



**Glad sommar önskar vi från Samverkansplattform H2020: Säkra samhällen! Det kan vara knepigt att veta redan nu hur hösten kommer att se ut, men nedan kommer tips på tre intressanta och givande evenemang där Samverkansplattformen kommer att medverka i höst, som vi tycker att ni inte får missa.**

---

## **Hur resilient är vår krishanteringsförmåga? Var med den 5 september under en simulering av en katastrofmedicinsk insats vid en olycka till sjöss utanför östkusten**

Välkommen till ett unikt tillfälle där vi genomför en praktisk utvärdering av riktlinjer för mer resilient krishantering genom exemplet katastrofmedicinsk beredskap vid Region Östergötland.

Det blir en heldag med simuleringsövning och diskussioner kring samverkan och ledning, resiliens, krisberedskap och hur vi kan utveckla dessa områden med hjälp av simulering. Simuleringsövningen kombinerar KMC:s metodik för att simulera och värdera katastrofmedicinska insatser med FOI:s simuleringsverktyg. FOI:s verktyg stödjer simulering av ett stort antal resurser (mark, sjö, luft) och logistiska processer med faktisk geografi.

Plats: Katastrofmedicinskt centrum i Linköping (KMC)

Vill du veta mer eller anmäla dig redan nu? Kontakta oss via [plattform@foi.se](mailto:plattform@foi.se)

**OBS: Begränsat antal platser, anmäl dig i tid. Anmälan sker senast 20 augusti.**

### **Programpunkter:**

09:00-10:00 **Ankomst, registrering**

09:30-10:00 **Fika**

10:00 - *Besökarprogrammet påbörjas*

10:00-10:45 **Presentation av dagen**

10:45-12:00 **Visning av olika övningsstationer och övningsmoment** såsom motspelssalen, simuleringscellen, situationscentret med realtidsövervakning av övningen, etc.

12:00-13:00 **Lunch**

13:00-13:30 **Presentation och diskussion kring vägval som gjorts vid utveckling av övningen** (övningsmetodik, utvärdering, modellering och simulering av ledning och samverkan)

13:30-14:30 **Visning av olika övningsstationer och övningsmoment inkl. fika**

14:30-15:15 **Diskussion** - vad innebär detta för framtida studier/projekt samt övning och utbildning?

15:15-15:30 **Avslutande ord**

15:30 - *Besökarprogrammet avslutas*

15:30-16:30 Möjlighet att mingla och besöka övningsstationerna individuellt (övningen är avslutad cirka 15:00)



## Nationell informationsdag om Horisont 2020 den 25 oktober

I oktober publiceras de sista utlysningarna (2018-2020) i EUs ramprogram för forskning och innovation, Horisont 2020. Ungefär 30 miljarder euro finns kvar att fördela. Vinnova arrangerar en informationsdag i Stockholm 25 oktober med fokus på de strategiska prioriteringarna;

- Sustainable development and climate
- Digitization in industrial technologies and Societal Challenges
- International Cooperation
- Societal Resilience
- Market Creating Innovation

Samverkansplattformen kommer att vara där för att prata under sessionen Societal Resilience.

## Alla möts på Mötesplats Samhällssäkerhet

Den 28-29 november så är det dags för Mötesplats Samhällssäkerhet på Kistamässan i Stockholm. Samverkansplattformen kommer självklart att vara där för att inspirera er. Vi kommer att ha demonstrationer från en rad spännande EU-projekt inom samhällssäkerhet och krisberedskap och det kommer också att finnas tillfälle att diskutera och få information kring de nya EU-utlysningarna för H2020: Säkra samhällen 2018. Vi kommer också att bjuda på innovation i krisberedskapsarbetet.



## Insikt - tankar om framtidens krisberedskapsarbete

### GNSS - positionering i tiden

GNSS, Global Navigation Satellite System, är ett samlingsnamn för satellitnavigeringssystem. Idag finns ett flertal operativa system där USAs GPS är mest känd. Därutöver finns det Europeiska Galileo, Ryska GLONASS och Kinesiska BeiDou.

Förutom positioneringstjänsten tillhandahåller GNSS en exakt tid. Denna tidssignal används i många digitala system för att synkronisera interna klockor och datatrafik mellan olika system. Till exempel är många system inom samhällskritisk infrastruktur beroende av exakt tid från GNSS. GNSS-signalerna är mycket svaga vilket gör att de lätt kan störas ut. Det finns en uppsjö av enkla billiga GNSS-störsändare att köpa på internet och det finns även byggbeskrivningar för den händige. Dock är det olagligt att inneha eller använda störsändarutrustning.

Sårbarheten hos GNSS har gjort att militären utvecklat en mer robust GNSS-signal för militärt bruk. Galileo har även utvecklat en robust signal, PRS (Public Regulated Service) som är avsedd för blåljusmyndigheter och krisberedskap. PRS väntas bli operativ under 2018.

För att få en uppfattning om omfattningen av störningar mot GNSS och för att få en standardiserad mätmetod startades EU H2020-projektet STRIKE3 i januari 2016. Projektet pågår till februari 2019 och består av 7 partner från 4 europeiska länder samt Indien och Syd Korea.

Målet med STRIKE3 är att globalt detektera störningar på GNSS, ta fram en standard för hur störningar ska detekteras och rapporteras samt ta fram en standard för hur GNSS-mottagare ska testas. STRIKE3 bidrar därmed till att medvetandegöra omfattningen av störningar på GNSS och därmed sårbarheten med systemet. Resultaten av STRIKE3 kan bland annat användas för att analysera behovet av en robust GNSS-signal för blåljusmyndigheter och krisberedskap och behovet av redundanta systemlösningar.

STRIKE3 ger underlag för att störningar förekommer, omfattningen och hur de kan se ut. STRIKE3 studerar inte möjliga förbättringar av GNSS-signalen och inte heller om Galileos PRS-signal är tillräckligt robust och svarar mot myndigheternas behov. FOI ser här ett stort behov av att göra en användaranalys av PRS-signalen för att kunna bistå berörda myndigheter med expertkunskap.



Åsa Waern, förste forskare, FOI

## Om Samverkansplattform H2020: Säkra samhällen

### SAMVERKANSPLATTFORM H2020: SÄKRA SAMHÄLLEN

Samverkansplattformen skapar forum där forskare och slutanvändare möts för att skapa framgångsrika samarbeten kring EU-projekt. Man får möjlighet till dialog, samarbeten och samverkanstillfällen genom att plattformen tar tillvara på utvecklingsmöjligheterna i EU-ramprogram H2020 för svensk samhällssäkerhet och krisberedskap.

### **DELTA I SAMVERKANSPLATTFORMEN**

Vi välkomnar alla svenska krisberedskapsaktörer att medverka i plattformen. Plattformen bjuder in till tillfällen där det finns möjlighet att diskutera samarbetsmöjligheter i framtida utlysningar. Vi kommer även gärna till din organisation och presenterar, efter initial dialog, relevant kunskap som tagits fram inom ramen av EU-projekt.

### **KONTAKT**

Kontakta oss på [plattform@foi.se](mailto:plattform@foi.se) för frågor eller funderingar.

### **MER INFORMATION**

Gå in på hemsidan för att läsa mer eller för att se hur ni kan delta: [www.foi.se/plattform](http://www.foi.se/plattform)

FOI

Totalförsvarets forskningsinstitut

**Postadress**

164 90 STOCKHOLM

**Telefon**

08-555 030 00

[plattform@foi.se](mailto:plattform@foi.se)

[www.foi.se/plattform](http://www.foi.se/plattform)



---

### **Avregistrera från nyhetsmail**

Är du inte intresserad av att få framtida nyhetsmail [klicka här](#).