

*”Hantering av händelser med farliga ämnen
– teknisk utrustning och kunskapsresurser i länet”*

Uppföljning av samverkansdag på Göteborgs garnison den 16 april 2010



Innehåll

<i>Förord</i>	3
<i>Bakgrund</i>	4
<i>Samverkansdag på Garnisonen den 16 april</i>	6
<i>Några röster om dagen</i>	7
<i>Bilder från dagen</i>	8
<i>Sammanfattande intryck från dagen</i>	10
<i>Presentation av medverkande organisationer</i>	11

Rapportnr: 2010:42
ISSN: 1403-168X

Utgivare: Länsstyrelsen i Västra Götalands län,
enheten för skydd och säkerhet, 031-60 50 00 (växel)
Projektledare: Kjell Collstedt
Layout: Maria Göranson
Foto: Patrik Jansson, Ida Edgren, Maria Göranson, Kjell Collstedt,
Länsstyrelsen • Ulrika Adolfsson, Försvarmakten •
Räddningstjänsten Storgöteborg

*Rapporten finns som pdf på www.lansstyrelsen.se/vastragotaland
under Publikationer/Rapporter.*

Förord

I Västsverige och Västra Götalands län finns en koncentration av producenter och användare av farliga ämnen. Därmed förekommer också omfattande transporter av farligt gods såväl till sjöss som på väg och järnväg.

Raffinaderierna i Lysekil och Göteborg liksom landets petrokemiska centrum i Stenungsund hanterar stora mängder olja och andra kemikalier. Omfattande fartygstransporter av insatsvaror och färdiga produkter passerar genom trånga fartygspassager och ömtåliga kustmiljöer. I Göteborgs hamn hanteras stora godsmängder varav en del är farliga ämnen. Fartygstransporter av råolja liksom transporter av förädlade produkter utgör en allvarlig risk för människors hälsa och miljö om en olycka inträffar. Omfattande transporter av farligt gods på väg och järnväg innebär också att sannolikheten för att olyckor inträffar här är högre än i andra delar av landet.

Samtidigt uppvisar Västsverige många skyddsvärda intressen som kan drabbas vid en olycka till sjöss eller på land. Förutom risken för människors hälsa hotas också värdefulla kustmiljöer, naturskyddade områden och vår dricksvattenförsörjning. Vi måste arbeta gemensamt för att förebygga olyckor men också ha beredskap för att hantera konsekvenserna om en olycka ändå inträffar.

När en olycka – eller annan händelse där farliga ämnen hotar – inträffar krävs ett snabbt ingripande och samordnade insatser från många aktörer. Då krävs resurser i form av utrustning för indikering, räddningsinsatser, oskadliggörande och sanering. Det krävs också kompetens och en tydlig bild av ansvar och roller.

Som framgår av rapporten finns omfattande resurser och god tillgång till kompetens i Västsverige. Det finns också väl utvecklade former för samarbete och samverkan – framgångsfaktorer när det gäller förmågan att hantera farliga ämnen.

*Lennart Olofsson
Säkerhetsdirektör vid Länsstyrelsen i Västra Götalands län*



*Lennart Olofsson,
säkerhetsdirektör
på Länsstyrelsen*

Bakgrund

Risker för olyckor eller andra händelser med farliga ämnen är ett område som blivit allt mer uppmärksammat på senare år. En olycka eller en avsiktlig spridning av farliga ämnen kan ge allvarliga konsekvenser för samhället. Därför behöver man både nationellt och regionalt höja den svenska beredskapen på alla nivåer för att kunna hantera och förebygga den här typen av händelser. I propositionen Samverkan vid kris – för ett säkrare samhälle (2005/06:133) framhåller regeringen att samhällets förmåga bör stärkas och att stödet till de operativa organen i fråga om hotbildsunderlag, expert- och laboratorieberedskap och samordnad utbildning och övning bör vidareutvecklas.

Farliga ämnen kallas på fackspråk för CBRNE, vilket står för kemiska (C), biologiska (B), radiologiska (R) nukleära (N) och explosiva (E) ämnen.

Riskbild i länet

Västra Götaland är ett centrum för petrokemisk industri och raffinaderier. Stora mängder farliga ämnen transporteras och hanteras dagligen inom industri- och transportsektorn. Särskilt området längs södra Bohuskusten ner mot Göteborg pekas ut som ett riskområde. I länet finns viktiga transportvägar för godstrafik på land och till sjöss, inte minst via Göteborgs hamn.

I länet finns också flera större sjukhus, laboratorier med biologisk forskning och en närhet till Ringhals kärnkraftverk i Halland. En olycka vid någon av dessa anläggningar kan få allvarliga konsekvenser eftersom giftiga, smittsamma eller radioaktiva ämnen kan orsaka stor skada på människa, miljö och egendom.

I arbetet med att förebygga och hantera händelser med farliga ämnen krävs samverkan mellan myndigheter och andra ansvariga aktörer.



Regionalt CBRNE-nätverk

Sedan 2007 driver Länsstyrelsen ett nätverk för frågor inom CBRNE-området. Nätverket är en del av det regionala rådet för skydd och säkerhet som administreras av Länsstyrelsen.

I CBRNE-nätverket ingår representanter för Försvarsmakten, Kustbevakningen, Polismyndigheten, Tullverket, SOS Alarm, Västra Götalandsregionen, och kommunerna. I nätverket ingår också länets kemkoordinatorer som utsetts av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB), och den regionala samordningsfunktionen (RSF) som Socialstyrelsen och dåvarande Räddningsverket föreslog inom området.

Syftet med CBRNE-nätverket är att främja samordning, samverkan och erfarenhetsutbyte mellan berörda aktörer i planering och hantering av händelser inom området farliga ämnen.

Satsning på ökad samverkan

En arbetsgrupp inom nätverket har inventerat och gjort en enklare analys av samhällets förmåga att hantera CBRNE-händelser i länet. Arbetsgruppen kom fram till att det finns ett stort behov av

- aktiviteter som främjar samordning och samverkan mellan länets aktörer,
- utbildning riktad till den räddningsstyrka som är först på plats, så kallad first responder,
- andra kunskapshöjande aktiviteter.

Med utgångspunkt i detta inleddes 2009 en satsning på att öka samverkan mellan länets aktörer i planering och hantering av händelser med farliga ämnen. Under 2009 genomfördes två aktiviteter:

- Temamöte för ambulanssjukvård, kommunal räddningstjänst, polis, Kustbevakning och SOS Alarm. Ett femtiotal personer deltog på dagen som genomfördes den 5 maj 2009.
- Möte, där det regionala rådets aktörer samlades för att diskutera och belysa risker, hot och förmåga att hantera och samverka i CBRNE-händelser, såväl nationellt som internationellt. Målet med dagen som genomfördes den 10 november 2009 var att identifiera hur vi kan stärka länets förmåga inom CBRNE-området.

Under 2009 togs också beslut om att genomföra en samverkansdag där ansvariga aktörer skulle presentera och demonstrera de CBRNE-resurser som finns samlade i länet.



Samverkansdag på Garnisonen den 16 april

Målet med dagen

Målet var att öka kunskapen om länets CBRNE-resurser och främja samverkan kring insatser mot farliga ämnen. Vi samlade myndigheter och andra organisationer till en dag där ansvariga aktörer presenterade sina ansvarsområden, resurser och tillgänglighet inom CBRNE-området. En viktig utgångspunkt var att inte bara informera om, utan att även rent konkret visa upp de regionala och statliga resurser som finns i länet. Rubriken på samverkansdagen var "Hantering av händelser med farliga ämnen – teknisk utrustning och kunskapsresurser i länet".

Planering

En arbetsgrupp som bestod av representanter för Försvarmakten, Kustbevakningen, Polismyndigheten, Tullverket, SOS Alarm, Västra Götalandsregionen och kommunal räddningstjänst planerade dagen under ledning av Länsstyrelsen. Även Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) och Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) deltog i planeringen. MSB gav finansiellt stöd till dagen.

Genomförande

Cirka 300 personer var anmälda till dagen som genomfördes på Försvarmaktens område Göteborgs garnison den 16 april 2010, kl 9.30-15.00.

Dagen inleddes i Bohussalen där Lars-Gunnar Olsson, chef för Elfsborgsgruppen på Göteborgs garnison, och Lennart Olofsson, säkerhetsdirektör på Länsstyrelsen, hälsade alla välkomna.

Därefter slussades deltagarna vidare ner till idrottshallen där personal från de utställande organisationerna presenterade sina respektive ansvarsområden, resurser och tillgänglighet inom CBRNE-området. MSB fanns på plats i idrottshallen för att demonstrera sitt utbildningsutbud inom området farliga ämnen, bland annat en webbaserad utbildning.

Från idrottshallen tog sig deltagarna vidare till hamnområdet där de mer praktiskt kunde ta del av den tekniska utrustning och andra resurser som finns i länet. Bland annat demonstrerades teknisk utrustning för att ta hand om explosiva ämnen, indikering och mätning av radioaktivitet och giftiga gaser, skyddsutrustning, personsanering och indikerings- och skyddsfordon som används på land och till sjöss.

Nere i hamnområdet fanns också Försvarmaktens "tross" på plats för att under fältmässiga förhållanden laga lunch till alla besökare som bjöds på en vällagad kycklinggryta. Syftet med detta inslag var inte bara att mätta tomma magar, utan även att demonstrera att "trossen" kan vara en resurs för räddningstjänsten eller andra organisationer vid en händelse som kräver långvarig närvaro ute på fältet.

Medverkande organisationer

Följande organisationer medverkade som utställare under dagen: Försvarmakten, kommunal räddningstjänst (representerade av Räddningstjänsten Storgöteborg, Räddningstjänsten Stenungsund, Räddningstjänsten Östra Skaraborg, och Uddevalla räddningstjänst), Kustbevakningen, Länsstyrelsen i Västra Götalands län, MSB, Polismyndigheten, SOS Alarm, Strålsäkerhetsmyndigheten, Tullverket, och Västra Götalandsregionen.

Några röster om dagen

1. Varför är du här idag?
2. Vad tar du med dig från den här dagen?



Anders Hall,
Polismyndigheten Västra Götaland

1. För att visa upp polisens utrustning i samband med CBRN-händelser.
2. Ökad kunskap om andra myndigheters möjlighet att hjälpa till vid en CBRN-händelse.



Johan Öhlén,
*Sjukvårdsledningsavdelningen,
Försvarsmedicincentrum*

1. För att se vilka resurser som finns på olika myndigheter för att lösa olika problem.
2. Att det finns vinster att göra om vi samordnar resurserna mellan myndigheter.



Nicklas Martinsson,
SU/Ambulanssjukvård

1. För att visa vad vi har för skyddsutrustning i ambulansen och vad vi kan göra på plats där olyckan har inträffat och för att få en överblick över andra organisationers resurser.
2. Hur man kan samarbeta. Att ha fått se vad andra organisationer har för resurser så att vi kan hjälpas åt och samverka vid en större olycka.



Ove Carlsson,
Räddningstjänsten Västra Skaraborg

1. Vi jobbar med kem- och saneringsenheter även på räddningstjänsten så vi är här och ser vad det finns för nytt materiel.
2. Jag har sett lite nya idéer och materiel. Det finns mycket man kan jobba på och mycket man kan bygga om och förbättra när man tittar på andras resurser och ser hur de ser ut.



Karina Backlund,
Tullverket

1. För att visa vad vi har inom tullen när det gäller CBRN, både bil, våra handinstrument, skyddskläder och annat.
2. Att få sett vilka resurser andra myndigheter har och hur vi kan samverka och jobba ihop.





Sammanfattande intryck från dagen

Här följer en sammanfattning av de medverkande organisationernas erfarenheter och intryck från samverkansdagen.

- Målet med dagen, att öka kunskapen kring de regionala resurserna och främja samverkan kring insatser mot farliga ämnen, uppfylldes mer än väl.
- Ett lyckat och välbesökt arrangemang.
- Ett välorganiserat och genomtänkt evenemang som genomfördes på en plats som är mycket lämpad för ändamålet. Platsen i hamnen fungerade bra.
- De olika organisationerna var väl förberedda och på plats fanns mycket kvalificerad personal och utrustning.
- Bra upplägg med inomhus- och utomhusaktiviteter.
- Det gavs stort utrymme för att ta del av andras utrustning, erfarenheter och kunskaper.
- Värdefullt att få en överblick över vilka resurser som står till förfogande vid en CBRNE-händelse.
- Dagen gav möjlighet att vidmakthålla och utveckla nätverk samt knyta värdefulla kontakter.
- De flesta deltagare kom i början av dagen, vilket skapade ett stort tryck på utställarna. Under eftermiddagen var det få deltagare kvar på området. Vid ett framtida arrangemang vore det bra att försöka få en jämnare spridning över dagen.
- Man borde ha haft något/några föredrag innan alla släpptes in till utställningarna.
- Det hade varit bra om varje utställare fick möjlighet att kort presentera sin verksamhet genom en miniworkshop.
- För framtiden vore det önskvärt att berörda organisationer regelbundet genomför gemensamma övningar och att samverkan blir en naturlig del i arbetet.
- Framöver skulle vi önska ett arrangemang som riktar sig till skolelever och/eller allmänheten. Det ger oss möjlighet att visa upp våra resurser och vår förmåga för en bred publik, något som också kan underlätta framtida rekrytering.
- Gärna fler sådana här demonstrationsdagar, eventuellt med utökade målgrupper och med olika teman.



Presentation av medverkande organisationer

På följande sidor presenterar sig de organisationer som medverkade i planeringen och genomförandet av samverkansdagen den 16 april. Presentationerna är sorterade i bokstavsordning på organisationsnamnet. Under huvudrubriken Kommunal räddningstjänst presenteras Räddningstjänsten Storgöteborg, Räddningstjänsten Stenungsund och Räddningstjänsten Östra Skaraborg.

Grundprincipen i det svenska krishanteringssystemet är att en kris ska hanteras där den inträffar och av de aktörer som är närmast berörda och ansvariga. Den som ansvarar för en verksamhet under normala förhållanden har också ansvaret under en kris.



Försvarsmakten



Uppdrag och ansvar

Funktionsansvaret för CBRNE inom Försvarsmakten är uppdelat enligt följande:

- Skyddscentrum (SkyddC) i Umeå utövar funktionsansvar för Försvarsmaktens CBRN-tjänst.
- Swedish EOD and Demining Centre (SWEDEC) i Eksjö är Totalförsvarets kompetenscentrum inom ammunitions- och minröjning undantaget sjöminröjning i maritim miljö, där 4. sjöstridsflottiljen/Röjdykdivisionen i Skredsvik är Försvarsmaktens kompetenshållare.

En av Försvarsmaktens uppgifter är att vid behov bistå samhället med befintliga förmågor och resurser. Vaktstående befäl (VB) vid Arméns taktiska stab (ATS) ansvarar för att efterfrågad resurs (personal och/eller materiel) ur Försvarsmakten ställs till samhällets förfogande. En förutsättning är att stödet uppfyller Försvarsmaktens bestämmelser.

Resurser inom CBRNE-området

Försvarsmaktens resurser består av förbandsskydd respektive tilläggsresurser. Förbandsskyddet är i sin tur uppbyggt av ett grundskydd respektive förbandsspecifikt skydd.

Grundskyddet innebär att varje individ har förmåga att överleva en CBRN-händelse med bibehållen förmåga att lösa sin uppgift.

Förbandsspecifikt skydd är utformat utifrån respektive förbands uppgifter och hotbild. Skyddet ska säkerställa förbandets förmåga att lösa huvuduppgifter under i första hand CBRN-hot.

Tilläggsresurserna är uppbyggda av en CBRN-skydds-enhet samt en Materielpool. CBRN-skydds-enheten används då Förbandsskyddet bedöms otillräckligt. Materielpoolen ska komplettera förbandet med gränssättande materielsystem för att förstärka deras skydd.

I Västra Götalands län finns varierande CBRNE-stöd vid garnisonerna i Göteborg, Karlsborg, Skövde, Sätenäs och vid verksamhetsställe Skredsvik. Detta inkluderar även Hemvärnsförband. Vid behov utnyttjas Försvarsmaktens resurser från hela landet.

Försvarmaktens tillgänglighet bygger på förvarningstid. Försvarmakten har vid förvarning möjlighet att ge "beredduppgift" till sina förband. Detta innebär att tiden för att få fram resurser avsevärt kan förkortas.

Utan förvarning kan tiden för att få tillgång till personal variera mellan 4 och 8 timmar. Materiel-tillgången beror på var den finns, men kan ta 2-24 timmar att få fram utan förvarning.

Genom förvarning kan både personal och materiel avdelas inom någon/några timmar.

Vakthavande befäl (VB) vid Arméns taktiska stab (ATS) ansvarar för att efterfrågad resurs (personal och/eller materiel) ur Försvarmakten ställs till samhällets förfogande.

Framtid

- Fortsatt samverkan i Länsstyrelsens CBRNE-nätverk.
- Utveckla Göteborgs garnisons CBRNE-förmåga.
- Säkerställa att mer CBRN-materiel förhandslagras i Göteborg.
- Organisera, utbilda och utveckla nyuppsatt CBRN-tropp ur Hemvärnet från hösten 2010.
- En gemensam övning med samverkande myndigheter efterfrågas.

Kontaktpersoner

FMTM Säksam Göteborg Samverkansofficer

saksam-goteborg@mil.se

Curt Schenström, tel 010-829 25 51 eller 0705-69 25 51, curt.schenstrom@mil.se

Stefan Angelborn, tel 010-829 20 38 eller 0708-69 20 38, stefan.angelborn@mil.se

Gerhard Ittner, tel 010-829 20 22 eller 0709-60 29 47, gerhard.ittner@mil.se

Försvarsmedicincentrum, CBRNE-ansvarig Göteborgs garnison

Peter Johansson, tel 0768-94 13 29, peter.s.johansson@mil.se

Kommunal räddningstjänst

Räddningstjänsten anpassar sig ständigt efter samhällets riskbilder och analyserar omvärlden för att alltid vara förberedd. Enligt Lag (2003:778) om skydd mot olyckor ansvarar räddningstjänsten för kommunal räddningstjänst inom CBRNE-området. Med räddningstjänst avses i lagen de räddningsinsatser som staten eller kommunerna ska ansvara för vid olyckor och överhängande fara för olyckor för att hindra och begränsa skador på människor, egendom eller miljön.

Räddningstjänsten utövar också tillsyn i fråga om brandfarliga varor enligt Lag (1988:868) om brandfarliga och explosiva varor.

Då riskbilden ser olika ut i olika kommuner varierar kompetensen och resurserna hos läntes räddningstjänster.

Räddningstjänsten Storgöteborg



Ansvar och uppdrag

Räddningstjänsten Storgöteborg är ett kommunalförbund bestående av Lerum, Partille, Härryda, Göteborg, Mölndal och Kungsbacka kommun. Förbundet har 12 heltids- och 7 deltidstationer samt 7 brandvårn. Vårt uppdrag är att ansvara för förebyggande brandskydd och räddningstjänst i våra sex medlemskommuner.

Resurser inom CBRNE-området

Samtliga räddningsenheter (20 stycken) är utrustade och utbildade för att klara av att

- spärra av och bedöma olycksplats på säkert sätt,
- kunna bedöma typen av farligt gods medfört på fordon enligt föreskriven märkning och skyltning på fordonet,
- utföra livräddande insats på olycksplatsen iförd branddräkt eller branddräkt med stänkskydd,
- upprätta saneringsplats för egen personal samt enstaka person,
- indikera – kunna varna för explosiv gas-luftblandning, detektera doshastighet för gammastrålning.

Alla heltidsstationers räddningsenheter har dessutom förmåga att

- iförd kemskyddsdräkt och köldskydd begränsa skadeutbredningen på olycksplats,
- utföra livräddning av fastklämda personer vid utflödet,
- begränsa utflöde/gasspridning.

Utöver ovanstående har vi två specialutbildade kemstationer som har till uppgift att på skadeplats utföra avancerade kemuppgifter som

- Tätning
- Överpumpning

- Inpaktering (återkondensering)
- Nedtvättning/dispergering av gasmoln
- Åtgärder mot statisk elektricitet
- Sorption
- Neutralisering
- Sanering av kemdykare

Dessa två stationer är dessutom MSB:s förstärkningsenheter för sanering (Kungsbacka) och indikering (Kortedala).

Heltidsstationerna har en anspänningstid på 90 sekunder och deltiden 5 minuter. Vid en begäran om räddningshjälp via SOS 112 kontaktas stabschefen 031 – 335 26 00.

Framtid

Saneringsenheten:

Arbetet går vidare med övningar – uppvisningar, för att öka medvetenheten om denna resurs. När det gäller samverkan har vi påbörjat ett samarbete med polisen. Vi har haft nationella insatsgruppen hos oss för en första genomgång av ett eventuellt saneringsuppdrag. Just nu har vi ett samarbete med bombgruppen som kommer att utmynna i en fullskalig övning med gruppen. Därefter är våra intentioner att piketgruppen skall besöka oss i samma ärende.

Indikeringsenheten:

Fortsatt övning och utbildning. Närmsta uppgift är planering och införskaffande av ett lämpligt fordon för enheten.

Övergripande för CBRNE:

Inom Räddningstjänsten Storgöteborg sker en stor översyn och förbättring av vår förmåga inom området. En särskild utredning om vår indikeringsförmåga har gjorts i enlighet med "Myndighetsgemensam inriktning för indikeringsförmåga vid händelse med farliga ämnen". Vi har även tagit fram förslag till en regional komplettering av PIK-listan som har gått ut på remiss till berörda myndigheter, MSB och Länsstyrelsen.

Kontakt

Övergripande CBRNE

Mats Karlsson, Insats & Beredskap, tel 0705-702 805, mats.karlsson@rsgbg.se

Indikering

Peter Sevestedt, Insats & Beredskap, tel 031-335 27 28, peter.sevestedt@rsgbg.se

MSB förstärkningsresurs indikering

Magnus Högberg, Kortedala Brandstation, magnus.högberg@rsgbg.se

MSB förstärkningsresurs sanering

Per Fallström, Kungsbacka Brandstation, tel 0702-001 413, per.fallström@rsgbg.se

Räddningstjänsten Stenungsund



Ansvar och uppdrag

Stenungsunds kommun är ett petrokemiskt centrum i Sverige med flera tyngre industrier, vilket också innebär att det finns en komplicerad riskbild. Stora mängder klor, ammoniak, eten med mera hanteras dagligen. För att hantera dessa risker har industrierna och räddningstjänsten ett omfattande samarbete som bland annat innebär att kommunen och industrin har en gemensam räddningstjänst. I Stenungsund finns också Bränningens övningsfält som är specialiserat för att öva olyckor kopplade till den kemiska industrin.

Resurser inom CBRNE-området

Samtliga räddningsenheter inom räddningstjänsten har utbildning och utrustning för

- inledande utrymning och avspärning,
- livräddande insats i andningsskydd, branddräkt/stänkskydd,
- akut begränsning av utsläpp,
- indikering av explosiva gaser, syrgashalt, ammoniak, klor,
- upprättande av enkel saneringsplats för egen personal samt enstaka personer.

Samtliga brandmän är dessutom utbildade och övade i arbete iförd kemdräkt.

Räddningstjänstens industristyrka består av 30 personer med specialutbildning för industriolyckor. Sex av dessa är alltid i beredskap. Industristyrkan är främst specialiserad på

- hantering av olyckor med farliga ämnen,
- släckning av större vätskebränder med skum,
- omhändertagande av skadade på hög höjd.

Räddningstjänstens industristyrka är MSB:s regionala kemförstärkningsenhet. Den har personal och utrustning för

- kemdykning,
- pumpning och uppsamling av kemikalier,
- tätning av läckage,
- impaktering av giftiga gaser,
- indikering av gaser och vätskor.

Utrustningen är placerad i container och transporteras med lastväxlare, men kan även transporteras med flyg.

En av MSB:s kemkoordinatorer finns på Räddningstjänsten Stenungsund. Kemkoordinatorns uppgift är att

- verka för en höjning av kunskaperna om riskerna vid kemikaliehantering och om de åtgärder som bör vidtas vid kemikalieolyckor,
- ta initiativ till övningar, möten och säkerhetshöjande aktiviteter,
- stimulera till samverkan.

På industrierna finns hög kompetens när det gäller egenskaper hos farliga ämnen, transportbehållare med mera. MSB har därför tecknat avtal med några av dessa för att hjälpa till vid olyckshändelser med mera:

- Akzo-Nobel AB: Etenoxid
- Ineos AB: Klor och Natriumhydroxid

Framtid

Kemenheten vid Räddningstjänsten Steungsund är en av sex kemenheter i landet. Arbete pågår med att utveckla enheternas utrustning och förmåga när det gäller

- håltagning i behållare innehållande produkt,
- pumpning av heta vätskor,
- nytt fordon för snabbare insatser.

Kemenheten är en av MSB:s regionala resurser och deltar gärna vid uppvisningar eller övningar.

Kontakt

Kemkoordinator, Lars Strandh, tel 0303-73 81 02, lars.strandh@steungsund.se

Kemenhet, Göran Andtbacka, tel 0303-73 81 11, goran.andtbacka@steungsund.se

Räddningstjänsten Östra Skaraborg

Ansvar och uppdrag

Räddningstjänsten Östra Skaraborg (RÖS) är ett kommunalförbund som svarar för räddningstjänst i kommunerna Skövde, Mariestad, Tibro, Hjo, Karlsborg, Töreboda och Gullspång. Organisationen har totalt ca 330 medarbetare fördelade på 2 heltidsstyrkor, 8 deltidstyrkor och 9 räddningsvårn. Förbundet täcker cirka 115 000 invånare.

Resurser inom CBRNE-området

Samtliga släck-/räddningsbilar, ”förstabilar” inom Räddningstjänsten Östra Skaraborg (17 st) har utrustning för förstainsats mot farliga ämnen. Denna består bland annat av utrustning för livräddande personsanering, personlig skyddsutrustning (splashdräkt och andningsskydd med övertryck), explosimeter, FG-pärmar och tätning-/uppsamlingsutrustning.

Alla räddningsstyrkor har grundläggande CBRN-utbildning och övas årligen. Anspänningstiden för styrkorna varierar mellan 90 sekunder och 5 minuter. Tid tills första enhet är på plats inom operationsområdet är maximalt cirka 20 minuter.

Kontakt

Vid operativt avrop av resurser kontaktas inre befäl, tel 0500-42 40 01.

Denna funktion kan även ge kompletterande information.



Kustbevakningen



Ansvar och uppdrag

Enligt lagen om skydd mot olyckor har Kustbevakningen (KBV) ansvaret för miljöräddningstjänst till sjöss, då olja eller annat skadligt ämne har läckt ut eller om det finns en överhängande fara för detta. Ansvaret för skadliga ämnen kan till exempel gälla stridsgaser som dumpats i havet, men egentligen berörs alla typer av miljöskadliga kemikalier.

Resurser inom CBRNE-området

För att klara detta ansvar har KBV en fartygsflotta med miljöskyddsfartyg som kan verka i farlig miljö. Fartygen har utrustning och personal för att kunna delta i bekämpningsoperationer av olika slag. Det finns också en dykeriorganisation som är utbildad för att kunna ta hand om skadliga ämnen, både i vattnet och ombord på fartyg eller i land. Denna organisation är även utrustad med diverse mät- och analysinstrument.

Kustbevakningen, region väst, har minst tre fartyg i gång dygnet runt, året runt. Minst ett av dessa ska vara ett miljöskyddsfartyg. Tillgången till dykare varierar, men målsättningen är att dessa så ofta som möjligt ska utgöra bemanning på miljöskyddsfartygen.

Kustbevakningens resurser nås dygnet runt via samtal till den regionala ledningscentralen som är samlokaliserad med Joint Rescue Coordination Centre (JRCC) på Kåringberget. Samtal sker i första hand via varje organisations ordinarie telefonnummer. Finns inget sådant nummer gäller 031-727 91 00.

Framtid

Målet för Kustbevakningen är att kunna påbörja en keminsats inom fyra timmar efter larm. Emellertid har Kustbevakningen de senaste åren haft en viss resursbrist vad gäller personal, och har därför inte alltid full bemanning på alla poster. Detta gäller även dykeriorganisationen.

Strävan framöver kommer att vara en ökning av tillgängligheten på dykeriorganisationen. Myndigheten har även fått, och kommer att få, en hel del nya fartyg framöver som ersätter äldre modeller. När dessa är fullt operativa kommer de att möjliggöra högre kvalitet vid insatser samt insatser vid tuffare väderförhållanden.

Kustbevakningen jobbar även riskanalysbaserat och arbetar med att utveckla metoder för bekämpning av specifika farliga ämnen. När det gäller exempelvis sjötrafiken till och från kemiindustrierna i

Stenungsund pågår en process för att analysera och bemöta hotet från specifika mycket miljöfarliga ämnen som transporteras i stora volymer. Regionledningen har för avsikt att fortsätta jobba på detta vis och så småningom kartlägga trafiken till och från Göteborg och andra hamnar.

Kontakt

Filip Lundgren, dykeri- och räddningstjänsthandläggare, tel 031-726 90 05,
filip.lundgren@kustbevakningen.se

Länsstyrelsen Västra Götalands län



Ansvar och uppdrag

Länsstyrelsen har en bred och övergripande roll inom området krisberedskap och skydd mot olyckor.

Länsstyrelsen är *geografiskt områdesansvarig myndighet*. Det innebär att vi ska hålla samman krisberedskapen i länet och verka för samordning och gemensam inriktning på åtgärder före, under och efter en kris.

Vid en allvarlig kris, som berör länet eller medför behov av samverkan med kommuner eller andra aktörer, ska Länsstyrelsen omgående kunna upprätta en ledningsfunktion som kan *samordna krisarbetet och verka för informationssamordning*.

Länsstyrelsen ska ha en *tjänsteman i beredskap (TiB)*, vars uppgift är att upptäcka, verifiera, larma och informera vid allvarliga kriser som berör länet. TiB larmas av SOS Alarm.

Länsstyrelsen *ansvarar för räddningstjänst vid utsläpp av radioaktiva ämnen* från en kärnteknisk anläggning, om utsläppet är så omfattande att det krävs särskilda åtgärder för att skydda allmänheten, eller om det föreligger överhängande fara för ett sådant utsläpp. Länsstyrelsen ansvarar också för *sanering* efter sådant utsläpp, så att mark, vatten, anläggningar och annan egendom kan användas igen. Skyldigheten att vidta saneringsåtgärder föreligger endast i den utsträckning detta är motiverat med hänsyn till följderna av utsläppet, det hotade intressets vikt, kostnaderna för insatsen och omständigheterna i övrigt.



Vid olyckor som kräver omfattande räddningsinsatser i kommunal räddningstjänst, *får* Länsstyrelsen *ta över ansvaret för räddningstjänsten* i de kommuner som berörs av insatserna.

Utöver ovanstående har Länsstyrelsen i uppdrag att *utöva tillsyn* över de uppgifter som kommunerna ska genomföra enligt lagen om skydd mot olyckor (LSO). Länsstyrelsen ska också fatta *beslut om vilka verksamheter som omfattas av särskilda skyldigheter enligt LSO 2 kap 4 §*. Dessa skyldigheter innebär bland annat att verksamheten ska ha eller bekosta beredskap och i övrigt vidta åtgärder för att hindra eller begränsa skador på människor eller miljön vid en olycka. Dessa verksamheter har ofta en omfattande hantering av farliga ämnen.

Länsstyrelsen har genom sitt tillsynsuppdrag enligt Miljöbalken och den så kallade Sevesolagen en god samlad kunskap om de verksamheter i länet som bedriver en mer omfattande hantering av farliga ämnen.

Resurser inom CBRNE-området

I Länsstyrelsens organisation finns olika kompetenser som vid en CBRNE-händelse kan ge stöd till den/de operativt ansvariga för händelsen.

Länsstyrelsens personal med sakkunskap inom områden med koppling till farliga ämnen (CBRNE) är normalt sett tillgängliga under kontorstid.

Vid olyckor eller andra händelser där det finns behov av att omedelbart nå Länsstyrelsen kontaktas Länsstyrelsens tjänsteman i beredskap (TiB). TiB är anträffbar dygnet runt och nås säkrast via SOS Alarm. TiB besvarar anrop från SOS Alarm eller annan myndighet/aktör senast inom 20 minuter. Länsstyrelsens TiB-organisation består av totalt åtta personer från enheten för skydd och säkerhet.

Framtid

Länsstyrelsen fortsätter att hålla samman det regionala CBRNE-nätverket (RSF). Närmast kommer vi att verka för en utökad representation från kommunala aktörer (räddningstjänst- och krisberedskapsfunktioner) i länet. Vi kommer att förnya nätverkets verksamhetsplan, bland annat planerar vi för delregionala aktiviteter och övningsverksamhet som innehåller CBRNE-händelser.

Kontakt

Länsstyrelsens representanter i det regionala CBRNE-nätverket är:

Ulf Gustavsson (*B**E), tel 0521-60 57 02, ulf.gustavsson@lansstyrelsen.se

Bo Björklund (**RN*), tel 0521-60 57 06, bo.bjorklund@lansstyrelsen.se

Jan-Erik Gustavsson (C****), tel 0521-60 57 09, jan-erik.gustavsson@lansstyrelsen.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap



Ansvar och uppdrag

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) arbetar för ett starkt samhällsskydd och en god beredskap där alla tar ansvar. Vi arbetar inom hela hot- och riskskalan och har uppgifter före, under och efter olyckor och kriser inträffar.

Några av MSB:s arbetuppgifter är att

- inrikta, beställa, kvalitetssäkra och förmedla forskning och utvecklingsarbete för skydd mot olyckor, krisberedskap och civilt försvar,
- bedriva utbildning för samhällets aktörer så att dessa har aktuell kunskap, bra metoder, ett fungerande tekniskt stöd och personal som är utbildad och övad för sin uppgift,
- upprätta normer och regelverk för hantering av farligt gods samt brandfarliga och explosiva varor,
- upprätta normer för att förebygga allvarliga kemikalieolyckor och brand,
- utveckla och sköta tekniska system och hjälpmedel för samhällsskydd och beredskap,
- genomföra insatser, både utomlands och i Sverige, samt att samverka och samordna vid extraordinära händelser, både nationellt och internationellt,
- stötta och stimulera alla aktörer, från enskilda människor till samhället i stort, i arbetet med att vidta åtgärder för att förebygga och minska sårbarheten,
- följa upp och utvärdera krisberedskap, föreslå handlingsplaner och mål samt bedöma samhällets behov av olika former av åtgärder för samhällsskydd och beredskap.

Resurser inom CBRNE-området

MSB har statliga förstärkningsresurser i form av indikerings-, kem- och saneringsenheter för händelser med farliga ämnen. De nationella förstärkningsresurserna har utlokaliserat till lokala räddningstjänster runt om i landet. I Västra Götalands län finns sådana resurser hos räddningstjänsterna i Stenungsund, Storgöteborg och Östra Skaraborg. Dessa räddningstjänster stödjer övriga räddningstjänster i länet med material och personal vid olyckor med farliga ämnen.

Kontakt

Kontakta de räddningstjänster som har de nationella förstärkningsresurserna.

Polismyndigheten

Ansvar och uppdrag

Polisens huvuduppgift är att bekämpa brott, att öka tryggheten och att minska brottsligheten. Polisen har en stor bredd i sin verksamhet.

Polisen är en av de största statliga verksamheterna med nästan 27 000 anställda. Organisationen är indelad i en central nivå och en lokal nivå.

Rikspolisstyrelsen (RPS) samordnar polisens krisberedskapsarbete

RPS är sektorsansvarig myndighet för polisen och samordnar polisens krisberedskapsarbete internationellt, nationellt och gentemot andra myndigheter. RPS är central förvaltningsmyndighet och utövar tillsyn över polisväsendet. Ytterst ansvarig för verksamheten är rikspolischefen som utses av regeringen.

I samhällets krishanteringssystem finns sex olika samverkansområden. Inom dessa områden samarbetar olika myndigheter med att identifiera och förebygga olika risker. Rikspolisstyrelsen deltar i två samverkansområden:

- skydd, undsättning och vård,
- spridning av farliga ämnen, en så kallad CBRNE-händelse.

Lokalt ansvar vid kris

Vid de flesta särskilda händelser som berör polisen leds polisarbetet av polismyndigheten i det berörda länet.

Brott mot rikets säkerhet

I speciella fall kan RPS ta över den operativa ledningen, till exempel för att förebygga och avslöja brott mot rikets säkerhet, eller då krisen är av internationell karaktär.

Räddningsinsats

Vid en räddningsinsats har polisen bland annat ansvar för att

- utrymma, spärra av och bevaka skadeområdet,
- reglera trafiken och bereda väg för räddningsfordon,
- söka efter försvunna, skadade och chockade personer,
- underrätta anhöriga,
- utreda brott kring händelsen,
- söka och gripa misstänkta gärningsmän,
- i vissa fall leda räddningsinsatsen (fjällräddning, eftersök av försvunnen person).



Särskild händelse

Polisen hanterar många svåra situationer i vardagen, men ibland inträffar händelser som är särskilt omfattande eller allvarliga. Händelser som går utöver den vanliga verksamheten kallar polisen för en särskild händelse. Vid en särskild händelse organiserar sig polisen på ett annat sätt än i vanliga fall och går upp i stab. Det innebär att särskilda resurser och personer avsätts för att jobba riktat mot händelsen, för att hantera situationen effektivt. Händelsen hanteras separat från övrig verksamhet.

En polisinsats vid en särskild händelse leds normalt av en särskilt utsedd chef som har en ledningsstab. På fältet arbetar en polisinsatschef med en fältstab. Insatschefen leder en polisstyrka. Vid gränsöverskridande händelser arbetar polisanställda från olika enheter och polismyndigheter tillsammans.

Beredskapspolis kan kallas in vid höjd beredskap

Beredskapspolisen är en resurs som består av cirka 1 500 civilpliktiga poliser. Resurser kan kallas in vid höjd beredskap och vid svåra eller påfrestande situationer ur ordnings- och säkerhetssynpunkt.

Nationell insatsstyrka vid extrema situationer

För särskilt svåra uppgifter finns den nationella insatsstyrkan som är en del av Rikskriminalpolisen. Poliserna i insatsstyrkan är tränade för att hantera ovanligt svåra och farliga situationer som terrorism, gisslantagning, kidnappning, grova vapenbrott med mera.

Statens kriminaltekniska laboratorium

Statens kriminaltekniska laboratorium (SKL) är ett opartiskt expertorgan som utför laboratorieundersökningar av spår från brottsplatser åt myndigheterna inom rättsväsendet.

Resurser inom CBRNE-området

Yttre polispersonal kan börja insatsen på plats vid en CBRNE-händelse. All polis i yttre tjänst har utbildning och egen skyddsutrustning för att kunna agera. Lägsta kompetensnivån är 16 timmars CBRNE-utbildning. Polispersonal inom bombskyddsgruppen och piketen har högre kompetensnivå.

Bombskyddsgruppen har fullständig kompetens inom E-delen av CBRNE-området. Gruppen håller på att bygga upp kompetens inom CBRN-delen.

Bombskyddsgruppen och piketen har indikeringsutrustning, bland annat för indikering av kemikalier.

Kontakt

Länsansvarig för CBRNE-frågor inom polismyndigheten i Västra Götalands län, Lars Holmdahl, 031-739 21 06 eller 0706-95 83 52, lars.holmdahl@polisen.se

Vid brådskande situationer kontaktas polisen via SOS Alarm, 112.

SOS Alarm AB

Ansvar, uppdrag och resurser

SOS Alarm AB ansvarar genom avtal med staten för 112 – Sveriges nödnummer och har utalarmeringsavtal med i stort sett alla landsting och räddningstjänster.

Våra 18 centraler är sammankopplade i ett nätverk och kan därigenom samverka operativt. Vi har drift- och ledningsförmåga dygnet runt, året om.

SOS Alarm AB ingick vid årsskiftet ett nytt avtal med staten där det beslutades att vi ska vara en resurs i samhällets krisberedskap enligt följande:

- Medverka till effektiv kommunikationssamordning i Rakel.
- Vidareförmedla information till TIB samt ledningsfunktioner hos:
 - de centrala myndigheter med särskilt ansvar för krisberedskap,
 - regeringskansliet,
 - andra centrala myndigheter med TIB- eller ledningsfunktion.
- Upprätta och kontinuerligt uppdatera nödvändiga kontaktuppgifter.
- Utveckla metoder för kriskommunikation vid större händelser.

SOS Alarm AB har inrättat ett nytt verksamhetsområde: **Samhällets krisberedskap**. Detta är högt prioriterat inom bolaget. Denna ska erbjuda stöd till TIB-myndigheter, andra myndigheter samt samhällsägda och privata företag.

Följande genomfördes under 2009:

- Ny ärendetyp (krisberedskap) jämte vård och räddning. Hanteras av alla operatörer på alla centraler.
- Ny krisberedskapsfunktion (KBX) vid centralen i Stockholm. Bemannad dygnet runt.
- Ny beredskapsorganisation med chef i beredskap, ”SOS TIB”.
- Verktyg med tillhörande supportorganisation för effektiv samordning via
 - händelseinformation – baserat på Zenit,
 - inkallningssystem,
 - telefonkonferenssystem – KRISKOM,
 - lägesbildsverktyg via webb – ”Samverkanswebben”.

SOS Alarm AB har de senaste fyra åren, på uppdrag av MSB, drivit ett informationsnummer med frågor och svar om fågelinfluensa, blåtunga och nu senast ”Den nya influensan”. Verksamheten genomfördes av SOS Alarms dotterbolag You Call, vilka har en förmåga att i olika sammanhang genomföra samhällsviktiga informationstjänster.

Regeringen beslutade den 15 april 2010 att ge MSB i samverkan med SOS Alarm och Rikspolisstyrelsen samt övriga aktörer, uppdrag att redovisa en plan för ett särskilt informationsnummer för krisinformation, som komplement till nödnumret 112.

Kontakt

Ronald Krantz, driftchef, tel 031-703 10 51.

Bernt Eriksson, utvecklingsansvarig Räddning, tel 031-703 10 67.



Strålsäkerhetsmyndigheten



Ansvar och uppdrag

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) sorterar under Miljödepartementet och har ett samlat ansvar inom områdena strålskydd och kärnsäkerhet, vilket innebär områdena R och N inom CBRNE.

Enligt förordning om skydd mot olyckor ska SSM ge råd om strålningsmätningar. Myndigheten ska även samordna och biträda med strålskyddsbedömningar vid räddningstjänst som involverar utsläpp av radioaktiva ämnen.

Enligt krisberedskapsförordningen har SSM ett särskilt ansvar för att planera och vidta förberedelser för att skapa förmåga att hantera en kris och för att förebygga sårbarheter och motstå hot och risker.

Resurser inom CBRNE-området

För att möta ovanstående krav har SSM byggt upp en nationell organisation med expertstöd, bland annat genom avtal med universitet, myndigheter och företag som kan bidra med mät- och analysförmåga vid nukleära och radiologiska nödsituationer.

SSM övervakar även de normala strålningsnivåerna i Sverige med möjlighet till tidig upptäckt om nivåerna skulle stiga.

Om det skulle inträffa en händelse med radiologiska konsekvenser har SSM tillgång till mätfordon utrustade med instrument och provtagningsutrustning samt laboratorieresurser på olika platser i Sverige, se informationsrutan på sidan 27.

Förutom mättekniska resurser har SSM tillgång till egna och externa experter för analyser och bedömningar.

Resurserna står till samhällets förfogande dygnet runt. Via kontakt med SSM:s tjänstman i beredskap, TiB, aktiveras de resurser som bedöms vara nödvändiga.

Framtid

SSM har sedan 2002 med anslag 2:4 Krisberedskap byggt upp den nationella strålskyddsberedskapen, som bland annat inkluderar expertis, beredskapslaboratorier och mobila mätresurser, och bedömer att förmågan att hantera en RN-händelse idag är god. Förutsatt att finansieringen av den beredskapen fortsätter i någon form kommer förmågan att bestå. Förbättringar behöver däremot göras när det gäller samverkan med lokala och regionala aktörer, vilket SSM kommer att rikta in sig på de kommande åren.

Kontakt

SSM har en tjänsteman i beredskap, TiB, som kan nå dygnet runt via SOS Alarm för bedömning, rådgivning och hjälp.

Nationell organisation för expertstöd vid radiologiska och nukleära nödlägen

Totalförsvarets forskningsinstitut i Umeå

- Mobil och stationär helkroppsräknare
- Omfattande resurser för laboratoriemätningar
- Fordon för strålningsmätning (bil)

Sveriges lantbruksuniversitet i Uppsala

- Basresurser för laboratoriemätningar

Sveriges geologiska undersökning i Uppsala

- Flygmätningar med flygplan

Strålsäkerhetsmyndigheten i Stockholm

- Nationell samordning av expertstöd
- Stationär helkroppsräknare
- Resurser för laboratoriemätningar
- Fordon för strålningsmätning (bil)
- Flygmätningar med polisens helikoptrar

Totalförsvarets forskningsinstitut i Stockholm

- Basresurser för laboratoriemätningar
- Fordon för strålningsmätning (släp)

Studsvik AB i Nyköping

- Stationär helkroppsräknare
- Resurser för att omhänderta och lagra strålkällor
- Omfattande resurser för laboratoriemätningar
- Grundläggande resurser för fältmätningar

SMHI i Norrköping

- Väderprognoser
- Spridningsberäkningar

Linköpings universitet i Linköping

- Retrospektiv dosimetri
- Resurser för laboratoriemätningar
- Grundläggande resurser för fältmätningar

Göteborgs universitet i Göteborg

- Stationär helkroppsräknare
- Basresurser för laboratoriemätningar
- Fordon för strålningsmätning (släp)
- Flygmätningar med polisens helikoptrar

Lunds universitet i Lund och Malmö

- Stationär helkroppsräknare
- Omfattande resurser för laboratoriemätningar
- Fordon för strålningsmätning (bil & släp)
- Flygmätningar med polisens helikoptrar



Tullverket



Ansvar och uppdrag

Ett av Tullverkets uppdrag är att skydda hälsa och miljö genom att förhindra import och export av illegala ämnen och produkter.

Utdrag från Tullverkets författningssamling 2007:20 Föreskrifter om Tullverkets medverkan i räddningstjänst eller vid sanering efter utsläpp av radioaktiva ämnen:

1 § I 6 kap. 7 och 8 §§ lagen (2003:778) om skydd mot olyckor finns bestämmelse om statliga myndigheters ansvar att med personal och egendom delta i en räddningsinsats och vid sanering efter utsläpp av radioaktiva ämnen.

2 § I Tullverket finns särskilt utsedda gränsskyddsgrupper med förmåga till detektion av kemiska, biologiska, radiologiska och nukleära ämnen (CBRN-grupper).

3 § En begäran till Tullverket om att delta i en räddningsinsats eller vid sanering efter utsläpp av radioaktiva ämnen ska lämnas till Tullverkets riks-sambandscentral (tel 0980-84550).

Resurser inom CBRNE-området

Vår förmåga inkluderar gränskontrollaktiviteter i form av punktinsatser inom CBRN-området, främst som en del av vår krishanteringsförmåga.

I Stockholm, Göteborg och Malmö finns CBRN-grupper. I CBRN-gruppernas utbildning ingår:

- Grundläggande CBRN-utbildning.
- Grundläggande utbildning om joniserande strålning.
- Gammaspktrometri.
- Handhavande av detektions- och skyddsutrustning.
- Sökövningar.
- Fältövningar.

Kontakt

CBRNE-kontakt på Tullverket i Göteborg:
Marie Rudberg Adolfsson, 0768-33 08 55,
marie.km.rudbergadolfsson@tullverket.se
Lillemor Torman, 0702-96 49 41,
lillemor.torman@tullverket.se

Västra Götalandsregionen

Ansvar och uppdrag

Västra Götalandsregionen ansvarar för att det finns god sjukvård för alla, och ska ge förutsättningar för en god hälsa för alla invånare i Västra Götaland. Västra Götalandsregionen har samma uppgifter som ett landsting och ansvarar till exempel för sjukhus och vårdcentraler. Av de 50 000 anställda arbetar cirka 90 procent i sjukvården.

Västra Götalandsregionen arbetar för att främja tillväxt och en hållbar utveckling i Västra Götaland. Det görs i samarbete med bland annat företag, organisationer, kommuner, högskolor, universitet och statliga organ.

Kris- och katastroforganisationen i Västra Götalandsregionen

Prehospitalt och Katastrofmedicinskt centrum (PKMC) är sjukvårdens enhet för kris- och katastrofberedskap i Västra Götalandsregionen. PKMC bedömer sannolikheten för att något ska hända, förbereder hur Västra Götalandsregionen ska agera samt utbildar och övar personalen. PKMC har under det senaste året även satsat på forskning och utveckling inom fältet katastrofmedicin genom att engagera intresserade forskare inom området.

Regional tjänsteman i beredskap (RTiB) är den funktion inom regionen som står för beredskapen vid en allvarlig händelse. Denna person är näbar dygnet runt och söks via SOS Alarm, och är kontaktvägen in till Västra Götalandsregionen vid allvarliga händelser inklusive CBRNE-olyckor. Tjänsteman i beredskap har lägst sjuksköterskekompetens med god kunskap om Västra Götalandsregionen, lagar och förordningar. RTiB svarar på sökning inom 5 minuter dygnet runt.

RTiB har, enligt beslut 2001, befogenheter att använda regionens totala materiella och personella resurser i akuta lägen vid en allvarlig händelse eller katastrof.

Västra Götalandsregionens katastrofmedicinska resurser är tillgängliga dygnet runt, året om. Kontakt sker genom SOS Alarm som söker RTiB.

Utbildning av vårdpersonal i hantering av händelser med farliga ämnen bedrivs genom nationella och regionala utbildningar i regionen av PKMC, och av lokala utbildare på akutsjukhusen samt på respektive enhet på det lokala planet.



Under samverkansdagen den 16 april fick ett sjukvårdstält symbolisera sjukhusens fasta saneringsanläggningar.



Skadeplats och uppsamlingsplats

Vid händelser med farliga ämnen samverkar sjukvård, räddningstjänst och polis med flera på skadeplatsen. Ledningsstrukturer, ansvarsförhållanden och organisation i övrigt har fastslagits genom beslut från samtliga organisationer på nationell nivå. Utbildning genomförs kontinuerligt inom Västra Götalandsregionen. Ett exempel på utbildning är First responders, en endagskurs som behandlar händelser med farliga ämnen. Den riktar sig till personal inom sjukvård, räddningstjänst och polis med flera. Kursen genomförs på olika platser i regionen och vid flera tillfällen varje år.

Ett program för nätbaserad utbildning (E-learning) håller på att tas fram inom ramen för samma koncept. Sjukvårdsgrupper (1 läkare, 2 sjuksköterskor) kan vid behov sändas ut från akutsjukhus i regionen för att förstärka sjukvårdsorganisationen, framför allt på uppsamlingsplats i skadeplatsens närhet. Dessa har skyddsutrustning och är utbildade i hantering av händelser med farliga ämnen. De regionala sjukvårdsgrupperna larmas ut av regional tjänsteman i beredskap (RTiB) via SOS Alarm.

Resurser inom CBRNE-området

Vid ett antal sjukhus i länet finns fasta saneringsanläggningar. Mobila saneringsanläggningar finns inte i regional regi. Sjukvården har också tillgång till personlig skyddsutrustning.

Kontakt

Beredskapschef Annika Hedelin
Tel 031-63 07 93
Mobil 0705-63 07 93
annika.hedelin@vgregion.se

Beredskapssamordnare Agneta Nero-Andersson
Tel 031-63 08 75
Mobil 0706-81 36 38
agneta.anderssonnero@vgregion.se

Utvecklingsledare Gib Åhlén
Tel 031-63 09 54
Mobil 0703-63 09 56
gib.ahlen@vgregion.se



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Länsstyrelsen Västra Götalands län, enheten för skydd och säkerhet, 403 40 Göteborg
031-60 50 00 (växel), ess.vastragotaland@lansstyrelsen.se, www.lansstyrelsen.se/vastragotaland