



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Sverige och USA

– gränsöverskridande risker
och gemensamma lösningar



...a livsviktiga funktioner som friska människors i hemmet. För att säkerställa kvaliteten som avgör hur robust ett hus verkligen är.

...er ett säkrare samhälle en föränderlig värld

viktigaste aktörerna om ett samhälle drabbas av en olycka eller en katastrof som ansvarar för att vardagen ska fungera. Det är på dessa aktörer som handlar om ett samhälle drabbas av en olycka eller en katastrof som handlar om att skydda eller larm om sämre förhållanden som handlar om trygghet och säkerhet på alla samhällsnivåer - från lokalt till globalt. MSB är en mångfacetterad myndighet som arbetar med hela hetsområden och alla risknivåer, från internationella kriser, förolyckningar och efter en händelse eller katastrof. Uppdraget berör kommuner och länsstyrelser. Vi ser till att bidra till att bygga upp ett säkrare samhälle som är på lokal nivå.

USA ÄR EN VIKTIG internationell samarbetspartner för Sverige och Europa när det gäller samhällsskydd och beredskap. USA har omfattande resurser, utvecklar spjutspetsteknologi och besitter högkvalitativa forskningsmiljöer. De har också erfarenhet av och lärdomar från extraordinära händelser såsom terrorism och naturkatastrofer.

DEN 13 APRIL 2007 undertecknades ett bilateralt säkerhetsforskningsavtal mellan Sverige och USA. Syftet var att påbörja samarbete för att stödja behovsmotiverad forskning och teknikutveckling inom samhällsskydd och beredskap. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps (MSB) uppgift är att utveckla och stödja samhällets förmåga att hantera olyckor och kriser. Arbetet omfattar verksamhet före, under och efter en kris eller olycka.

GENOM ATT UTVECKLA SAMARBETET med USA kan Sverige tillgodogöra sig kompetens och erfarenheter som i dagsläget inte finns i Sverige. Sveriges bidrag till samarbetet består av teknik, kunskap och erfarenheter inom viktiga delområden.

INOM SÄKERHETSFORSKNINGSMRÅDET sker samarbetet i första hand med USA:s departement för inrikes säkerhet, Department of Homeland Security (DHS).

Målsättningarna för Sveriges samarbete med DHS är flera.

- Genom utbyte av kunskap, teknologi och information ska samarbetet ge ökad krishanteringsförmåga i det svenska samhället.
- Genom samarbetet kan svenska forskningsutförare och det svenska näringslivet ges möjlighet att delta i amerikanska forskningsprogram och i utvecklingen av produkter och tjänster för den amerikanska marknaden och i förlängningen även globalt.
- Genom en öppen dialog ska gemensamma forskningsbehov inom säkerhetsområdet identifieras och mötas med nya samfinansierade projekt.

Department of Homeland Security (DHS)

DHS är USA:s departement för inrikes säkerhet och verkar på federal nivå. DHS leds av ministern för inrikes säkerhet (Secretary of Homeland Security) Janet Napolitano.

DHS uppdrag är att samordna arbetet med att förebygga och förhindra katastrofer och terrorattacker, samt att agera till skydd för befolkningen vid sådana händelser.

DHS bildades 2003 som efterföljd av terrorattackerna den 11 september 2001. Sju operativa myndigheter är nu del av DHS; US Coast Guard, US Secret Service, Transport Security Administration (TSA), Federal Emergency Management Agency (FEMA), US Immigration and Customs Enforcement samt US Customs and Border Protection. DHS har 240 000 anställda och är därmed USA:s tredje största departement.

DHS är en ledande aktör inom samhällssäkerhetsområdet. De verkar genom att sätta standarder som får global effekt och är en betydande beställare av forskning och utveckling (FoU). Sverige är ett av 11 länder som DHS har tecknat bilaterala FoU-avtal med. Avtal finns också mellan DHS och EU-kommissionen som är en betydande forskningsbeställare inom området.

Säkerhetsforskningsavtalet – omfattning och möjligheter

GENOM SÄKERHETS Forskningsavtalet har ett nära samarbete etablerats för framtagande av ny kunskap och teknik.

SVERIGES FRÄMSTA INGÅNG I DHS är direktoratet för ”Science and Technology”. Avtalet ger även kontaktytor mot övriga DHS och andra relevanta delar av det amerikanska systemet för samhällssäkerhet.

MSB HAR REGERINGENS UPPDRAG att samordna myndigheternas arbete med DHS med avseende på säkerhetsforskningsavtalet. I det ingår att förmedla kontakter mellan svenska intressenter och DHS och i förlängningen att ge stöd i förhandlingar och avtalstecknande. För myndigheter som deltar i eller är intresserade av samarbete med DHS leder MSB en samverkansgrupp – SG DHS.

I gruppen förs samtal om allt från strategiska frågor till konkreta utvecklingsprojekt.

Utöver rena forsknings- och utvecklingsprojekt ger avtalet även möjlighet till:

- Gemensamma seminarier, konferenser, arbetsmöten och tekniska demonstrationer
- Utbyte av information, metodik, utrustning och material
- Övningsverksamhet, utbildning och beslutsstöd
- Utbytestjänstgöring för forskare och annan personal
- Utnyttjande av laboratorieresurser för genomförande av vetenskapliga och teknologiska aktiviteter
- Gemensam kommersialisering av resultaten från forsknings- och utvecklingssamarbeten

Samverkansgrupp för DHS-frågor (SG DHS)

I SG DHS ingår för närvarande följande myndigheter:

Fortifikationsverket, Försvarsmakten, Försvarets materielverk, Kustbevakningen, Lantmäteriet, Livsmedelsverket, Post- och Telestyrelsen, Rikspolisstyrelsen, Smittskyddsinstitutet, Socialstyrelsen, Strålsäkerhetsmyndigheten, Totalförsvarets forskningsinstitut, Transportstyrelsen, Tullverket och Vinnova.

Industrin representeras av Säkerhets- och Försvarsföretagen (SOFF) och Swedish Association for Civil Security (SACS) och bjuds in till minst två av fyra årliga möten.

Därutöver engageras flera centrumbildningar vid svenska akademiska institutioner i arbetet som till exempel Security Link vid Linköpings universitet, LUCRAM vid Lunds universitet, CATS och CRISMART vid Försvarshögskolan och Security Arena vid Lindholmen Science Park.

Samarbetsområden idag

FÖR NÄRVARANDE PÅGÅR gemensamma forskningsprojekt och andra typer av samarbeten inom följande områden:

- CBRN (Kemisk, biologisk, radiologisk och nukleär säkerhet)
- Sprängämnessäkerhet
- Informationssäkerhet
- Kritisk infrastruktur
- Gemensam maritim lägesbild
- Samhälls- och beteendevetenskap
- Ledning, samverkan och beslutsstöd

Dialog om ytterligare samarbetsområden förs kontinuerligt.



Janet Napolitano, DHS och Helena Lindberg, MSB.

Helena Lindberg, GD MSB:

"Jag är ansvarig för avtalet från svensk sida och har från dag ett varit starkt engagerad i att leverera användbara resultat från våra gemensamma projekt till slutanvändarna.

Våra samhällen är sammanflätade och har gemensamma beroenden på så många sätt. Genom att stärka de transatlantiska nätverken inom samhällssäkerhetsområdet kan vi skapa ett mer robust partnerskap mellan EU och USA".

Janet Napolitano, Secretary DHS:

"... one vulnerability or gap anywhere across the globe has the ability to impact security thousands of miles away. And that means our security must be a shared responsibility... I look forward to continued collaboration with Sweden to address the common threats that impact citizens in both our countries".

Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI:

"Deltagandet i en övning av det här slaget är unikt och hade inte varit möjlig utan det säkerhetsforskningsavtal som Sverige skrivit med USA".

Swedish Forensic CBRNE Network:

"Samarbetet erbjuder unika möjligheter att öka förmågan och höja beredskapen inom forensisk CBRN-analys och inom CBRN-området generellt, genom informationsutbyte, workshops, projektsamarbete och personalutbyte".

Ett säkrare samhälle i en föränderlig värld

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, MSB, har i uppdrag att verka för ett tryggare och säkrare samhälle. I det arbetet spelar kunskapsutveckling en central roll. MSB finansierar forskning och studier till ett värde av 120 miljoner kronor per år. Läs mer om MSB:s forskningsverksamhet och om DHS-avtalet:

www.msb.se/forskning

Vill du veta mer om de möjligheter som DHS-samarbetet ger dig, kontakta:

Anne Lindquist Anderberg

Enheten för inriktning av forskning

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

Tel: 010-240 40 58

E-post: anne.anderberg@msb.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

651 81 Karlstad Tel 0771-240 240 www.msb.se

Publ.nr: MSB347 - december 2011