



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

# MSB:s verklighetslabb – en testbädd i verklig miljö





Foto: Lotta Vylund

## Bakgrundsinformation

MSB:s verklighetslabb är resultatet av projektet Early Responders Innovation Arena (ERIA). Projektet genomfördes 2017 - 2020 med stöd av finansiering från Vinnovas utlysning Verklighetslabb i offentlig verksamhet.

I MSB:s verklighetslabb kan innovatörer, forskare, blåljus och andra aktörer inom området samhällssäkerhet tillsammans med pedagoger och studerande testa och undersöka framtidens metoder, processer och teknik under verklighetsnära och säkra förhållanden.

Genom samarbete bidrar verklighetslabbet till gemensam nytta och stärkt innovationsförmåga.

# Vad är ett verklighetslabb?

Verklighetslabb beskrivs lättast som platser eller sammanhang i användarens vardag där olika förnyanden, utveckling och innovation kan prövas och utvärderas.

Ett verklighetslabb kan vara ett kontor, en gata eller ett klassrum. Verklighetslabbet möjliggör tester under verkliga förhållanden samtidigt som risker kan kontrolleras. MSB:s verklighetslabb utgår från de utbildnings- och övningsmiljöer som finns i Revinge och på Sandö. Här utbildas framtidens räddningstjänst, blåljuspersonal och krishanterare.

## Verklighetslabb - en typ av testbädd

Verklighetslabb är ett av flera begrepp för testbäddar som är integrerade i kärnverksamheten. Det innebär att lokaler, utrustning, medarbetare och kunder ingår i tester och demonstrationer samtidigt som den ordinarie kärnverksamheten pågår.

Ett verklighetslabb liknar därför i hög grad en testbädd för samhällets utmaningar. I internationella sammanhang kan begreppet *real world testbeds* användas.



Testbäddar och verklighetslabb är en av flera drivkrafter i innovationssystemet

## Varför ett verklighetslabb?

Testbäddar och verklighetslabb är en allt viktigare del av dagens innovationsinfrastruktur.

Behovet att kunna pröva nya lösningar i verklighetsnära förhållanden finns inom alla samhällssektorer. Däremot är det begränsat vad man kan göra på en skadeplats eller medan en kris hanteras. Därför behövs en förmåga att simulera verklighetsnära situationer. Verklighetslabbet gör simuleringar i virtuella, verklighetsnära och verkliga miljöer.

# Vad finns det i verklighetslabbet?

Varje försök har sina egna förutsättningar. För att stödja genomförandet har verklighetslabbet kapacitet inom följande områden:



## Människor och organisation

Att våga misslyckas är centralt inom såväl lärande som utveckling och innovation. Verklighetslabbet ska erbjuda ett inkluderande sammanhang som bygger på öppenhet, engagemang och delaktighet i linje med MSB:s värdegrund som är en öppen, kompetent och drivande myndighet.



## Metoder och processer

Eftersom varje försök har sina egna förutsättningar är verklighetslabbet flexibelt och har en förmåga till anpassning. Verklighetslabbet har kompetens inom utvärdering och försöksledning liksom tillgång till den sakkunskap som finns i organisationen. Metodstödet, till exempel mallar och dokumenterade erfarenheter från tester och försök, utvecklas över tid och tillgängligt för alla.



## Infrastruktur

Infrastruktur kan vara fysisk, virtuell eller bestå av kompetens. MSB:s två övningsfält har olika geografiska förutsättningar och möjligheter. Stödverktyg, logistik och service finns på plats. Verklighetslabbet är ett arbetssätt som kan etableras på andra platser och inom ramen för andras kärnverksamhet.



## Samskapande, värde och nytta

Verklighetslabbet stödjer samskapande där arbetssättet skapar mervärde för samtliga deltagare i ett försök och nytta för området samhällssäkerhet. Det är ett komplement till annan infrastruktur och försöksmetodik som kan användas enskilt eller i samarbete med andra testbäddar, verklighetslabb eller försöksprocesser.



# Vem kan använda verklighetslabbet och hur gör man?

Verklighetslabbet är öppet för både offentliga och privata aktörer.

Med ledning av erfaren personal, som stöttar från start till mål, hjälper verklighetslabbet till att skapa en trygg och säker miljö för aktörer att kunna utföra tester på bästa sätt.

Du kommer i kontakt med verklighetslabbet genom att fylla i ett webbformulär. Du anger om du är intresserad av försök, metodstöd eller samverkan. Det avgörande för verklighetslabbetts möjligheter att ta fram ett förslag är syftet med förfrågan:

- Omfattas det som ska prövas av MSB:s uppdrag?
- Är verklighetslabbet tillgängligt?
- Är det praktiskt möjligt? Både utifrån de resurser som finns men också ur perspektivet säkerhet, hälsa och miljö.

## Mer information om verklighetslabbet inom MSB:

På vår hemsida [www.msb.se/verklighetslabb](http://www.msb.se/verklighetslabb) kan du skicka en intresseanmälan till verklighetslabbet. Du kan även ta del av resultatet från projektet ERIA, tidigare försöksrapporter och metodstöd.



[www.msb.se/verklighetslabb](http://www.msb.se/verklighetslabb)



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

© Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

651 81 Karlstad Tel 0771-240 240 [www.msb.se](http://www.msb.se)

Publ.nr MSB1690 - januari 2021