

Faktablad

Forskning

Publikationsnummer: MSB2501 – november 2024

CenCIP – Centre for Critical Infrastructure Protection Research, 2021–2024

Samhället är beroende av de tjänster och varor som kritiska infrastrukturer och samhällsviktiga verksamheter tillhandahåller. CenCIP har bedrivit forskning och utbildning för att bidra till ökad motståndskraft hos kritiska samhällsfunktioner.

Forskning till gagn för samhällets beredskap

Forskningscentrum vid Lunds universitet finansierat av MSB under åren 2015–2020 och 2021–2024. Faktabladet fokuserar på den andra perioden där forskning genomfördes inom de fyra inriktningar nedan. Centret var under perioden aktivt i samarbeten med både internationella institutioner och nationella offentliga och privata aktörer med syftet att öka motståndskraften hos samhällsviktiga funktioner i praktiken.

- 1. Beroenden och förbättrad tvärsektoriell samverkan och styrning.** Utvecklade modeller, metoder och genomfört empiriska studier för att kartlägga och förstå ömsesidiga beroenden samt motståndskraften hos kritiska infrastrukturer på tvärsektoriell regional och nationell styrningsnivå. Ofta med avseende på extrema hotbilder.
- 2. Data och GIS för att hantera risker, sårbarheter och konsekvenser på samhälls- och medborgarnivå.** Belyst möjligheter och utmaningar med rumslig data för att möjliggöra analyser av resiliens av samhällsfunktioner på lokal till nationell nivå. Exempelvis rörande översvämningsrisker och påverkan på nationell kritisk infrastruktur.
- 3. Effektfulla tvärsektoriella analyser.** Bidragit med nya tillvägagångssätt för analys av nationella samberoende infrastrukturers funktion under olika hotbilder och framtidsscenarioer, t.ex. förändrat klimat, för förbättrad tvärsektoriell styrning.
- 4. Effektiv risk- och kontinuitetsshantering.** Fokus på risk- och kontinuitetsshantering på kommunal nivå. Exempelvis hur man kan utvärdera åtgärder, hur olika aktörer gemensamt kan bedriva risk- och kontinuitetsshantering samt hur effekterna av risk- och kontinuitetsshantering kan analyseras.

Kontakta oss:
Tel: 0771-240 240
registrator@msb.se
www.msb.se

Forskningscentrum

Centre for Critical Infrastructure Protection research – CenCIP

Period

Maj 2021 – April 2024

Kontakt CenCIP

Föreståndare: Jonas Johansson
Avdelningen för Riskhantering och Samhällssäkerhet
LTH, Lunds universitet
jonas.johansson@risk.lth.se
www.cencip.lu.se

Kontakt MSB

Jan-Olof Olsson
Tel: 010-240 52 58
jan-olof.olsson@msb.se



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap