



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

H2020 - Kompetenser och organisationer LUCRAM | CenCIP | CSR

Jonas Johansson

PRESENTATION SAMVERKANSPLATTFORM H2020, STOCKHOLM, 20160127



Forskning vid LU med inriktning mot säkra samhällen



- Lund University Centre for Risk Assessment and Management (LUCRAM)
 - www.lucram.lu.se
- Centre for Critical Infrastructure Protection Research (CenCIP)
 - www.cencip.lu.se
- Centre for Societal Resilience (CSR)
 - <http://www.resilience.lu.se/>

Nyckelord: Risk, Sårbarhet, Systemteori, Komplexa system, Resiliens, Adaptiva, system, Risk governance



LUNDS
UNIVERSITET

LUCRAM

Lund University Centre for Risk Assessment and Management

- Form och syfte
 - Forskningsnätverk vid Lunds universitet
 - Koordinering av forskning inom riskhantering
 - Samlingspunkt för externa aktiviteter | Doktorandkurser
- Kompetenser inom LUCRAM
 - Risk- och sårbarhetsanalys
 - Krishantering (styrning och samverkan)
 - Beslutsfattande (mot riskanalys and krishantering)
 - Human factors
 - Samberoende kritisk infrastrukturer
 - Brandsäkerhet (modellering, människors beteende, evakuering)
 - Resiliens
 - Filosofi och etik inom riskhantering
 - Kriskommunikation (mediarelationer och krisinformation)
 - Geografiska informationssystem (GIS)
 - Supply chain risk management



CenCIP

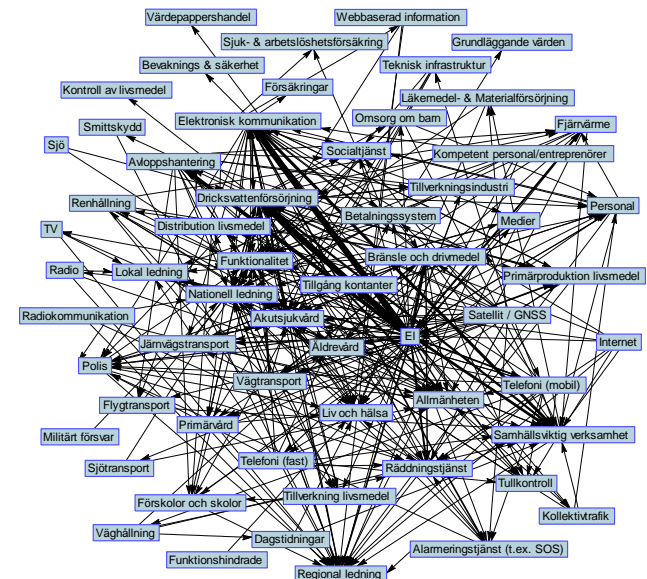
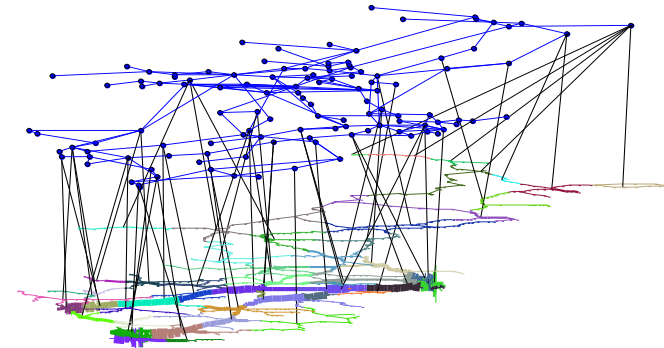
Centre for Critical Infrastructure Protection Research

- Form och syfte

- Forskningscentrum vid Lunds universitet, 2015-2020 (20 MSEK)
- Forskning och nätverksbyggande mot Skydd av Samhällsviktig Verksamhet

- Kompetenser inom CenCIP

- Riskhantering
- Kritiska infrastrukturer
- Samhällsviktig verksamhet
- Beroenden
- Samhällets funktionalitet
- Risk Governance
- Strategisk kommunikation
- Kulturgeografi



CSR

Centre for Societal Resilience

- Form och syfte
 - Tvärvetenskapligt forskningsinitiativ vid LU, 2013-2016
 - Forskning mot ett säkrare och mer hållbart samhälle
- Forskningsinriktningar
 - Kritiska beroenden
 - Risk Governance
 - Management och ledning
 - Mänskligt beteende
 - Kapacitetsutveckling



Exempel på forskningsprogram

- Framework Program for Risk and Vulnerability Analysis (FRIVA)
 - 2004-2011
 - Finansierat av MSB, ~ 60 miljoner
- Program for Risk and Vulnerability Analysis Development (PRIVAD)
 - 2011-2015
 - Finansierat av MSB, ~ 30 miljoner
- Modelling of dependencies and cascading effects for emergency management in crisis situation (CascEff)
 - 2014-2017
 - Finansierat av EU FP7 (LU ~5 miljoner)





LUNDS UNIVERSITET



LUNDS
UNIVERSITET