



Enheten för forskning och utvärdering (KC-FU)  
Ulrika Postgård  
010-240 5033  
Ulrika.Postgard@msb.se

## MSB:s synpunkter inför kommande forsknings- och innovationspolitiska proposition (dnr. U2023/01467)

Följande dokument innehåller dels en kortfattad beskrivning av hur Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) arbetar med forskningsfinansiering inom området samhällsskydd och beredskap, dels MSB:s synpunkter inför regeringens kommande forsknings- och innovationspolitiska proposition (U2023/01467).

Sammanfattningsvis vill MSB lyfta följande:

- Forskningsbaserad kunskap och innovation inom området samhällsskydd och beredskap är betydelsefulla komponenter för att skapa ett motståndskraftigt samhälle med god förmåga att möta olika former av olyckor, kriser och ytterst krig. Det måste därför säkerställas att relevant forskning och innovation av hög kvalitet fortlöpande bedrivs och främjas inom området. Det finns behov av både specialiserad och tvärvetenskaplig forskning för att adressera de komplexa utmaningar som finns inom området samhällsskydd och beredskap. Det måste också finnas tillgängliga forskningsmiljöer med kapacitet att bedriva forskning och datainsamling inom områden som kräver säkerhetsskydd.
- Utöver satsningar på specialiserade forskningsmiljöer, menar MSB att en kunskapshöjning avseende civilt försvar bör ske inom det större forskarsamhället. Detta ökar möjligheten för forskare vid övriga lärosäten och forskningsinstitut att bidra till och genomföra egen forskning med relevans för det civila försvaret. En ökad satsning på forskningen inom området civilt försvar kräver att det finns tillräckligt med forskare inom området. För att främja den framtida tillgången på forskningsbaserad spetskompetens inom området civilt försvar ser MSB behov av en nationell forskarskola inom civilt försvar.
- Framtidens beredskap och civila motståndskraft behöver ta höjd för en mångfald av hot, från olyckor och naturkatastrofer till krig. Forskning kan ur ett både långsiktigt och kortsiktigt perspektiv bidra med strategisk kunskapsförsörjning för att möta aktuella och kommande samhällsutmaningar inom området.

MSB vill särskilt lyfta följande samhällsutmaningar

- *Samlad beredskap*: Det förändrade omvärldsläget ställer nya krav på Sveriges strategi och förmåga att hantera höjd beredskap och ytterst krig, vilket aktualiserar planeringen och återuppbyggnaden av det civila försvaret som

- en del av totalförsvaret. Mer kunskapsuppbyggnad krävs därför inom området.
- *Skydd mot olyckor*: Det krävs en fortsatt kunskapsutveckling för att stödja arbetet med att minska antalet och konsekvenserna av bränder och andra olyckor. Arbetet med att dimensionera för höjd beredskap och de pågående klimatförändringarna ger nya typer av sårbarheter och risker som det behövs ny forskning och innovationer för att kunna hantera på ett effektivt sätt.
  - *Säker digitalisering*: Digitaliseringen och ett större beroende av tekniska lösningar ökar samhällets sårbarhet för it-störningar och cybersäkerhetshot. En god informations- och cybersäkerhet är därför en förutsättning för ett robust och motståndskraftigt totalförsvaret. Det krävs därför ytterligare kunskapsuppbyggnad inom informations- och cybersäkerhetsområdet för att långsiktigt stärka totalförsvaret.
- Det behöver skapas bättre förutsättningar för innovation inom området samhällsskydd och beredskap och satsas på verklighetsnära testmiljöer. Sektorsansvariga myndigheter för det civila försvaret behöver utökat mandat och medel för att kunna initiera utvecklings- och innovationsprojekt i snittet mellan det offentliga och privata. Det finns behov av en tydligare satsning på ett utvecklings- och innovationscenter med fokus på samhällssäkerhet samt ett ökat samspel med svenskt näringsliv.
  - MSB anser att det är viktigt att forskningen är behovsstyrd och att den på sikt kan leda till ny förståelse, nya metoder eller nya produkter för aktörer inom beredskapssystemet. Ökat fokus behöver läggas på nyttiggörande av forskning för att nå effekt i samhället. De forskningsfinansierande myndigheterna kan förkorta avståndet mellan forskare och praktiker, så att forskningen lättare kommer till faktisk användning inom myndigheternas ansvarsområden. En viktig förutsättning för att forskningsresultat ska nyttiggöras är också att de kommuniceras i olika kanaler och att kommunikationen anpassas till berörda målgrupper och aktörer. Medel måste avsättas för kommunikation för att nyttiggörandet i samhället ska bli effektivt. Resurser behöver också läggas på att sammanställa forskningsläget inom olika områden och göra forskningen användbar och tillgänglig för praktiken.
  - Att tillvarata synergier med andra forskningsfinansiärer och undvika överlappande satsningar är ett måste för effektiv användning av ändliga resurser.

**Myndigheten för samhällsskydd och beredskap**

Postadress:  
651 81 Karlstad

Telefon: 0771-240 240  
Fax: 010-240 56 00

registrator@msb.se  
www.msb.se

Org.nr: 202100-5984

## Bakgrund

MSB och andra berörda myndigheter har inbjudits att komma med synpunkter inför regeringens kommande forsknings- och innovationspolitiska proposition. Myndigheterna uppmanas att fokusera på vilka samhällsutmaningar de anser finns och hur forskningsresultat kan nyttiggöras inom deras specifika områden.

Regeringen har tidigare gett de statliga forsknings- och innovationsråden (Formas, Forte, Vetenskapsrådet och Vinnova) samt Rymdstyrelsen och Statens energimyndighet i uppdrag att utifrån sina ansvarsområden göra analyser och lämna rekommendationer som kan bidra till regeringens forsknings- och innovationspolitik. Universitet och högskolor har fått en separat inbjudan att inkomma med synpunkter.

## Beskrivning av MSB:s arbete med forskningsfinansiering

MSB:s uppdrag sträcker sig från olyckor som inträffar ofta, till kriser som inträffar mer sällan, samt ytterst även till krig. I regeringens instruktion till MSB står att: ”Myndigheten ska beställa, kvalitetssäkra och förmedla forskning och utvecklingsarbete för skydd mot olyckor, krisberedskap och civilt försvar”<sup>1</sup>. Forskningsbudgetens storlek bestäms av MSB i den årliga verksamhetsplaneringen och ligger på ca 100 miljoner kronor per år.

Det föränderliga samhället med ständigt nya utmaningar, hot och risker kräver utvecklad förmåga och ny kunskap. Detta är bakgrunden till varför MSB inriktar och finansierar forskning inom området samhällsskydd och beredskap.

Den forskning som MSB finansierar är i första hand behovsriktad och resultaten ska vara möjliga att tillämpa utanför den akademiska världen. Det innebär att forskningen ska leda till ny förståelse, nya metoder eller nya produkter.

MSB utgår från en forskningsstrategi som kortfattat förklarar ambitionerna med forskningsfinansieringen. Till detta finns en forskningsinriktning som beskriver vilka områden MSB satsar på under de kommande åren<sup>2</sup>.

## Forskning behövs inom området samhällsskydd och beredskap

Forskningsbaserad kunskap och innovation inom området samhällsskydd och beredskap är betydelsefulla komponenter för att skapa ett motståndskraftigt samhälle med god förmåga att möta olika former av olyckor, kriser och ytterst krig. En sådan förmåga är nödvändig för svenska samhällets och invånarnas säkerhet, och behovet kommer inte att minska i framtiden. Forsknings- och innovationssystemet måste därför säkerställa att relevant forskning och innovation av hög kvalitet fortlöpande bedrivs och främjas inom området. Det finns behov av både specialiserad och tvärvetenskaplig forskning för att adressera de komplexa utmaningar som finns inom området samhällsskydd och beredskap. MSB vill därför understryka att det är nödvändigt att det kontinuerligt finns särskilt avsatta

---

<sup>1</sup> Paragraf 12, Förordning (2008:1002) med instruktion för Myndigheten för samhällsskydd och beredskap.

<sup>2</sup> MSB. Forskningsinriktning 2024-2028. MSB2202

medel för området samhällsskydd och beredskap. Denna forskning täcks inte in i tillräcklig omfattning av forskningsrådets prioriterade områden.

MSB anser att en stabil, och i vissa delar integritetskritisk, forskning behövs för uppbyggnaden av det civila försvaret. För det behöver Sverige starka och ändamålsenliga forskningsmiljöer. Det måste också finnas tillgängliga forskningsmiljöer med kapacitet att bedriva forskning och datainsamling inom områden som kräver säkerhetsskydd. Kunskaper måste dessutom på ett mer systematiskt sätt omhändertas och överföras i praktisk tillämpning.<sup>3</sup>

Utöver satsningar på specialiserade forskningsmiljöer, menar MSB att en kunskapshöjning avseende civilt försvar bör ske inom det större forskarsamhället. Detta ökar möjligheten för forskare vid övriga lärosäten och forskningsinstitut att bidra till och genomföra egen forskning med relevans för det civila försvaret. För att skapa förutsättningar för detta bör någon form av kortare utbildning eller kompetensutveckling inom civilt försvar erbjudas till relevanta forskare som önskar bidra till det civila försvaret.

En ökad satsning på forskningen inom området civilt försvar kräver att det finns tillräckligt med forskare inom området. För att främja den framtida tillgången på forskningsbaserad spetskompetens inom området civilt försvar ser MSB behov av en nationell forskarskola inom civilt försvar. En sådan satsning gynnar återväxten inom området då nya forskare utexamineras, samtidigt som både de doktorander och de mer seniora forskare, som knyts till utbildningen genom handledarskap och undervisning, gemensamt bildar en stark forskningsmiljö. Forskarskolan bör vara tvärvetenskaplig för att stimulera den kunskapsbredd som präglar området. För att säkerställa en långsiktig återväxt bör satsningen ha en varaktighet på 10 år och för att uppnå kritisk massa bör antalet doktorander i forskarskolan inte vara alltför litet. Eftersom doktorandanställningar är kostsamma bör medel inte tas från existerande budget hos lärosätena eller hos forskningsfinansiärerna, då detta riskerar att ske på bekostnad av annan utbildning eller forskning på området.

MSB menar att det är av stor vikt att de forskningsfinansierande myndigheterna fortsatt ges möjlighet att finansiera forskning, samtidigt som det finns möjlighet att utveckla innovationsarbetet hos ett flertal myndigheter.

## Samhällsutmaningar

Samhället står inför multipla och komplexa hot och risker, vilket ställer ökade krav på beredskap och hantering av olika typer av samhällsstörningar och händelser parallellt. Framtidens beredskap och civila motståndskraft behöver ta höjd för en mångfald av hot, från olyckor och naturkatastrofer till krig.<sup>4</sup> Forskning kan ur ett både långsiktigt och

---

<sup>3</sup> MSB. Civilt försvar mot 2030 – ett totalförsvar i balans, slutredovisning av regeringsuppdrag (Ju2022/01209/SSK)

<sup>4</sup> MSB. Kraftsamling – för en stärkt civil beredskap. Baserad på MSB:s nationella risk- och förmågebedömning 2021. MSB1796 (MSB: 2021).

### Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Postadress:  
651 81 Karlstad

Telefon: 0771-240 240  
Fax: 010-240 56 00

registrator@msb.se  
www.msb.se

Org.nr: 202100-5984

kortsiktigt perspektiv bidra med strategisk kunskapsförsörjning för att möta aktuella och kommande samhällsutmaningar inom området.

I MSB:s långsiktiga verksamhetsinriktning MSB 2030 lyfts följande utvecklingsområden: samlad beredskap, skydd mot olyckor och säker digitalisering.<sup>5</sup> I MSB:s forskningsinriktning 2024-2028, Forskning för ett säkrare samhälle beskrivs behov av kunskap inom dessa områden.<sup>6</sup>

### **Samlad beredskap**

Det förändrade omvärldsläget ställer nya krav på Sveriges strategi och förmåga att hantera höjd beredskap och ytterst krig, vilket aktualiserar planeringen och återuppbyggnaden av det civila försvaret som en del av totalförsvaret. I MSB:s uppdrag ingår att stärka den civila beredskapen, vilken omfattar både krisberedskap och civilt försvar. Återuppbyggnaden av det civila försvaret sker med ett starkt beroende av omvärlden, exempelvis avseende försörjningsberedskap som både handlar om tillgång till exempelvis livsmedel och energi samt användning av resurser, vilket skapar nya utmaningar och möjligheter som förstärks av ett förändrat klimat.<sup>7</sup> Anpassning till ett förändrat klimat och hållbarhet behöver därför vara perspektiv som tas hänsyn till i arbetet med civil beredskap. Forskning kan bidra med kunskap om vilka intersektoriella dominoeffekter och beroendeförhållanden som behöver hanteras samt vilka transnationella beroenden som kan uppkomma.

Omställningen i den civila beredskapen för hela spännvidden från kris till krig omfattar en rad olika samhällsutmaningar. Utvecklingen av civil beredskap förutsätter ett helhetsperspektiv, från systemnivå till individens roll i beredskapssystemet. Ur ett systemperspektiv ställs krav på nya former för samverkan som inkluderar aktörer i både militära och civila funktioner, från myndighetsnivå till kommuner, samt frivilligorganisationer, näringslivet och civilsamhället. Frågor kopplat till ansvarsfördelning, ledning och samordning inom civilt försvar blir därmed centrala men även människors beredskap och försvarsvilja<sup>8</sup>. Inom dessa områden kan forskning och innovation stödja arbetet med att utveckla den civila beredskapen genom kunskapsbaserade beslutsunderlag samt framåtsyftande analyser och bedömningar. Forskning kan bidra med ett systemperspektiv på utvecklingen av civil beredskap som omfattar såväl offentliga, privata och ideella aktörer som medborgare.

Ett kommande svenskt medlemskap i försvarsalliansen Nato kommer att ställa nya krav på förmåga för att stärka civil motståndskraft. Synergier mellan civil och militär forskning och utveckling bör eftersträvas där det är relevant och kan vara till ömsesidig nytta för det civila och det militära försvaret men också inom ramen för totalförsvaret.<sup>9</sup>

---

<sup>5</sup> Områdena återspeglar MSB:s långsiktiga verksamhetsinriktning MSB 2030

<sup>6</sup> MSB. Forskningsinriktning 2024-2028. MSB2202.

<sup>7</sup> Nationella expertrådet för klimatanpassning. Första rapporten från nationella expertrådet för klimatanpassning 2022

<sup>8</sup> MSB. Forskningsinriktning 2024-2028. MSB2202.

<sup>9</sup> Regeringens proposition 2020/21:30 Totalförsvaret 2021–2025.

### **Myndigheten för samhällsskydd och beredskap**

Postadress:  
651 81 Karlstad

Telefon: 0771-240 240  
Fax: 010-240 56 00

registrator@msb.se  
www.msb.se

Org.nr: 202100-5984

## Skydd mot olyckor

Det krävs en fortsatt kunskapsutveckling för att stödja arbetet med att minska antalet och konsekvenserna av bränder och andra olyckor enligt lagen om skydd mot olyckor (LSO).<sup>10</sup> Dessa olyckor omfattar alla typer av händelser från enklare trafikolyckor till större katastrofer och krig. Det handlar både om att förebygga olyckor och stärka förmågan att genomföra räddningsinsatser. Arbetet med att dimensionera för höjd beredskap och de pågående klimatförändringarna ger nya typer av sårbarheter och risker som det behövs ny forskning och innovationer för att kunna hantera på ett effektivt sätt. Ny teknik och digital utveckling skapar möjligheter att exempelvis förebygga olyckor och i realtid följa och stödja det operativa arbetet på skadeplats. Samtidigt ökar behovet av tillgängliga, säkra och robusta kommunikationstjänster.

Forskning inom klimatanpassningsområdet kan bidra till att flytta fokus från problem till lösningar och från planering till genomförande av förebyggande och förberedande åtgärder. I det nationella klimatanpassningsarbetet prioriterar MSB kunskapsutveckling inom en rad olika naturolycksområden, bland annat ras och skred, översvämningar, skogs- och vegetationsbrand och risker med höga temperaturer.<sup>11</sup>

Klimatanpassningen innebär även nya samhällsrisker, både inom fysisk planering och i övergången till ett fossilfritt samhälle. Samhällsomställningen förutsätter användning av nya fossilfria bränslen och energibärare, samt elektrifiering. Utvecklingen inom energiområdet går snabbt och forskningen kan bidra med både tekniska lösningar och vetenskapligt grundade riskanalyser för att förebygga olyckor genom nya regelverk och i tillämpningen av föreskrifter. En ökad tillverkning och användning av batterier bidrar till nya miljö- och hälsorisker vid brand och räddningsinsatser. Utbyggnad och transport av vätgas sker i nära anslutning till bostäder och offentlig verksamhet, vilket medför lagringsutmaningar och risker för både läckage och explosion.<sup>12</sup> En eventuell utbyggnad av kärnkraftsanläggningar och nya typer av kärnkraftsreaktorer kommer att ställa ökade krav på kunskap om hur svensk beredskap kan utvecklas.

## Säker digitalisering

Det finns stora potentiella värden i att fortsätta digitaliseringen av näringslivet och samhällets tjänster samt verksamheter i såväl privat som offentlig sektor. Såväl inre som yttre effektivitet förbättras, och den fortsatta digitaliseringen har därmed blivit strategiskt viktig för landets konkurrenskraft och effektiva samhällstjänster. Det är däremot viktigt att säkerhetsarbetet går i takt med digitaliseringen. Risker är annars stor att de positiva

<sup>10</sup> SFS 2021:1141. Lag (2003:778) om skydd mot olyckor.

<sup>11</sup> MSB. Prioriteringen baseras på klimat- och sårbarhetsanalys. Områden med hög prioritet: ras, skred och erosion, översvämningar som hotar samhällen, infrastruktur och företag, samt skogs- och vegetationsbrand. Områden med viss prioritet: Höga temperaturer som innebär risker för hälsa och välbefinnande för människor och djur, brist i vattenförsörjningen för enskilda, jordbruk och industri, storm, risker i ett klimatanpassat Sverige. Samhällsskydd och beredskap i ett förändrat klimat – MSB:s handlingsplan för 2022–2026 (reviderad 2023), (MSB: 2022).

<sup>12</sup> Energimyndigheten. Förslag till Sveriges nationella strategi för vätgas, elektrobränslen och ammoniak. ER 2021:34 (Energimyndigheten: 2021).

## Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

effekterna av den digitala omställningen går förlorade i bristande skydd av informationstillgångar och system.

Digitaliseringen och ett större beroende av tekniska lösningar ökar samhällets sårbarhet för it-störningar och cybersäkerhetshot. En god informations- och cybersäkerhet är därför en förutsättning för ett robust och motståndskraftigt totalförsvaret. Forskning och innovation kan bidra till ökad resiliens mot överbelastningsattacker, utveckla metoder och riktlinjer för att säkerhetsgranska kod och programvara, ge kunskap om säkerhetsbrister samt risker och åtgärder för en störningsfri kommunikation.

Sverige måste stärka sitt skydd mot oönskade händelser, men även sin beredskap för att återställa system och tjänster om det har skett en störning. Både offentliga och privata aktörer måste bli bättre på att förebygga, upptäcka och hantera händelser som har en bred orsaksbakgrund. En del handlar om att sätta viss praktik i beredskap för nödvändiga åtgärder, en annan del handlar om förebyggande åtgärder och båda delarna vilar på kompetens. Mot bakgrund av ovanstående finns behov av kompetens för stärkt informations- och cybersäkerhet.

Informations- och cybersäkerhet är ett rörligt mål i utveckling. Teknologier som artificiell intelligens, blockkedjor, molntjänster m.m. utvecklas för nya typer av värden vilket såväl kan användas för skadliga syften men även för stärkt skydd och beredskap. Organisationer outsourcar verksamheter samt kopplar ihop system, vilket ökar sårbarheten. Det är därför angeläget att offentliga verksamheter och näringslivet kontinuerligt investerar för stärkt säkerhet och beredskap inom den digitala domänen. Gårdagens lösningar är ofta inte tillräckliga för de nya typerna av hot.

## **Innovation inom området samhällsskydd och beredskap**

Utveckling och innovation är viktiga drivkrafter för att skapa, upprätthålla och förbättra den förmåga som behöver finnas i en allt mer komplex och föränderlig omvärld<sup>13</sup>. För sektorn samhällsskydd och beredskap ställer det höga krav på flexibilitet, samarbetsförmåga och optimalt nyttiggörande av resurser.

Sveriges civila beredskap är under ett högre utvecklingstryck än tidigare. Ett förändrat klimat och mer extrema väderhändelser sätter press på samhället. Digitaliseringen skapar nya värden, men också allt fler sårbarheter. Det civila försvaret behöver byggas upp igen, och det kan inte utformas på samma sätt som det var utformat tidigare. Omvärlden har förändrats så pass mycket att det snarare handlar om en förnyelse av den civila beredskapen. Men frågan är hur denna förnyelse ska gå till?

Sverige behöver komplettera kunskapsutveckling med utveckling och innovation inom området samhällsskydd och beredskap. Sektorsansvariga myndigheter för det civila försvaret, och i synnerhet MSB som samordnande aktör, behöver utökat mandat och medel för att kunna initiera utvecklings- och innovationsprojekt i snittet mellan det offentliga och privata. Det finns behov av en tydligare satsning på ett utvecklings- och

---

<sup>13</sup> MSB. ERIA slutrapport del 1, utgångspunkter och arbetsmetoder.

innovationscenter med fokus på samhällssäkerhet samt ett ökat samspel med svenskt näringsliv för utveckling och omsättning av nya innovationer.

Forskning pekar på att verklighetsnära testmiljöer i offentlig sektor kan stärka samarbeten mellan offentlig sektor, näringsliv, universitet och andra forskningsorganisationer; merutnyttja offentlig infrastruktur, förbättra användningen av offentliga data och bidra till ett ramverk för innovationspolitiken som möjliggör effektiv utvärdering<sup>14</sup>. Sammantaget behöver det skapas bättre förutsättningar för utveckling och innovation inom området samhällsskydd och beredskap och även satsas på verklighetsnära testmiljöer.

### **Forskning utifrån behov och fokus på nyttiggörande för att nå effekt**

MSB finansierar behovsriktad forskning som ska vara möjlig att tillämpa och ge effekt i samhället. Målgrupperna för forskningsresultaten inkluderar en mångfald av aktörer i hela beredskapssystemet, från myndigheter, kommuner och regioner till den ideella och privata sektorn. MSB anser att det är viktigt att forskningen är behovsstyrd och att den på sikt kan leda till ny förståelse, nya metoder eller nya produkter för aktörer inom beredskapssystemet. Ökat fokus behöver läggas på nyttiggörande av forskning för att nå effekt i samhället.

Forskningens koppling till den högre utbildningen är betydelsefull eftersom nödvändig kompetensförsörjning för den civila beredskapens utveckling bör vila på beprövade erfarenheter och vetenskaplig grund.<sup>15</sup> Ibland uppkommer nätverkseffekter när forskare och praktiker möts, i form av en större förståelse av varandras verkligheter och arbetssätt. Det blir en ökad mottagarkompetens bland de professionella aktörerna, och en ökad avsändarkompetens bland forskarna.

Effekterna kan även bestå av policypåverkan, till exempel att krisberedskapsaktörer får evidensbaserad kunskap till analyser, vägledningar, beslutsunderlag etc.<sup>16</sup> Det finns även spinoff-effekter när forskningen får sin fortsättning i utvecklings- och innovationsprojekt, nationellt eller internationellt. Ofta är effekten långsiktig, som när forskningsresultaten integreras i olika typer av utbildningar och övningar, som i sin tur kan ge en effekt i form av förändrade insikter, arbetssätt och kompetenshöjning. Målet att forskningen ska komma till användning förutsätter samtidigt en förmåga hos målgrupperna att integrera och förvalta resultaten i ordinarie verksamhet.

När det gäller nyttiggörande har de mindre forskningsfinansierande myndigheterna ofta en fördel framför de stora forskningsråden. De forskningsfinansierande myndigheterna kan förkorta avståndet mellan forskare och praktiker, så att forskningen lättare kommer till faktisk användning inom myndigheternas ansvarsområden.

MSB menar också att tillämpning av forskning ofta har störst möjlighet att lyckas när praktiskt verksamma personer på olika sätt är delaktiga i att påverka hur

<sup>14</sup> NESTA 2019 [https://media.nesta.org.uk/documents/Testing\\_innovation\\_in\\_the\\_real\\_world.pdf](https://media.nesta.org.uk/documents/Testing_innovation_in_the_real_world.pdf)

<sup>15</sup> MSB. MSB:s forskningsinriktning 2024-2028. MSB2202.

<sup>16</sup> MSB. MSB:s forskningsinriktning 2024-2028. MSB2202.

#### **Myndigheten för samhällsskydd och beredskap**

Postadress:  
651 81 Karlstad

Telefon: 0771-240 240  
Fax: 010-240 56 00

registrator@msb.se  
www.msb.se

Org.nr: 202100-5984



forskningsresultaten kan spridas och användas. Myndigheten följer därför projekten på nära håll från forskningens start till mål. Det bidrar till praktiska erfarenheter och nätverk som forskarna kan ha nytta av, men framför allt hjälper det till att bygga broar som kan föra resultaten från akademien till olika samhällsaktörer.

En viktig förutsättning för att forskningsresultat ska nyttiggöras är också att de kommuniceras på ett bra sätt i olika kanaler och att kommunikationen anpassas till berörda målgrupper och aktörer. Krav på kommunikationsinsatser bör inte enbart läggas på finansierade projekt utan ett stort ansvar för kommunikation bör också läggas på forskningsråd och forskningsfinansierande myndigheter. Medel måste avsättas för kommunikation för att nyttiggörandet i samhället ska bli effektivt. Resurser behöver också läggas på att sammanställa forskningsläget inom olika områden och göra forskningen användbar och tillgänglig för praktiken.

### **Tillvarata synergier och undvik överlapp med andra forskningsfinansiärer**

Att tillvarata synergier med andra forskningsfinansiärer och undvika överlappande satsningar är ett måste för effektiv användning av ändliga resurser. Det görs genom samverkan i olika fora, ämnesspecifika eller i nätverk av forskningsfinansierande myndigheter samt bilateralt med andra forskningsfinansiärer. Samordning med Försvarmakten med fokus på kunskapsuppbyggnad för totalförsvaret är viktig och kan behöva utvecklas ytterligare. I ett internationellt perspektiv prioriterar MSB det nordiska samarbetet inom bland annat NordForsk, säkerhetsforskningen inom EU:s ramforskningsprogram samt de samarbetsavtal Sverige har med USA och Kanada. Inom EU prioriterar MSB samverkan och utbyte av information inom cybersäkerhet bland annat genom att stötta Sveriges nationella samordningscenter för forskning och innovation inom cybersäkerhet (NCC-SE) och EU:s kompetenscentrum för cybersäkerhet (ECCC). Det finns behov av att myndigheter ges krav på att öka sin andel internationella samarbeten genom exempelvis Horisont Europa.

#### **Myndigheten för samhällsskydd och beredskap**

Postadress:  
651 81 Karlstad

Telefon: 0771-240 240  
Fax: 010-240 56 00

registrator@msb.se  
www.msb.se

Org.nr: 202100-5984