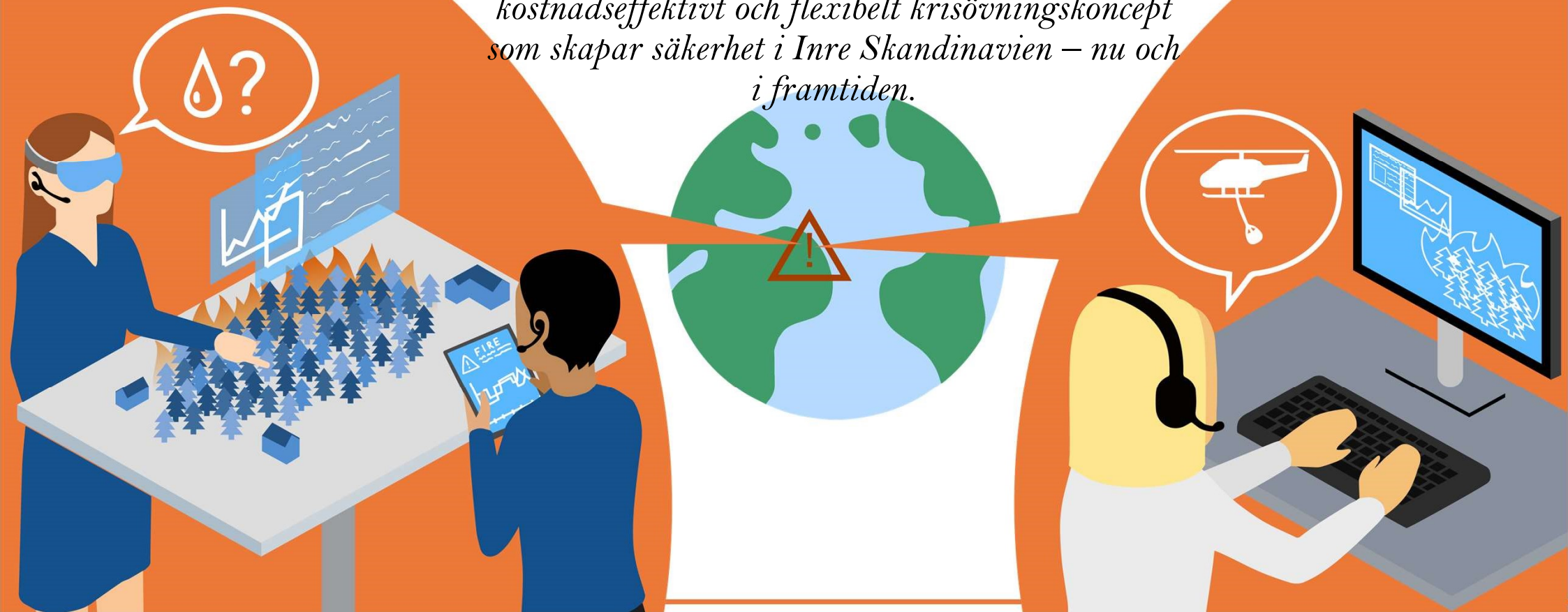


# CriseIT – Klima och samfunnssikkerhet

*Vår vision är att utveckla ett lättillgängligt, kostnadseffektivt och flexibelt krisövningskoncept som skapar säkerhet i Inre Skandinavien – nu och i framtiden.*



# Gemensamma risker och behov, kompletterande styrkor



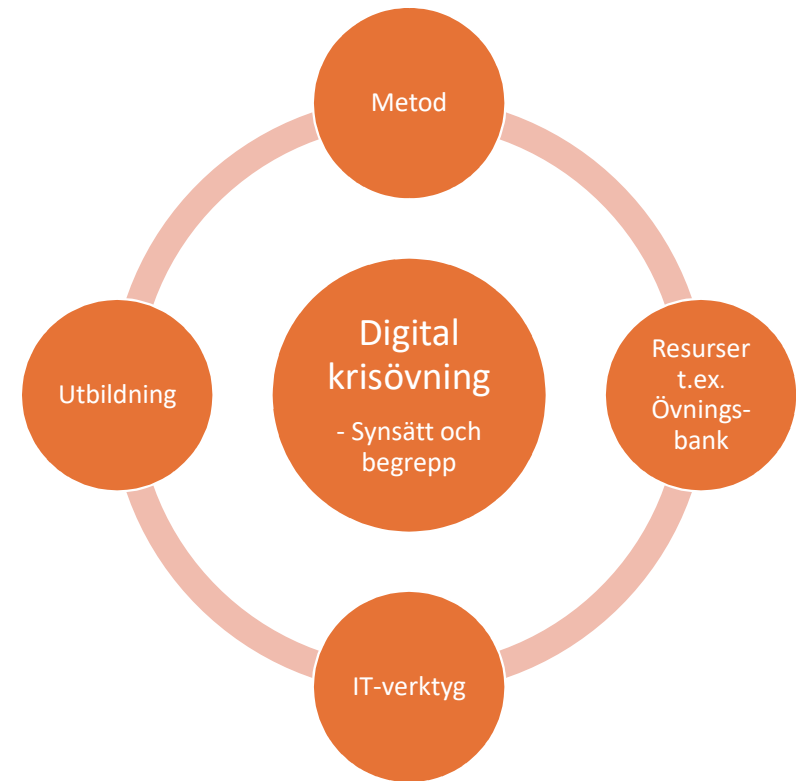
Kan IT hjälpa oss bli bättre övade?





# CriseIT-konceptets komponenter

- **Digital krisövning** – kontinuitet och progression, flexibla former för genomförande, kollaborativt och eget (e-)lärande
- **Metod** – rekommenderade processer/arbetsätt
- **IT-verktyg** – för metod-/verksamhetsstöd och övning/utbildning
- **Utbildning** – Utbildningsmoduler kring (digitala) krisövningar
- **Resurser** – Övningsbank med generiska övningar som går att återanvända och anpassa
- **Forskning** – om ovanstående
  
- Komponenterna har utvecklats och testats iterativt i workshops och övningar med behovsägare



# Resultat - Övningsbanken

## Översikt över händelsetyper:

- Terrorhandling (skolskjutning)
- Terrorhandling (DDoS-angrepp)
- Terrorhandling + bortfall av ström
- Extremväder (torka)
- Extremväder (storm)
- Extremväder (översvämning)
- Pandemi + transportolycka



Startsida  
Personer  
Moduler

Konto  
Översikt  
Kurs  
Kalender  
Inköp  
Hjälp

### Testövning [Charlottenberg]

Hoppa fram till i dag

Visa kursföbe  
Visa kurskalender  
Visa kursviseringar

Att göra  
Inget just nu

September 2020

<	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

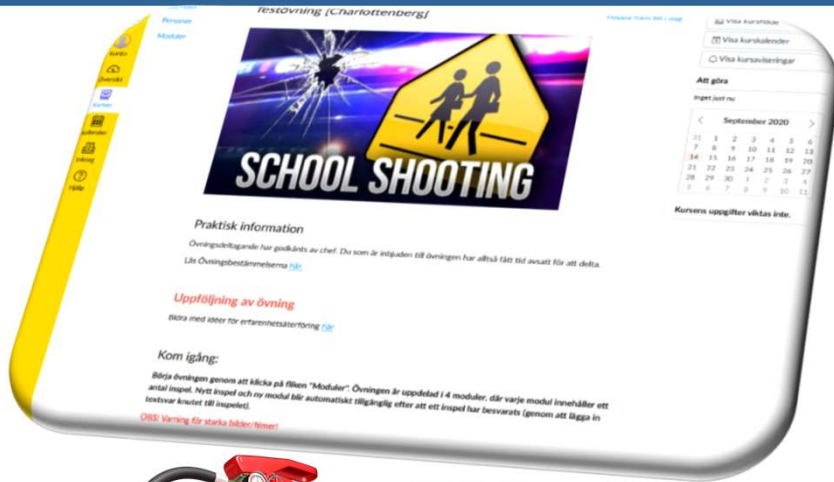
Kursens uppgifter viktas inte.

Praktisk information

Övningsdeltagande har godkänts av chef. Du som är inbjuden till övningen har alltså fått tid avsatt för att delta. Läs Övningsbestämmelserna [här](#).



# Resultat – Digitala övningsverktyg



**MeTRACKER**



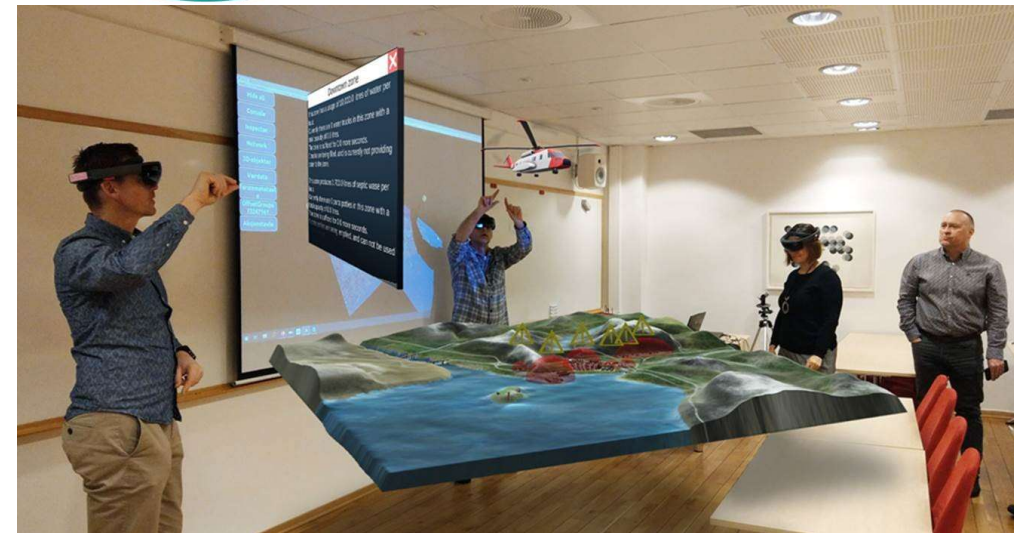
**aPärmen™**

digitalt lednings- & verksamhetsstöd i form av en smart digital pärm



**aCheck™**

digitala checklistor för krisorganisation inom offentliga sektorn





# Resultat – Genomförda övningar

## CriselT 1 – övningar med pilotanvändning av lärplattformar

- **PÖ1 2018-april**, 2 personer från 2 org  
Fristående organisation inom annan organisation, ledningsövning. 6 moment på 3 dagar.
- **PÖ2 2018-oktober**, 6 personer från 2 org  
Kommunikationsövning över gränsen mellan två kommuner, co-located. 6 moment på 3 dagar.

## CriselT 2 – fler pilotanvändningar, både för övning av krisledningsgrupp och för demonstration

- **PÖ3 2019-april**, 2 personer från 2 org  
Fristående org inom annan org, ledningsövning. 6 moment på 5 dagar.
- **PÖ4 2019-september**, 5 personer från 2 org  
Fristående org inom annan org, lednings- och funktionsövning. 6 moment på 8 (blev 12) dagar.
- **PÖ5 2019-november**, 4 personer från 1 organisation  
Kommunikationsövning, alla satt samlade ÖL deltog endast som ÖL. 6 moment på 1 dag.
- **PÖ6 2020-februari**, 5 personer från 1 org  
Funktionsövning, 3 funktioner + ledn. 6 moment på 12 dagar.
- **Demo-1 2020-februari**
- **PÖ7 2020-december**, 15 personer från 1 org  
Kedjeövning, en avdelning inkl chef. 4 moment på 2 timmar.
- **PÖ8 2020-december**, 9 personer från 1 org (samma som i PÖ-7)  
Funktionsövning, en avdelning inkl chef. 4 moment på 2 timmar
- **Presentation** och vid ett tillfälle senare **workshop-demo** med MSB, **2021-vår**, 21 & 43 deltagare.
- **Demo-2 2021-april**
- **PÖ9 2021-okt-nov**, 7 personer från 1 org (lokalkontor)  
Krisledningsgrupp, en lokalavdelning inkl chef, 6 moment på 12 dagar

I CriselT 1 utformades MeTracker i en lång rad prova-på-sessioner.

I CriselT 2 har CORE DSS utvecklats och under 2020/21 använts i övningar i Master-/Bachelorutbildningen på Høgskolen i Innlandet / Handelshøgskolen (Rena):

- DSS-Ø1** 4. desember 2020 (MPA-studenter)
- DSS-Ø2** 9.-10. mars 2021 (BA-studenter, 3. år)
- DSS-Ø3** 3. juni 2021 (MPA-studenter)
- DSS-Ø4** 28. oktober 2021 (BA-studenter, 3. år)
- DSS-Ø5** 3. desember 2021 (MPA-studenter)



# Resultat – Forskning om digitalisering av krisövning

Rapporten *Digitalisering av krisövning – erfarenheter från CriseIT-projekten* med **utmaningar** och **möjligheter** och **exempel** på digitala övningar



## Forskning i projektet:

- Behov av och förutsättningar för digitala övningar
- Krav på, och designprinciper för, digitala övningsverktyg
- Effektivisering av læringsprocesser och beslutsprocesser
- Teknologi for visualisering og distribusjon av kriseøvelser i tid og rom

## Erfarenheter från projektet

### Framgångsfaktorer:

- Jobba nära behovsägare och företag
- Kompletterande kompetenser i projektet
- Kunskapsdelning genom olika forum
- Kreativa arbetsformer – våga ha kul!

### Utmaningar:

- Jobba över gränsen under pandemin
- Implementation i organisationerna
- Personalomsättning hos partnerorganisationer





## Gränsöverskridande mervärden

- **Nod för gränsöverskridande samverkan** kring digitalisering av krisberedskap
- Utvecklat **gemensamma resurser** i form av IKT-verktyg, metodbeskrivningar, virtuella övningar/övningsunderlag, en (vidareutvecklad) parlör, forskning om virtuella övningar m.m.
- **Skillnader och likheter** i arbetssätt, organisering, lagar, terminologi m.m. **har identifierats**
- Bidratt til å skape en **kritisk masse** av studenter, testere, brukere, og potensielle kunder **for kommersielle tjenester og verktøy**
- **Gränsöverskridande workshops och övningar**
- Bidratt til å **styrke kompetansen til de deltagende forskerne og bedriftene**

# Vägen vidare

- Frågorna fortsatt högaktuella
- Stort behov av kompetenshöjning inom civil beredskap
- CriseIT som nätverk består
- SLTR – Center for ledertrening på Rena
- Spridning och implementation
- Metoder och verktyg in i utbildning inkl. uppdragsutbildning
- Tre doktorander inom CriseIT:s område
- Nya forskningsansökningar

Läs mer: [www.criseit.org](http://www.criseit.org)

