ett fakultetsgemensam doktorandkurs på engelska länkat till den riskrelaterade miljöforskningen pågår och kursen förväntas bli genomförd under 2007.

LUCRAM uppmuntar till ökat utbyte av forskare internationellt. Under året har en gästforskare från Stavanger Universitet bedrivit sin forskning i Lunds, och en doktorand från Lund har forskat ½ år i Australien. Under året har planering av uppehåll utomlands för flera doktorander satts igång.

LUCRAM:s forskare har presenterat sitt arbete vid ett stort antal konferenser och seminarier, både nationellt med inte minst internationellt. Den vetenskapliga produktion i internationella tidsskrifter ökar och förväntas ytterligare att öka i tiden framöver. Detta innebär att LUCRAM i betydande och ökad grad deltar i den internationella kunskapsproduktionen och -överföringen.

Parallellt med den vetenskapliga förmedlingsverksamhet har LUCRAM haft en förmedling till användare av forskningens resultat. Här är den nationella verksamheten dominerande. I samband med att Kurt Petersen anställdes som professor har ett stort antal tidningar och branschtidningar haft intervjuer och beskrivningar av verksamheten.

Forskningen, speciellt inom ramforskningsprogrammet FRIVA, har fått möjlighet att presentera resultat vid ett mycket stort antal möten och seminarier, i vissa fall med Krisberedskapsmyndigheten som arrangör. Resultat har också presenterats vid kursverksamhet, där forskare från LUCRAM har varit föreläsare. Arbetet har under 2006 också presenterats vid SWERMA:s (svensk risk management förening) årsmöte och vid NSD:s (Näringslivets Säkerhetsdelegation) vårmöte. Denna verksamhet kan stödja spridningen av resultat och bygga upp ett brett kontaktnät.

Kontakter till industrin har tagit form av samverkan med forskningsarbete, föreläsningar och examensjobb. Under 2006 kan nämnas samarbetet med NCC, Skanska och Astra Zeneca.

Styrelsen ser fram mot att stärka och utöka informationsverksamheten framöver både internt inom Lunds Universitet för att få kontakt till nya forskargrupper med anknytning till risk och sårbarhet och externt till breda sektorer av myndigheter, industri och näringsliv samt allmänheten.

Mycket mera finns om LUCRAM:s verksamhet på hemsidan, [www.lucram.se](http://www.lucram.se), som har uppdaterats under året och som innehåller information om LUCRAM:s arbete samt länkar till deltagande forskargrupperns övriga arbete. Detta innebär att hemsidan utgör en effektiv ingång till universitetets omfattande aktiviteter inom riskområdet.

Sammanfattningsvis bedömer styrelsen att verksamheten under året 2006 bedrivits systematiskt och framgångsrikt med en klar inriktning i linje med den beslutade handlingsplanen. Vi vill särskilt framföra vår uppskattning till professor Kurt Petersen som på ett engagerat sätt drivit verksamheten.

Styrelsen har också diskuterat hur vi kan motivera Ekonomihögskolan att aktivt delta i arbetet inom LUCRAM då allt risktagande på något sätt direkt eller indirekt innebär ekonomiska konsekvenser. Med Ekonomihögskolans medverkan skulle LUCRAMs arbete bli komplett i tvärvetenskapligt avseende. Vi avser att under 2007 försöka finna vägar att få ett närmare samarbete till stånd.

Styrelsen LUCRAM



Bengt Svensson  
Ordförande