

Uppgiftskatalog med mål för Räddningsenhet, RE

1.4.1 Objekt/adress (i)

- ha mycket god adresskännedom inom det egna släckområdet.
- kunna hitta till alla automatlarmobjekt med hjälp av adressen.
- kunna hitta till alla centralapparater med hjälp av automatlarmkort.
- ha god adresskännedom inom de större bostadsområdena.
- ha god objektskännedom på samlingslokaler inom eget släckområde
- ha god objektskännedom på vårdanläggningar inom eget släckområde
- ha god objektskännedom på äldreboende inom eget släckområde
- ha god objektskännedom på större industrier inom eget släckområde
- ha god objektskännedom på skolor inom eget släckområde
- ha god objektskännedom på hotell inom eget släckområde

1.5.1 Säkerhetsvakt (i)

- känna till gällande lagstiftning
- ha genomgått godkänd utbildning i Heta arbeten minst vart femte år
- känna till skyldigheter och rättigheter vid heta arbeten.

1.6.3 Terrängkörning (i)

- kunna lägga på förekommande snökedjor på 2 minuter/hjul
- kunna framföra terrängfordon på terrängbana på ett säkert sätt.

1.6.4 Fordonskunskap (i)

- Skall inneha godkänd examination på fordonet:
- Koppla upp dubbelrullad slang till baspunkt, fyllning av slangen, pumptryck 6 bar, urluftning vid pumpen, max 30s, tiden mäts från det att handbromsen har lagts i.
- Samma som punkt 1 men med nödöppning av bottenventilen, max 50s.
- Resning av belysningsmast till full höjd, vridning 90 grader, generatorn startas, strålkastarna tänds, max 30s
- Redogöra för samtliga larmpunkter i påbyggnadens varningsystem.
- Redogöra för och utföra samtliga punkter som ingår i "daglig tillsyn".
- Gått igenom fordonets instruktionspärmar
- Upptagning av vatten från öppet vattentag, fyllning av tank samtidigt som 1000l/min tas ut från uttagen.
- Redogöra för pumpkapacitet, tankvolym, motoreffekt, totalvikt, bredd, höjd samt antal växlar i växellådan
- Köra och backa i körbana, se bilaga maxtid 1 min och 50 s.
- Producera varmvatten med ett flöde av 75 l/m (63 eller 76 slang) på 2 minuter.
- Redogöra för antalet dräneringsställen i rörsystemet som normalt ska vara öppna samt hur dessa stängs om fel uppstår. Redogöra för termoventilens och kylledningens funktion.
- Tillverka skum med hjälp av kombirör. Rengöra utrustningen efter skuminsats. Visa hur inblandningen kan ändras mellan 0%, 3% och 6%. Kunna fylla på skum i skumtanken.
- Redovisa luftfjädringens funktion, max höjd-normalhöjd-lägsta höjd.
- Köra vinschen manuellt med spak samt med fjärrstyrningsdosan, redovisa brytarens funktion i vinschlådan.

1.6.5 Materielkunskap (i)

- känna till vilken materiel som ingår i enheten, samt var den är placerad.

1.6.6 Utryckningskörning (i)

- inneha CE behörighet (om aktuellt)
- inneha C behörighet eller inneha giltig Friväg dispens

2.1.1 Brandkunskap allmän (i)

- ha god kunskap om brandgaser och övertändning.
- ha god kännedom om brännbarhetsområde för olika gasblandningar.
- ha god kännedom om glödbrand samt hur den ska bekämpas.

2.1.4 Särskilda risker

- veta risker, säkerhetsavstånd samt rutiner vid bränder med gasflaskor involverade.
- utföra en säker kylning samt utföra läckagekontroll av gasflaskor.
- känna till acetylens sönderdelning samt veta hur det uppstår och vad som kan förvärra den.
- känna till begreppet BLEVE samt hur BLEVE kan förhindras vid brandpåverkan av cisterner med brännbar gas.
- veta förutsättningar för dammexplosioner samt bedöma riskerna i samband med dessa.
- kunna hantera och släcka en brand i en silo/behållare med brännbart damm eller pulver.

-kunna släcka en metallbrand på säkert sätt samt veta riskerna vid felaktigt vald släckmetod.

2.1.5 Eldstäder / soteld

-kunna agera rätt vid soteld samt kunna göra en riskbedömning av spridningsrisk från murstock.

-känna till gällande rutiner och instruktioner angående soteld

-känna till och kunna hantera utrustningen för soteld, inkl. temperaturmätare

2.2.1 Dörrforcering (i)

-veta hur dörrar, karmar och lås är konstruerade samt hur kombinationer av dessa ger oss olika problem.

-veta vilka verktyg och hjälpmedel vi har till förfogande samt hur dessa används.

-kunna identifiera en säkerhetsdörr och då börja arbeta på två täter (dörr + fönster) för att bryta sig in i

-på ett kapabelt sätt kunna öppna en låst standarddörr med kofot och slägga alt. vinkelslip.

2.2.2 Brandgasventilation (i)

-känna till det tidiga brandförloppet

-känna till övertändningens natur

-känna till den fullt utvecklade branden

-känna till avsvalningsfasen

-kunna utföra vertikal brandgasventilation

-kunna utföra horisontell brandgasventilation

-kunna utföra tvärsnittsventilation

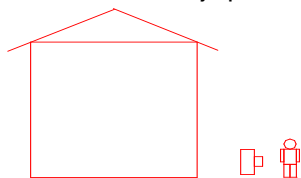
-kunna utföra ventilation med dimstrålrör

-kunna utföra mekanisk brandgasventilation med såväl sugande som tryckande fläkt

2.2.3 Brandgasventilation nivå 1, entrédörr (g) Bemanning: 1

-vid entrédörr kunna montera och driftsätta övertrycksfläkt (PPV) inom 60 sek.

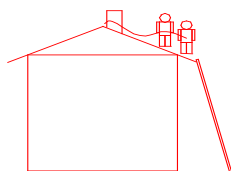
Övertrycksventilation med hjälp av tryckande fläkt



2.2.4 Brandgasventilation nivå 2, tak-mindre byggnader (g) Bemanning: 2

-med hjälp av utskjutsstege, motorkedjesåg/elsåg och takarbetsset säkert kunna påbörja håltagning på villatak eller motsvarande samt temperaturmätning och kylning med dimspik inom 7 min.

Håltagning på villatak, öppning av fasta installationer



2.2.6 Utvändig släckning nivå 1, marknivå (g) Bemanning: 1

-självständigt kunna utföra utvändig släckning genom att lägga ut en slangledning på 60 sekunder max 50 meter från bilen och påbörja vattengivning med normalt strålrör

-självständigt kunna utföra utvändig släckning genom att lägga ut en 76 mm slangledning på 120 sekunder max 50 meter från bilen och påbörja vattengivning med backupstrålrör eller vattenkanon.

2.2.7 Utvändig släckning nivå 2, mha utskjutsstege (g) Bemanning: 2

-att kunna utföra utvändig släckning genom att resa en utskjutsstege på 4 minuter från det att den ligger på bilen max 50 meter från byggnaden tills den är rest till fönster på tredje våningen och säkrad med stödben samt att en brandman har klättrat upp till toppen med ett strålrör och påbörjat släckning försedd med

2.2.10 Värmekamera nivå 2, rökdykarinsats (g) Bemanning: 1

(vid förekommande fall)

-Kunna använda värmekamera som en del i rökdykarinsats för att snabbt kunna lokalisera nödställd och/eller kunna följa brandutveckling

2.3.1 Rökdykning (i)

-känna till hur rumsbranden utvecklas och vilka faktorer som påverkar brandförloppet.

-kunna tyda tecken som tyder på en övertändning.

-känna till begreppet nollplan och praktiskt vad det innebär.

-kunna rökdykarinstruktionen för RäddSam F.

-kunna redogöra för huvuddragen i AFS 2007:7

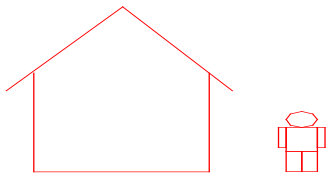
-på ett säkert sätt kunna använda sig av tryckluftsapparat, samt kunna förklara dess olika delar.

- kunna förklara organisation och slangdragning vid normal rökdykning och rökdykning med restriktioner.
- ha kunskaper om personsäkerhet vid rökdykning.
- kunna utföra luftförbrukningsberäkning.
- känna till lämplig klädsel för rökdykning.
- ha grundläggande fysiologisk kunskap vad gäller rökdykning
- känna till hur kroppen reagerar vid hög värmebelastning och kunna åtgärda symptomen.
- känna till begreppen brännbarhetsområde, bränsle eller ventilationskontrollerad övertändning.
- känna till och kunna använda sig av olika släcktekniker.
- kunna använda sig av revitox och räddningsluftslang.
- kunna använda dimmstrålrör på ett säkert och effektivt sätt.
- praktiskt kunna genomföra livräddning, släckning och en korrekt genomsökning av en lokal.
- vara godkänd rökdykare enligt AFS 2007:7
- kunna sköta kommunikationen under rökdykning.

2.3.2 Rökdykning nivå 1, rökdykarledare (g) Bemanning: 1

- kunna agera rökdykarledare vid rökdykning.
- ha vetskap om var någonstans i byggnaden rökdykarna befinner sig
- kunna utföra luftförbrukningsberäkning.
- ansvara för sambandet med rökdykargruppen.
- kunna föra rökdykarprotokoll.
- kunna agera vid nödsituation/säkra rökdykarnas reträttväg.
- kunna agera då rökdykare drabbas av för hög värmebelastning.

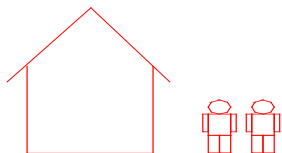
Rökdykarledare vid rökdykning



2.3.4 Rökdykning nivå 3, rökdykargrupp (g) Bemanning: 2

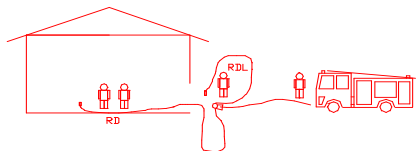
- kunna agera rökdykargrupp, skyddsgrupp eller nödlägesgrupp vid rökdykning.
- kunna arbeta med en effektiv sökteknik.
- kunna agera på rätt sätt vid en nödsituation.
- kunna arbeta efter fastlagda standardrutiner.

Rökdykargrupp vid rökdykning



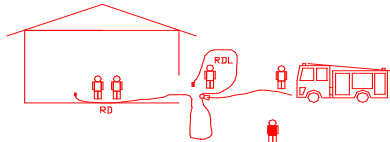
2.3.5 Rökdykning nivå 4 (g) Bemanning: 0+4

- kunna påbörja rökdykning i en villa med baspunkt max 25 m från släckbil inom 60 sek från framkomst.
 - kunna påbörja rökdykning i en villa med baspunkt max 25 m från släckbil inom 90 sek efter framkomst inklusive dörrforcering med hjälp av vinkelslip och el från eget elverk.
 - kunna påbörja rökdykning i lägenhet på tredje våning med bilen placerad max 25 m från entrédörr inom 90
 - kunna påbörja rökdykning i en lägenhet på tredje våning med bilen placerad max 25 m från entrédörr inom 120 sek efter framkomst inklusive dörrforcering med hjälp av vinkelslip och el från eget elverk.
 - kunna påbörja rökdykning i en lägenhet på sjätte våningen med bilen max 25 m från entrédörr inom 120 sek
 - kunna påbörja rökdykning i en lägenhet på sjätte våning med bilen placerad max 25 m från entrédörr inom 150 sek efter framkomst inklusive dörrforcering med hjälp av vinkelslip och el från eget elverk
 - kunna upprätta slangsystem för säkert vatten vid normal riskmiljö.
- Normal riskmiljö, släckning och livräddning i villa eller lägenhet



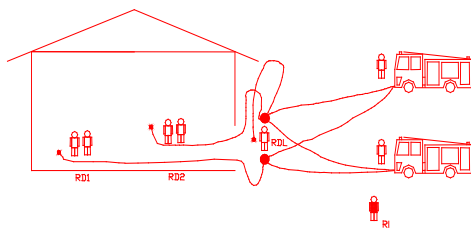
2.3.6 Rökdykning nivå 5, normal riskmiljö (g) Bemanning: 1+4

- kunna påbörja rökdykning i en villa med baspunkt max 25 m från släckbil inom 60 sek från framkomst.
 - kunna påbörja rökdykning i en villa med baspunkt max 25 m från släckbil inom 90 sek efter framkomst inklusive dörrforcering med hjälp av vinkelslip och el från eget elverk.
 - kunna påbörja rökdykning i lägenhet på tredje våning med bilen placerad max 25 m från entrédörr inom 90
 - kunna påbörja rökdykning i en lägenhet på tredje våning med bilen placerad max 25 m från entrédörr inom 120 sek efter framkomst inklusive dörrforcering med hjälp av vinkelslip och el från eget elverk.
 - kunna påbörja rökdykning i en lägenhet på sjätte våningen med bilen max 25 m från entrédörr inom 120 sek
 - kunna påbörja rökdykning i en lägenhet på sjätte våning med bilen placerad max 25 m från entrédörr inom 150 sek efter framkomst inklusive dörrforcering med hjälp av vinkelslip och el från eget elverk
 - kunna upprätta slangsystem för säkert vatten vid normal riskmiljö.
- Normal riskmiljö, släckning och livräddning i villa eller lägenhet



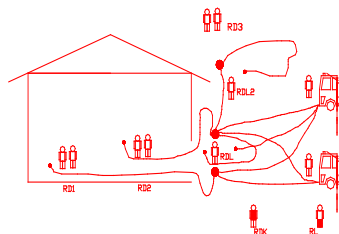
2.3.7 Rökdykning nivå 6, hög riskmiljö (g) Bemanning: 1+6

- ha kunskap om de speciella risker det innebär med hög riskmiljö
 - kunna påbörja rökdykning vid hög riskmiljö med rökdykargrupp och skyddsgrupp samt säkert vatten inklusive korskopplade grenrör, inom 120 sek efter framkomst.
 - kunna påbörja rökdykning vid hög riskmiljö med rökdykargrupp, skyddsgrupp samt säkert vatten inklusive korskopplade grenrör och förstärkningsstrålrör, inom 150 sek efter framkomst förberett för upp till 50 m
 - kunna upprätta slangsystem för säkert vatten vid hög riskmiljö med två släckbilar, två korskopplade grenrör
- Hög riskmiljö, mindre industri, vårdanläggning etc.



2.3.8 Rökdykning nivå 7, hög riskmiljö (djup) (g) Bemanning 1+11

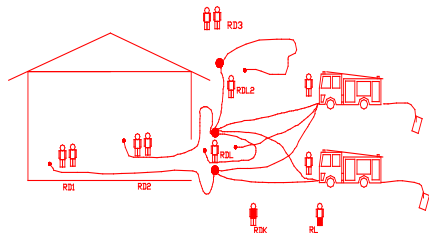
- ha kunskap om de speciella risker det innebär med hög riskmiljö
 - ha kunskap om risker och arbetssätt som gäller vid djup inträngning i hög riskmiljö (en angreppsväg), som t.ex. ventilation, sprinkler, rd, ras mm.
 - kunna påbörja rökdykning vid hög riskmiljö med rökdykargrupp, skyddsgrupp, nödlägesgrupp, avlösningssgrupp samt säkert vatten inklusive korskopplade grenrör, snarast efter framkomst.
 - kunna påbörja rökdykning vid hög riskmiljö med rökdykargrupp, skyddsgrupp, nödlägesgrupp, avlösningssgrupp samt säkert vatten inklusive korskopplade grenrör och förstärkningsstrålrör, snarast efter
 - kunna upprätta slangsystem för säkert vatten vid hög riskmiljö med tre släckbilar, två korskopplade grenrör och ett separat grenrör samt förstärkningsstrålrör.
- Hög riskmiljö, flera insatser, djup inträngning, stor industri, varuhus eller större vårdanläggning etc.



2.3.9 Rökdykning nivå 7, hög riskmiljö (bredd) (g) Bemanning 1+11

- ha kunskap om de speciella risker det innebär med hög riskmiljö
- ha kunskap om risker och arbetssätt som gäller vid bred inträngning i hög riskmiljö (flera angreppsvägar), som t.ex. livräddning, brandbelastning, söktekniker mm. vid t.ex. samlingslokaler
- kunna påbörja rökdykning vid hög riskmiljö med rökdykargrupp, skyddsgrupp, nödlägesgrupp, avlösningssgrupp samt säkert vatten inklusive korskopplade grenrör, snarast efter framkomst.

- kunna påbörja rökdykning vid hög riskmiljö med rökdykargrupp, skyddsgrupp, nödlägesgrupp, avlösningssystem samt säkert vatten inklusive korskopplade grenrör och förstärkningsstrålrör, snarast efter
 - kunna upprätta slangsystem för säkert vatten vid hög riskmiljö med tre släckbilar, två korskopplade grenrör och ett separat grenrör samt förstärkningsstrålrör.
- Hög riskmiljö, flera insatser, bred inträngning, stor industri, varuhus eller större samlingshallar etc.



2.3.10 Varm rökövning (endast för uppföljning av övningar)

2.3.11 Kall rökövning (endast för uppföljning av övningar)

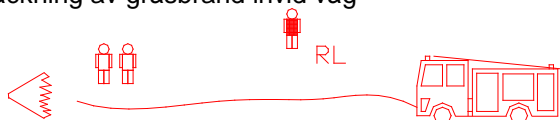
2.4.1 Skogsbrand (i)

- känna till skogsbrandens natur och hur den sprider sig
- känna till hur vegetation, topografi, väder, tid på dygnet och fuktighet påverkar spridningen av branden.
- känna till begreppen eldband, brandfront, brandfrontens flyglar, brandområdets rygg och brandområdets
- känna till och kunna använda sig av de olika släckmetoder som finns att använda.

2.4.2 Skogsbrand nivå 1, mindre gräsbrand (g) Bemanning: 1+2

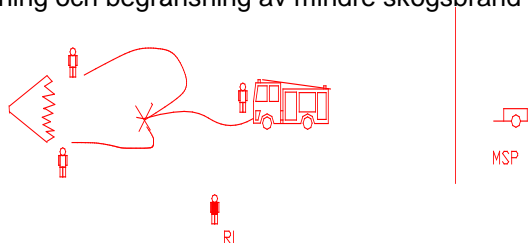
- kunna påbörja begränsning och släckning av en mindre gräsbrand inom 60 sek.

Släckning av gräsbrand invid väg



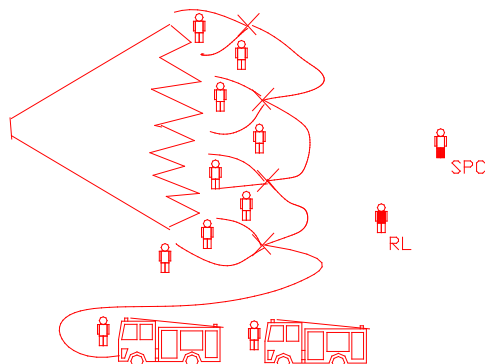
2.4.3 Skogsbrand nivå 2, mindre skogsbrand (g) Bemanning: 1+3

- kunna påbörja begränsning och släckning av en mindre skogsbrand invid väg inom 4 min.
 - kunna angöra bärbar motorspruta och bygga upp ett slangsystem med två vattenstrålar med erforderligt vattenflöde 400 m från vattentag på XX minuter. Systemet skall kunna utgöra en begränsningslinje på ca 100
- Släckning och begränsning av mindre skogsbrand invid väg.



2.4.5 Skogsbrand nivå 4, normal skogsbrand (g) Bemanning: 1+11

- kunna angöra bogserbar motorspruta och bygga upp ett slangsystem med åtta vattenstrålar med erforderligt vattenflöde 200 m från vattentag på 30 minuter. Systemet skall kunna utgöra en begränsningslinje på cirka 400 meter. Minst två strålar skall kunna ge vatten samtidigt. Systemet kan byggas med både smal och grovslang.
 - kunna taktiskt disponera vattenspridare för 600 m begränsningslinje med hjälp av förstärkningsresurs.
- Släckning och begränsning av normal skogsbrand invid väg.



2.5.1 Restvärdesräddning (i)

- kunna använda dränkbara pumpar och känna till dess kapacitet, effektbehov och begränsningar med

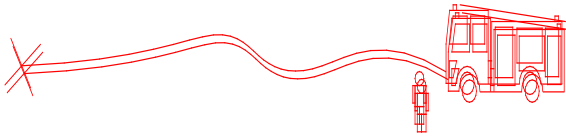
- känna till risker med tömning av vattenfylld källare
- kunna köra elverk och arbetsbelysning och känna till effektkapacitet och begränsningar med eluttagen.

2.6.1 Hydraulik (i)

- känna till grundläggande fysikaliska egenskaper om vatten.
- kunna definiera begreppen viskositet och densitet.
- känna till brandpostnätets normala kapacitet.
- känna till innebörden av vad konventionellt- och alternativt brandpostsystem innebär.
- kunna grundläggande hydraulik såsom olika benämningar på tryck, enklare friktionsförlustsberäkningar
- känna till hur man kan minska tryckförluster i ett slangsystem (slangdimension, dubblering etc.)
- kunna koppla upp rätt slangsystem vid normal rökdykning samt rökdykning vid hög riskmiljö.
- kunna strålrörens egenskaper

2.6.2 Vattenförsörjning nivå 1, släckbil (g) Bemanning: 1

- kunna förse baspunkt med vatten inom 60 sek.
 - kunna förse baspunkt med säkert vatten, dubbla ledningar till byxrör
 - kunna förse baspunkt med ett vattenflöde av 400l/minut
 - kunna materielförsörja personal på plats
 - kunna beslå brandpost, samt känna till brandpostsystems kapacitet.
 - kunna bedöma vattenåtgång
 - kunna de nödmanövrar som finns på fordonet
 - kunna ta emot släckvatten från tankbil, inkoppling av bassäng
 - kunna ta upp vatten från öppet vattentag med minst 400 l/minut
 - kunna förse baspunkt med vatten från system för 40 bar förhöjt tryck i de fall fordonet är utrustad med denna utrustning
 - kunna genomföra slangutläggning med formstyv slang för förhöjt tryck (om utrustning finns)
 - kunna tillverka varmvatten för personsanering vid +37 grader i de fall det finns möjlighet
- Vatten till baspunkt från släckbil



2.6.6 Vattenförsörjning nivå 5, motorspruta (g) Bemanning: 1

- kunna angöra en bogserbar motorspruta till öppet vatten och påbörja vattengivning på 120 sekunder.
- kunna angöra motorspruta på korrekt sätt samt köra med säkert uttag av vatten utan risk för igensättning
- kunna felsöka vid problem med vattenförsörjning från tankbil och motorspruta samt åtgärda fel.
- känna till kapacitet vad gäller tryck och flöde samt begränsningar i sughöjd
- känna till bränsleförbrukning och kunna utföra smörjning och kontroller för drift under lång tid
- kunna angöra en bärbar motorspruta till öppet vatten och påbörja vattengivning på 120 sekunder.

2.7.1 Skumsläckning (i)

- ha god kännedom om och kunna hantera de på räddningskåren förekommande skumalstrare samt kunna bedöma kastlängd för tung- och mellanskum.
- ha god kunskap om lättskumsaggregatet samt kunna hantera detta.
- känna till och kunna använda sig av strålförarterkniker och olika påföringsmetoder.
- kunna utföra mellanskumfyllning av slutet utrymme, t.ex. vind
- känna till skillnaden mellan polära och icke polära vätskor.
- känna till använda den utrustning som finns på räddningskåren för släckning av oljecisterner i kommunen, samt för vilka objekt dessa ska användas (specialutrustning).
- kunna använda den utrustning som finns på räddningskåren för släckning av oljecisterner i kommunen, samt för vilka objekt dessa ska användas (specialutrustning).
- kunna koppla upp slangsystem för olika typer av doseringsutrustning.

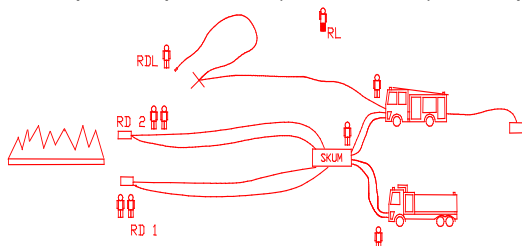
2.7.5 Skuminsats nivå 2, 30 m² polär vätska (g) Bemanning: 1+3

- kunna påbörja släckning av brand i 30 m² invallningsbrand i opolär vätska med 400 l/min mellanskumrör från släckbil inom 60 sekunder från det att fordonet anländer.

Skuminsats på 30 m² pölbrand med släckbil



Skuminsats på stor pölbrand (över 200 m²) med specialresurs alternativt R och 4 VE/Skum.

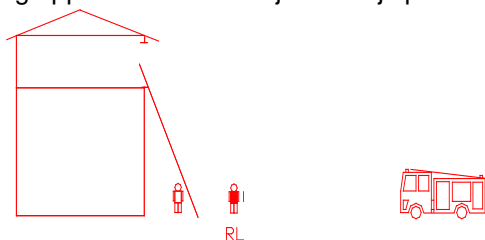


2.8.4 Livräddning via bärbar stege nivå 1 (g) Bemanning: 2

-Kunna påbörja passiv utvändig livräddning genom att resa en utskjutsstege på 90 sekunder från det att den ligger på taket till släckbilen max 50 meter från byggnaden tills den är rest till fönster på tredje våning och säkrad med stödben samt att en brandman har klättrat upp till toppen för att kunna assistera en nödställd.

-ha god vana att arbeta på hög höjd

Livräddning upp till 11 meters höjd med hjälp av utskjutsstege



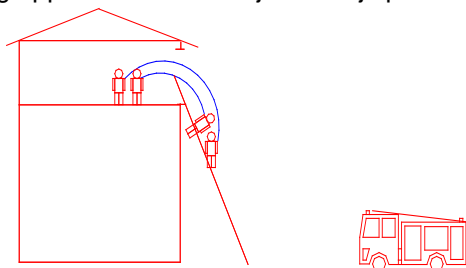
2.8.5 Livräddning via bärbar stege nivå 2, medvetlös person (g) Bemanning: 3

-kunna påbörja passiv utvändig livräddning genom att resa en utskjutsstege på 90 sekunder från det att den ligger på taket till släckbilen max 50 meter från byggnaden tills den är rest till fönster på tredje våning och säkrad med stödben samt att en brandman har klättrat upp till toppen för att kunna assistera en nödställd.

-kunna rädda ut en medvetlös person över utskjutsstege rest till fönster på tredje våning med hjälp av rappelleringsutrustning. Personal på stege skall vara säkrade med lina.

-ha god vana att arbeta på hög höjd

Livräddning upp till 11 meters höjd med hjälp av utskjutsstege och rappelleringsutrustning



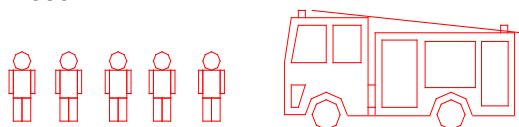
2.9.1 Individmål NBC E

-ha grundläggande kunskap om oexploderad ammunition (OXA) samt kunna göra en enkel riskbedömning och avspärning vid misstanke om förekomst av OXA.

2.11.2 Taktisk reserv nivå 1 Bemanning: 1+4

-kunna påbörja självständig insats vid omfall eller ytterligare larm inom 60 sek.

Taktisk reserv

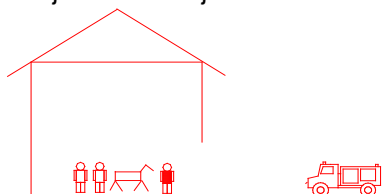


3.1.1 Djurräddning (i)

- kunna handha räddningskårens djurräddningsutrustning samt känna till arbetssätt som bör användas i olika
- känna till tamdjurs beteende i allmänt tillstånd och i stressade situationer.
- kunna vidtaga akuta åtgärder för djurlivräddning vid trafikolyckor, evakuering från ladugårdar, losstagning och vid övriga räddningsarbeten.
- känna till vilka säkerhetsåtgärder som man själv måste beakta.
- kunna assistera veterinär eller djurparamedic.
- ha viss kännedom om vilda och exotiska djurs beteenden (ex. älgar och ormar)

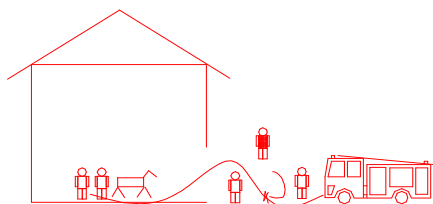
3.1.2 Djurräddning nivå 1, hotat djurstall (g) Bemanning: 1+2

- kunna påbörja att leda ut djur ur hotat djurstall inom 60 sek
- Räddning av djur ur hotat djurstall



3.1.3 Djurräddning nivå 2, rökfyllt djurstall (g) Bemanning: 1+4

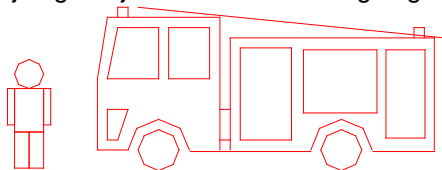
- kunna påbörja att leda ut djur ur rökfyllt djurstall inom 60 sek
- Räddning av djur ur rökfyllt djurstall



3.2.1 Trafikolycka nivå 1, materielförsörjning samt säkring av olycksplats (g) Bemanning: 1

- kunna göra en personbil, lastbil och buss strömlös inom 60 sek.
- känna till risker med airbag samt veta hur dessa ska hanteras.
- kunna hantera de hydraulverktyg som finns på släckbilarna samt känna till dess kapacitet.
- känna till utrustningen i ambulanserna samt vara ambulanspersonalen behjälplig vid skadeplatsen.
- känna till hur fordonen ska ställas upp samt hur olycksplatsen bör skyltas.
- känna till hur övrig räddningsutrustning kan användas för säkring och lyft.
- kunna säkra olycksplatsen mot brand inom 60 sek.

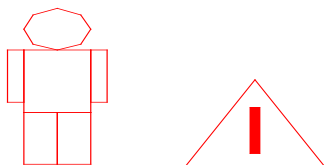
Materielförsörjning till sjukvårds- och losstagningsarbete samt säkring av olycksplats.



3.2.2 Trafikolycka nivå 2, varning samt hel eller delvis avstängning av vägbanan (g) Bemanning: 1

- känna till hur fordonen ska ställas upp samt hur olycksplatsen bör skyltas samt kunna utnyttja buffertfordon för säkring av arbetsplats.

Varning samt hel eller delvis avstängning av vägbanan

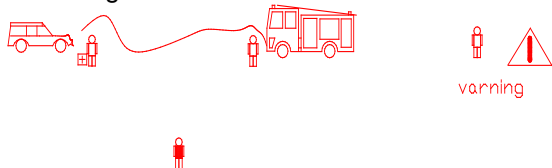


3.2.4 Trafikolycka nivå 4, omhändertagande av skadad (g) Bemanning: 1+3

- kunna varna och skylta riksväg med fyra varningsanordningar, bloss samt rätt placera fordon för att skapa en säker arbetsplats vid trafikolycka inom 120 sek.
- kunna varna och skylta motorväg med fyra varningsanordningar, bloss samt rätt placera fordon för att skapa en säker arbetsplats vid trafikolycka inom 120 sek.
- kunna säkra olycksplats mot brand och vådautlösning av airbag genom brytning av el samt skumbeläggning/beredskap inom 120 sek.

- kunna ge tillträde för sjukvårdsinsats.
- kunna ge första hjälpen.
- kunna spräcka sidorutan med körnare.
- kunna säga vindrutan med glassåg alternativt ta bort den hel.

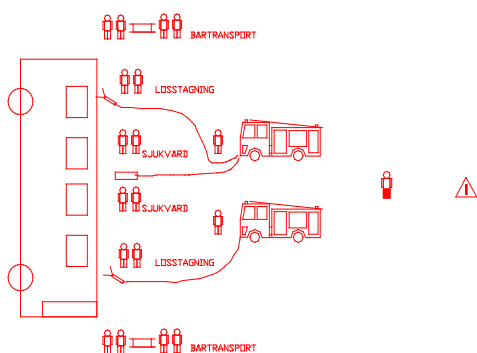
Omhändertagande av skadad



3.2.7 Trafikolycka nivå 7, insats i vält buss, losstagning ur tunga fordon (g) Bemanning: 1+18

- kunna varna och skylta riksväg med fyra varningsanordningar, bloss samt rätt placera fordon för att skapa en säker arbetsplats vid trafikolycka inom 120 sek.
- kunna varna och skylta motorväg med fyra varningsanordningar, bloss samt rätt placera fordon för att skapa en säker arbetsplats vid trafikolycka inom 120 sek.
- kunna säkra olycksplats mot brand och vådautlösning av airbag genom brytning av el samt skumbeläggning/beredskap inom 120 sek.
- kunna ge tillträde för sjukvårdsinsats.
- kunna ge första hjälpen.
- kunna spräcka sidorutan med körnare.
- kunna säga vindrutan med glassåg alternativt ta bort den hel.
- kunna utföra losstagning av skadade personer i bussar och lastbilar
- kunna säkra vält buss inom 4 min med hjälp av stöttor
- kunna stabilisera buss genom pallning under tröskel inom 4 min.

Räddningsinsats i vält buss



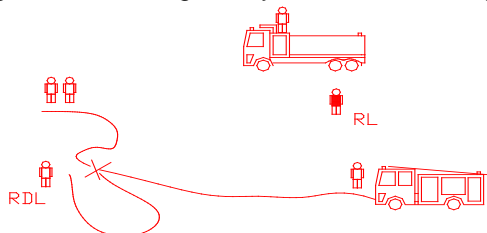
3.3.1 Flygolycka (i) (i de fall flygplats finns i närområdet)

- ha god kännedom om flygplatsområdet och dess närhet.
- känna till utrymningsvägar från de vanligaste flygplanen som trafikerar flygplatsen.
- känna till taktiken vid brandsläckning och livräddning vid flygolycka.
- kunna vattenförsörja Luftfartsverkets brandbilar.
- kunna biträda med hävare i samband med pejling och efterforskning.

3.3.2 Flygolycka nivå 1, släckning och livräddning vid olycka med mindre flygplan (g) Bemanning 1+5

- kunna utföra släckning av brand samt säkra utrunnet bränsle mot brand.
- kunna utföra losstagning och omhändertagande av enstaka personer i flygplanet

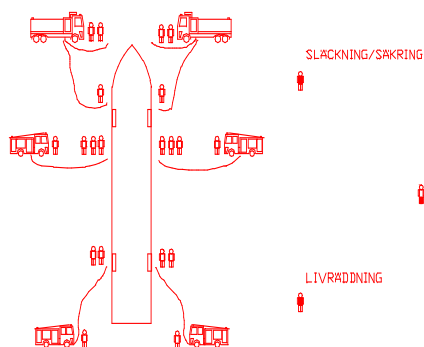
Släckning och livräddning vid olycka med mindre flygplan



3.3.3 Flygolycka nivå 2, släckning och livräddning vid olycka med större flygplan (g) Bemanning 1+24

- I område med flygplats skall räddningsstyrkor enligt räddningsinstruktionen skall tillsammans med Luftfartsverkets brand och räddningsstyrka och övriga samverkande myndigheter kunna utföra brandsläckning och livräddning vid flygolycka med det största reguljära flygplanet som trafikerar flygplatsen. I övriga områden

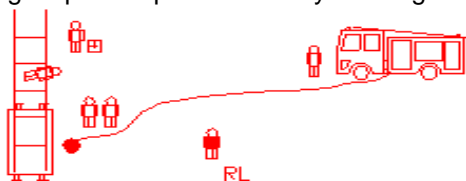
Släckning och livräddning vid olycka med större flygplan



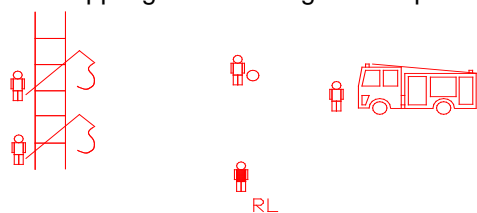
3.4.1 Tågolycka nivå 1 påkörd person (g) Bemanning: 1+4

- känna till risker med starkström och brandfarlig vara ombord på tåg.
- kunna arbeta på säkert sätt med stegar och slangarmatur vid tågolyckor.
- känna till riskavstånd vid högspänning.
- kunna omhänderta påkörd person

Räddning av påkörd person samt lyft av vagn



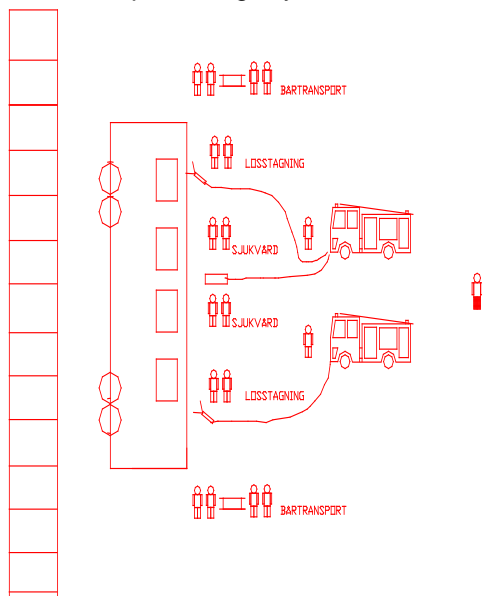
Räddningsfrånkoppling samt säkring och avspärrning av olycksplats



3.4.3 Tågolycka nivå 3, insats vid persontågolycka med en vält vagn (g) Bemanning: 1+18

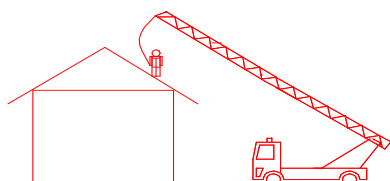
- känna till risker med starkström och brandfarlig vara ombord på tåg.
- kunna arbeta på säkert sätt med stegar och slangarmatur vid tågolyckor.
- känna till riskavstånd vid högspänning.
- kunna begära räddningsfrånkoppling
- kunna utföra transport av skadade

Räddningsinsats vid persontågsolycka med en vält vagn



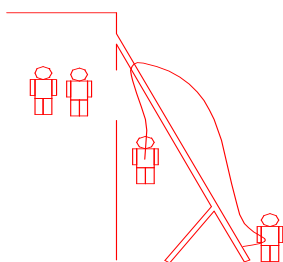
3.5.1 Rappellering nivå 1, takarbete (g) Bemanning: 1

- Man skall kunna arbeta säkert på tak med sträckt lina, samt ha god kunskap om utrustning i takarbetsset.
 - kunna säkerhetsinstruktion för takarbete, rappellering.
 - ha förståelse för krafterna vid fall och utrustningens hållfasthet.
 - kunna göra en dubbelsäkrad infästning.
 - kunna koppla ID och ta på sele inom 60 sek.
 - kunna koppla upp takarbetssetet med dubbelsäkrad infästning och röra sig med sträckt lina på marken, samt kunna fira ner sig från olika höjder.
 - kunna olika utstegsmetoder.
 - med hjälp av takarbetsutbildad person kunna koppla upp takarbetsset och röra sig med sträckt lina
- Takarbete



3.5.3 Rappellering nivå 3, stegräddning (g) Bemanning: 1+2

- kunna utföra stegräddning.
 - kunna koppla autoblock och ta på sittsele inom 60 sek.
 - kunna ta sig ner och upp med hjälp av ID, repsnöre, karbin och nödvändiga knopar (prusikknop och dubbelt)
 - ha kännedom om utförandet i stegräddning
- Stegräddning



3.6.6 Vattenlivräddning nivå 5, Första omhändertagande (g) Bemanning: 1

- kunna simma minst 200 meter.
- kunna påbörja allmänhetens insats inom 30 sekunder efter framkomst med hjälp av frälsarkrans eller
- kunna påbörja islivräddning med hjälp av frälsarkrans eller kastlina och isdubb inom 30 sekunder.
- kunna omhänderta olycksdrabbad på rätt sätt
- kunna lämna lägesrapport till ankommande styrkor och SOS

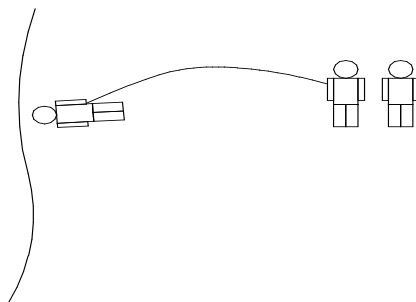
3.7.1 El- starkströmsanläggningar (i)

- ha teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter för att på ett säkert sätt kunna göra en insats i en el-
- ha god kännedom om allmän ellära (begreppen spänning, ström, resistens och effekt).
- ha god kännedom om elsador samt strömmens påverkan på människokroppen..
- kunna informera allmänheten om risker med elanläggningar.
- känna till riskavstånd för olika spänningar.
- känna till säkerhetsavstånd för olika släckmedel och risker vid brandsläckning.
- kunna använda isolerstången och känna till dess begränsningar.
- känna till särskilda risker vid rökdykarinsats vid högspänningsanläggningar.
- känna till uppbyggnad av elnätet i stort i kommunen
- kunna välja rätt släckmedel vid brandsläckning
- ha kunskap om spänningsfri, fränskild och jordad anläggning och veta vad det innebär
- ha kännedom om utrustning för arbete i el och telestolpar

3.7.2 Eloycka nivå 1, nedfallen luftledning (g) Bemanning: 1+1

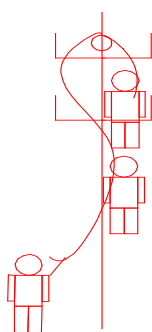
- ha teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter i insats vid olyckor och bränder med elrisker. Grupp målen förutsätter kunskaper och färdigheter enligt nivå 1 för sjukvård (kap 6.1.1)
- kunna påbörja livräddning av person i farlig närhet av lågt hängande starkströmsledning inom 60 sekunder
- kunna avspärra riskområde vid nedfallna luftledningar med spänning mellan 220 V till 400 kV med hänsyn till

Livräddning av person i farlig närhet av nedfallen starkströmsledning samt avspärning.



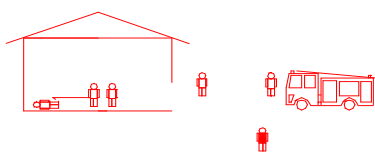
3.7.3 Eolycka nivå 2, nedtagning av skadad linjemontör (g) Bemanning: 1+1

- ha teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter i insats vid olyckor och bränder med elrisker. Grupp målen förutsätter kunskaper och färdigheter enligt nivå 1 för sjukvård (kap 6.1.1)
 - kunna påbörja nedtagning av skadad linjemontör i trästolpe med hjälp av räddningstjänstens takarbetsset och stegutrustning eller stolpskor inom 120 sek.
- Livräddning och nedtagning av skadad linjemontör i stolpe.



3.7.4 Eolycka nivå 3, brand i ställverk (g) Bemanning: 1+4

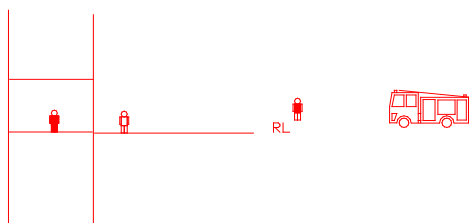
- ha teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter i insats vid olyckor och bränder med elrisker. Grupp målen förutsätter kunskaper och färdigheter enligt nivå 1 för sjukvård (kap 6.1.1)
 - kunna påbörja livräddning av skadad person i ställverk med brand inom 60 sekunder med hjälp av rökdykare
 - kunna utföra brandsläckning med iakttagande av säkerhets- och riskavstånd vid brand i ställverk samt
 - kunna genomföra livräddningsinsats vid misstanke om PCB förekomst med erforderligt skydd.
- Livräddning och släckning i ställverk med hjälp av isolerstång, kolsyra och rökdykargrupp.



3.9 Hissöppning

3.9.1 Hissöppning nivå 1 (g) Bemanning 1+1

- kunna nödöppna hissdörr samt kunna ta ut innesängda på ett säkert sätt
 - känna till rutiner för utlarmning av jourhavande hissmontör
- Öppning av hissar



3.10.1 Sågning, kapning och slipning (i)

- kunna arbeta säkert och effektivt med motorsåg, motorkap och slipverktyg.

- känna till och kunna använda sig av den personliga utrustning som finns till motorsåg, vinkelslip, Makitasåg
- kunna tillämpa de säkerhetsåtgärder som finns vad gäller; avstånd, uppstart, fällteknik, kvistteknik, håltagning i vägg, arbete/håltagning på tak och arbete på stege.
- kunna fylla på bensen och sågkedjeolja.
- kunna byta sågkedja på tre minuter.
- kunna fälla ett träd i en bestämd riktning.
- kunna kapa en stock som ligger i kläm på ett säkert sätt.
- kunna byta klinga på motorkap.
- kunna välja rätt verktyg och använda detta på säkert sätt vid brytning av trossbottnar och väggar.
- känna till risker för kapning av elkablar i väggar och tak
- kunna hantera cirkelsåg vid håltagning på tak på ett säkert sätt, samt kunna byta klinga

3.11.1 Lyftning och vinschning (i)

- kunna hantera räddningstjänstens förekommande kranar och vinschar samt veta belastningsgränser och kunna använda block för ökad utväxling

3.12.1 Invallning vid översvämning (g) Bemanning: 1+4

- kunna bygga vallar med hjälp av sandsäckar
- kunna bygga barriärer med lastpall och tillförda ställningar enligt instruktion
- kunna montera dränkbara pumpar på korrekt sätt och känna till kapacitet och begränsningar

3.12.2 Säkring av hotat tak eller byggnadsställning vid stormskada (g)

- Med hjälp av taksäkring kunna säkra hotade tak så att de inte faller ner vid storm eller kraftig blåst.
- Med hjälp av taksäkring kunna säkra hotade byggnadsställningar så att de inte faller ner vid storm eller kraftig

3.12.4 Skadeplatsbelysning (g)

3.13.1 Vintertjänst nivå 1 (g)

Bemanning: 1

- kunna hantera andningsskydd i kyla
- kunna särskilda åtgärder för motorsprutor före, under och efter körning i stark kyla
- kunna framställa varmvatten
- kunna minimera frysrisk i slangsystem och strålrör
- kunna angöra brandpost vintertid
- kunna ta upp hål i tjock is för sugsil
- känna till risker vid seriekörning av motorsprutor
- kunna rätt förbereda sig för och tjänstgöra i stark kyla samt känna till risker med att vistas ute i stark kyla
- kunna förebygga driftstörningar på fordon samt återställa fordon vintertid
- känna till och kunna använda de hjälpmedel som finns för körning i halt väglag

3.14.1 Suicid (i)

- ha kännedom om myter runt suicid
- ha god kännedom om rutiner vid larm om misstänkt suicidförsök
- ha god kännedom om åtgärder vid hot om suicid
- ha kännedom om förhandlarens roll och uppgift vid hot om suicid

4.1.1 Räddningskemi (i)

- känna till fysikaliska och kemiska egenskaper, reaktioner och begrepp.
- känna till vilka risker som finns inom släckområdet/kommunen vad gäller farliga ämnen och farligt gods på
- känna till hur skadeplatsen kan organiseras med zoner (het-varm-kall) och avspärningar (inre-yttre) vid en olycka med farliga ämnen eller farligt gods.
- känna till hur ansvarsområden samt samverkan mellan räddningstjänst, sjukvård och polis kan fungera vid en olycka med farliga ämnen eller farligt gods.
- känna till vad begreppen flampunkt och brännbarhetsområde med undre och övre brännbarhetsgräns samt
- känna till varför och var en värmepåverkad cistern ska kylas.
- ha kännedom om olika beslutsstöd och förståelse för på vilka grunder befälen fattar beslut. Kunna utnyttja enkelt beslutsstöd i form av generell åtgärdskalender

4.2.1 Oljeskador i mark och kommunalt vatten (i)

- känna till personlig utrustning för oljeskadebekämpning.
- kunna använda den tätutrustning som finns på kåren.
- kunna ansluta koppling för läktring av tankbil och tankvagn.
- kunna bygga upp avledning från tank vid läckage.
- kunna användningsområdena och begränsningar med sorptionsmedel.
- kunna täta brunnar och avloppsrör.
- känna till volymer på uppsamlingskärl.
- kunna använda gnistfria verktyg och veta när dessa ska användas.

- känna till oljans beteende i vatten.
- kunna utföra olika varianter för upptagning av olja.
- kunna biträda vid upptagning med slamsug och egna pumpar.

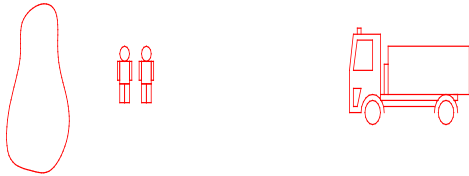
4.2.5 Oljeskada i mark (g) Bemanning:

4.2.6 Oljeskada med brandfarlig vara (g) Bemanning:

4.3.5 Kem nivå 4, enklare sanering (g) Bemanning: 2

- kunna påbörja enklare saneringsuppdrag inom 60 sek.

Saneringsuppdrag



4.3.7 Kem nivå 6, livräddning (g) Bemanning: 1+3

- kunna utföra livräddning vid kemikalieutsläpp med hjälp av rökdykare utrustade med stänkskydd inom 60 sek.
- Livräddning vid kemikalieolycka med rökdykare utrustade med stänkskydd.



4.3.8 Kem nivå 7, livräddning (g) Bemanning: 1+4

- kunna självständigt utföra livräddning vid kemikalieutsläpp med hjälp av rökdykare utrustade med stänkskydd
- Livräddning vid kemikalieolycka med rökdykare utrustade med stänkskydd.

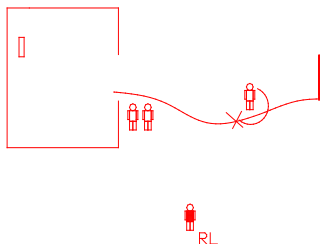


4.4.1 Gas under tryck (i)

- ha teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter för att på ett säkert och effektivt sätt kunna göra en insats mot en olycka där gas under tryck är inblandad.
- känna till vilka risker som finns inom släckområdet/kommunen vad gäller gas under tryck.
- känna till vilken personlig skyddsutrustning som är lämplig att använda vid olika fall.
- känna till skillnaden mellan kondenserad gas och icke kondenserad gas under tryck.
- känna till riskerna med brännbar kondenserad gas (ex gasol) i samband med utsläpp i gas- och vätskefas.
- kunna tyda tecken från en upphettad gasolcistern då man skall vara extra försiktig.
- känna till riskerna med att släcka en gaslåga.
- känna till vad som krävs för säkerhetsåtgärder (säkert vatten etc.) när man skall göra en offensiv insats mot

4.4.3 Gas under tryck nivå 2, upphettade gasflaskor (g) Bemanning: 1+4

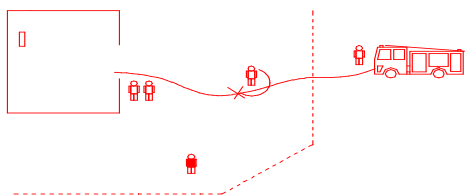
- kunna utföra avspärrning av område kring upphettade gasflaskor inom 60 sek.
 - kunna utföra kylning av upphettade gasflaskor
- Avspärrning, kylning av upphettade gasflaskor



4.4.4 Gas under tryck nivå 3, läckande gas (g) Bemanning: 1+4

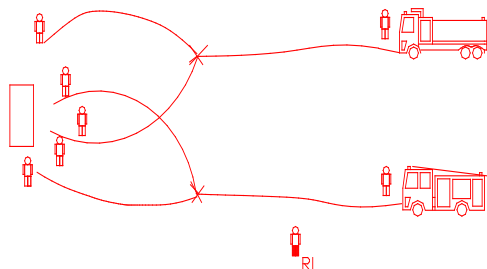
- kunna utföra avspärrning av område kring läckande gas inom 60 sek

- kunna utföra livräddning vid läckage av gas
- Livräddning och avspärning vid läckage av gas



4.4.5 Gas under tryck nivå 4, gasolcistern större utsläpp(g) Bemanning: 1+7

- på ett säkert och effektivt sätt kunna göra en insats mot en gasolcistern med en rökdykargrupp och en skyddsgrupp inom 4 min. Gruppen skall kunna avancera fram mot en gasolcistern med exempelvis ett större Avstängning, tätning och kylning av brandpåverkad gasolcistern



4.4.6 Gas under tryck nivå 5, gasolcistern mindre utsläpp (g) Bemanning: 1+4

- på ett säkert och effektivt sätt kunna göra en insats mot en gasolcistern med en rökdykargrupp inom 4 min. Gruppen skall kunna avancera fram mot en gasolcistern med exempelvis ett mindre rörbrott, och stänga av en

4.6.1 Händelse med nukleära/radiologiska ämnen CBRNE(i)

- känna till hotbild, faror och konsekvenser för människor och miljö vid händelse med N-ämne (utsläpp från kärnteknisk anläggning, kärnvapen, nukleärt eller radiologiskt preparat, FG).
- känna till på vilka olika sätt man kan skydda sig mot strålning.
- kunna genomföra räddningsinsats i radioaktivt belagt område.
- förstå begreppen intensitet och dos.

4.7.1 Händelse med biologiska och kemiska ämnen CBRNE (i)

- känna till hotbild, faror och konsekvenser för människor och miljö vid händelse med B- och C-ämne (utsläpp industri, sjukvårdsanläggning, biologiska och kemiska stridsmedel, FG).
- kunna genomföra räddningsinsats i B- och C-miljö.
- känna till på vilka olika sätt man kan skydda sig mot förgiftning och smitta.
- kunna genomföra sanering av exponerade människor och egen personal med traditionell våtsaneringsmetod och torrsaneringsmetod med personsaneringsmedel PS 104 (se punkt 4.3.9).
- kunna använda motmedel och profylax.

4.8.1 Händelse med explosiva ämnen CBRNE(i)

- känna till hotbild, faror och konsekvenser för människor och egendom vid händelse med E-ämne (bomber IED, ammunition, granater etc.).
- kunna genomföra räddningsinsats i E-miljö.
- känna till på vilka olika sätt man kan skydda sig mot primär och sekundär skadepåverkan vid explosion.

5.1.1 Främre operativ stab (g)

- kunna upprätta radio-, mobitex- samt telefonsamband med samtliga samverkande organisationer, samt montera radioutrustning inklusive högantenn för att kunna upprätta radiosamband från alternativ lokal utöver ledningsfordon.

5.1.2 Bakre operativ stab (g)

- kunna koppla in radio, data och telefoni i stabslokaler

6.1.1 Prehospitalt akut omhändertagande (g)

Bemanning: 1

- kunna använda brandbilarnas sjukvårdsutrustning för att ventilera med pocketmask och för att ge syrgas.
- vara ambulanspersonalen behjälplig vid skadeplatsarbetet vad gäller scoopbårar, KED-väst, samt kunna assistera med övrig ambulansutrustning.
- kunna omhänderta en person som varit utsatt för farligt gods.

LABC grundläggande sjukvårdsutbildning, omhändertagande av enstaka skadad.



6.1.3 Sjukvårdstransport (g) Bemanning: 4

-kunna påbörja transport av skadad i terräng med hjälp av terrängfordon eller bårslag inom 60 sek.

Terrängtransport av skadad



alt



7.4.1 Passiva system (i)

-ha förståelse för hur byggnadstekniskt brandskydd påverkar förloppet vid en brand.

7.4.2 Aktiva system (i)

-kunna använda sig av stigarledningar