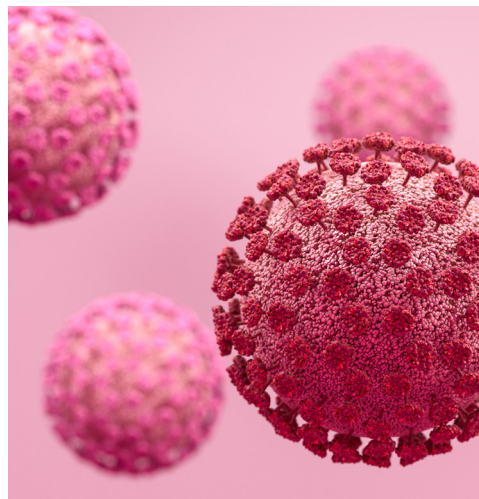


Risk and Crisis Research Centre

Årsredovisning 2021



RCR:s årsredovisning 2021

Diarienummer: MIUN 2022/1641

Kontaktperson: Susanna Öhman, susanna.ohman@miun.se

www.miun.se/rcr

Innehåll

Detta är Risk and Crisis Research Centre	4
Så arbetar RCR	5
RCR:s referensgrupp	5
Året i korthet	6
ARC 21 forskningsutvärdering	7
Konferenser	8
RCR Simulation Lab	9
Forskningsprojekt och uppdrag	10
Medarbetare	16
Publikationer	26

Detta är Risk and Crisis Research Centre

Inom forskningscentret RCR forskar vi om risk, kris och hållbarhet ur ett samhällsperspektiv. Forskarna vid RCR representerar en bred vetenskaplig kompetens från åtta olika ämnen. Forskningen bedrivs inom tre tvärvetenskapliga temaområden.

Risikforskningen kan delas in i två områden. Det första området berör hur risker konstrueras i relation till normativa diskurser och maktstrukturer i samhället såsom ålder, kön, klass, etnicitet och sexualitet. Det andra området inkluderar riskbedömning inom kriminalvård, logistik och beslutsmodeller, riskstyrning och policy.

Krisforskningen har fokus på kriser i en vid bemärkelse från vardagskriser till mer omfattande händelser. Vi är intresserade av krishanteringens relationer och gränsdragningar och studerar bl.a. ledning, samverkan, kommunikation, nätverk och lärande. Vi genomför också kritiska analyser av hur området påverkas av olika maktstrukturer i samhället.

Hållbarhetsforskningen adresserar hållbarhetens fyra dimensioner – ekonomisk, social, ekologisk och kulturell – och gör det med utgångspunkten att icke hållbara processer i samhället riskerar att skapa risker och kriser. Vi betraktar ofta flera av

hållbarhetens dimensioner samtidigt. Forskningen har kommit att särskilt utgå från regionala och lokala perspektiv. Av den anledningen är studieobjekten vanligen lokalsamhällen, grupper, familjer eller enskilda individer.

RCR:s forsknings- och verksamhetsledare:

Erna Danielsson, centrumledare (januari–juni) och professor i sociologi

Susanna Öhman, centrumledare (juli–december) och professor i sociologi

Minna Lundgren, temaledare för riskforskning och doktor i sociologi

Lena-Maria Öberg, temaledare för krisforskning och docent i informatik

Gustav Lidén, temaledare för hållbarhetsforskning och docent i statsvetenskap

Kari Pihl, verksamhetsansvarig för RCR Simulation Lab

Jörgen Sparf, vetenskapligt ansvarig för RCR Simulation Lab



Gruppbild tagen vid RCR:s planeringsdagar i november 2021.

Många av medlemmarna saknas på bilden, du hittar dem alla på sidorna 18–27.

Så arbetar RCR

RCR arbetar för att ge förutsättningar för forskarna att bedriva forskning med hög kvalitet på lika villkor. Som utgångspunkt och stöd har vi bland annat följande principer:

- Samverkan för framgång. RCR:s devis "Bringing excellence together" representerar en av centrumets viktigaste strategier, nämligen att samverka internt och externt, inom akademien liksom utanför, för att nå framgång.
- Interdisciplinär forskning med bas i traditionella discipliner. RCR utvecklar inte nya ämnesområden utan utgår från ämnesforskning som fördjupas och vidareutvecklas när vi arbetar ämnesövergripande i forskningsprojekt, utbildning och samverkan. På så sätt dras nytta av etablerade ämnens djup, samtidigt som det ger bredd genom samverkan.
- Kvalitet före kvantitet. RCR arbetar för att, genom kollegial ledning, granskning och samverkan, nå den kritiska massa avseende forskare, forskningsprojekt och övriga aktiviteter, som behövs för att bedriva excellent forskning.
- Forskning på lika villkor. RCR strävar efter att både organisatoriskt ge förutsättningar för att forskarna ska kunna bedriva forskning på lika villkor, och vetenskapligt inkludera ett jämlikhets- och jämställdhetsperspektiv liksom ett miljö- och hållbarhetsperspektiv i vårt arbete.

RCR:s referensgrupp

RCR:s ambition är att forskningen ska bedrivas nära, eller i samarbete med, risk-, kris- och säkerhetsbranschen. Referensgruppen är sammansatt av personer med god insikt i branschens behov, villkor och utmaningar. Dessutom ingår interna representanter för ökad samverkan mellan olika forskningsdiscipliner vid Mittuniversitetet. Referensgruppens uppgift är att diskutera mål och visioner, omvärldsbevaka, ge råd om centrets finansiering och vara ett organ för samverkan.

Under 2021 har följande personer ingått i RCR:s referensgrupp:

Susanna Öhman, professor i sociologi vid Mittuniversitetet (t.o.m. 31 juni)

Ulf Andersson, informationssäkerhetschef på Telenor

Jerker Bexelius, verksamhetschef för Gaaltije

Anne-Catrine Edlund, professor i svenska språket, Mittuniversitetet

Francisco Esteves, professor i psykologi, Mittuniversitetet

Magnus Lindow, enhetschef för Samhällsenheten vid Länsstyrelsen Jämtlands län
(Personlig suppleant: Jenna Norman)

Sara Nyhlén, docent i statsvetenskap, Mittuniversitetet

Cecilia Nyström, direktör på Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Leif Olsson, docent i industriell ekonomi, Mittuniversitetet

Elina Ramsell, beredningsstrateg på Region Gotland och doktor i informationssystemutveckling

Per Sundström, sakkunnig forskning och innovation på RPCS – Rikspolischefens kansli

Året i korthet

RCR:s forskare är hela året aktiva i regionen, i Sverige och i världen. Här lyfter vi några av de händelser som varit viktiga under 2021.

FÖRSTA KVARTALET

- Sara Skott pratar om sexmördare i podden ”Därför mördar dom”
- Annika Hasselblad försvarar sin licentiandavhandling i data- och systemvetenskap ”Values Behind Welfare Technology and Their Possible Realization”
- Forskning & framsteg publicerar ett porträtt av Minna Lundgren med fokus på hennes studie i RCR Simulation Lab.
- Erik Borglund pratar om krisledning och lägesbild i Krisledningspodden

ANDRA KVARTALET

- Åre Risk Event arrangeras som en digital seminarieserie den 19–22 april
- Linda Kvarnlöf och Jörgen Sparf presenterar sin forskning i MSB:s seminarieserie Debriefing Corona: seminarier om pandemin och framtiden.
- Per Becker försvarar sin avhandling i sociologi: On the governmentalization of sustainability: the case of flood risk mitigation in Sweden.
- Erna Danielsson och Susanna Öhman medverkar som författare i ”I en tid av pandemi – en ESO-antologi med samhällsvetenskapliga reflektioner”
- Erna Danielsson ingår i en av Coronakommissionens tre expertgrupper.

TREDJE KVARTALET

- Susanna Öhman ersätter Erna Danielsson som centrumledare på RCR
- RCR arrangerar konferens NEEDS 2021, helt digitalt, nästan 1,5 år senare än planerat.
- Erna Danielsson medverkar i Krisledningspodden och pratar om hur man kan öva på att öva, med särskilt fokus på möjligheterna i vårt simuleringslabb

FJÄRDE KVARTALET

- RCR lämnar rapport på utvärderingen av Sandviken kommuns coronahantering
- Håkan Gunneriusson bjuds in att presentera sina tankar om cyber- och hybrida hot vid Hybrid CoE (European Centre of Excellence for Countering Hybrid Threats) i Helsingfors.
- Christine Großes avhandling från hösten 2020 vinner årets ScAIEM (Scandinavian Academy of Industrial Engineering and Management) Doctoral thesis award.
- Evangelia Petridou och Jörgen Sparf presenterar sin rapport om svenska kommuners krishantering för Coronakommissionen.
- Olof Oscarssons försvarar sin avhandling i sociologi ”Crisis as practice: Non-emergency organizations’ coping with crises”



Expertgruppen besöker RCR Simulation Lab.

ARC 21 forskningsutvärdering

I början av 2021 inleddes en omfattande kvalitetsutvärdering av Mittuniversitetets forskning och forskarutbildning som beräknas pågå ända till hösten 2023. Först ut var samtliga forskningscentrum, däribland RCR.

Utvärderingen, med namnet ARC21, har det uttalade målet att processen i sig ska vara kvalitetsdrivande och bygga på forskarnas delaktighet. Syftet med utvärderingen är att ge en övergripande bild av aktuell situation, men också rekommendationer för den fortsatta utvecklingen av såväl forskningen som forskarutbildningen.

Under våren 2021 sammanställdes underlag till den internationella expertgrupp som sedan skulle utvärdera RCR:s forskning. I underlaget ingick, förutom rena fakta, en självvärdering.

EXPERTGRUPPEN

Professor Ira Helsloot, Radboud University, Nederländerna (ordförande)

Professor Frederick Benaben, IMT Mines Albi-Carmaux, Frankrike

Docent Margôt Kuttschreuter, University of Twente, Nederländerna

Heléne Nilsson, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (arbetslivsföreträdare)

I slutet av september genomfördes en besöksvecka i Östersund där expertgruppen, bestående av erfarna forskare och en arbetslivsrepresentant, bland annat träffade RCR-forskare och besökte RCR Simulation Lab.

Expertgruppen konstaterar i sin slutrapport att RCR är ett framgångsrikt forskningscentrum utifrån de förutsättningar som finns idag, både vad gäller internationalisering och excellent forskning. För att upprätthålla detta och utvecklas ytterligare trycker man på att centret skulle behöva större organisatorisk, och därmed ekonomisk, frihet.

Gruppen noterar också att medlemskapet i RCR bygger på frivillighet utan krav på motprestationer och menar att centret skulle vinna på att formalisera detta för att skapa en tydligare sammanhållning och gemensam identitet.

I slutrapporten lyfts RCR Simulation Lab fram som en unik tillgång som behöver lyftas fram i större utsträckning – både genom ökad synlighet och genom att prioritera finansiering, kompetensförsörjning och utveckling av labbmiljön.

Under 2022 kommer RCR att inleda arbetet med att utveckla verksamheten utifrån de mycket värdefulla synpunkter som expertgruppen har överlämnat.

Konferenser

Under 2021 arrangerade RCR två större evenemang som båda, på grund av pandemin, genomfördes digitalt.

Åre Risk Event

För att hålla liv i konceptet Åre Risk Event valde vi att arrangera en mindre version av konferensen via Zoom. Under fyra dagar, den 19–22 april, genomfördes presentationer och paneldebatter inom RCR:s egna verksamhetsområden risk, kris, hållbarhet och simulering.

Merparten av presentationerna hölls av våra egna forskare. Bland de inbjudna föreläsarna och paneldeltagarna fanns bland andra den framstående professor Ortwin Renn, Jerker Bexelius från det sydsamiska kultcentret Gaaltje, hållbarhetsprofilen Andreas Gyllenhammar, och representanter från räddningstjänst, länsstyrelse och projektet civil insatsperson.

Åhörarna kunde ställa frågor under konferensen men presentationerna spelades även in och kunde ses i efterhand via RCR:s webbsida.

NEEDS 2021

Den 21–23 september arrangerades den internationella konferensen NEEDS – the Northern European Conference on Emergency and Disaster Studies – av forskare vid RCR. Konferensen genomförs årligen och skulle egentligen ha hållits i Östersund i mars 2020, men sköts upp med kort varsel på grund av coronapandemin. Ett och ett halvt år senare lyckades vi slutligen genomföra arrangemanget digitalt.

Temat för NEEDS 201 var "Imagining Futures: Interstices and the Immateriality of Disasters" med fokus på mellanrummen mellan kriser som behö-

ver hanteras. Då kan vi dra erfarenheter från tidigare kriser, och förbereda oss inför kommande.

Varje konferensdag hade ett undertema:

- Drawing from experience – vad kan vi lära av tidigare kriser?
- Playing with Realities – hur kan vi förbereda oss för nästa kris genom exempelvis övning och simulering?
- Imagining Futures – hur föreställer vi oss framtidens kriser och katastrofer?

NEEDS 2021 samlade ca 275 deltagare från hela världen.

KEYNOTE SPEAKERS NEEDS 2021

Margareta Wahlström, ordförande för svenska Röda korset och f.d. chef för UNDRR (FN:s kontor för katastrofriskreducering)

Kerstin Cuhls, vetenskaplig projektledare vid Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research (ISI), Tyskland

Ben Anderson, professor i kulturpolitisk geografi vid Durham University, Storbritannien

Kristina Iwata-Weickgenannt, docent i modern japansk litteratur vid Nagoya University, Japan

Rebecca Bryant, professor i kulturanthropologi vid Utrecht University, Nederländerna

Nick Wiltsher, biträdande universitetslektor i filosofi vid Uppsala universitet

Under Åre Risk Event berättade Johan Wickenberg och Anders Johansson om Räddningstjänsten Jämtlands övning om pågående dödligt våld som genomförts i RCR Simulation Lab. Samtalet leddes av Kari Pihl.

Åre Risk Event 2021

Webbinarieserie 19–22 april





I december anlätades fotograf Sandra Petterson för att ta nya bilder i RCR Simulation Lab. Här syns simuleringar av en lägenhet, en järnvägsplattform, och ankomsthallen på en flygplats.

RCR Simulation Lab

Även under 2021 har verksamheten i RCR Simulation Lab påverkats av coronaanpassningar. Många presentationer och besök genomfördes på digital väg eller med restriktioner men mycket har också skjutits på framtiden. I labbet har vi fortsatt att ta tillvara de möjligheter som en lägre beläggning ger, bland annat genom att vi färdigställde en strategi för labbet för 2021–2022 tidigt under året. Verksamheten inriktas fortsättningsvis mot de fyra målområden: forskning, utbildning, externa användare och bokningar, och förutsättningar – för att ge verksamheten en tydlig kompass och målbild.

Forskning

I september visades labbet för en extern expertpanel som en del av den genomfattande utvärderingen av RCR (ARC21) som pågått under 2021. Inledande möten hölls även med forskare som ska använda labbet inom sina forskningsprojekt, bland annat projektet Supporting Adoption Of Climate-Smart Solutions With Lab-Based Experimental Social Science som forskningscentret ETOUR ansvarar för.

Utbildning

Under året har två nya läraktiviteter planerats tillsammans med ämnet kriminologi och genusvetenskap, labbet har även presenterats för sistaårsstudenter på psykologprogrammet i syfte att uppmuntra dem till användning av labbet i sina examensuppsatser. Ett kunskapsutbyte med Michigan State University – som också har en 360 projiceringsmiljö – har även inletts. Labbet ingick dessutom i kursen "Riskkommunikation och samhällets krisberedskap" (inom Sociologi B) strax innan jul och det här året kunde studenterna vara på plats!

Externa användare och bokningar

Vi fortsätter att arbeta utåtriktat mot externa användare och har haft möten med företag och branschnätverk (exempelvis Länsförsäkringar, Saab och Samling Näringsliv), och visningar för bland annat UNOPS samverkansforum för hållbara innovationer i internationell kris och katastrof.

Förutsättningar

Mycket av vårt arbete har annars fokuserat på hur vi sprider kännedom om labbet. Vi har till exempel bytt namn till RCR Simulation Lab så att det lite mer tydligt framkommer vad för sorts labb vi är. Vi håller på att utveckla en scenariobank på vår hemsida så att det blir synligt vilken variation av miljöer och händelser vi kan iscensätta i vårt labb. Vi presenterade även ett program inom Åre Risk Event 2021 där publiken kunde ta del av ett panelsamtal på temat immersiv simulering inom samhällsvetenskaplig forskning, men även ett samtal med Räddningstjänsten om deras övning med pågående dödligt våld och beredskap inför särskild händelse. Programmet avslutades med punkten "Vad gör du när krisen kommer? En forskningsstudie i simulerad lägenhetsmiljö".

Vi har även gjort förbättringar i simuleringsmiljön under året. Vi har bland annat uppgraderat grafikkapaciteten för att underlätta hur vi jobbar med olika lager i projiceringarna (d.v.s. att vi i förgrunden kan visa en lägenhetsinteriör samtidigt som vi har ett bakgrundslager synligt genom fönstren i lägenheten, för att exempelvis visa skiftande väderförhållanden). Vi är redo för ett nytt år med spännande aktiviteter!

Forskningsprojekt och uppdrag

Vid RCR pågår ständigt ett antal externt finansierade forskningsprojekt inom olika områden. Nedan återfinns de projekt som drevs under 2021.

Resilient betalningssystem (CCRAAFFFTING)

Projektet ska ta reda på hur samhället på bästa sätt kan återhämta sig efter en IT-incident, naturkatastrof, politiska oroligheter eller annat som på ett dramatiskt sätt påverkar betalningssystem, transport- och livsmedelsförsörjningen. Projektet är ett samarbete mellan forskare från Mittuniversitetet, Linköpings universitet, Högskolan i Skövde och företaget Combitech.

Projektledare: Joeri van Laere (ansvariga vid Mittuniversitetet: Aron Larsson, Leif Olsson)
Finansiär: MSB
Projektid: 2016–2021

Samhällsresiliens i Sverige: Styrning, Sociala nätverk och lärande (RISE)

Projektets övergripande syfte är att bidra till ett resilient samhälle genom fördjupad och nyanserad förståelse av de kontextuella och bakomliggande faktorer som skapar och upprätthåller resiliens respektive bryter ned och underminerar densamma. Projektet är ett samarbete mellan Mittuniversitetet och Karlstad universitet.

Projektledare: Jörgen Sparf
Finansiär: MSB
Projektid: 2018–2023

Gränsöverskridande samverkan för säkerhet 3 (GSS3)

GSS3 strävar mot en ökad trygghet för boende och dem som vistas tillfälligt i gränsområdet mellan Norge och Sverige. Projektet bygger vidare på två tidigare projekt där krisaktörer på svensk och norsk sida ökat sina färdigheter i att samverka vid kriser och samhällsstörningar.

Projektledare: Erik Borglund
Finansiär: Interreg
Projektid: 2019–2021

Att släcka bränder: En ”Multiple Streams”-analys

Detta projekt studerar om och hur krisberedskap och krishantering, som en policysektor på lokal nivå i Sverige, anpassas till förekomsten av stora skogsbränder. Tre fall av lokala policyskapande processer ska undersökas i kommuner som drabbats av omfattande bränder: Sala kommun i Västmanlands län, Ljusdals kommun i Gävleborgs län och Härjedalens kommun i Jämtlands län.

Projektledare: Evangelia Petridou
Finansiär: FORMAS
Projektid: 2019–2022

Boende, integration och arbete

En jämförelse av Sveriges större städer visar att i segregerade bostadsområden är exempelvis inkomstnivåerna lägre och hälsoriskerna för de boende högre. Var man är bosatt visar sig också ha stor betydelse för ens framgång på arbetsmarknaden. Syftet med denna studie är beskriva och analysera befintliga integrationsprocesser i bostadsområdet Tallnäs i Timrå kommun.

Projektledare: Gustav Lidén
Finansiär: Timrå kommun, Mittuniversitetet
Projektid: 2019–2022

Utvärdering av Sandvikens kommuns krisledningsarbete under Corona-pandemin

Studien analyserade Sandvikens krislednings hantering av Corona-pandemin under våren och försommaren 2020, främst vilket stöd de hade av befintliga strukturer samt hur samverkan och samordning utövades. Syftet var att dokumentera de erfarenheter och lärdomar som drogs under det pågående arbetet.

Projektledare: Pär Olausson
 Finansär: Sandvikens kommun
 Projekttid: 2020

Utvärdering av Länsstyrelsen Västernorrlands krisledningsarbete med anledning av Covid-19

Projektet fokuserar på att utvärdera det interna arbetet vid Länsstyrelsen Västernorrland när det gäller hanteringen av den pågående Covid-19-pandemin. Syftet är att öka kunskapen och förståelsen av det interna krisledningsarbetet.

Projektledare: Pär Olausson
 Finansär: Länsstyrelsen Västernorrland
 Projekttid: 2020–2021

Risker i ett klimatanpassat Sverige

I denna förstudie undersöks klimatanpassning och -omställning i Sverige ur ett långtidsperspektiv. Studien ska undersöka inte bara de positiva sidorna av klimatanpassningen utan även de eventuella risker, eller negativa bieffekter, som klimatanpassningen för med sig.

Projektledare: Mikael Linnell
 Finansär: MSB
 Projekttid: 2020–2021

I maj spelade Utbildningsradion in föreläsningar med en mängd forskare vid Mittuniversitetet, varav tre RCR-medlemmar: Evangelia Petridou, Jörgen Sparf och Christine Große. Inspelningarna sändes på Kunskapskanalen och kan ses på UR Play.

 <p>UR SAMTIDEN Föreläsning</p> <p>När bränderna släcks - är vi redo för nästa kris?</p>	 <p>UR SAMTIDEN Föreläsning</p> <p>Samhällsresiliens i Sverige</p>	 <p>UR SAMTIDEN Föreläsning</p> <p>Hur prioriterar vi vårt elberoende?</p>
<p>När bränderna släcks - är vi redo för nästa kris?</p> <p>21 min · Hur fungerar egentligen Sveriges krisberedskap?</p>	<p>Samhällsresiliens i Sverige</p> <p>30 min · Vilka faktorer skapar och upprätthåller samhällets motståndskraft?</p>	<p>Hur prioriterar vi vårt elberoende?</p> <p>25 min · Produceras det för lite el i Sverige? Hur påverkar det framtiden?</p>



Under hösten 2021 var Gustav Lidén gästforskare hos forskargruppen GRITIM (Interdisciplinary Research Group on Immigration) vid Universitat Pompeu Fabra i Barcelona., Spanien.

Studie av Västernorrlands uppbyggnad av totalförsvaret

Hur kan MSB-Sandö utgöra en resurs för uppbyggnad av totalförsvaret i Västernorrland? Studien fokuserar på att kartlägga hur MSB Sandö, kan bidra till Västernorrlands uppbyggnad av totalförsvaret samtidigt som de utgör en nationell resurs för uppbyggnaden av totalförsvaret.

Projektledare: Christine Große
Finansiär: MSB
Projekttid: 2020–2021

Studie om dataanvändning och databehov för riskmodellering och -analys

Projektledare: Aron Larsson
Finansiär: MSB
Projekttid: 2020–2021

Pandemi i det lokala

I den här studien undersöks hur Sveriges kommuner har organiserat sin pandemirespons. Syftet med studien är att få kunskap om vilken betydelse institutionell flexibilitet inom styrning och ledning har för lokalsamhällelig resiliens.

Projektledare: Jörgen Sparf
Finansiär: MSB
Projekttid: 2020–2021

Dataanvändning och databehov relaterat till stora olyckor och kriser

Studien inriktar sig främst på tillämpningar av kvantitativ eller semi-kvantitativ riskanalys inom området samhällsviktig verksamhet och kritisk infrastruktur. Typiskt handlar det om metoder som avser allokering av medel för risk- och krishantering i samhället, eller val av strategier för riskreducering eller minskad sårbarhet.

Projektledare: Aron Larsson
Finansiär: MSB
Projekttid: 2020–2021

Extremvädrets effekter på allmänhetens stöd för klimatstyrmedel

Klimatförändringarna förväntas leda till att extremväder, så som värmeböljor, stormar och skyfall, blir allt vanligare. I det här projektet undersöker vi hur förekomsten av extremväder påverkar allmänhetens stöd för olika typer av klimatstyrmedel.

Projektledare: Stefan Linde
 Finansär: FORMAS
 Projektid: 2020–2022

Perspektiv på tillgänglighet – Relationen mellan infrastruktur och regional utveckling

Studiens syfte är att undersöka samband mellan transportsystemet (inklusive alla transportslag och infrastruktur) och regional utveckling med en särskild fokus på tillgänglighet.

Projektledare: Christine Große
 Finansär: Mittuniversitetet och kommunerna Sundsvall, Härnösand, Timrå, Ånge, Hudiksvall och Nordanstig
 Projektid: 2020–2023

Hybridstab: Förstudie avseende distansarbete i stab under extraordinära händelser i fredstid och höjd beredskap

Covid-19 har tvingat svenska krisaktörer att arbeta på distans över Internet. Men hur ska distansarbete kunna gå till om internet och elförsörjning störs ut? I denna förstudie är syftet att identifiera hur ett modernt stabsarbete kan organiseras och uppnås helt eller delvis på distans samt att ytterligare identifiera de problem som arbete på distans och utarbetande av en hybridstab kan medföra.

Projektledare: Erik Borglund
 Finansär: Mittuniversitetet och The Remote Lab
 Projektid: 2021–2022

Lokal immigrations- och integrationspolitik

I detta bokprojekt studeras lokal migrationspolitik i Sverige före, under och efter migrationskrisen i Europa 2015.

Projektledare: Gustav Lidén
 Finansär: Riksbankens Jubileumsfond
 Projektid: 2021–2022

Våld i vardagen: Att förstå och förhindra våldsutsatthet och våldspraktiker bland unga

Forskning har visat att ungdomar utsätts för våld i en rad olika miljöer i sin vardag, såsom i hemmet, i skolan, offentligt och online. I detta projekt kommer ungdomars utsatthet för våld därför att undersökas i alla dessa delar av deras vardag för att förstå hur våld upplevs av unga.

Projektledare: Sara Skott
 Finansär: Forte
 Projektid: 2021–2022

SECRA – Strengthening University-Enterprise Collaboration for Resilient Communities in Asia

Det övergripande målet med SECRA är att bidra till mer resilienta samhällen i Asien genom institutio-
 naliserad, systematisk, innovativ och inkluderande samverkan mellan universitet och andra organisa-
 tioner inom katastrofriskreducering.

Projektledare: Evangelia Petridou & Jörgen Sparf
 Finansär: Erasmus+ och Universitets- och högskolerådet
 Projektid: 2021–2023

Våldets hemsökande effekter: En undersökning av kvardröjande effekter av våldsnarrativ i kulturella texter

Forskning har visat att våldets effekter kan dröja sig kvar på olika platser och i olika texter, och "hemsöka" dessa. Det här projektet kommer att undersöka dessa hemsökande effekter av våld i olika kulturella texter för att undersöka hur detta påverkar den offentliga föreställningen av våld.

Projektledare: Sara Skott
Finansiär: Mittuniversitetet
Projektid: 2021–2023

Människa, mått och motståndskraft: Nya sätt att studera riskkommunikation, ansvar och beredskap

I det här projektet studeras den heterogena befolkningens kunskap, vilja och förutsättningar att kommunicera och hantera större samhällsstörningar såsom naturolyckor, våldsamma incidenter och militärrelaterade kriser.

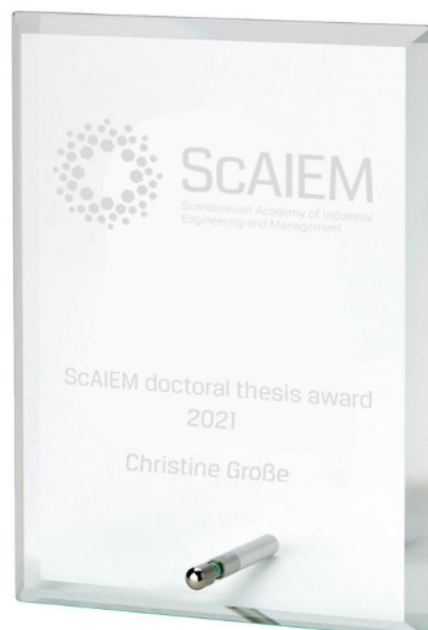
Projektledare: Minna Lundgren
Finansiär: MSB
Projektid: 2021–2024

Att ställa om mindre och mellanstora städer till hållbara livsmedelssystem genom stadsodling

Forskningsprojektet handlar om hinder och möjligheter i mindre och mellanstora kommuner för utökad stadsodling samt dess potential i övergången mot mer hållbara städer.

Projektledare: Katarina Giritli-Nygren (projektmedlemmar från RCR)
Finansiär: Formas
Projektid: 2021–2025

Christine Große tilldelades 2021 års SCAIEM (Scandinavian Academy of Industrial Engineering and Management) thesis award för avhandlingen "Towards Systemic Governance of Critical Infrastructure Protection : State and Relevance of a Swedish Case".





Just How Resilient are OECD and EU Countries?

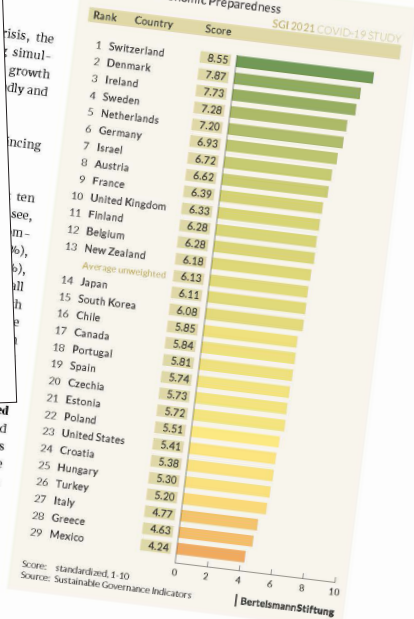
Sustainable Governance in the Context of the COVID-19 Crisis

Christof Schiller, Thorsten Hellmann, Helene Schüle, Sascha Heller and Emma Gasster

| BertelsmannStiftung

Policies

FIGURE 45 Economic Preparedness



...over Canada (+2.2%) – the United States displayed economic growth stronger than the average in this period. Among the founders of the OECD, only the two North American countries, Ireland, Sweden (+2.5%) and Turkey cleared this mark.

Overall national investment trends are also a cause for concern in a number of countries. A look at the 10-year average of the ratio of gross fixed capital formation to GDP shows that some of the leading economies increasingly appear to be losing ground to other countries. Particularly in the G-7 coun-

I oktober släppte tyska Bertelsmann Stiftung en internationell rapport om OECD- och EU-länders coronahantering ur ett policyperspektiv. Sverige placerade sig i toppskiktet bland de 29 länder som granskades. Evangelia Petridou och Jörgen Sparf var två av författarna till den svenska delrapporten.

Medarbetare



ANNA OLOFSSON

Anna Olofsson är professor i sociologi och forskar om risk och dess betydelse för samhällets stratifiering i termer av genus, etnicitet, sexualitet och klass, samt hur det hänger samman med riskstyrning, hanteringen av risker, riskuppfattningar och riskkommunikation. Under 2021 har hennes forskning i första hand handlat om hur Covid-19-pandemin kommunicerats i det svenska samhället.



ANNIKA HASSELBLAD

Annika Hasselblad är doktorand inom informationssystem och teknologi och forskar på mätning och mätande i relation till digitalisering av offentlig sektor. Hon tittar på frågor som relaterar till hur och vad vi mäter när vi digitaliserar allt mer, samt hur vi skapar representativa mått som är meningsfulla för professionen.



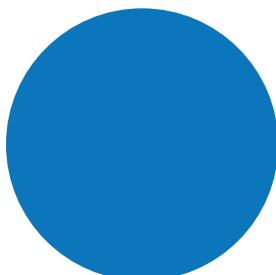
ARON LARSSON

Aron Larsson är professor i data- och systemvetenskap med fokus på beräkningsbar risk- och beslutsanalys. Under året har han arbetat med verktyg för analys av desinformation online i projektet Co-inform, med beslutsanalyser och maskininlärningsmetoder för att jämföra av åtgärder mot pandemisk influensa i ett Vinnova-projekt tillsammans med Folkhälsomyndigheten, samt med agentbaserad simulering som metod för att skapa krisscenarier i händelse av störning i betalningssystemet i projektet CCRAAAFFFTING.



CAROLINE WALLMARK

Caroline Wallmark är kommunikatör i projektet Perspektiv på tillgänglighet – Relationen mellan infrastruktur och regional utveckling. Hon arbetar även i projektet Barnens universitet med att ta fram lektionsmaterial för mellanstadiet utifrån Mittuniversitetets forskning, och med gymnasiesamverkan för att bryta könssegregation mellan och könsmärkning av olika utbildningar.



CATHERINE DE OQUIÑENA

Catherine de Oquiñena är universitetsadjunkt i kriminologi och doktorand i sociologi. I sin forskning fokuserar hon på samverkan mellan olika myndigheter, och den samverkan som sker mellan olika professioner. Catherine har under året slutfört ett forskningsprojekt i samarbete med Sundsvalls kommun. Fokus har legat på brottsförebyggande insatser riktade mot ungdomar som ligger i riskzonen för att utveckla en kriminell livsstil.

CHRISTINA AMCOFF NYSTRÖM

Christina Amcoff Nyström är docent och universitetslektor i informatik.

**CHRISTINE GROBE**

Christine Große är doktor i data- och systemvetenskap och forskar om komplexa system och deras styrning särskild inom områden kritisk infrastruktur och samhällsviktiga verksamheter, såsom elförsörjning och kommunikationer, med ett specifikt intresse för informationsflöden och cybersäkerhet. Under året har hon lett projektet Perspektiv på tillgänglighet, och forskat kring missinformation inom projektet Människa, mått och motståndskraft.

**DAVOR MUJEZINOVIC**

Davor Mujezinovic är forskningsassistent och har jobbat med projekten gällande Sandvikens kommuns och Länsstyrelsen Västernorrlands krisledningsarbete, samt undervisat i statistik. Han är annars framförallt intresserad av ekonomisk sociologi och miljösociologi, och interaktionen mellan natur och samhälle.

**ELIN MONTELIUS**

Elin Montelius är universitetslektor i sociologi. Under året har hon arbetat inom det Formasfinansierade forskningsprojektet Att ställa om mindre och mellanstora städer till hållbara livsmedelssystem genom stadsodling. Utöver det har hennes forskning fokuserat på en kritisk granskning av självhushållning.

**ERIK BORGLUND**

Erik Borglund är professor i arkiv- och informationsvetenskap och docent i data- och systemvetenskap. Eriks forskning handlar primärt om informationshantering under kriser och hur information delas mellan och inom organisationer. Under 2021 fokuserades på stabsarbete som sker på distans.





ERIKA WALL

Erika Wall är docent i sociologi och universitetslektor i rehabiliteringsvetenskap. Hennes forskning är inriktad mot risk, osäkerhet och trygghet inom arbetsliv och hälsa. Under året ledde Erika ett forskningsprojekt om unga vuxnas upplevelser av introduktionen till arbetsmarknaden och ett projekt om vårdpersonalens arbetsvillkor under pågående pandemi.



ERNA DANIELSSON

Erna Danielsson är professor i sociologi. Hennes forskning fokuserar på hur kriser organiseras och leds på lokala nivå, exempelvis den krishantering som utövades vid myndigheter och kommuner under Corona-pandemin. Ett pågående projekt lett av Linda Kvarnlöf handlar om människors krisberedskap i hemmet. Erna ingick i Coronakommissionens expertgrupp "Krihantering och krisberedskap". Under första halvan av 2021 var hon föreståndare för RCR.



EVANGELIA PETRIDOU

Evangelia Petridou är docent i statsvetenskap. Hennes forskning fokuserar på policystudier med ett specifikt teoretiskt intresse för teorier om policy-processen, nätverk och entreprenörskap, medan hennes empiriska intressen fokuserar på krishantering. Evangelia leder projekten: Att släcka bränder: En "Multiple Streams"-analys och Strengthening University-Enterprise Collaboration for Resilient Communities in Asia (SECRA) (med Jörgen Sparf). Hon är även medredaktör för tidskriften International Review of Public Policy (IRPP). Under de senaste året publicerade Evangelia i stor utsträckning forskning inom nationella policyresponser till COVID-19 pandemin.



GERTRUD ALIRANI

Gertrud Alirani är universitetslektor i statsvetenskap. Hennes forskning rör sig kring frågor om hur politik formas och genomförs med särskilt intresse för områden som hållbarhet, klimat och krisberedskap. Under året har hon arbetat inom projektet Att släcka bränder: En "multiple streams"-analys samt påbörjat ett nytt projekt, även det finansierat av FORMAS, med projekt titeln Att ställa om mindre och mellanstora städer till hållbara livsmedelssystem genom stadsodling. Hon har även deltagit i utvärderingen av Sandvikens kommuns covid-hantering.



GUSTAV GRUT

Gustav Grut är universitetsadjunkt i kriminologi och har under 2021 genomfört en uppföljning av samrådsyttranden, med råd och stöd om brottsförebyggande och trygghetsskapande insatser, som länsstyrelserna i Hallands och Jämtlands län har gett kommuner vid utformning av fysiska miljöer.

GUSTAV LIDÉN

Gustav Lidén är universitetslektor och docent i statsvetenskap. Han intresserar sig för den lokala politiska nivån och har särskilt studerat migrations- och integrationspolitik. 2021 slutförde han ett bokprojekt som undersökte de svenska kommunernas agerande under den s.k. flyktingkrisen. Gustav är temaledare för RCR:s hållbarhetsforskning.

**HANNA LILJENDAHL**

Hanna Liljendahl arbetar som kommunikatör på Mittuniversitetets kommunikationsavdelning och är ett stöd i kommunikationsfrågor för RCR.

**HÅKAN GUNNERIUSSON**

Håkan Gunneriusson är docent i krigsvetenskap och undervisar i statsvetenskap och historia vid Mittuniversitetet. Hans forskning rör bland annat hybrida hot i Ukraina och Syd kinesiska sjön. Under året har han publicerat artiklar två gånger, på spanska, om hybrida hot. Han har varit inbjuden presentatör vid 3rd Cyber Power Symposium on Hybrid Conflict/Warfare. Hybrid Centre of Excellence, Helsingfors i november.

**JENNIE OLOFSSON**

Jennie Olofsson är docent i sociologi. Hon forskar om avfall samt relationen mellan avfall och risk. Som genusvetare är Jennie också intresserad av hur risker får mening i relation till kön/genus. I undervisning arbetar hon, tillsammans med RCR-lab, med en lär-aktivitet för de RKH-studenter som läser feministiska och intersektionella perspektiv på risk, kris och säkerhet.

**JOHN HÖGSTRÖM**

John Högström är universitetslektor och docent i statsvetenskap. Val, valsysteem och väljarbeteende är områden som han forskar inom.





JÖRGEN SPARF

Jörgen Sparf är universitetslektor och docent i sociologi. Hans forskning är grundad i teorier om sociala relationer och nätverk samt organisationsteori. Hans forskning handlar empiriskt huvudsakligen om samhällelig resiliens, organisatorisk samverkan och multiorganisatoriska relationer inom krisberedskap. Jörgen har en stark internationell anknytning och arbetar ofta med flera länder och olika vetenskapliga ämnen involverade. Han är Sveriges officiella representant i FN:s vetenskapliga rådgivande grupp inom katastrof-riskreducering.



KARI PIHL

Kari Pihl är verksamhetsansvarig och testledare i RCR Simulation Lab. Under året har hon bland annat fokuserat på olika initiativ för att öka den interna användningen av RCR Simulation Lab i olika kurser och utbildningsområden. Skapandet av en scenariobank på labbets hemsida har även stått i fokus.



LARSÅKE LINDSTRÖM

Larsåke Lindström arbetar som handläggare för forskning vid humanvetenskapliga fakultetens kansli. Han är även administrativt stöd till RCR.



LEIF OLSSON

Leif Olsson är docent i industriell ekonomi. Forskningen görs i anknytning till undervisningen och i samarbete med internationella och nationella partners, organisationer och studenter på alla nivåer. Forskningen är främst fokuserad på modellering med hänsyn till vagheter, risk och osäkerhet med applikationer inom allt från hälso- och sjukvård till skogsindustrin.



LEIF SUNDBERG

Leif Sundberg är forskare i informationssystem. Hans forskning handlar om digitalisering och värden i offentlig sektor.

LENA-MARIA ÖBERG

Lena-Maria Öberg är universitetslektor i informatik. Teknikstött lärande, krisövningar och teknikstött samarbete är områden som hon forskar inom. Lena-Maria är temaledare för RCR:s krisforskning och under året har hon varit med och genomfört Åre Risk Event.

**LINDA KVARNLÖF**

Linda Kvarnlöf är lektor i sociologi vid Mittuniversitetet och forskar om civilsamhällets roll i krisberedskap och krishantering. Hon driver olika forskningsprojekt som handlar om människors hemberedskap samt frivilligorganisationer och evakuering i samband med skogsbränder.

**MAJA KLINGA**

Maja Klinga började året som forskningsassistent och är sedan slutet på 2021 doktorand i sociologi. Hon är en del av projektet Människa, mått och motståndskraft och har ett särskilt fokus på desinformation och konspirationsteorier under risk- och krisberedskap.

**MARTINA GRANHOLM**

Martina Granholm var under 2021 doktorand i data- och systemvetenskap och verksam vid institutionen för informationssystem och teknologi i Sundsvall. I sin forskning intresserar hon sig för hur teknik transformerar, förbättrar och förhindrar arbete. Primärt har forskningen fokuserat på användning av informations- och kommunikationsteknik vid landsöverskridande samverkan under krisledning.

**MIKAEL LINNELL**

Mikael Linnell är lektor i sociologi och forskar om krisberedskap och samhällsresiliens, med inriktning på framtidsorienterade metoder och praktiker såsom övningar och scenarioskrivande. Under året har han deltagit i projektet Scenariobank för RCR Lab: utveckling av övningspaket för ett säkrare samhälle genom simulering. Han har även avslutat en studie för MSB, Framtida samhällsrisker: energisystem och klimat i Sverige 2050, och varit verksam som koordinator för planeringen av konferensen NEEDS 2021.





MINNA LUNDGREN

Minna Lundgren är lektor i sociologi. Riskkommunikation, beredskap och migration är frågor som hon forskar om. Under året har hon fokuserat sin forskning på postdoc-projektet Från kommunikation till handling i det heterogena samhället, samt projektet Människa, mått och motståndskraft. Hon är också verksam inom det nordiska nätverksprojektet 3CIRAN: Climate Change of Critical Infrastructure in Remote Areas in the Nordic Countries.



OLOF OSCARSSON

Olof Oscarsson är universitetsadjunkt i sociologi. Hans forskning rör olika aspekter av krishantering med ett särskild fokus vid vardagspraktikers roll vid krishantering, hur organisationer samverkar vid kriser samt inomorganisatoriska relationer vid kriser. Under året har han slutfört sitt avhandlingsarbete och disputerade i december med avhandlingen "Crisis as practice: Non-emergency organizations' coping with crises".



OLOV HEMMINGSSON

Olov Hemmingsson är doktorand i sociologi. Hans avhandlingsarbete berör riskreglering, med specifikt fokus på huvudskador inom svensk ishockey och långsiktiga effekter av sådana.



PER ALEXANDER ESBJÖRNSSON

Per Alexander Esbjörnsson arbetar som mediautvecklare på Mittuniversitetet. Han är i huvudsak knuten till risk- och krisforskningscentrets simuleringslaboratorium RCR Lab, där han även är tekniskt ansvarig.



PER BECKER

Per Becker var doktorand i sociologi vid Mittuniversitetet, samt är professor i risk och säkerhet vid Lunds universitet. Per disputerade i maj 2021. Hans avhandling försöker öka förståelsen av hur komplexa hållbarhetsproblem blir governmentaliserade i det moderna samhället. Med andra ord, hur de blir något som kräver styrning på samhällsnivå.

PÄR OLAUSSON

Pär Olausson är docent i statsvetenskap vid Mittuniversitetet och i offentlig förvaltning vid Åbo Akademi. Hans forskning rör privat-offentlig samverkan inom policy nätverk. Under 2021 har han medverkat i två utvärderingsprojekt kring Coronahanteringen på lokal och regional nivå och ett projekt om relationen mellan regional utveckling och kritisk infrastruktur. Han representerar Mittuniversitetet i styrgruppen för CORS (Comparative Research Center Sweden) och är prefekt för Institutionen för humaniora och samhällsvetenskap.

**RAGNAR LÖFSTEDT**

Ragnar Löfstedt är professor i risk management och föreståndare för King's Centre for Risk Management, King's College London, Storbritannien. Under 2021 var han gästprofessor vid Mittuniversitetet/RCR.

**RIKARD KARLSSON**

Rikard Karlsson är universitetslektor i juridik. Han forskar inom området digitalisering och framför allt frågor som rör förvaltningsrätt och sekretess.

**ROINE JOHANSSON**

Roine Johansson är professor i sociologi. Hans forskning omfattar organisationsanknutna aspekter av krishantering, framförallt sådant som rör frivillighet under räddningsinsatser, liksom lokal policyutveckling i kommuner som drabbats av omfattande kriser. För närvarande står de stora skogsbränderna under 2014 och 2018 i fokus för hans forskning.

**SAMAN RASHID**

Saman Rashid är lektor i nationalekonomi och hans forskning handlar dels om arbetsmarknaden för människor med utländsk bakgrund, dels om människors oro för kriser i allmänhet och oro för terrorism i synnerhet. Under 2021 har hans forskning handlat om hur attacken på Drottninggatan (Stockholm, 2017) påverkat olika gruppers oro för terrorism.





SARA EKHOLM

Sara Ekholm är doktorand i sociologi och studerar människors oro för klimatrisker. Sara undervisar också på risk- och krishanteringsprogrammet.



SARA SKOTT

Sara Skott är docent i kriminologi. Hennes forskning handlar om olika former av våld och dödligt våld, inklusive sexuellt motiverat våld. Hon forskar också kring hur olika typer av våld kan relateras till maktstrukturer i samhället såsom genus, risk, klass och etnicitet, och bedriver även teoriutvecklande forskning, grundat i kritisk, kulturell och Gotisk kriminologi.



SIMONE GRÄNNSJÖ

Simone Grännsjö är doktorand i statsvetenskap och studerar policyprocesser mot radikaliserings och våldsbejakande extremism. Avhandlingsarbetet är en del av forskningsprojektet Samhällsresiliens i Sverige: Styrning, sociala nätverk och lärande (RISE).



SOPHIE KOLMODIN

Sophie Kolmodin är doktorand i sociologi. Hennes forskning berör samarbeten och ickesamarbeten mellan civilsamhällets olika aktörer som stöttar nyanlända. Forskningen inkluderar olika urbana och rurala kontexter för att förstå den betydelse plats och temporalitet har för (icke)samarbete i dessa frågor.



STEFAN LINDE

Stefan Linde är lektor i statsvetenskap och forskar om allmänhetens attityder kring klimatfrågan, klimatpolitisk kommunikation och om stödet för klimatpolitiska styrmedel. Han leder för tillfället forskningsprojektet "Extremvädrets effekter på allmänhetens stöd för klimatpolitiska styrmedel".

SUSANNA ÖHMAN

Susanna Öhman är professor i sociologi och forskar om betydelsen av risk och ojämlikhet i samhället. Forskningen behandlar människors föreställningar och erfarenheter av risk och särskilt frågor om risk och stratifiering vad gäller kön, sexualitet, klass och etnicitet i olika kontexter. Under året har Susanna deltagit i ett flertal studier av pandemins hantering. Susanna är föreståndare för RCR.



Affilierade forskare

Camilla Eriksson, doktor i landsbygdsutveckling och forskare vid Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI, samt Uppsala universitet.

Daniel Laven, docent i kulturgeografi, Mittuniversitetet.

Dave Neal, professor, Visiting Research Associate och Affiliated Scholar vid Indiana University – South Bend, USA.

Jonas Harvard, docent i mediehistoria, Mittuniversitetet

Teresa Silva, docent i kriminologi, Mittuniversitetet.

Susanne Strand, docent i kriminologi, Swinburne University of Technology, Melbourne, Australien.

Niklas Swanström, doktor i freds- och konfliktkunskap och föreståndare för Institute for Security & Development Policy, Stockholm.

Under året har två av RCR:s doktorander i sociologi försvarat sina avhandlingar: Per Beckers disputation den 28 maj genomfördes på distans medan Olof Oscarsson kunde disputeras på campus Östersund den 10 december.



Publikationer

Artiklar i tidskrifter

Becker, P. (2021). Fragmentation, commodification and responsabilisation in the governing of flood risk mitigation in Sweden. *Environment and Planning C*, vol. 9: 2, ss. 393-413.

Becker, P. (2021). Tightly coupled policies and loosely coupled networks in the governing of flood risk mitigation in municipal administrations. *Ecology and Society*, vol. 26: 2

Danielsson, E. (2021) Crisis management made visible – a case study of a school fire. *Journal of Emergency Management*, 19(5): 479-492.

Danielsson, E. & Öhman, S. (2021) Krishantering: Central samordning och lokal samverkan. I: J. Eliasson och L. Unemo (red., *I en tid av pandemi - En ESO-antologi med samhällsvetenskapliga reflektioner. Rapport till Expertgruppen för studier i offentlig ekonomi ESO 2021:1*. https://eso.expertgrupp.se/rapporter/2021_1-i-en-tid-av-pandemi/

Giritli Nygren, K. , Klinga, M. , Olofsson, A. & Öhman, S. (2021). The language of risk and vulnerability in covering the covid-19 pandemic in swedish mass media in 2020 : Implications for the sustainable management of elderly care. *Sustainability*, vol. 13: 19 Granholm, M. , Holand, I. S. , Mozelius, P. & Stjernström, O. (2021). Information sharing during cross-border collaboration from a dialect continua perspective. *Journal of Contingencies and Crisis Management*,

Giritli Nygren, K. & Olofsson, A. (2021). Swedish exceptionalism, herd immunity and the welfare state : A media analysis of struggles over the nature and legitimacy of the COVID-19 pandemic strategy in Sweden. *Current Sociology*, vol. 69: 4, ss. 529-546.

Große, C. , Larsson, A. & Björkqvist, O. (2021). Information-flawing Filters in Critical Infrastructure Protection: The deficient Information Basis in a Swedish Approach. *International Journal of Critical Infrastructures*, vol. 19: 1

Große, C. , Olausson, P. M. & Wallman-Lundåsen, S. (2021). Left in the Dark : Obstacles to Studying and Performing Critical Infrastructure Protection. *Electronic Journal of Business Research Methods*, vol. 19: 2, ss. 58-70.

Große, C. (2021). Multi-level planning for enhancing critical infrastructure resilience against power shortages—an analysis of the swedish system of styrel. *Infrastructures*, vol. 6: 5

Große, C. , Olausson, P. M. & Svensson, B. (2021). Resilience Endangered : The Role of Regional Airports in Remote Areas in Sweden. *Infrastructures*, vol. 6: 12

Gunneriusson, H. (2021). Hybrid warfare : Development, historical context, challenges and interpretations. *Icono14*, vol. 19: 1, ss. 15-37.

Ioannides, D. & Petridou, E. (2021). Street Art and the 'Right to the City' in a Fragmented Metropolis : The Case of Beirut. *Montreal Architectural Review*, vol. 7

Karlsson, R. (2021). En förvaltares rätt att för huvudmannens räkning ta del av uppgifter som rör ställföreträdarskapet och som omfattas av sekretess : en kommentar till HFD 2020 ref. 50. *Nordisk socialrättslig tidskrift*, : 27-28, ss. 213-222.

Karlsson, R. (2021). HFD 2020 ref. 38. Frågan om handlingar som förvaras hos ett regionägt bolag med uppdrag att sköta regionens förvaltning av donationsstiftelser utgör allmänna handlingar. *Förvaltningsrättslig Tidskrift*, : 1, ss. 175-183.

Karlsson, R. & Morseth Edvinsson, A. (2021). Molntjänster och staten : en diskussion om röjandebegreppet i offentlighets- och sekretesslagen. *Förvaltningsrättslig Tidskrift*, : 5, ss. 855-888.

Kvarnlöf, L. (2021). "Bara framtiden kan visa om vi gör det här rätt" : Att göra vardag av den svenska strategin. *Sociologisk forskning*, vol. 58: 1-2, ss. 133-152.

Kvarnlöf, L. & Wall, E. (2021). Stories of the storm : the interconnection between risk management strategies and everyday experiences of rurality. *Journal of Risk Research*, vol. 24: 8, ss. 1016-1029.

Linnell, M. (2021). The Haptic Space of Disaster. *Space and Culture*, vol. 24: 4, ss. 488-500.

Mulinari, S. , Soneryd, L. & Öhman, S. (2021). Sociological research on the Covid-19 pandemic - an introduction. *Sociologisk forskning*, vol. 58: 1-2, ss. 5-14.

Olausson, P., Ahrens Kayayan, V., Alirani, G., Danielsson, E., Lundgren, M., Mujezinovic, D., Petersson, F., & Öhman, S. (2021) Sandvikens kommun – Hanteringen av Corona-pandemin våren 2020. Rapport. Mittuniversitetet

Oscarsson, O. (2021). Crisis management in practice : A dynamic process intertwined with daily work performance. Disasters. *The Journal of Disaster Studies, Policy and Management*,

Petridou, E. & Mintrom, M. (2021). A Research Agenda for the Study of Policy Entrepreneurs. *Policy Studies Journal*, vol. 49: 4, ss. 943-967.

Petridou, E. , Becker, P. & Sparf, J. (2021). Policy Entrepreneurs in Public Administration : A Social Network Analysis. *Politics and Policy*, vol. 49: 2, ss. 414-445.

I november var Håkan Gunneriusson inbjuden att tala om cyber- och hybrida hot vid Hybrid CoE i Helsingfors.



Petridou, E. & Zahariadis, N. (2021). Staying at home or going out? Leadership response to the COVID-19 crisis in Greece and Sweden. *Journal of Contingencies and Crisis Management*, vol. 29: 3, ss. 293-302.

Rashid, S. & Olofsson, A. (2021). Worried in Sweden : The effects of terrorism abroad and news media at home on terror-related worry. *Journal of Risk Research*, vol. 24: 1, ss. 62-77.

Silvast, A. , Kongsager, R. , Lehtonen, T. , Lundgren, M. & Virtanen, M. (2021). Critical infrastructure vulnerability : a research note on adaptation to climate change in the Nordic countries. *Geografisk tidskrift*, vol. 121: 1, ss. 79-90.

Skott, S. & Skott Bengtson, K. (2021). 'You've met with a terrible fate, haven't you?' : A Hauntological Analysis of Carceral Violence in Majora's Mask. *Games and Culture*,

Sparf, J. (2021). Jeffrey C. Alexander, What Makes a Social Crisis? The Societalization of Social Problems. *International Review of Public Policy*, vol. 3: 3

Zahariadis, N. , Ceccoli, S. & Petridou, E. (2021). Assessing the effects of calculated inaction on national responses to the COVID-19 crisis. *Risk, Hazards & Crisis in Public Policy*, vol. 12: 3, ss. 328-345.

Doktorsavhandlingar

Becker, P. (2021). On the governmentalization of sustainability : the case of flood risk mitigation in Sweden. Diss. (Sammanläggning) Sundsvall/Östersund : Mid Sweden University, 2021 (Mid Sweden University doctoral thesis : 340)

Oscarsson, O. (2021). Crisis as practice : Non-emergency organizations' coping with crises. Diss. (Sammanläggning) Östersund : Mid Sweden University, 2021 (Mid Sweden University doctoral thesis : 357)

Kapitel i böcker, del av antologier

Petridou, E. (2021). Collaborative Crisis Management : A Social Network Analysis. I *Thule : Kungl. Skytteanska Samfundets Årsbook 2021*. Umeå : Kungl. Skytteanska Samfundet. S. 25-39.

Prince, S. , Petridou, E. & Ioannides, D. (2021). Art Worlds in the Periphery : Creativity and Networking in Rural Scandinavia. I *Creative Tourism in Smaller Communities : Place, Culture, and Local Representation*. Calgary : University of Calgary Press. S. 259-282.

Konferensbidrag

Borglund, E. A. M. , Granholm, M. & Andersson, U. (2021). Virtual Emergency Operation Centre : How to manage a crisis from an EOC when you need to work from home. I *ISCRAM 2021 Conference Proceedings – 18th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management*. Blackburg, VA, USA : . S. 238--245.

Große, C. (2021). Enhanced Information Management in Inter-organisational Planning for Critical Infrastructure Protection : Case and Framework. I *Proceedings of the 7th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP)*.. S. 319--330.

Große, C. (2021). The Kaleidoscope for Integrative System Analysis - KISA. I *Proceedings of the 31st European Safety and Reliability Conference (ESREL 2021)*. Singapore : . S. 1191--1198.

Karlsson, R. (2021). Digitalisering, dataskydd och sekretess : - rättsliga förutsättningar för att använda digitala verktyg för intern kommunikation. Paper presented at the *Tisdagsklubben: Digitalisering och sekretess*, seminarium i samarbete mellan Arbetsgivarverket och Förvaltningsakademien vid Södertörns högskola, [DIGITAL], juni 8, 2021.

Kolmodin, S. (2021). Dynamics of collaboration : Exploring the Relationship Between Civil Society Organizations Caring for Refugees in Sweden. Paper presented at the *NEEDs: Northern European Conference on Emergency and Disaster Studies*, [DIGITAL], September 21-23, 2021.

Kolmodin, S. (2021). Risker inom olika kontext : doktorander berättar om sina avhandlingsprojekt. Paper presented at the *ÅRE Risk Event 2021*, Åre , Sweden, [DIGITAL], 19–22 april, 2021

Kvarnlöf, L. (2021). When Resources aren't enough: Rural (disaster) volunteerism as a compensatory act. Paper presented at the *The Northern European Conference on Emergency and Disaster Studies*, Mid Sweden University, Sweden, [DIGITAL], September 21-23, 2021.

Oscarsson, O. (2021). Crisis as practice : Conceptualizing the role of everyday work practices in crisis management. Paper presented at the *NEEDs: Northern European Conference on Emergency and Disaster Studies*, [DIGITAL], September 21-23, 2021.

Rapporter

Danielsson, E. , Gunneriusson, H. , Mujezinovic, D. , Olausson, P. M. & Öhman, S. (2021). Länsstyrelsen Västernorrland - Intern utvärdering av krisledningsarbete med anledning av Covid-19. Sundsvall :

Kvarnlöf, L. (2021). Hemberedskap och vardagens praktiker : Urbana och rurala perspektiv. (MSB 1699 1699).

Linnell, M. (2021). Framtida samhällsrisker - Energisystem och klimat i Sverige 2050.

Petridou, E. , Sparf, J. , Jochem, S. & Hustedt, T. (2021). Sweden Report : Sustainable Governance in the Context of the COVID-19 Crisis. Verlag Bertelsmann Stiftung (Sustainable Governance Indicators) .

Sparf, J. , Petridou, E. , Granberg, M. & Onn, B. (2021). Kommunal organisering av pandemirespons : En realtidsstudie av lokal resiliens. MSB

Sparf, J. & Petridou, E. (2021). Sweden Country Report. Stavanger : Universitetet i Stavanger (Rapporter fra UiS 98).

Övrigt

Lidén, G. & Nyhlén, J. (2021). Lokala positioner flyttas fram i invandringsfrågan. Stockholm : *Liberal Debatt*.



PART OF  MID SWEDEN UNIVERSITY

Kunskapens väg 1 | 831 25 Östersund
Tel. 010-142 80 00 | miun.se/rcr