



# Rädda Riskköping från översvämning!

RiskLab®, Centrum för forskning om samhällsrisker,  
Karlstads universitet

**Emelie Hindersson** RiskLab®-koordinatör och ansvarig för skraddarsydda workshops

**Nina Christenson** lektor i Biologididaktik och forskare i RiskLab®



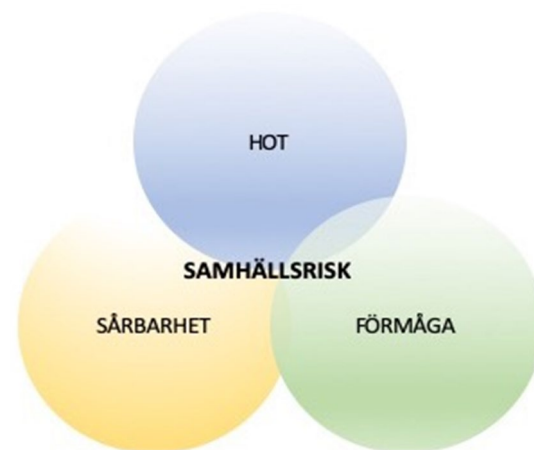
# Workshop upplägg

- Presentation om RiskLab®
- Spelomgång Riskköping
- Gemensamma reflektioner



# Centrum för forskning om samhällsrisker (CSR)

- Forsknings- och kunskapscentrum vid Karlstads universitet sedan 2020
- Bidrar utvecklingen av samhällets förmåga att förstå och hantera samhällsrisker
- Nyckeltal:
  - ❖ 54 personer från 14 ämnen
  - ❖ 20-tal projekt och uppdrag
  - ❖ 10,2 mkr omsättning (2023)
  - ❖ 77% extern finansiering (2023)



Från lokala...



...till globala perspektiv

**Från önskade  
händelser som är ofta  
förekommande...**



**...till önskade  
händelser som sker  
sällan**



# RiskLab®

Koncept med pedagogiska verktyg, modeller och spel för att på ett lekfullt och engagerade sätt bidra till lärande inom samhällssäkerhetsområdet och forska om lärande genom spel.

Erbjuder skräddarsydda workshops för en bredd av målgrupper:

- Studenter
- Expertgrupper av olika slag
- Skolelever och lärare
- Open source



# Pedagogiska utmaningar

- Osäkerhet
- Föränderlighet
- Komplexitet
- Djupt rotat i värderingar, riskuppfattning och tillit
- Skapar starka känslor



# Lärmodell – lära genom RiskLabs aktiviteter

- Out of school
  - Träffa experter/forskare i akademisk miljö
  - Socialt sammanhang
  - Alternativa ingångar till NV
  - Koppling till skolans reguljära verksamhet
- Aktiviteterna främjar utveckling av olika kompetenser
  - (Ämnes)kunskaper
  - Tvärfunktionell kompetens
  - Olika förhållningssätt
  - Transformation/sammankopplande
  - Beteende för resiliens





# Pedagogiska verktyg (seriösa spel, metoder, visualisering)

- Riskköping – samhällsplaneringsspelet. Varianter med fokus på höga vattennivåer, extremväder, skogsbrand, föroreningar, kulturarv, elförsörjning mm.
- Floodville – interaktiv översvämningsmodell med rinnande vatten
- Riskvandringar med olika teman
- Fatta Risk! – riskanalys i tid och rum
- Brädspel om resiliens – Pressat läge
- Klossköping LEGO (MSB)
- Framtidsbilder – workshop (SMHI)
- Beslutsfattande i krisscenarioer och samhällsplanering genom rollspel



