



Årsrapport för det svenska arbetet inom CBRNE/farliga ämnen, 2018.



Innehållsförteckning

Innehåll

Innehållsförteckning	2
1. Sammanfattning	4
2. Bakgrund	5
2.1 Årsrapporten.....	5
3. Arbete inom den aktörsgemensamma CBRNE-strategin.....	6
3.1 Informations- och utbildningsmaterial till stöd för arbetet med strategin.....	6
3.2 Aktörsgemensam arbetsgrupp.....	6
3.3 Aktörsgemensamma möten	7
3.4 Prioriterade områden	7
3.4.1 Katastrofmedicin.....	7
3.4.2 Viktigt meddelande till allmänheten (VMA) och utomhusalarmering	7
3.4.3 Gränskontroll av farliga ämnen.....	8
3.4.4 Analys av mikroorganismer.....	9
3.4.5 Samverkan	9
3.4.6 Krav på operativ CBRNE-förmåga	10
3.4.7 Experter och nyckelfunktioner	10
3.4.8 Bedömning av skyddsnivå	10
3.4.9 Det kända okända.....	11
3.5 Utbildningskartläggning.....	12
3.6 Samverkan med samverkansområdet, SOFÄ.....	13
3.7 EU action plan on CBRN	13
3.8 Östersjöregionen – CBRNE samarbetet.....	13
4. Information från aktörernas CBRNE-arbete 2018	14
4.1 Lagstiftning som är ny eller reviderad	14
4.2 Pågående regeringsuppdrag.....	14
4.2.1 Polismyndigheten.....	14
4.2.2 Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)	14
4.2.3 Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA)	15
4.2.4 Försvarets forsknings institut (FOI)	15
4.2.5 Sveriges lantbruksuniversitet (SLU)	15
4.2.6 Myndigheten för samhällsskydd och säkerhet (MSB)	15
4.2.7 Länsstyrelser.....	15
4.3 Pågående projekt eller utvecklingsarbeten	15
4.3.1 Jordbruksverket (SJV).....	15
4.3.2 Polismyndigheten.....	16
4.3.3 Livsmedelsverket.....	16

4.3.4 Socialstyrelsen (SoS)	16
4.3.5 Folkhälsomyndigheten (FoHM)	16
4.3.6 Kustbevakningen (KBV)	16
4.3.7 Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)	17
4.3.8 Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA)	17
4.3.9 Försvarets forskningsinstitut (FOI)	17
4.3.10 Sjöfartsverket	17
4.3.11 Myndigheten för samhällsskydd och säkerhet (MSB)	17
4.3.12 Länsstyrelser	18
4.3.13 Försvarmakten (FM)	19
4.4 Hur används CBRNE-strategin	19
4.5 Aktiviteter som aktörer lyfter fram	21
4.5.1 Polismyndigheten	21
4.5.2 Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA)	21
4.5.3 Länsstyrelsen Västra Götaland	21
4.5.4 Sjöfartsverket	21
4.5.5 Länsstyrelsen Västerbotten	21
4.5.6 Länsstyrelsen Halland	22
4.6 CBRNE-arbeten som relaterar till civilt försvar och totalförsvar	22
4.6.1 Livsmedelsverket	22
4.6.2 Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA)	22
4.6.3 Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)	22
4.6.4 Försvarets forskningsinstitut (FOI)	23

1. Sammanfattning

Arbetet inom CBRNE-området har varit intensivt och omfattande under 2018 och kännetecknas av ett stort antal aktiviteter bland alla aktörer. Inom ramen för CBRNE-strategin har tyngdpunkten legat på att omhänderta och analysera de prioriterade områdena. Av de nio områden som ursprungligen identifierades återstår endast ett par områden att ta hand om och arbetet har kännetecknats av ett stort engagemang av deltagande aktörer med en vilja att finna lösningar och underlag för vidare åtgärder.

En viktig mötesplats för att diskutera CBRNE-frågor är de aktörsgemensamma CBRNE-mötena som hålls två gånger per år där strävan är att aktörer från alla nivåer ska kunna dela och sprida viktig information som kan påverka det dagliga arbetet. Årets möten var mycket välbesökta med över 100 deltagare från ett 30-tal aktörer där de fick ta del av över 35 olika presentationer. Responserna från deltagarna har varit mycket positiv och de ser också mötena som bra tillfälle till att träffas och bilda nätverk för fortsatt arbete.

Ett av syftena med årsrapporten är också att ge alla en överblick hur det svenska CBRNE-arbetet utvecklas. I rapporten sammanfattas information från ett flertal aktörer om vilka aktiviteter som pågått under 2018. Sammanställningen visar på ett omfattande arbete inom CBRNE-området. Speciellt glädjande är att få höra hur CBRNE-strategin används i det dagliga arbetet.

Syftet med strategin är att skapa gemensam grund och en inriktning för det svenska CBRNE-arbetet och ge möjligheter till att systematiskt kunna identifiera behovet av förbättringar för samverkan och gemensam planering. Ett område som har identifierats och som framöver kommer att få inverkan på strategin är CBRNE-arbetet kopplat till civilt försvar och totalförsvar.

Sammantaget bedömer MSB att arbetet inom CBRNE under året har resulterat i en ökad kunskap och samsyn inom området bland berörda aktörer som lett till en ökad effekt av vidtagna åtgärder.

2. Bakgrund

På initiativ av berörda myndigheter påbörjades i mars 2012 ett projekt för att ta fram en aktörsgemensam strategi för CBRNE-området¹. Myndigheterna ansåg att det samlade svenska arbetet borde inriktas på ett bättre sätt och ville gemensamt kunna planera, genomföra och följa upp vad som görs inom området. Avsikten har varit att arbetet skulle återge principer, metoder och arbetsformer som stärker den svenska olycks- och krisberedskapsfrågan. Strategin beskriver också processer för förvaltning och uppföljning av arbetet inom CBRNE-strategin samt föreslår viktiga utvecklingsområden, s.k. prioriterade områden, där det krävs särskilda satsningar.

Syftet med strategin är att skapa en gemensam grund och inriktning för det svenska CBRNE-arbetet där alla aktörer har ett gemensamt ansvar att finna sina roller och börja verka för att de beskrivna målen skall bli verklighet. För att underlätta genomförandet innehåller strategin även vägledningar för hur aktörer tillsammans med andra kan arbeta för att nå målen.

Strategin är aktörsgemensam och riktar sig till alla svenska aktörer som är verksamma inom eller är berörda av CBRNE (kommuner, länsstyrelser, landsting och regioner, centrala myndigheter, regeringskansliet, frivilligorganisationer, intresseorganisationer och privata aktörer). Alla aktörer har ansvar för att finna sina roller och verka för att målen i strategin ska bli verklighet.

2.1 Årsrapporten

Den årliga rapporten syftar till att sammanfatta arbetet som skett inom strategins område och delge information som kan vara till nytta för olika aktörer i det dagliga arbetet. Den ger också möjlighet för alla att bidra med information om pågående arbeten inom området.

¹ CBRNE är den internationella förkortningen för Chemical, Biological, Radiological, Nuclear and Explosive och används vid beskrivning av verksamhet inom området skadliga kemikalier, allvarliga smittämnen, radioaktiva ämnen, nukleära ämnen och explosiva ämnen

3. Arbete inom den aktörsgemensamma CBRNE-strategin

3.1 Informations- och utbildningsmaterial till stöd för arbetet med strategin

På MSB:s hemsida www.msb.se/cbrne finns att läsa om den Strategiska inriktningen för det nationella arbetet inom CBRNE, en länk till den Aktörsgemensamma CBRNE-strategin och Power Point Presentationer som beskriver CBRNE-strategin och de Prioriterade områdena. Dessa kan användas och anpassas efter aktörernas egna önskemål på lokal, regional eller central nivå. Där finns också en film som berättar om strategins mål, prioriterade områden och hur arbetet med strategin bedrivs hos flera aktörer.

3.2 Aktörsgemensam arbetsgrupp

Som stöd, till MSB, för arbetet med förvaltningen av CBRNE-strategin och annat arbete inom strategins område finns en aktörsgemensam arbetsgrupp som består av representanter från både lokal, regional och central nivå.

Under det gångna året har gruppen bl. a. diskuterat, under ledning av MSB, avdelningen för utveckling och beredskap, det pågående planeringsarbetet inom Civilt Försvar och Totalförsvar och hur det kopplar till och påverkar den Aktörsgemensamma CBRNE-strategin. Även det fortsatta arbetet med EU CBRN-action plan och hur det kopplar till det nationella arbetet inom samverkan och samordning och i förlängningen hur det kan påverka CBRNE-strategin. Ett område som också diskuterats är arbetet med de Prioriterade områdena. Sammanfattningsvis så kommer samtliga prioriterade områden ha omhändertagits under 2019 och frågan är hur drivs arbetet vidare. Hur följer vi upp arbetet och ska nya områden tas fram?

Gruppen representeras för närvarande av följande aktörer:

- Folkhälsomyndigheten
- Försvarsmakten (SkyddC)
- Katastrofmedicinskt Centrum, KMC Linköping
- Kommun, räddningstjänst
- Kommun, säkerhetsstrateg
- Kommun, miljöförvaltning
- Region Västernorrland
- Livsmedelsverket
- Länsstyrelsen, Västra Götaland
- Polisen
- FOI
- MSB, CBRNE-samordningen

3.3 Aktörsgemensamma möten

En viktig mötesplats för att diskutera CBRNE-frågor är de aktörsgemensamma CBRNE-mötena som hålls två gånger per år. Mötena fungerar som motorn i arbetet med att förvalta CBRNE-strategin och de prioriterade områdena, och ger möjlighet till informationsutbyte och diskussion kring aktuella CBRNE-frågor samt fungerar som en länk mellan arbeten i olika samverkansfora och mellan alla nivåer.

Det första mötet genomfördes den 23-24 januari och det andra den 5 september, båda på Näringslivets hus i Stockholm med närmare 100 deltagare från ett 30-tal aktörer. Under första mötet presenterades och diskuterades bl.a. CBRNE-strategin, civilt försvar, CBRN inom Försvarsmakten (FM), 2:4 projekt, EU-Action plan och miljöskyddsövningar till land och sjöss. Under andra mötet diskuterades bl.a. utbildningar inom CBRN-området och Inspektionen för strategiska produkter, ISP, presenterade sitt uppdrag. Dagen avslutades med ett block om kommunikation med bland annat en presentation av MSB:s nationella kommunikatörsnätverk (C, RN) samt en föreläsning om MSB:s nya vägledning ”kriskommunikation för ökad effekt vid hantering av samhällsstörningar – en vägledning om att integrera kommunikation i samverkan och ledning”

Program, minnesanteckningar och dokumentation från mötena finns på MSB:s hemsida.

3.4 Prioriterade områden

Inom ramen för strategiarbetet har nio prioriterade områden, viktiga utvecklingsområden, identifierats som bedömts särskilt angelägna att utveckla och som kräver engagemang från flera aktörer i samhället. Skälet till att dessa områden bedömts som prioriterade är att behoven av åtgärder inte bedöms tillgodoses inom ramen för den verksamhet som aktörerna inom CBRNE bedriver idag. För analysen av de prioriterade områdena används en arbetsmetod som kallas Behovsanalysprocessen och som består av sju steg; beställning, planering, nuläge, önskat läge, identifiera åtgärder, prioritera åtgärder och resultat – underlag för vidare åtgärder.

3.4.1 Katastrofmedicin

Behovsanalysen genomfördes under 2017 följt av möten med Socialstyrelsen som var den aktör som de flesta av de framtagna åtgärdsförslagen pekade mot.

Med 2:4-medel genomför Socialstyrelsen nu ett projekt för nationell utbildning av regionala instruktörer och insatspersonal i akut omhändertagande av skadade vid C-händelser, ett projekt som stämmer väl överens med behovsanalysens åtgärdsförslag gällande utbildning.

3.4.2 Viktigt meddelande till allmänheten (VMA) och utomhusalarmering

Behovsanalysen genomfördes under 2017 och i början av 2018 genomfördes ett möte på MSB där resultatet för behovsanalysprocessen presenterades för delar av MSB som deltagit i utredningen av det felaktiga VMA-meddelandet över Stockholm den 9:e juli

2017 samt delar av MSB som deltagit i arbetet med regeringsuppdraget² att ta fram informationsmaterial (broschyr) till allmänheten "Om krisen eller kriget kommer".

I regeringsuppdraget finns många av de åtgärdsförslagen som beskrivs från behovsanalysprocessen berörda. Utredaren beskriver att SOS-Alarm avser att ta fram tydligare riktlinjer för användandet av VMA och det berör åtgärdsförslaget "Handbok aktörer" som togs fram i behovsanalysen – Denna uppgift med att ta fram tydligare riktlinjer är MSB:s ansvar och det arbetet pågår. I rapporten rekommenderas tekniken cell Broadcast och användandet av systemet EU-alert vilket är delar av det som avses i åtgärdsförslagen "Kravspecifikation för informationsspridningssystem" och "Teknisk utveckling".

I broschyren "Om krisen eller kriget kommer" finns ett avsnitt som handlar om Viktigt meddelande till allmänheten (VMA). Innehållet ger en grundläggande kunskap om VMA, vad signalen betyder och hur vi ska agera vid utomhuslarm. Christina Andersson vid avdelningen för utveckling av samhällsskydd, MSB, var ansvarig för regeringsuppdraget att ta fram broschyren. I broschyren är stora delar av åtgärdsförslagen som berör informationsmaterial och informationsspridning tillgodosedda. MSB fortsätter även i andra kanaler och genom andra aktiviteter sprida kunskap om VMA, exempelvis på myndighetens webbplats för privatpersoner dinsakerhet.se och inom ramen för krisberedskapsveckan.

3.4.3 Gränskontroll av farliga ämnen

MSB tog under 2017 initiativ till att genomföra en behovsanalys inom området Gränskontroll av farliga ämnen. Arbetet bedrevs under hösten 2017 och våren 2018 tillsammans med Tullverket, Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM), Livsmedelsverket, Totalförsvarets Forskningsinstitut (FOI), Statens Veterinärmedicinska Anstalt (SVA) och Miljö- och Energidepartementet. I behovsanalysen togs nuläge, önskat läge och förslag till åtgärder fram, för att uppnå önskat läge.

Samtidigt genomförde Tullverket också en dialog med regeringen, Polisen och SSM där gränskontroll diskuterades. Ett underlag lämnades till Finansdepartementet i början av 2018 om hur regeringen skulle kunna bli tydlig vid en händelse gällande kontroll av radioaktiva ämnen, men ingen återkoppling har skett.

Regeringen har ändrat i lagen om Tullverkets befogenheter vid Sveriges gräns mot ett annat land (SFS2017:626), vilket nu ger Tullverket befogenheter att kontrollera införsel av explosiva varor även från ett annat EU-land.

Sammanfattningsvis bedömer därför Tullverket att situationen ser annorlunda ut nu efter det att behovsanalysen genomfördes och planerar därför ingen ytterligare aktivitet inom området för tillfället.

² Ansvarig för utredningen var Key Hedström, jurist och rådgivare vid MSB:s ledning som lämnade svar på regerings uppdrag 2017-07-13 (Ju2017/06079/SSK) den 12 december 2017.

3.4.4 Analys av mikroorganismer

Arbetet med det prioriterade området Analys av mikroorganismer omhändertogs i det arbete som utfördes gemensamt av B-myndigheterna under våren 2017, då en behovsanalys genomfördes av området – Nationell analys / laboratorieförmåga vid allvarlig vattenburen smitta, ett område som B-myndigheterna tidigare hade identifierat som ett gemensamt behov för att se över den önskade nationella laboratorieförmågan och behovet av samarbete mellan aktörer vid allvarliga utbrott av vattenburen smitta.

De högst prioriterade åtgärderna som utgjorde underlag till fortsatt arbete har resulterat i ett flertal 2:4 finansierade projekt. Ett projekt (2017-2018) som handlade om den nationella förmågan till analys av vattenprover med okänt farligt ämne. Det leddes av Folkhälsomyndigheten (FoHM) och hade namnet: ”Stärkt förmåga till analys av råvatten och dricksvatten vid oväntad kemisk, mikrobiologisk och radioaktiv förorening i fredskriser, för det civila försvaret och höjd beredskap”. Projektet som var lite av en pilotstudie följdes av en ny ansökan utifrån behov som identifierats. Även denna beviljades och har uppstart nu under våren 2019. Det nya projektet (som pågår 2019-2021) heter ”Nationellt expert- och analysstöd för förutsättningslös identifiering av hälsofaror i vatten vid kris och höjd beredskap.” och leds av Livsmedelsverket.

Forum för beredskapsdiagnostik (FoHM, FOI, SVA och Livsmedelsverket) har påbörjat samarbete med Försvarsmakten (SkyddC och FöMedC) för att reda ut vilket stöd de behöver gällande beredskapsdiagnostik/expertis inom mikrobiologi/analys av smittsamma ämnen. Även detta gjordes som en pilot/förstudie under 2017-2018 och med beviljande av ny ansökan för fortsättningsprojekt under 2019-2021. Det nya projektet heter ”Förstärkning och totalförsvarsanpassning av beredskapsdiagnostik för att kunna verka under störda förhållanden och i samverkan mellan civila och militära aktörer vid höjd beredskap och krig”, och leds även det från Livsmedelsverket. Nu ingår även Polisen i projektet med NFC som deltagare (utöver de aktörer som nämns ovan från FBD och FM).

3.4.5 Samverkan

Projektet ”Nationell samverkan CBRN-händelse” är ett tre-årigt projekt finansierat av medel från EU, Fonden för inre säkerhet EU-ISF med syftet att utreda, analysera och bedöma den aktuella totala nationella förmågan för att ingripa vid och hantera storskaliga händelser med farliga ämnen. Projektets mål är utveckla och säkerställa samhällets förmåga att på ett säkert sätt agera och hantera storskaliga händelser med farliga ämnen (CBRN) över tid. Projektet avslutas under 2019.

Under 2018 har scenarieövningar utförts och omfattande litteraturinventering och analys genomförts av rapporter, insatsutvärderingar, risk och sårbarhetsanalyser. Handläggare från MSB, (UB-SOL, CBRNE-samordning) deltar i projektet och bevakar specifikt området samverkan med CBRNE-strategins prioriterade område som ingångsvärden.

Under kommande år kommer resultatet att sammanställas och svagheter och problem som identifierats under analysen och scenarieövningar kommer att ligga till grund för

utarbetande av förslag till förbättringar. I och med att projektet avslutas anser vi att det prioriterade området Samverkan är omhändertaget.

3.4.6 Krav på operativ CBRNE-förmåga

Behovsanalysen genomfördes den 19:e och 20:e september 2018 i Karlstad, i samverkan mellan Försvarsmakten, Polisen, Kustbevakningen, FOI, Jordbruksverket, Tullverket, Räddningstjänst och MSB. Under steget ”nuläget” diskuterades vad som är gripbart under första timmen och under ”önskat läge” togs åtgärder fram, för att nå det önskade läget på 3-5 års sikt. Ett avslutande möte är planerat till mars 2019 där man skall bland annat prioritera åtgärderna och diskutera hur de skall tas om hand på bästa sätt.

3.4.7 Experter och nyckelfunktioner

C-området: C-nätverket (FOI, Livsmedelsverket, Nationellt forensiskt centrum (NFC), Rättsmedicinalverket (RMV), Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA), Tullverket och Folkhälsomyndigheten) tillsammans med MSB har planerat att under 2019 genomföra en behovsanalys inom området Experter och Nyckelfunktioner.

B-området: B-myndigheterna (FOI, Folkhälsomyndigheten, Jordbruksverket, Livsmedelsverket, SVA och MSB) har planerat att under 2019 genomföra en behovsanalys inom området ”Säkrad tillgång till experter, nyckelfunktioner och nätverk för förmåga, beredskap och uthållighet”.

RN-området: Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) har på uppdrag av regeringen utrett förutsättningarna för att upprätthålla en nationell kompetens inom myndighetens ansvarsområde, inom den egna myndigheten såväl som hos övriga relevanta aktörer i Sverige. SSM redovisade uppdraget³ till regeringen under 2018. Redovisningen visade att:

- forskningsmiljöer inom strålsäkerheten är underfinansierade
- kärnkraftssektorn har fortsatt stort kompetensbehov
- nationell samordning krävs för långsiktig kompetensförsörjning inom strålsäkerhetsområdet

I och med detta arbete anses området ha omhändertagits och genomgått en behovsanalys.

E-området: Nationell arbetsgrupp för sprängämnessäkerhet, NAG-ExpSec har behandlat frågan om experter och nyckelfunktioner inom E-området och bedömer att det i dagsläget inte finns behov av att genomföra någon behovsanalys inom området. CBRNE-samordningen på MSB följer och bevakar frågan inför eventuell framtida behovsanalys.

3.4.8 Bedömning av skyddsnivå

Det saknas en gemensam metodik för att bedöma vilken skyddsnivå som olika situationer kräver. Vid flera olika typer av händelser och övningsscenarier, till exempel

³ <https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/globalassets/forskningsfinansiering/grunden-for-en-langsigtig-kompetensforsorjning-inom-stralsakerhetsområdet.pdf>

sjukdomsutbrott, oljeutsläpp och kemikalieutsläpp har det framkommit att olika aktörer gör olika bedömningar vilket försvårar ett framgångsrikt hanterande av en händelse, i vissa fall råder det även brist på skyddsutrustning.

Bedömningen från den projektgrupp som gjorde arbetet 2015 är att området består av två delar; gemensam metodik för bedömning och brist på utrustning.

En behovsanalys har planerats till våren 2019 och det är MSB som ansvarar för genomförandet.

3.4.9 Det kända okända

Definition av området:

”Vi förbereder oss inte för osannolika CBRNE-händelser vilket ökar risken att vi ska bli överrumplade och att hanterandet av en händelse blir mindre framgångsrikt. Detta gör att samhällets funktionalitet och människors liv och hälsa utsätts för större risker om händelser vi inte förberett oss för inträffar. Är händelsen dessutom antagonistisk ökar komplexiteten och belastningen på samhället. Det medför även att många aktörers uppgift förändras.”

Behovsanalys:

Mot bakgrunden av områdesbeskrivningen och den säkerhetspolitiska situationen är tanken att ”Det kända okända” ska exemplifieras av en händelse med kärnvapen. Inför förberedelserna för behovsanalysen har det framkommit att det redan pågår flera aktiviteter med många olika aktörer som kommer att användas som utgångspunkt inför den fortsatta bevakningen av området. Nedan följer ett antal exempel över arbeten som pågår.

Försvarsmakten

- Ny Föreskrift för strålskydd vid höjd beredskap (och likvärdiga situationer) för Försvarsmaktens personal (klart ~början av 2019).
- Ny stabshandbok CBRN är under framtagande, där kärnvapen kommer att utgöra ett stort avsnitt.

Forskning gentemot Försvarsmakten

- FOI:s anslagsprojekt har genomfört en seminarieserie inför R-projektens nya 3-års period där FOI och Försvarsmakten tillsammans tittat på Försvarsmaktens behov av forskning relaterat till kärnvapen.
- SSM-drivna projekt med inriktning att stödja Försvarsmakten.

Strålskyddssäkerhetsmyndigheten (SSM)

- Genomför ett projekt för att utveckla förmågan för SSM att beräkna strålskyddskonsekvenser av kärnvapeninsatser på svenskt territorium eller i Sveriges närområde. Projektet omfattar inte strålskyddsåtgärder för civil totalförsvarspersonal.

Totalförsvarets Forskningsinstitut (FOI)

- Ett nytt kärnvapenverkansprojekt har påbörjats under 2018.
- Deltar i den Nationella expertgruppen för sanering av radioaktiva ämnen, NESAs kärnvapendel.
- Typfall ”kärnvapen” är under framtagande.

Nationella expertgruppen för sanering av radioaktiva ämnen (NESA)

- Ett kärnvapenprojekt pågår i Jordbruksverkets regi. Bland annat ingår en seminarierie kring kärnvapen och den saneringsproblematik/jordbruksproblematik som finns.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

- Framtagande av underlag till en framtidsorienterad riskbild inom området radiologiska och nukleära olyckor ("Ny inriktning") – 7:e scenariorområdet är "Civilt försvar – kärnvapen"-MSB 2018-02890.

Socialstyrelsen

- Socialstyrelsens medicinska expertgrupp för radiologiska och nukleära händelser (RN-MeG) diskuterar frågorna

3.5 Utbildningskartläggning

Behovet av en utbildningskartläggning har sitt ursprung i CBRNE-strategin och under rubriken "Särskilt om utbildning och övning" beskrivs ett antal delmål som bör uppnås.

- Planering av utbildning och övning inom CBRNE ska ske integrerat med övrig planering inom området.
- Aktörer bör kartlägga om de hot, risker och förmågeutvecklingsbehov som finns i ett län föranleder några särskilda utbildnings- och övningsinsatser.
- Det nationella behovet av återkommande utbildningar inom CBRNE bör utvärderas regelbundet.
- Aktörer som kan komma att uppträda gemensamt vid en CBRNE-händelse ska så långt som möjligt ha liknande utbildning.
- Aktörer bör i sin strategiska planering gemensamt identifiera det långsiktiga övningsbehovet inom området CBRNE.
- Aktörer som kan komma att uppträda gemensamt vid en CBRNE-händelse ska så långt som möjligt vara samövade.

Därutöver konstaterar SOFÅ under 2017 att utvärderingar av det nationella behovet av CBRNE-utbildning bör genomföras regelbundet men att det inte sker idag.

Utifrån dessa mål och genom en samlad bedömning tog CBRNE-samordningen, MSB, initiativ till en utbildningskartläggning, som har genomförts i form av en behovsanalys i samverkan med Polisen, FOI, Försvarsmakten, Europeiska CBRNE-centret, Folkhälsomyndigheten, Region Skåne, Region Västernorrland, Storstockholms brandförsvar och MSB.

Nulägesanalysen visar att det finns många utbildningar inom området CBRNE, där en del är öppna för flera aktörer och en del utbildningar inte har genomförts de senaste 3-5 åren. Det saknas också idag en samlad bild över utbildningarna och det saknas i stort samverkan mellan aktörerna runt utbildning inom området.

Behovsanalysen mynnade ut i flera åtgärdsförslag, där gruppen prioriterat de olika förslagen efter effekt, kostnad och sannolikhet att åtgärden ger väntad effekt. Det förslag som fick högst prioritet är att ta fram en gemensam instruktörsutbildning för CBRNE-utbildning i samverkan, och att finansiering är en förutsättning för att kunna genomföra utbildningen.

Arbetet med och resultatet av utbildningskartläggningen har redovisats för SOFÄ (2018-12-07), har redovisats och presenterats vid det aktörsgemensamma CBRNE-mötet (2018-09-05) samt i olika forum internt på MSB.

3.6 Samverkan med samverkansområdet, SOFÄ

Förvaltning av CBRNE-strategin har under året haft ett nära samarbete med samverkansområdet farliga ämnen – SOFÄ, vilket är viktigt för att bland annat hitta samordningsvinster och för att förankra pågående arbete. Flertalet av de berörda aktörerna är dessutom involverade i båda områdena och vi har SOFÄ-representanter i den Aktörsgemensamma CBRNE-arbetsgruppen.

3.7 EU action plan on CBRN

Till följd av ett antal händelser med CBRN har EU (DG HOME) ökat arbetet inom området under 2018. Fokus är implementeringen av EU:s åtgärdsplan för säkerhet inom CBRN. För att möjliggöra detta har kommissionen begärt att alla medlemsstater utser nationella koordinatörer. Sverige har utsett två koordinatörer, en från MSB och en från Polismyndigheten. Vidare har DG HOME lanserat en matrisorganisation där medlemsländernas resurser kopplas till arbetet via de nationella koordinatörerna. Sverige har bidragit med ett antal experter och resurser som ska kunna användas vid kris i unionen. Arbetet fortsätter under 2019.

3.8 Östersjöregionen – CBRNE samarbetet

MSB deltog i “Strengthening the transnational capacity of the management of CBRNE agents related emergencies (STAC-CBRNE)” ett projekt som avslutas under 2018. Projektet har pågått under 18 månader och finansierades av Svenska institutet. Under projektet har ett konsortium med länderna i Östersjöregionen bildats och förberett ansökan om medel för konceptet TREFF. TREFF är internationella CBRNE-dagarna, en mötespunkt för alla som verkar inom området CBRNE att nätverka, utbyta information och lyfta frågor inom området. Ansökan lämnades till DG-ECHO i januari 2019. Medel som konsortiet ansöker om ska finansiera den första TREFF, en pilot konferens med deltagande av länderna i Östersjöregionen. Mer information om STAC-CBRNE finns på PA Secure hemsida <http://www.bsr-secure.eu/>.

4. Information från aktörernas CBRNE-arbete 2018

Ett av syftena med årsrapporten är att ge aktörer på alla nivåer möjlighet att få en överblick över hur det svenska arbetet inom CBRNE utvecklas. Därför ombads alla aktörer att bidra med information om vilket arbete som pågår genom att besvara en enkät med frågor kring, ny lagstiftning, regeringsuppdrag, pågående projekt men även hur CBRNE-strategin används och hur olika arbeten kopplar till civilt försvar och totalförsvar.

Sammanställningen i detta kapitel får inte ses som uttömmande utan är en delmängd av allt som pågår men visar ändå på ett omfattande arbete inom CBRNE-området.

4.1 Lagstiftning som är ny eller reviderad

- Strålskyddslag (2018:396), den 1 juni 2018 trädde en ny strålskyddslag med förordning och nya föreskrifter i kraft. Den nya lagen, förordningen och föreskrifterna utgör tillsammans EU:s strålskyddsdirektiv (2013/59/Euratom).
- Smittrisker (AFS 2018:4), arbetsmiljöverkets nya föreskrifter om smittrisker på arbetsplatsen inför tydligare regler och fokus på att stimulera ett förebyggande arbete för att förhindra smittrisker och spridning av smittämnen i arbetsmiljön. De nya föreskrifterna beräknas omfatta en miljon anställda.
- SFS 2018:509, Förordning om ändring i förordningen 203:789 om skydd mot olyckor
- MSBFS 2018:3 föreskrifter och allmänna råd om cisterner med anslutna rörledningar för brandfarliga vätskor
- MSBFS 2018:13 föreskrifter och allmänna råd om hantering av ammoniumnitratemulsioner, -suspensioner och -geler (ANE)
- MSBFS 2018:12 föreskrifter om ändring i föreskrifterna (MSBFS 2010:4) om vilka varor som ska anses utgöra brandfarliga eller explosiva varor
- MSBFS 2018:1 föreskrifter om aerosolbehållare
- MSBFS 2018:6 föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
- MSBFS 2018:5 föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)

4.2 Pågående regeringsuppdrag

4.2.1 Polismyndigheten

Nationella arbetsgruppen för sprängämnessäkerhet, NAG-ExpSec –
Utvärdering av den tidsbegränsade amnestin för explosiva varor.

4.2.2 Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

Uppdrag om kompletteringar i strålskyddslagen, som ska redovisas senast den 15 juni 2019.

4.2.3 Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA)

Säkra livsmedel - SVA ska verka för säkra livsmedel, inklusive kemiska och biologiska risker.

Antibiotikaresistens - SVA ska bidra till att uppfylla regeringens mål att bekämpa antibiotikaresistens.

4.2.4 Försvarets forsknings institut (FOI)

Inriktning av CBRN-forskning 2019.

Inriktning av stöd rörande CBRN avseende nedrustnings- och ickespridningsfrågor 2019.

4.2.5 Sveriges lantbruksuniversitet (SLU)

Identifiera och analysera risker för att nya vetenskapliga rön och tekniker används i antagonistiskt syfte mot jordbruks- och livsmedelsproduktionen

4.2.6 Myndigheten för samhällsskydd och säkerhet (MSB)

Att bidra till EU:s strategi för östersjöregionen har en särskild skrivning som gäller Sveriges strategi för oljeskadeskydd. Kustbevakningen (KBV) har samma uppdrag. Regeringsuppdraget pågår under fem år och rapporteras årligen 2016-2021. Samtliga centrala myndigheter inom Nationell samverkansgrupp för oljeskadeskydd (NSO), samt länsstyrelserna har motsvarande regeringsuppdrag, och NSO samordnar budskapen till regeringen för området oljeskadeskydd. Samordningen görs i samband med NSO:s årliga konferens, där MSB har en strategisk dialog med berörda aktörer.

Nationella arbetsgruppen för sprängämnessäkerhet NAG-ExpSec.

4.2.7 Länsstyrelser

Tillsyn räddningstjänst

Seveso

Lagen om kommuners och landstings åtgärder inför och vid extraordinära händelser, LEH

Lagen om skydd mot olyckor, LSO

Beredskapszoner

4.3 Pågående projekt eller utvecklingsarbeten

4.3.1 Jordbruksverket (SJV)

Sanering av epizootiskt smittämne i djurstallar och markområden med djurhållning.

Radiologiska konsekvenser av en kärnvapendetonation, en seminarierie med fokus på livsmedelsproduktion och sanering.

Samhällssäkerhet och civilt försvar inom jordbrukssektorn och livsmedelskedjan.

4.3.2 Polismyndigheten

2:4 projekt – Bevisbörda CBRN.

EU-projekt – Nationell samverkan CBRN-händelse.

Deltar i gemensam inventering av utbildningsstruktur inom CBRN.

Deltar i materialutvecklingsgrupp kopplat till CBRN.

4.3.3 Livsmedelsverket

2:4 projekt – Förstärkt förmåga hos dricksvattenproducenterna till faroanalys och riskhantering vid toxisk algbloomning i vattentäkt.

2:4 projekt – Metoder för tidig varning och krisberedskap för toxiner från cyanobakterier (blå-gröna alger) i dricksvatten.

2:4 projekt – Mikrobiologiska dricksvattenrisker - Beslutsstöd för översyn och optimering av dricksvattenberedning.

2:4 projekt – Mikrobiologiska dricksvattenrisker – Hälsoeffekter av planerade förändringar i produktion och oplanerade händelser i distribution av kommunalt dricksvatten

2:4 projekt – Ökad förmåga till detektion av virus i livsmedel och humanprover för förbättrad smittspårning.

4.3.4 Socialstyrelsen (SoS)

Myndighetsgemensamt inköp av motmedel mot organiska fosforförgiftningar genomförs i samverkan med fyra andra myndigheter inom SOFÄ.

Samverkan RN från skadeplats till medicinsk expert. En kurs inom RN med fokus på scenario och medicinskt omhändertagande efter akutmottagningen.

KKÖ17 Samverkan mellan sjukvård, medicinska experter och andra aktörer vid RN-händelse. Ett utbildningsmaterial för prehospital vård, polis, räddningstjänst och för första timmarna på sjukhus.

Nationell utbildning för regionala instruktörer i akut omhändertagande av skadade vid C-händelser.

4.3.5 Folkhälsomyndigheten (FoHM)

EU-projekt: Healthy Gateways: öka europeisk förmåga att hantera allvarliga hälsohot (CBRN-hot) vid karantänsflygplatser och karantänshamnar.

EU projekt: EMERGE: öka europeisk förmåga att hantera utbrott av särskilt farliga smittämnen

4.3.6 Kustbevakningen (KBV)

DiveSMART Baltic är ett treårigt projekt som finansieras av EU Interegprogrammet samt MSB för att skapa ett bättre samarbete mellan länderna runt Östersjön. Syftet är att skapa säkrare sjötransporter.

ChemSAR är ett EU-projekt som startade 2016 och kommer att vara klart i början av 2019. Syftet med projektet är att utveckla metoder för att rädda liv till sjöss i samband med ett utsläpp av kemikalier eller andra farliga ämnen. Målet är att

skapa förutsättningar för att förbättra och effektiviserade de rutiner som finns idag.

4.3.7 Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

Utveckling av nytt system för mätdatahantering (RadGIS).

Beslutsstöd vid radiologiska nödsituationer i kärntekniska anläggningar.

Nationella riktlinjer för strålskyddsåtgärder vid radiologiska nödsituationer.

Mobila dosratsinstrument.

Nationell mätstrategi.

4.3.8 Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA)

EU-projekt:

METASTAVA - metagenomisk sekvensering av zoonoser och antimikrobiell resistens.

COHESIVE - One Health, beredskapssamverkan på EU-nivå inom zoonoser.

NOVA - Nya metoder och verktyg för sjukdomsövervakning.

IMPART - metoder för att detektera förekomst av antibiotikaresistens hos bakterier bland djur, människor och i livsmedel.

CCHFVaccine - utveckla vaccin för Crimean Congo Haemorrhagic Fever (CCHF)virus.

PALE-BLU - utveckla molekylär, epidemiologisk, karta över de stammar av bluetongue-virus som cirkulerar i Europa.

4.3.9 Försvarets forskningsinstitut (FOI)

Enhetlig metodik och utbildning i rekognosering, provtagning och fältanalys vid CBRN-händelse.

Planeringsverktyg för hantering av smittspridning från djur via luft i besättning och under transport .

Tillägg Planeringsverktyg för hantering av smittspridning från djur via luft i besättning och under transport .

Tillägg: förstärkt skydd av kritisk infrastruktur.

Bioskydd.

Antagonistiska hot mot anläggningar som hanterar och lagrar farliga kemiska ämnen.

Fältanalyser av gaser i het zon.

4.3.10 Sjöfartsverket

Samverkan inom B-område vid spridning av zoonos

4.3.11 Myndigheten för samhällsskydd och säkerhet (MSB)

Projekt HELCOM Balex Delta 2018, inkluderade både övning på strand och till sjöss, och visade på behovet av samverkan mellan sektorerna (marint miljöskydd och civilskydd).

TREFF BSR – CBRNE: Det första transnationella och tvärspektoriella CBRNE forumet för Östersjöregionen. Ett koncept som har tagits fram inom arbetet med implementeringen av EU:s Östersjöstrategi.

Uppdatering/utvecklingsarbete inom grundutbildning för räddningstjänstpersonal.

Ett förarbete för att kunna göra ett projekt tillsammans med Naturvårdsverket och Kemikalieinspektionen angående våra rekommendationer i MSB RIB Farliga ämnen vid miljöolyckor.

Modernisering av instrument inom MSB förstärkningsresurser inom CBRN-området; kem, sanering och AI.

Utveckling förmåga avseende olyckor med energigas .

Utveckling av utbildningskoncept.

Framtagande av upphandlingsunderlag för anskaffning av mätinstrument som ersättare till SRV 2000.

Ny Inriktning RN för det gemensamma arbetet inom beredskapen mot radiologiska och nukleära olyckor.

Filmpaket om RN-beredskapen innehållande radioaktiva ämnen i vår vardag, samhällets beredskap, grundläggande radiofysik samt tre exempelscenarier.

Framtagande av En vägledning om att motverka terrorism och annan allvarlig brottslighet med kemikalier (del i FOI projektet som kommer att fortsätta under 2019 vid MSB)

4.3.12 Länsstyrelser

Halland: Implementering av utbildningskoncept för samverkan vid CBRNE-händelser första anländande ledningsfunktion. Inom kärnenergiberedskapen och inom ramen för HPRN utvecklas RadGIS, nya mätinstrument för mobil respektive handburen strålningsmätning

Norrbottnen: Samverkan CBRNE i Norrbotten (inom ramen för länsstyrelsens 4-åriga projekt, 2:4 medel). Öka kunskapen och förmågan att hantera CBRNE händelser i länet.

Skåne: Planering för beredskap och beredskapszon vid European Spallation Source.

Värmland: Nätverket Regionala samordningsfunktionen för händelser med farliga ämnen/CBRNE (RSF) tillhandahåller ett utbildningspaket med fokus personsanering och samverkan på skadeplats samt utbildat instruktörer från alla blåljusorganisationer. Instruktörerna håller samordnade utbildningar ute i kommunerna. RSF håller årligen ett samverkansseminarium för bland annat beslutsfattare på skadeplats eller bakre ledning. 2017 var temat pulverbrev, 2018 är temat risker vid olyckor med e-fordon samt terror/PDV.

Jönköping: Arbete inom kärnenergiberedskap, utveckling av strålningsmätning.

4.3.13 Försvarsmakten (FM)

2.4-projekt Enhetlig metodik och utbildning i rekognosering, provtagning och fältanalys vid CBRNE-händelser.

2.4-projekt Fältanalyser av gaser i het zon.

2.4-projekt Civil-militär samverkan inom mikrobiologisk beredskapsdiagnostik i samband med höjd beredskap - civilt försvar.

2.4-projekt Framtida hotbild avseende antagonistiska CBRN-hot samt dess implikationer för uppbyggandet av totalförsvar, FACIT.

Utarbetande av en handboksstruktur inom FM. Tre böcker är framtagna (H CBRN Grunder, H CBRN Förband, H CBRN Utbildning) och fyra är under produktion just nu, detta är H CBRN Indikering, H CBRN Sanering, H CBRN Stab och H CBRN Provtagning och fältanalys. Den sista är en totalförsvarsgemensam produkt.

Under året har FM gett FOI särskilda utvecklingsuppdrag inom bl.a framtagande av övningsämnen och scenarier.

Deltagande i NATO-grupper inom CBRN-området.

Studie om fördjupat samarbete när det gäller CBRN inom Nordefco-samarbetet.

4.4 Hur används CBRNE-strategin

För att ta reda på om den aktörsgemensamma CBRNE-strategin används ute i landet och i så fall hur den används ställdes frågan: Hur använder ni den aktörsgemensamma CBRNE-strategin i er organisation/myndighet? Nedan följer de svar som kom in och är olika exempel på hur strategin används.

Strategin används vid behovsanalysen inom B-samverkan.

Används till viss del vid övrig verksamhetsplanering, t.ex. vid uppdatering av Jordbruksverkets utbildnings- och övningsplan.

Vi har stämt av strategin så att våra verksamheter ligger i linje med de prioriterade områdena.

Som underlag vid verksamhetsplanering och vid utformning av projektansökningar.

Vi tar stöd av den i projekt och verksamhetsplanering.

Prioriterade områden finns med som planeringsunderlag vid projekt/arbete/verksamhetsplanering för CBRNE-frågor.

Utbildning och övning.

Förmågeuppbyggnad.

Risk och hot analyser.

Indirekt arbetar vi enligt strategin, men huvudsakligen styrs myndighetens planering och arbete utifrån krav från EU och IAEA. Strategin används inte som underlag vid planering.

I verksamhetsplanering och i arbetet med civilt försvar. Ett exempel på är genomförande av examensarbetet på SVA i samverkan med FM/SkyddC.

Arbetar aktivt med flera av dess prioriterade områden.

För planering av framtida projekt eller verksamhet tillsammans med andra aktörer.

Som en del i inriktningen av utbildnings- och övningsplaneringen.

Ligger till grund för aktivitetsplaneringen inom RSF gruppen.

Prioriterade områden finns med som planeringsunderlag vid projekt/arbete/verksamhetsplanering för CBRNE-frågor.

Inom nätverket för CBRNE i länet har vi haft upppe den för information och för att respektive aktör ska informera vidare inom egna leda och stämma av sin pågående verksamhet mot strategin.

Verksamhetsplanering och aktivitetsplanering. Vid prioritering mellan olika inkommande uppdrag

Implementering har påbörjats och strategin används för planering inom CBRNE området

Deltagit i aktörsgemensamma möten för att hålla oss uppdaterade om ny lagstiftningen.

Sveriges strategi för oljeskadeskydd ska läsas som en förlängning/bilaga till CBRNE-strategin. CBRNE-strategin ska vara styrande och de allmänna principerna ska gälla för området oljeskadeskydd.

Övningsplanering.

Underlag till Nationell risk och förmågebedömning, NRFB

Arbetet som pågår inom Östersjöregionen kopplat till det nationella CBRNE-arbetet

Strategin präglar myndighetens totala arbete inom CBRNE-området

Projekt implementering

Utbildningen *Samverkan vid CBRNE-händelser* har haft koppling till målen:

4 c) Planering av utbildning och övning inom CBRNE ska ske integrerat med övrig planering inom området.

4 f) Aktörer som kan komma att uppträda gemensamt vid en CBRNE-händelse ska så långt som möjligt ha liknande utbildning.

4 h) Aktörer som kan komma att uppträda gemensamt vid en CBRNE-händelse ska så långt som möjligt vara samövade.

Utgångspunkt för länets CBRNE-grupp som sorterar under krisberedskapssystemet F-samverkan

Samverkansgruppen "Regional samordningsfunktion farliga ämnen" använder den som underlag vid planering av CBRNE aktiviteter i länet.

Vid planeringen av en stor CBRNE övning v12 2019 inom samverkansgruppen med Polis, räddningstjänst och Landstinget

RSF-konceptet, skapa möjlighet till samverkan inom CBRNE området för räddningstjänst, polis, landsting och länsstyrelsen.

Utgått och implementerat de delmål som direkt vänder sig till lokala och regionala aktörer

Arbetet inom länets RSF-grupp är upplagt med strategin som bakgrund
I nätverket CBRNE i samverkan Örebro län så används strategin som grund för
arbetet.

4.5 Aktiviteter som aktörer lyfter fram

4.5.1 Polismyndigheten

Polismyndigheten har omhändertagit CBRNE-området på ett mycket brett och kraftfullt sätt så att arbetet med CBRNE ska underlättas både på en strategisk och en operativ nivå. Till exempel innebär detta att NOA, genom gruppen för krisberedskap och civilt försvar, är kontaktpunkt för externa aktörer och representerar Polismyndigheten i strategiska fora, både nationellt och internationellt. NOA är dessutom ytterst ansvarig för utveckling av metoder och utrustning samt kravställare avseende utbildning inom CBRNE-området för Polismyndigheten. NOA leder också CBRNE-verksamheten på en operativ nivå där verksamhet av nationell karaktär eller där särskilda resurser krävs. Inom Polismyndigheten finns också CBRNE-sakkunniga med en fördjupad kunskap inom ämnesområdet, vilka ska kunna hjälpa till vid olika CBRNE-händelser.

Polismyndigheterna har också utarbetat en riktlinje för bedömning och hantering av försändelser med misstänkt farligt ämne som trätt ikraft oktober 2018.

4.5.2 Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA)

Torkan 2018 innebar nya CB-frågor. Främst omställning av nödbete. Många kommuner och andra organisationer erbjöd mark för foder/nödbete vilket var positivt. Riskvärdering av marken, dvs. om marken blivit kontaminerad av eller om det eventuellt finns förekomst av C- och B-ämnen, måste dock göras innan det kan användas som foder.

4.5.3 Länsstyrelsen Västra Götaland

Att vi inom ett 2:4 projekt utbildar ca 400 personer per år vid länets räddningstjänster, ambulanssjukvård och polisverksamhet i gemensamma utbildningar för samverkan vid händelser med CBRNE.

Det är två olika utbildningar: en för "första anlända person" på plats och den andra för "första anlända ledningspersonal". Utvärderingarna från utbildningar är mycket positiva.

4.5.4 Sjöfartsverket

Implementering av CBRNE strategin inom egen myndighet och i samverkan med andra berörda aktörer.

4.5.5 Länsstyrelsen Västerbotten

Under året har vi avslutat ett metodstödsprojekt för övning/ utbildning CBRNE. Metodstödet är ett komplement till MSB:s övningshandledningar. Syftet med metodstödet är att ge stöd i att utveckla personalens olika delkompetenser genom såväl anpassningsinriktat som utvecklingsinriktat lärande med inriktning mot CBRNE-området. Metodstödet beskriver hur;

- utbildning, träning och övning kan kombineras i ett program för att uppnå en effektiv kompetensutveckling, faktabaserade underlag kan användas för att öka förutsättningarna för att göra realistiska erfarenheter i samband med övningar.
- spel- och övningsledarkort kan användas för att höja kvaliteten på seminarieövningar.

4.5.6 Länsstyrelsen Halland

Genomfört en regional seminarieövning i Kungsbacka den 31 oktober 2018 för att öka förståelsen för utökad beredskapsplanering kring svenska kärnkraftverk och storskalig utrymning till följd av utsläpp av farliga ämnen samt utrymning vid höjd beredskap eller krig.

4.6 CBRNE-arbeten som relaterar till civilt försvar och totalförsvar

4.6.1 Livsmedelsverket

2:4 projekt: Civil militär samverkan inom beredskapsdiagnostik (Inom Forum för Beredskapsdiagnostik).

2:4 projekt: Kontinuitet och funktionalitet samt civilt försvar i samhällsviktig verksamhet – livsmedelsförsörjning (Konfu).

Utveckling och upprätthållande av laboratoriemetoder för sällanalyser/okända provet inom egendrivna projekt och samarbete med FOI/DHS och inom det Nationella C-nätverket för laboratorier vid kris.

4.6.2 Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA)

Arbete inom Forum för beredskapsdiagnostik (FBD) tillsammans med flera andra aktörer - Förstudie och övningen Bjära2018 har genomförts med Försvarsmakten (SkyddC och FöMedC).

Samverkan i Jordbruksverkets (SJV projekt om civilt försvar.

Förutom torkan under 2018 kopplat till nödbete sker ett omfattande arbete inom myndigheten för att höja vår förmåga avseende säkerhetsskydd, infösäkerhet, ökande av myndighetens robusthet mm. Deltar aktivt, i samverkan med MSB, FOI, FoHM, Livsmedelsverket och Jordbruksverket i arbetet med den s.k. B-samordningsprocessen.

Allmänt arbetet med Civilt Försvar (Djurs hälsa och Livsmedelsförsörjning)

2:4 projekt – Jordbruksverksprojekt angående agroterrorism. m.m.

4.6.3 Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM)

Internt planeringsarbete i enlighet med Gemensamma grunder (grundsyn) för en sammanhängande planering för totalförsvaret.

4.6.4 Försvarets forskningsinstitut (FOI)

Framtida hotbild avseende antagonistiska CBRN-hot samt dess implikationer för uppbyggandet av totalförsvaret (FACIT).

**Myndigheten för
samhällsskydd och beredskap**

Datum
2019-02-25

Diariernr
MSB 2019-06673-2

24 (24)
Utgåva
2