

Marknadens roll för samhällets säkerhet



SOFF
Säkerhets- och
försvarsföretagen

Syftet med detta dokument är att öka kunskapen om företagens roll i att stärka samhällets säkerhet.

Kan marknaden bidra till att skapa trygghet och ett säkrare samhälle? På vilket sätt? Vad kan vara skyddsvärt och vad kan hota samhället?

Företagen kan genom olika teknik- och affärslösningar medverka till en god samhällssäkerhet. Dokumentet försöker resonera och visa på hur detta kan ske.

Så arbetar Säkerhets- och försvarsföretagen med samhällssäkerhet

SOFF driver ett innovationsforum där användare beskriver behov och utmaningar och tillsammans med företag, akademi och slutanvändare försöker skapa en gemensam bild av möjligheterna.

För att öka kunskapen hos företagen bevakar SOFF utlysningar inom olika forskningsprogram. SOFF påvisar nyttan med standardisering och certifiering på området, liksom man påverkar krav, forskningsprogram och policies avseende samhällssäkerhet.

SOFF

Säkerhets- och försvarsföretagen (SOFF) är en branschorganisation för företag inom säkerhets- och försvarsområdet med verksamhet i Sverige. Föreningens syfte är att skapa bästa möjliga konkurrensförutsättningar för medlemsföretagen genom att främja deras marknadstillträde och handelsutbyte. Föreningen har ett 60-tal medlemsföretag. Vid sidan av de traditionella försvarsindustrierna som Saab, BAE Systems och Nammo ökar nu antalet företag med andra typer av teknologi,



SOFF

Säkerhets- och försvarsföretagen

kunnande och lösningar. De senaste åren är det främst IT- och tjänsteföretag som tillkommer.

Detta speglar delvis utvecklingen mot mer avancerade vapensystem med stort

IT-innehåll, delvis tillkomsten av nya arenor med ny, mer komplex, hotbild såsom cyber. Men det speglar även att försvarsmyndigheterna ser över vilka resurser som krävs inom egen organisation och har ökade behov av industriella förmågor inom nya domäner.

Om detta dokument

Text: SOFF är upphovsman och äger alla rättigheter till detta dokument. Innehållet får gärna citeras om källan uppges tydligt.

Foto/rendering: 1 Dmitrijs Dmitrijevs/Hemera/Thinkstock 2-3 HPCPHOTO/iStock/Thinkstock 3, 6-7 violetkaipa/iStock/Thinkstock 3, 8-9 View Apart/shutterstock.com 3, 10 mrhighsky/iStock/Thinkstock 3, 12-13 hxdbzxy/iStock/Thinkstock 3, 14 Tay Jnr/DigitalVision/Thinkstock 4-5 kiankhon/iStock/Thinkstock 6 DigitalStorm/iStock/Thinkstock 7 Wavebreakmedia/iStock/Thinkstock 8, 10 aijohn784/iStock/Thinkstock, jean-marie guyon/iStock/Thinkstock, Wavebreakmedia/iStock/Thinkstock, Rasica/iStock/Thinkstock, federicofoto/iStock/Thinkstock, Digital Vision/Photodisc/Thinkstock 9 Thomas Northcut/DigitalVision/Thinkstock, BernardaSv/iStock/Thinkstock, Vidu Gunaratna/iStock/Thinkstock, SandraMatic/iStock/Thinkstock, thawornnurak/iStock/Thinkstock, uatp2/iStock/Thinkstock, Melker Dahlstrand/Riksdagsförvaltningen, Leonard Mc Lane/DigitalVision/Thinkstock, bildfokus/iStock/Thinkstock, 9 Zoran Zeremski/iStock/Thinkstock, stevanovicigor/iStock/Thinkstock 11 ERproductions Ltd/Blend Images/Thinkstock, fergregory/iStock/Thinkstock, AdamGregor/iStock/Thinkstock, Nuno André Ferreira/iStock/Thinkstock, Minerva Studio/iStock/Thinkstock, Ingram Publishing/Thinkstock, Zoran Zeremski/iStock/Thinkstock, sodapix sodapix/Thinkstock, Ingram Publishing/Thinkstock 13 Maksim Kabakou/iStock/Thinkstock 16 ChrisAyre/iStock/Thinkstock

Form, layout, illustration: Gunnar Linn, Linnkonsult, www.linnkonsult.se

Tryck: KanonKopia, Stockholm, 2015

Kontakt: info@soff.se

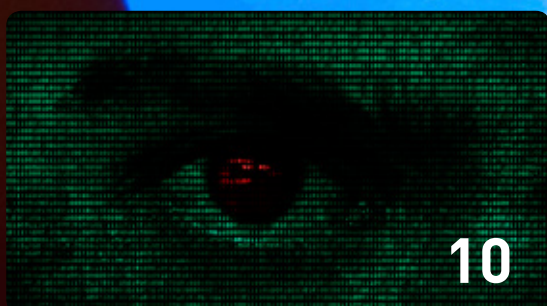
Innehåll:



**Vad är samhälls-
säkerhet?**



**Vad är samhällsviktig
verksamhet?**



**Vilka är hoten, riskerna
och sårbarheterna?**



Vad har vi för skydd?



**Hur kan företagen
bidra till en högre
samhällssäkerhet?**



Inledning

Samhällets säkerhet utmanas av en rad hot, risker och sårbarheter. Det kan handla om bränder, extrema väder och naturkatastrofer men även om aktörsstyrda hot så som organiserad brottslighet, cyberangrepp, terrorism eller informationsoperationer.

Hoten, riskerna och sårbarheterna mot samhället har både säkerhetspolitiska och näringspolitiska dimensioner och påverkar alla i en eller annan form.



Dessutom har avregleringar, globalisering och informationstekniken medfört omfattande strukturella förändringar i samhället. Många europeiska länder, inklusive Sverige, har helt eller delvis privatiserat bland annat energiförsörjning, elektroniska kommunikationer och transporter.

Allt detta påverkar förutsättningarna för att identifiera hållbara lösningar för att öka samhällets säkerhet och robusthet när det utsätts för stora påfrestningar.



Vad är samhällssäkerhet?

Det övergripande ansvaret för samhällets säkerhet vilar på de offentliga institutionerna – med ett ömsesidigt beroende.

Definition av samhällssäkerhet



Samhällssäkerhet är enligt säkerhets- och försvarsföretagen samhällets förmåga att upprätthålla viktiga samhällsfunktioner och ta till vara medborgarnas liv, hälsa och andra grundläggande behov under olika former av påfrestningar.

Den offentliga sektorn är beroende av de tjänster och produkter som företagen levererar. Företagen är beroende av dels att samhället fungerar, bland annat för att försäkra sig om att ingångna avtal följs och att kunder kan känna trygghet vid affärer, dels att det finns en fungerande marknad för handel med varor och tjänster. Även aktörerna inom offentlig sektor är, som kunder på marknaden, beroende av detta.

I grunden kan samhällssäkerhet beskrivas genom följande frågor:

- Vad ska skyddas?
- Vilka är hoten/riskerna/sårbarheterna?
- Vad har vi för skydd/åtgärder?

Det offentliga bestämmer vad som ska skyddas genom riksdag, regering och de statliga myndigheterna, men även genom länsstyrelserna och kommunerna. Både offentliga aktörer och företag kan stå för förmågan att förebygga och hantera hot och kriser.

Marknaden för samhällssäkerhet kretsar framför allt kring hoten, riskerna och sårbarheterna. Det gör att det är efterfrågan på ökad säkerhet som driver marknaden. Efterfrågan beror på förändrade omvärldsfaktorer som exempelvis terroristangrepp, klimatförändringar och organiserad brottslighet. Marknaden är därför föränderlig och oförutsägbar vilket påverkar investe-

ringsincitamenten hos företagen. Det är alltså inte företagens utbud av ny teknik eller nya säkerhetslösningar som driver marknaden framåt, utan snarare regleringar och lagar som uppstår som en konsekvens av förändrade omvärldsfaktorer. Som exempel kan nya EU-regler om containerhantering eller lagar om flygplatssäkerhet efter ett terrordåd driva upp efterfrågan på säkerhetsprodukter.

Hoten, riskerna och sårbarheterna gör att vi måste utveckla nya former, metoder och lösningar för hantering av samhällets säkerhet. Denna broschyr ger en övergripande beskrivning av marknaden, behoven och utmaningarna för samhällssäkerhet i Sverige. Vilka är hoten och riskerna? Hur utvecklas de? Vilka är trösklarna och möjligheterna för företag att etablera sig inom detta område? Vad kan vi vänta oss i framtiden och vilka möjligheter skapar ny teknik för att bidra till ett säkrare samhälle?

För att uppnå högre samhällssäkerhet krävs en samverkan mellan offentliga myndigheter och den privata sektorn. I takt med att samhällssäkerhet blivit en allt större marknad har den hårdnande konkurrensen tvingat företagen att koncentrera sig på kärnverksamheten genom att skapa skalfördelar inom dessa områden. Följden har blivit ett

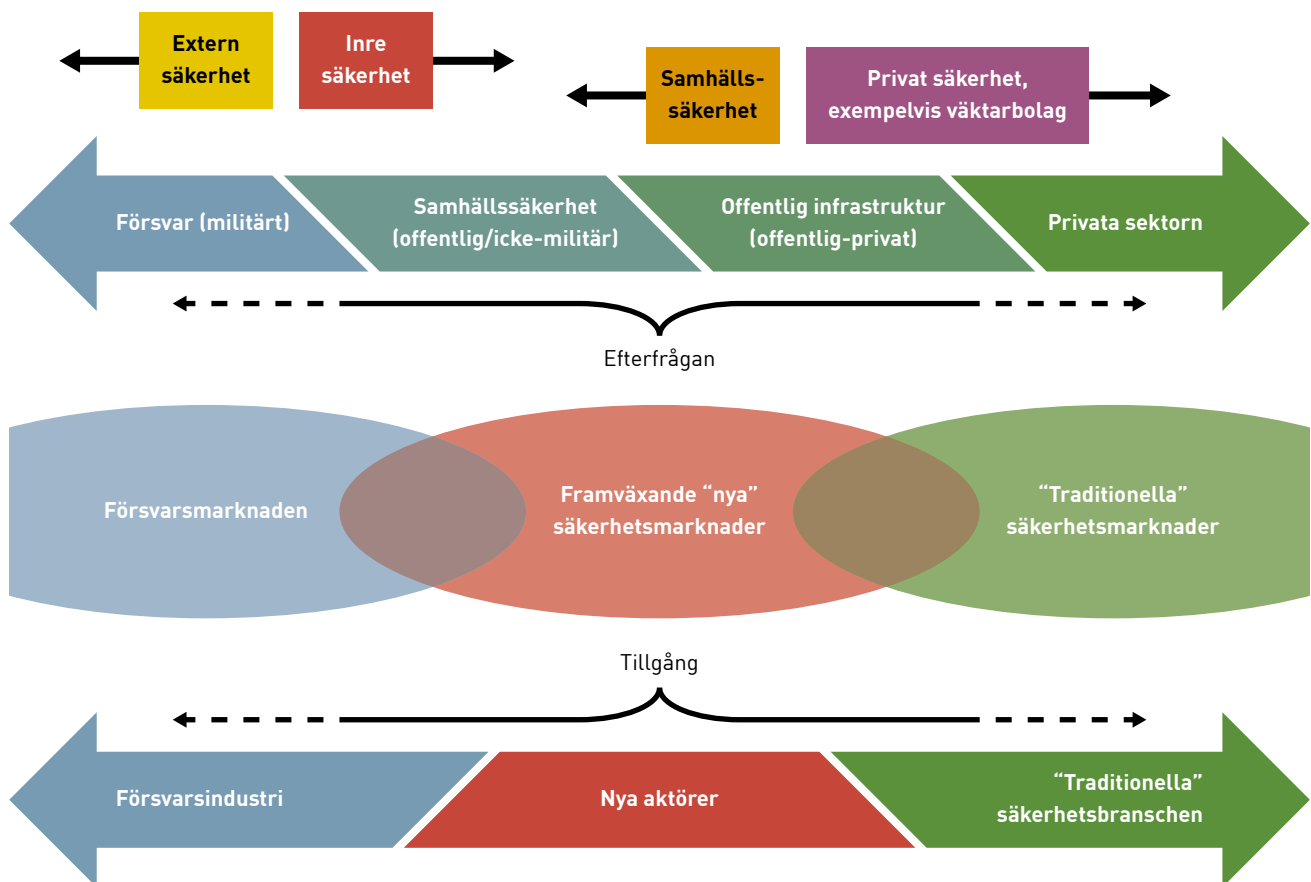


Vad är skyddsvärt och vad ska skyddas?

Kärnan i samhällssäkerhet är människors liv och hälsa; att skydda den enskilda individen genom samhällets och nationens säkerhetsarbete. Samhällssäkerhet bygger även på grunden att alla, både de som drabbas direkt och de som drabbas indirekt av en händelse skall skyddas.

För att kunna skydda människors liv och hälsa krävs det ett skydd för samhällets funktionalitet, det vill säga ett skydd för samhällsviktig verksamhet.

En annan viktig aspekt i skyddet av samhällets kärnvärden är att samhällsviktig verksamhet kan förebygga, och i kris även hantera, redan inträffade kriser.



Figur 1: "Nya" säkerhetsmarknader växer fram mellan "traditionella" försvars- och säkerhetsmarknader.

världsspännande nätverk av företag, underleverantörer och kunder. Produktionssystem har skapats som kännetecknas av storskalighet och resurseffektivi-

vetet men också av störningskänslighet och sårbarhet genom sina komplexa beroendeförhållanden. System som är vitala för att samhällets säkerhet måste

kunna fungera i tider av fred, kris och konflikt.

Vad är samhällsviktig verksamhet?

Här listas vilka sektorer som berör samhällsviktig verksamhet samt exempel på olika vitala verksamheter för samhällets funktionalitet.

Tidigare var verksamheten inom samhällssäkerhet till stor del offentlig, men efter avregleringarna på 90-talet

inom till exempel elförsörjning och telekommunikation möjliggjordes mer valfrihet och konkurrens där främst privata aktörer tog över verksamheterna. Staten har få eller ingen egen personal för samhällssäkerhet idag utan upphandlar dessa tjänster från de privata aktörerna, det vill säga från företagen.

Staten reglerar och styr dock fortfarande marknaden genom att skriva avtal och kontrakt med de privata aktörerna för att påverka hur de ska agera för att förebygga och hantera kriser.

Det innebär att statens roll idag är främst som beställare snarare än utövare av samhällssäkerhet inom många områden. Det ställer större krav på offentliga sektorn att bli duktiga kravställare och utnyttja kompetenser och resurser som finns på marknaden. Samhällets säkerhet har stor funktionell och ekonomisk betydelse för företagen, exempelvis är tillgången till en robust infrastruktur en internationell konkurrens fördel för svenska företag.

Företag kan antas ha ett intresse av att ta del av de offentliga aktörernas kunskaper om olika hot, risker och sårbarheter. Offentliga aktörer bör därför överväga vilket behov företagen har av utbildningar, kunskap, övning och vägledning som det offentliga kan erbjuda, för att skapa en robust och gedigen samhällssäkerhet.



Figur 2: Samhället är uppbyggt av olika sorters samhällsviktig verksamhet.

Exempel på samhällsviktig verksamhet inom olika sektorer



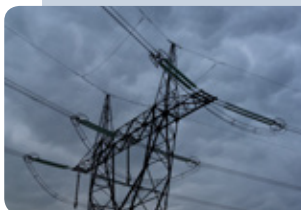
Hälso- & sjukvård (inklusive omsorg)

Samhällets åtgärder för att förebygga, utreda och behandla sjukdomar och skador, (ex. akutsjukvård kritiskt vid kriser).



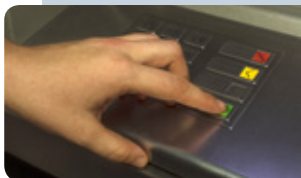
Information & kommunikation

Teletjänster, internet, radio- och TV-sändningar, distribution av post och dagstidningar.



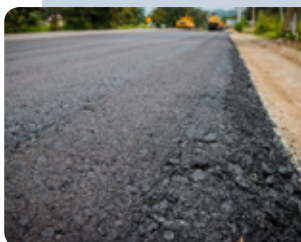
Energiförsörjning

Produktion och distribution av el, fossila bränslen, fjärrvärme och drivmedel (ex. bensin/diesel för bilar).



Finansiella tjänster

Samhällets tillgång till kontanter, privata försäkrings-tjänster och värdepapper.



Kommunalteknisk försörjning

Dricksvattenförsörjning, hantering av avlopp, hållning, sophantering samt väghållning.

Transporter

Väg-, järnväg-, sjö- och flygtransporter.



Offentlig förvaltning

Nationell, regional och lokal ledning.



Handel & Industri

Detaljhandel, IT-drift/IT-service, bevaknings- och säkerhetsverksamhet samt tillverkningsindustrin.



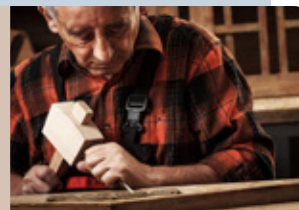
Skydd & säkerhet

Räddningstjänst, polis, domstolar, kriminalvård, SOS Alarm, militär, kustbevakning samt tull-, gräns- och immigrationskontroll.



Socialförsäkringar

Utbetalningar av sjuk- och arbetslöshetsförsäkringen samt det allmänna pensionssystemet.



Livsmedel

Jordbruk samt tillverkning och distribution av livsmedel. (En fundamental verksamhet inom samhället).



vårt samhälle står inför idag men även inför framtiden. Genom vår allt högre beroendegrad av IT och teknik skapas även allt fler och större hot och tydliga sårbarheter i vårt samhälle.

Sverige har i allt väsentligt haft förmånen att vara förskonat från krig och väpnade konflikter under de senaste 200 åren. Slutet på det kalla kriget medförde också att risken för att Sverige skulle utsättas för någon form av väpnat angrepp minskade högst avsevärt och de funktioner som var kopplade till det civila försvaret avvecklades eller lades vilande. Men Rysslands angrepp på Ukraina och den illegala annekteringen av Krim i kombination med ett förändrat ryskt övningsmönster har försämrat den säkerhetspolitiska utvecklingen i vårt närområde. Det medför ett ökat behov av att stärka det militära försvaret.

Men även det civila försvaret har genom denna utveckling fått en allt viktigare roll. I ljuset av denna utveckling har exempelvis olika former av informationsoperationer riktats mot Sverige som bland annat syftar till avsiktlig vilseledning. Vilseledning har förekommit i alla tider och har återkommande varit ett verkningsfullt politiskt instrument i konflikter där stora värden står på spel. Däremot har formerna och verktygen för vilseledning förändrats. När vi nu till exempel ser förfälskade brev från ministrar eller manipulerade rapporter om företags produkter pågår en avsiktlig vilseledning som syftar till att diskreditera Sverige och svenska säkerhets- och försvarsföretag.

De krav som den försämrade säkerhetspolitiska i närområdet utvecklingen ställer på samhällssäkerhet kommer att vara en viktig dimensioneringsfaktor för förstärkningen av det civila försvaret. Det innebär inte att Sverige kommer att återgå till den modell för civilt försvar som präglades av det kalla kriget. Men ett mer robust samhälle som kan hantera stora påfrestningar under såväl fred, kris och konflikt medför ett ökat behov av att bland annat belysa försörjnings- trygghetsfrågor, kritisk infrastruktur och samhällets resiliens. Detta kommer att ställa krav på att hitta nya lösningar som kräver ett effektivt samspel mellan framförallt myndigheter och företag.

Samhällets säkerhet är beroende av varandra; om en verksamhet slås ut rubbas skyddsnetet i samhället, vilket bilden på sidan 10 symboliserar.

Exempel på hot mot samhället och dess konsekvenser



Allvarlig smitta

Hotar såväl människor som djur. Sätter stor press på hälso- och sjukvårdssektorn och kräver att det finns robusta resurser.



Antagonistiska hot

Exempel terrorism. Ställer stora krav på samhället i stort, både sjukvård, räddningstjänst och polis, men är även ett hot mot alla samhällsviktiga sektorer i samhället.



Olyckor med farliga ämnen

Sker exempelvis inom transportsektorn, kan bli ett hot mot dricksvattenförsörjningen ifall det sprider sig till grundvattnet.



Naturolyckor/naturkatastrofer

Exempelvis skogsbränder, utsätter samhällssäkerhetens kärnvärde; människors liv. Är även ett direkt hot mot företag/näringsliv inom exempelvis skogsindustrin.



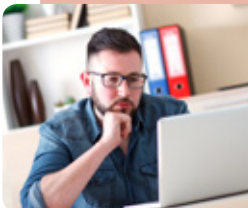
Bränslebrist

Kan leda till utslagna transportsystem; kan i slutändan slå ut livsmedelstransporter, ett hot som kan få slående konsekvenser för samhället.



Störningar i kommunala försörjningssystem

Avser dricksvatten, avlopp, fjärrvärme, sophantering mm. Störningarna får direkt påverkan på befolkningen och kan snabbt förändras till en storskalig kris.



Störningar i teknisk infrastruktur

Avser el, elektroniska kommunikationer (exempelvis telefon/mobil/internet) och liknande som utgör fundament i samhället. Störs dessa ut under längre tid är en kris ett faktum.



Organiserad brottslighet

Hotar såväl enskilda individer som företag, organiserad brottslighet är ett direkt och indirekt hot mot samhällets säkerhet. Exempelvis kan organiserad brottslighet påverka företags verksamheter som har negativa konsekvenser på exempelvis kommunala försörjningssystem.



Krig/Väpnad konflikt

Hotar hela samhället, ställer stora krav på alla samhällsviktiga verksamheters funktion.



Vad har vi för skydd?

Det som skyddar samhället och samhällsviktig verksamhet består av två tydliga sidor. Den ena är den statliga/kommunala som består av de så kallade "first responders" som består av räddningstjänst (brandförsvaret/ambulans), polis, kustbevakning och SOS Alarm. Sedan har vi den privata sektorn som bistår den kommunala säkerheten men även enskilda företag som enskilt bidrar till vår samhällssäkerhet med olika tjänster och produkter.

"First responders" verkar mot direkta

hot mot människor. Inom samhället krävs det även att det finns skyddsåtgärder för teknisk infrastruktur. Skydd av teknisk infrastruktur utförs till störst del av privata aktörer på uppdrag av kommunala/statliga aktörer.

För att vi skall uppnå en robust samhällssäkerhet krävs det att både den offentliga som den privata sektorn arbetar utifrån samma mål: att skydda vårt samhälle. Alla är beroende av ett stabilt samhälle.

Företagen har en avgörande roll för att vårt samhälle har resurserna för att

kunna utvecklas i en positiv och säker riktning. Marknaden säkerställer genom konkurrens att samhällets grundläggande värden finns och att de skyddas, eftersom samhällsviktig verksamhet är vitala för hela samhällets funktionalitet och överlevnad.

Sverige har en stark position inom flera områden när det gäller forskning och industriell produktion inom segmentet säkerhetsteknik. Ett större antal företag har vuxit fram under senare år och svensk forskning står sig stark i konkurrensen. En otydlighet finns dock

"First responders"

"First responders" avser samhällets organisation för att förebyggande arbete med och hantering av stora påfrestningar på samhället såsom:

- Allvarliga naturhändelser som bränder/skogsbränder, översvämningar, stora snöfall, isstormar, samt konsekvenser av dessa (översvämmade/raserade byggnader mm)
 - Brottbekämpning
 - Smuggling av såväl varor som människor
 - Miljöbrott (större oljeutsläpp etc.)
 - Hantering av terrorhot
 - Spridning av allvarliga sjukdomar
- "First responders" är typiskt:

- Polis
- Säkerhetspolisen
- Kustbevakning
- Brandförsvaret
- Sjukvård/Ambulans
- SOS Alarm
- (Försvarmakten)

Nya utmaningar?

Hybridkrig Ur militär synvinkel omfattar hybridkrigsföring egentligen inga nya element men det leder onekligen till utmaningar för att skapa säkerhet och trygghet i fred och kris. För staten krävs att ha en tidig förmåga att analysera vilket hotet är, vem och vad som ligger bakom och hur motåtgärderna ska riktas – exempelvis hur hantera cyberattacker dessa initieras av hackergrupper som inte är del av någon stat men är understödda av en stat.

Propagandakrig En annan utmaning är det psykologiska försvaret, när information och propaganda på allvar påverkar media, beslutsfattare och allmänhet för att skada förmågan att hantera olika processer och situationer.

Säkerhet i teknisk infrastruktur



Säker teknisk infrastruktur avser skydd mot attacker och sårbarheter i samhällets grundläggande/kritiska tekniska infrastruktur såsom:

- Elektronisk kommunikation (trådburen såväl som radiobaserad för allt från finansiella transaktioner till tillgång till omvärldsbild)
- Informationssystem (skydd mot attacker och felhändelser samt styrning av processer i verksamheter; allt från smältverk till ekonomi, administration och sjukvård)
- Energisystem (styrning av produktion och distribution inom el- gas- och fjärrvärmeförsörjning)
- Livsmedels- och dricksvattenförsörjning

Exempel på företag som bedriver skydd:

- IT-bolag
- Energibolag
- Säkerhets- och försvarsbolag

i det faktum att branschen fortfarande är relativt omogen och att det är svårt att avgränsa eller definiera vad som egentligen är säkerhetsteknik, oavsett om det är gränsskydd, hamnar eller skydd av energisystem och flygplatser. Samhällssäkerhet är idag så omfattande att det blir svårt att avgränsa och definiera eftersom branschen kontinuerligt breddas genom att fler funktioner i samhället omfattas av begreppet.

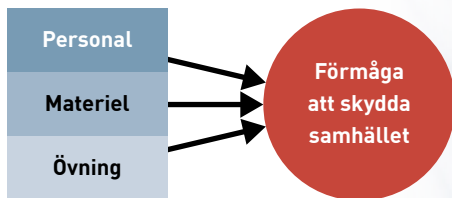
Den totala världsmarknaden för produkter inom samhällssäkerhet bedöms ligga runt 7 000 miljarder kronor, en

ökning med 50 % sedan 2011. Siffran bedöms öka med en årlig tillväxt på cirka åtta procent per år. 66 % av företagen inom samhällssäkerhet bedömer att branschen kommer att öka med mer än tio procent per år de närmaste tre åren. Den svenska exporten – idag 40 % av omsättningen – har fördubblats sedan 2008. Den största tillväxten finns inom statliga myndigheter följt av näringslivet. Samtidigt är området omfångsrikt och det finns i dag ingen enhetlig definition på vad som menas med begreppet inom industrin, myn-

digheter och/eller akademi. Detta utgör i sig en utmaning för området, både ur ett analytiskt perspektiv och från ett affärsområdesperspektiv.

Företag i Sverige bedöms ha mycket starka kompetenser framförallt inom områdena sensorsteknologi, kommunikationsteknologi och cybersäkerhet, så frågan ligger i vart drar vi gränsen för vad som innefattar samhällssäkerhet, går det ens att dra gränsen då vi lever i en allt mer föränderlig säkerhetspolitisk värld.

Hur kan företagen bidra till en högre samhällssäkerhet?



För att man ska kunna skapa en så robust samhällssäkerhet som möjligt i Sverige krävs det att man effektiviserar och samordnar de resurser man har inom samhället, både de offentliga men i synnerhet företagen som finns inom den privata sektorn.

Om vi inte hade den privata sektorn med företag skulle exempelvis inte ambulansvården och SOS Alarm fungera; dessa är två extremt samhällsviktiga funktioner som finns till för att skydda det mest centrala – den enskilda individen.

Figur 4 klargör hur och varför samarbete och samordning mellan den offentliga och den privata sektorn är så viktiga för vår samhällssäkerhet.

Exempel på hur marknaden med dess produkter och tjänster kan bidra till en mer robust samhällssäkerhet både för hela samhället och även för den enskilda individen är kameraövervakning. Detta är ett mycket effektivt

sätt att minska olika risker i samhället. Kameraövervakning kan fungera proaktivt genom avskräckning till brott, men funktionen i sig kan även användas för att lösa brott för att skydda den utsatte. Ett annat exempel på hur kameraövervakning varit avgörande efter ett terrorbrott är bomberna i Boston; med hjälp av kameraövervakning kunde man kartlägga, identifiera och lokalisera insurgenterna. Ett närmare exempel för Sverige är det misslyckade terrorangreppet på Drottninggatan i Stockholm, där terroristen genom kameraövervakning (i detta fall olaglig) kunde identifieras.

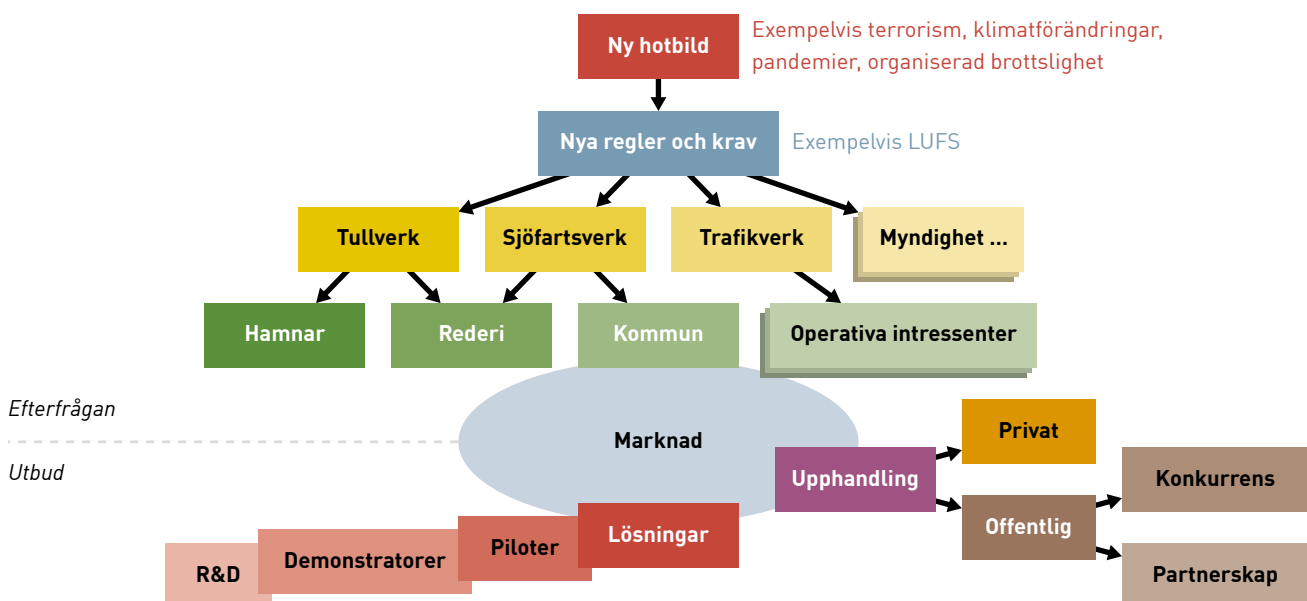
Ett annat område som är avgörande för samhället är vatten, närmare bestämt vattenrening. Genom marknadens produkter kan vi i Sverige vara världsledande vad gäller tekniska lösningar för att detektera föroreningar i kritiska tillflöden, produkter som i sig skapar ett mervärde då det ökar möjligheterna för en mer robust samhälls-

säkerhet. Men detta gäller enbart om den offentliga sektorn tar tillvara på de resurser och produkter som marknaden har att tillgodose samhället med.

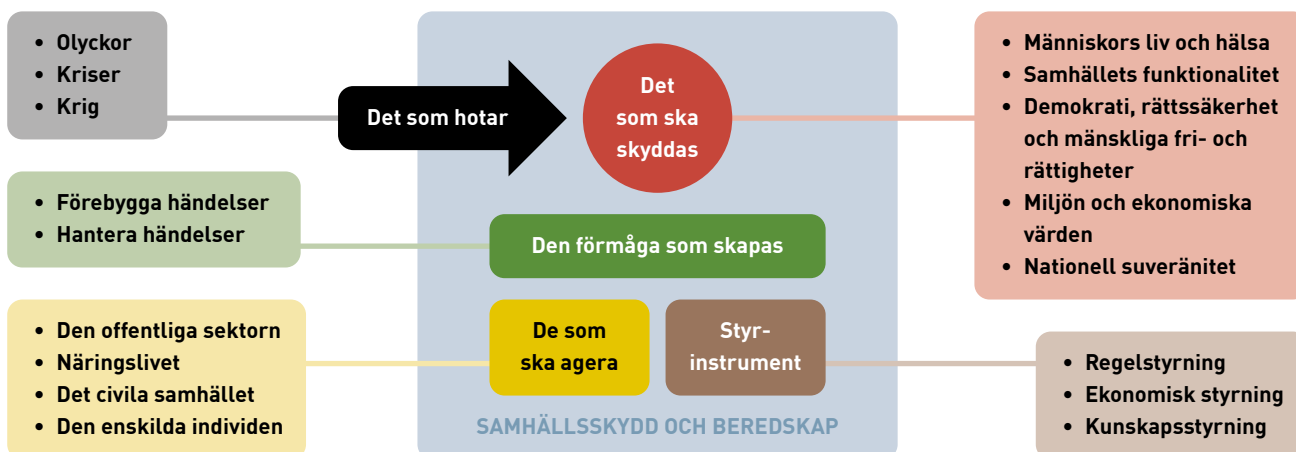
Avslutningsvis kan vi utifrån detta se att det är en trend i samhällsutvecklingen att vårt beroende av viktiga försörjningssystem ökar. I detta tillkommer att hot, risker och sårbarheter förändras. Men framför allt ökar komplexiteten och systeminteraktionen i samhället samtidigt som vi varken tolererar eller har beredskap för annat än korta avbrott. Vi har inte beredskapen att hantera att exempelvis tre samhällsviktiga verksamheter slås ut. Sammantaget ställer detta ökade krav på robusthet i vårt försörjningssystem.

Och lösningen ligger i att ta vara på samhällets alla resurser – från att optimera dessa via marknaden till att förmå samhället med ett robust säkerhetsnät.

Det är ett naturligt kretslopp: företagen har resurserna och kunskaperna, men det krävs att det finns rätt operativ



Figur 4: Samarbete och samordning mellan den offentliga och den privata sektorn är viktiga för vår samhällssäkerhet.



Figur 5: Samhällsskydd och beredskap är en samverkan mellan många funktioner och aktörer. Källa: MSB.

Säkerhetsföretagens resurser

Säkerhetsföretagen omfattar företag som tillhandahåller produkter och tjänster för:

- Samhällssäkerhet, inklusive bekämpning av terrorism, bekämpande av organiserad brottslighet och stödja polisen;
- Cybersäkerhet, inklusive digital kriminalteknik, dataanalys;
- Stöd till räddningsinsatser, inklusive brand och humanitära kriser som exempelvis spridningen av ebolaviruset;
- Säkerhet vid större arrangemang, inklusive skalskydd, ledning och kontroll, säker kommunikation, simulering;
- Skydd av samhällsviktig verksamhet, inklusive skalskydd och tillträdeskontroll för skydd av infrastruktur;
- Gränskontroll, inklusive screening, säkra handlingar, detektion av exempelvis sprängämnen, biometri;
- Rådgivning, riskanalyser, övningar och utbildning.

Betydelsen av kryptografi

Av speciellt intresse är att staten har tillgång till teknik som av särskilda sekretesskäl har ett betydande nationellt intresse eller skyddsvärde. Genom att kryptera information blir den svårare att avlyssna eller på annat sätt ta del av och för samhällets säkerhet berör denna förmåga flera olika samhällsaktörer.

kunskap vid upphandling av samhällsviktig verksamhet. För att skapa en stark svensk samhällssäkerhet krävs det att vi tar tillvara på alla förmågor vi har i landet. En komparativ fördel är som vi nämnt att vi har ett stark inno-

vationsvänligt klimat som företagen tar nytta av och skapar nya och mer effektiva produkter som i slutändan tjänar till samhällets säkerhet.

Cybermarknadens utveckling

Tjänster

Integration

IT-arkitektur

Infrastruktur



Utbildning

Övning

Rådgivning

Validering

Ökad medvetenhet om att:

- företag och samhälle är beroende av säkra kommunikationer;
- samhällsviktig verksamhet och infrastruktur – inte enbart el- och logistikförsörjningen – är sårbar för cyberattacker;
- information är en strategisk tillgång som måste skyddas.

Växande hot:

- sociala medier används för att störa yttrandefriheten och skapa desinformation och politiskt engagemang på internationell basis;
- sofistikerade statsstödda operationer genomförs mot Sverige, i första hand för att skaffa ekonomisk fördel samt för stöd av immateriella rättigheter och känslig marknad information;
- ökning av politisk "hacktivist-verksamhet" syftar till att störa tjänster eller exponera känslig information;
- virus, trojaner och maskar – i oändligt nya varianter – upptäcks varje dag;
- ökning av storskalig IT-kriminalitet.



SOFF
Säkerhets- och
försvarsföretagen