

Brand- och rökdykarövningar.

Här nedan följer ett antal brand- och rökdykarövningar som vi genomfört och genomför vid Kiruna räddningstjänst. Större flertalet är insatsövningar som vi genomför i vårt containerkomplex. Det kan vara svårt att direkt överföra dessa övningar till andra räddningstjänster med andra övningsanläggningar etc. Men med vissa justeringar är de fullt användbara för alla ni andra.

Har ni några frågor angående innehåll, utformning eller vill ha tips, så är ni välkomna att kontakta mig:

Rickard Hansen; räddningstjänsten i Kiruna

Telefon: 0980-70936 alt. 70900

Fax: 0980-10475

E-mail: rickard.hansen@kommun.kiruna.se

Digitala bilder på vårt containerkomplex, sett från olika håll:







ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Brandventilation.

Tidsåtgång: 3 timmar.

Syfte: Brandpersonalen skall få grundläggande kunskaper om: de tre krafterna som styr vid brandventilation, placering av fläkt, var håltagning skall ske, tvärsnittventilation och dimspikens placering.

Lokal: Lektionssal och övningsfältet.

Material:

Övningens genomförande:

1. Teorigenomgång:

- Varför brandventilerar vi? Förbättra miljön för rökdykarna, minska risken för övertändning, restvärdet etc.
- Hur brandventilerar vi? Fläkt, håltagning, fönster, takkupor etc.
- Hur sprider sig brandgaserna? Vertikalt och horisontellt.
- Vilka tre krafter rör man sig med då det gäller brandventilation? Termisk stigitkraft, vindkraft och mekanisk ventilation.
- Termisk stigitkraft: att varma gasmassor stiger. Hur skall vi då utföra tilluftsöppning respektive frånluftsöppning för att utnyttja termiska stigitkraften? Tilluften placeras lågt och frånluften placeras högt.
- Vindkraften kan vara den starkaste kraften av de tre. Hur skall vi utnyttja vindkraften vid brandventilationen? Placera tilluften på vindsidan och frånluften på läsidan. Visa på olika exempel på placering av tilluftsöppningar och frånluftsöppningar på olika typer av tak.
- Mekanisk ventilation: Elfläkt, bensindriven fläkt, turbindriven fläkt och fogfighterventilation. Visa på placering av fläkt vid tryckande (alldeles utanför öppning, fläkten något lutad uppåt så att hela öppningen täcks) respektive sugande ventilation med strumpa. Visa på seriekörning och parallellkörning med två fläktar.
- Principerna för rensning av rökfyllt hus: börja lågt och gå uppåt samt att börja på vindsidan och gå mot läsidan.
- Öppningars storlek: frånluftsöppningar skall vara på cirka 2-4 m² för att få bästa effekt. Tilluftsöppningarna skall vara på 1-1,5 gånger frånluftsytan.
- Redogör för tvärsnittventilation (håltagning tvärs över tak, minsta bredd på tvärsnittet: 0,5 meter, komplettera med ex. dimspikar för att öka chansen att lyckas i tid etc.).
- Redogör för PPV – Positive Pressure Ventilation (tillvägagångssätt, fördelar och nackdelar).

2. Praktisk övning:

- Placering av fläkt: rökfyll gamla eldningscontainern, öppna rensluckan och förevisa placering av fläkt för tryckande in mot containern.
- Rensning av utrymme med hjälp av sugande körning (strumpa): rökfyll containern intill trapphuset, rensning via gamla eldningscontainern.
- Rensning av ett plan: rökfyll övre plan och rensa planet med hjälp av tryckande ventilering, flytta in fläkten allt eftersom.
- Gör samma sak med båda våningsplanen rökfyllda. Använd då även lättskumsaggregatet som en andra fläkt.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Insatsövning - förrådsbrand.

Tidsåtgång: 2 timmar.

Syfte:

Lokal:

Material:

Övningens genomförande:

1. Dukning inför övningen: förberett för brand i ena brandcontainrarna, två dockor inlagda på ovanvåningen, hinder (ex. pallar) i trappan på väg upp till ovanvåningen och avspärrningsband på samtliga ytterdörrar utom en som då blir angreppsvägen. Se bifogad skiss.

2. Genomgång innan övning: vilka bilar skall vara med, larmet dras på skadeplatskanalen, indelningen görs klar i gruppen. Förutsättningar vid övningen: dockor skall betraktas som medvetlösa människor och behandlas därefter, dörrar med avspärrningsband existerar ej. För övrigt så ser ni det ni ser och agerar därefter.

3. När styrkan är på plats vid grinden och klar för insats: tänd och dra larmet.

4. Möt upp på plats och styr upp angående angreppsväg samt ge information om antal personer kvar, särskilda risker etc.

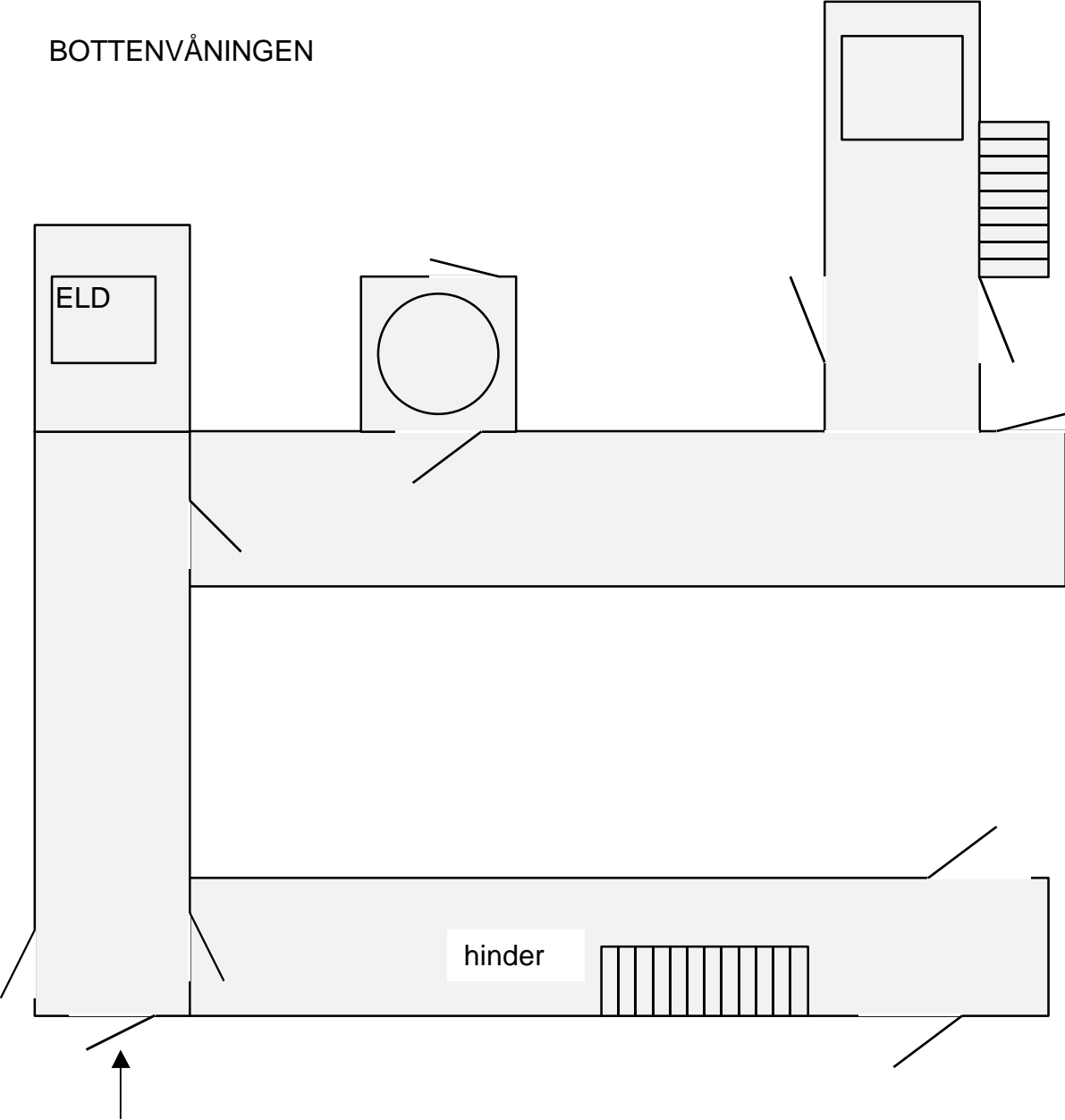
5. Under insatsen var med inne och kolla av: aktiv rökdykarledare? Används standardrutinen? Hur är slangdragningen? Hur är fordonsplaceringen? Rökdykarna: temperaturkontroller, släckteknik, sökteknik, samband utåt etc. Brandgasventilation?

6. Övningen bryts då samtliga dockor plockats ut, bränderna släckta samt att brandgasventilering och lämpning genomförts.

7. Genomgång efter övning.

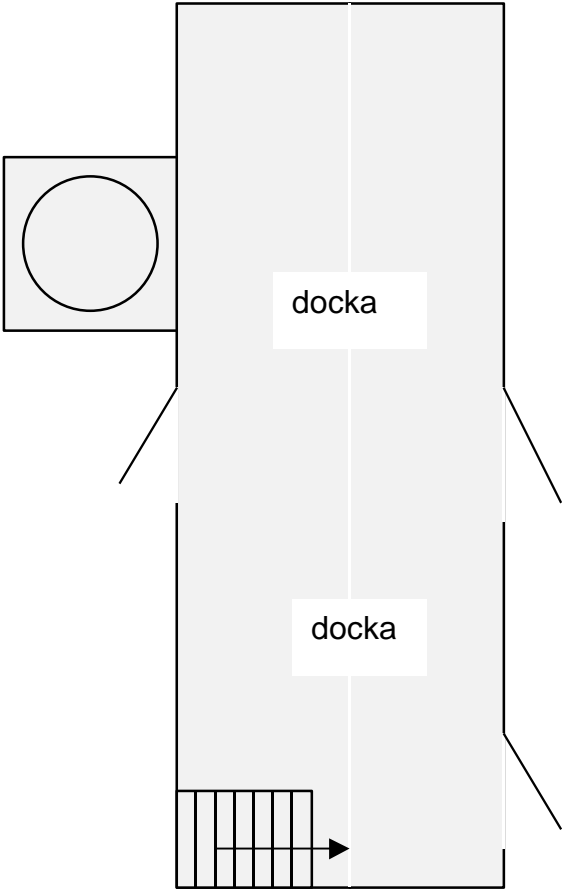
Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

BOTTENVÅNINGEN



Angreppsväg

OVANVÅNINGEN



ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Organisation – hög riskmiljö.

Tidsåtgång: 1,5 timmar.

Syfte: Brandpersonalen skall efter övningen kunna slangdragningen vid hög riskmiljö, de olika gruppernas uppgifter, förfarandet vid avlösning och framskjuten baspunkt.

Lokal: Lektionssal och övningsfältet.

Material:

Övningens genomförande:

1. Teorigenomgång:

- Ge exempel på hög riskmiljö (gruva, fartyg, sjukhus, källare, vindar etc.). Varför?
- Redovisa slangdragningen vid hög riskmiljö: två grenrör som är krosskopplade; från ena grenröret går rökdykarnas slang, rökdykarledarens slang och skyddsgruppens slang; från det andra grenröret går back-up strålrörets slang (torr), avlösningens gruppens/nödlägesgruppens slang och eventuellt rökdykarledarens (nödlägesgruppen) slang.
- Redovisa respektive grupps uppgifter samt hur sambandet är löst (vilka ligger på vilken kanal?).
- Gå igenom avlösningens förfarande: avlösningens grupp går in med sin slang och löser av rökdykargruppen, som går ut med avlösningens gruppens slang. Vid nästa avlösning, löser man av skyddsgruppen på liknande sätt.
- Gå igenom förfarandet vid framskjuten baspunkt. Alternativ ett: dra in hela slangpaketet längre in i byggnaden; alternativ två: förläng med grovslang till ett grenrör längre fram, koppla på smalslangarna på det nya grenröret omloppsvis; alternativ tre: skarva omloppsvis på en längd smalslang till på rökdykarnas, rökdykarledarens och skyddsgruppens slang (OBS! rökdykarna och skyddsgruppen skall befinna sig på samma plats då detta utförs då det innebär att man omloppsvis måste bryta vattnet för dessa grupper).

2. Praktisk övning: Torrövning utanför vagnhallen

Heltiden blir första bil och deltiden blir andra bil. Samtliga skall ha rökdykarradioapparater. Larma ut på radio. Slangdragningen skall utföras och slangarna skall vattenfyllas. Avlösning och framskjuten baspunkt (alternativ tre) skall genomföras.

Genomgång efter övning (eventuellt ha en kort genomgång alldeles då slangdragningen är klar för att kontrollera så att den är korrekt och bra).

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Insatscontainer.

Tidsåtgång: 2 timmar.

Syfte: Att träna upp angrepps- och släcktekniken.

Lokal: Lektionssal och övningsfältet.

Material:

Övningens genomförande:

1. Teorigenomgång:

Genomgång av angreppet:

- Läsa byggnaden
- Lufta strålröret, kolla temperatur och häng upp vatten ovan dörr.
- Rökdykare utan strålrör öppnar dörren (ingen rökdykare i dörrens slagriktning).
- Beroende på vad som händer: (RITA!) 1. Om det väller ut brandgaser: temperaturkontroll, upprepad brandgaskylning, avancera framåt, direkt släckning och pensling. 2. Tändning sker i brandgaslagret → liten brand kräver korta pulsationer, större brand kräver långa pulsationer och skulle inte långa pulsationer räcka till så återstår så kallade svep. När man fått ner branden i storlek: temperaturkontroller, brandgaskylning, direkt släckning och pensling

2. Rita upp slangdragningen därefter redovisa körschemat för övningen:

- Lufta strålrör och ställ in vinkel på strålen.
- Mask på och tänd.
- Kör angreppet från stängd dörr på instruktörs kommando, med samtliga åtgärder (blöta ner ovan dörr, temperaturkontroll etc.)
- Släckning beroende på hur det ser ut där inne (brandgaskylning, direkt släckning, indirekt släckning, pensling).
- Jobba två och två.
- Kör angreppet tills instruktören ger order om återtåg. Undvik att släcka initialbranden.
- Lämpning och packa ihop. Genomgång efter övning.

3. Genomförande av övning enligt ovan.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Insatsövning - källarbrand.

Tidsåtgång: 2 timmar.

Syfte:

Lokal:

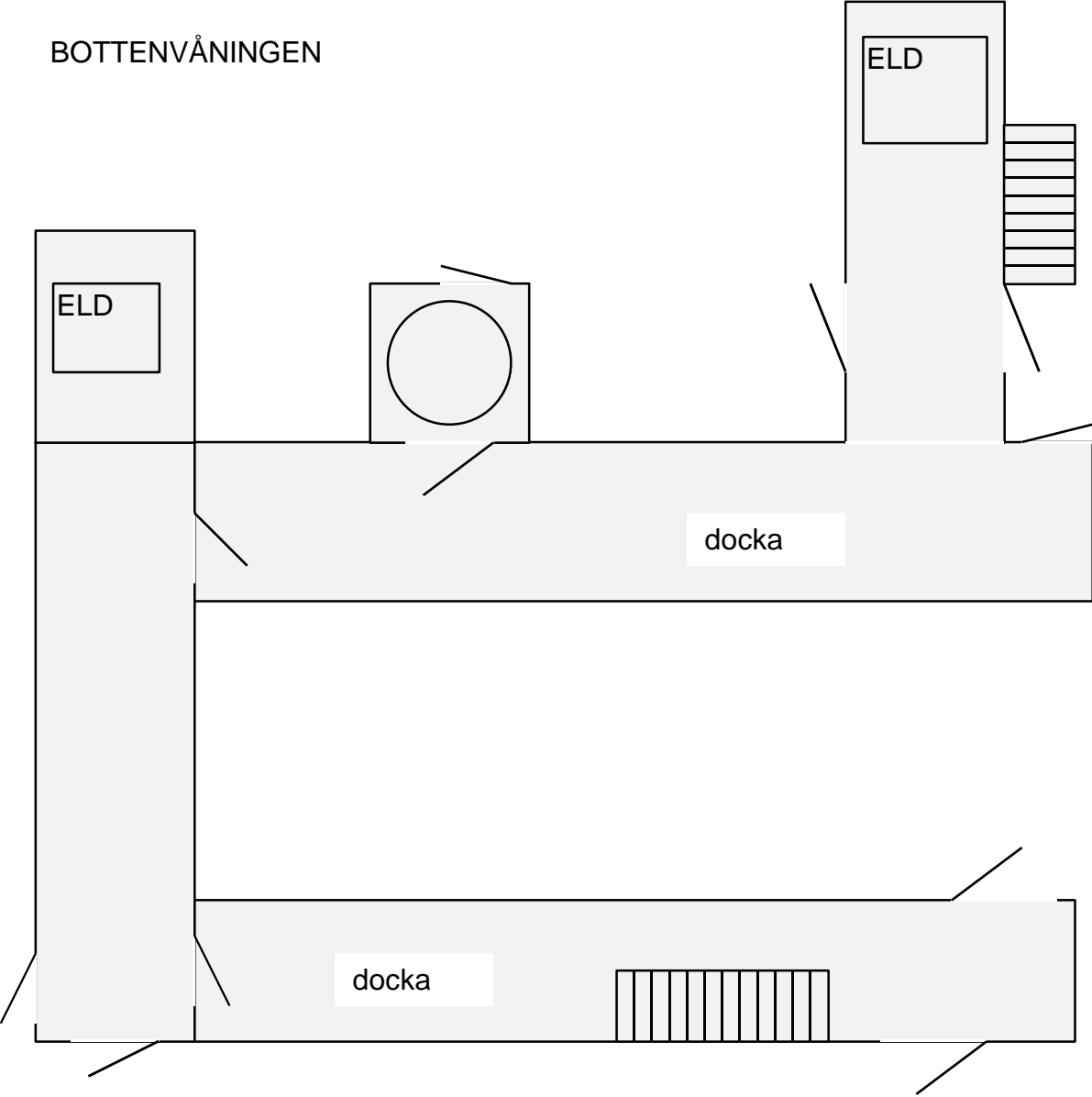
Material:

Övningens genomförande:

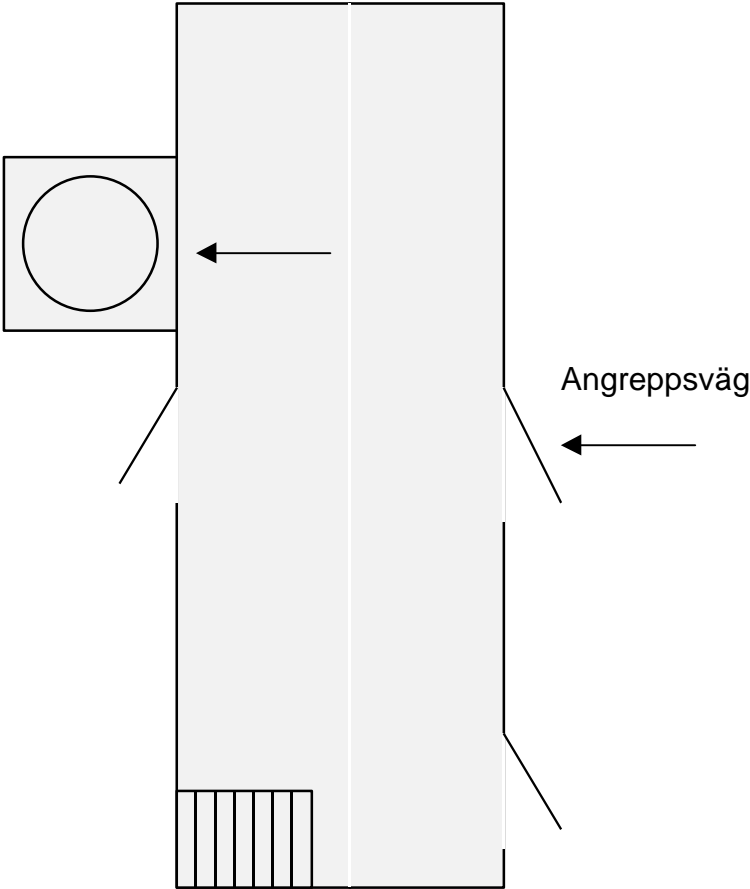
1. Dukning inför övningen: förberett för brand i båda brandcontainrarna, två dockor inlagda på bottenplan och avspärrningsband på samtliga ytterdörrar på bottenvåningen (angreppsväg blir via ytterdörr på ovanvåningen). Se bifogad skiss.
2. Genomgång innan övning: vilka bilar skall vara med, larmet dras på skadeplatskanalen, indelningen görs klar i gruppen. Förutsättningar vid övningen: dockor skall betraktas som medvetlösa människor och behandlas därefter, dörrar med avspärrningsband existerar ej. För övrigt så ser ni det ni ser och agerar därefter.
3. När styrkan är på plats vid grinden och klar för insats: tänd och dra larmet.
4. Möt upp på plats och styr upp angående angreppsväg (via dörr på ovanvåningen och sedan ner via trapphuset) samt ge information om antal personer kvar, särskilda risker etc.
5. Under insatsen var med inne och kolla av: aktiv rökdykarledare? Förstärkt baspunkt? Används standardrutinen? Hur är slangdragningen? Hur är fordonsplaceringen? Rökdykarna: temperaturkontroller, släckteknik, sökteknik, samband utåt etc. Brandgasventilation?
6. Övningen bryts då samtliga dockor plockats ut, bränderna släckta samt att brandgasventilering och lämpning genomförts.
7. Genomgång efter övning.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

BOTTENVÅNINGEN



OVANVÅNINGEN



ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Insatsövning – lång angreppsväg (heltid+deltid).

Tidsåtgång: 2,5 timmar.

Syfte:

Lokal:

Material:

Övningens genomförande:

1. Dukning inför övningen: förberett för brand i båda brandcontainrarna, tre dockor inlagda på bottenplan, två dockor inlagda på ovanvåningen, hinder i trappan upp till ovanvåningen samt i containern på väg till trappan och avspärningsband på samtliga ytterdörrar. Se bifogad skiss.

2. Genomgång innan övning: vilka bilar skall vara med, larmet dras på skadeplatskanalen, indelningen görs klar i grupperna. Förutsättningar vid övningen: dockor skall betraktas som medvetlösa människor och behandlas därefter, dörrar med avspärningsband existerar ej. För övrigt så ser ni det ni ser och agerar därefter.

3. När styrkorna är på plats vid grinden och klar för insats: dra larmet.

4. Möt upp på plats och styr upp angående angreppsväg (med steg upp på taket och därefter ner till bottenplan via spiraltrappan, översta våningen kan enbart nås via borte trappan) samt ge information om antal personer kvar, särskilda risker etc.

Tänd på när rökdykarna är på väg in i containerkomplexet.

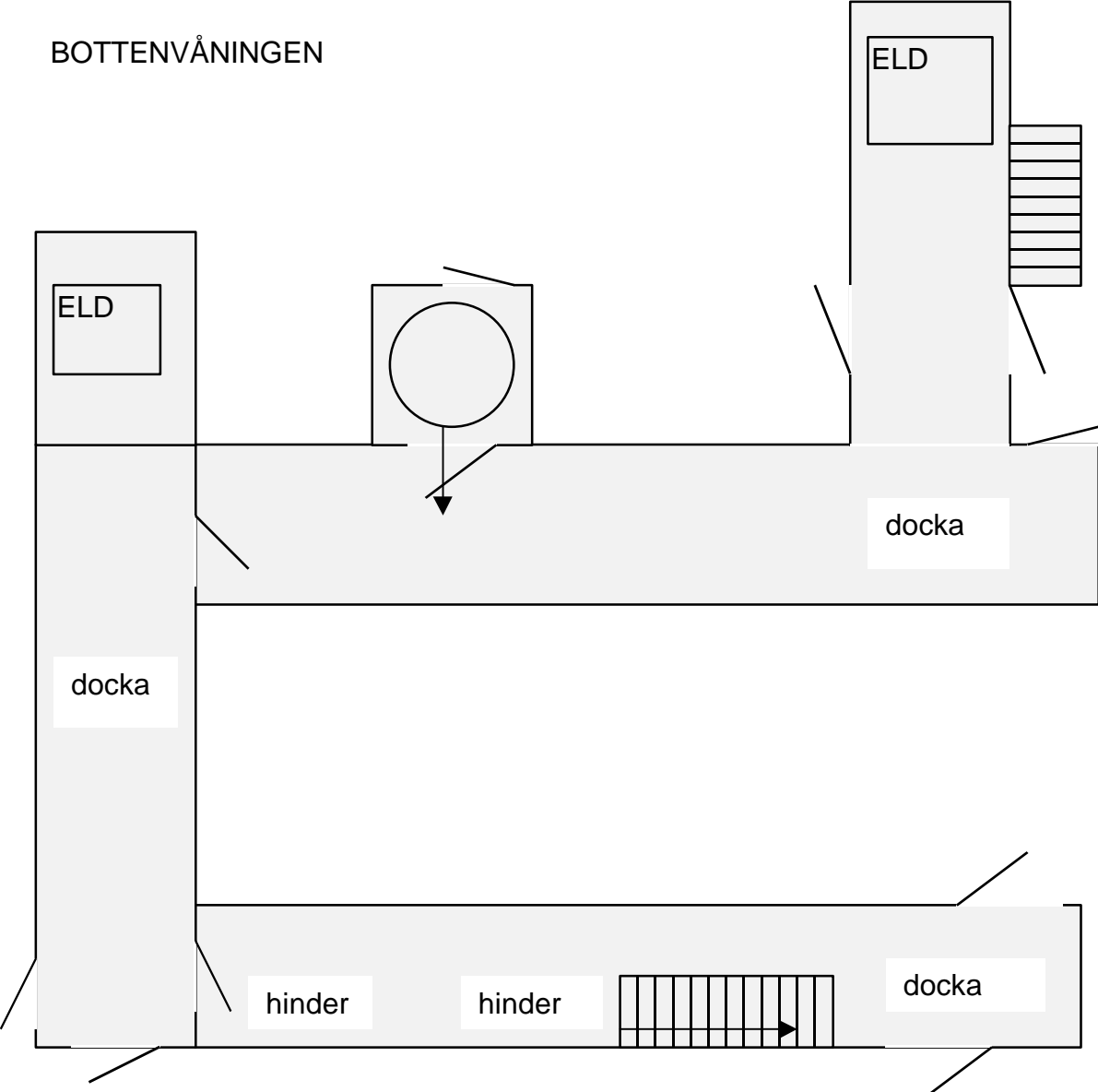
5. Under insatsen var med inne och kolla av: aktiv rökdykarledare? Förstärkt baspunkt? Används standardrutinen? Hur är slangdragningen? Organisation hög riskmiljö! Samverkan rökdykargrupp och skyddsgrupp? Hur fungerar avlösningarna? Hur är fordonsplaceringen? Rökdykarna: temperaturkontroller, släckteknik, sökteknik, samband utåt etc. Brandgasventilation?

6. Övningen bryts då samtliga dockor plockats ut, bränderna släckta samt att brandgasventilering och lämpning genomförts.

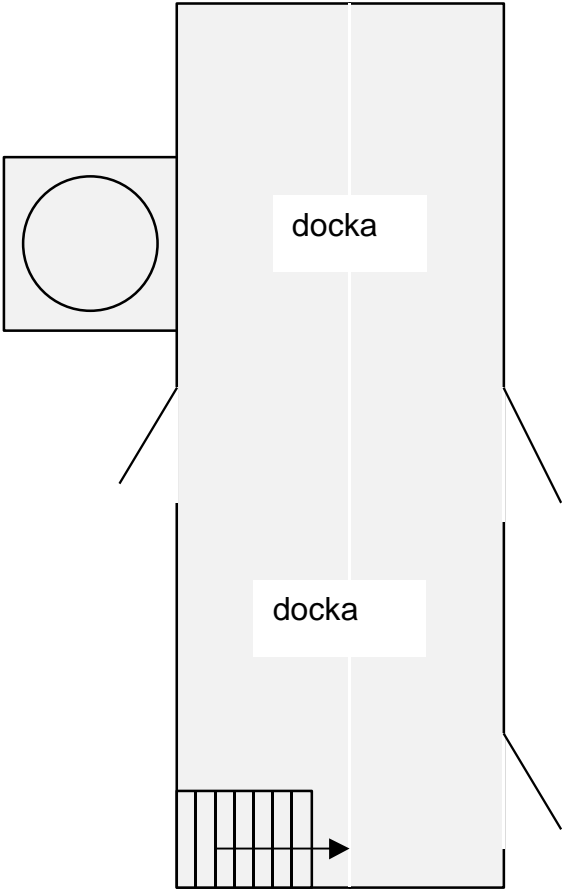
7. Genomgång efter övning.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

BOTTENVÅNINGEN



OVANVÅNINGEN



ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Insatsövning - lägenhetsbrand.

Tidsåtgång: 2 timmar.

Syfte:

Lokal:

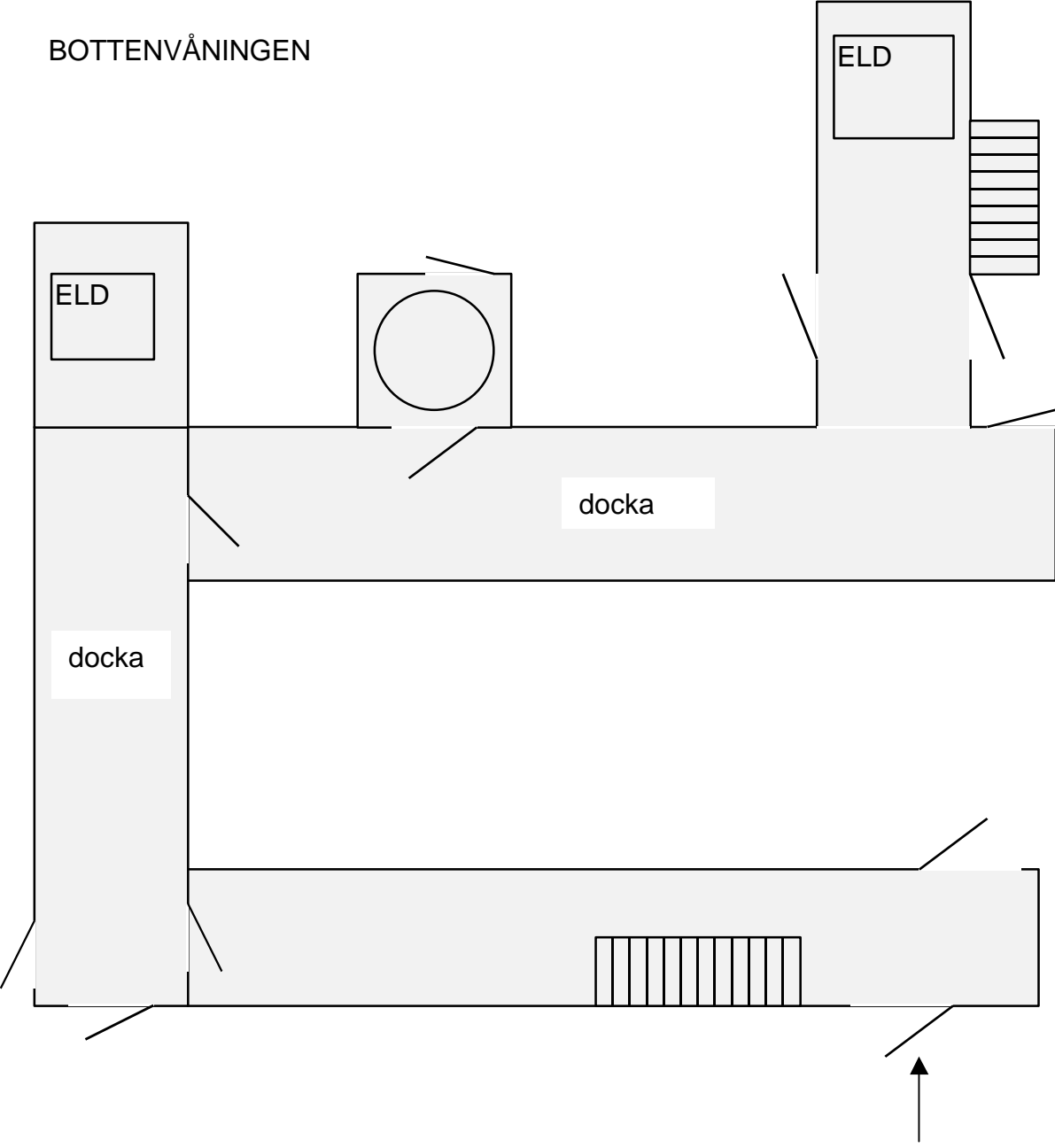
Material:

Övningens genomförande:

1. Dukning inför övningen: förberett för brand i båda brandcontainrarna, två dockor inlagda på bottenplan och avspärrningsband på samtliga ytterdörrar utom en som då blir angreppsvägen. Se bifogad skiss.
2. Genomgång innan övning: vilka bilar skall vara med, larmet dras på skadeplatskanalen, indelningen görs klar i gruppen. Förutsättningar vid övningen: dockor skall betraktas som medvetlösa människor och behandlas därefter, dörrar med avspärrningsband existerar ej. För övrigt så ser ni det ni ser och agerar därefter.
3. När styrkan är på plats vid grinden och klar för insats: tänd och dra larmet.
4. Möt upp på plats och styr upp angående angreppsväg samt ge information om antal personer kvar, särskilda risker etc.
5. Under insatsen var med inne och kolla av: aktiv rökdykarleddare? Används standardrutinen? Hur är slangdragningen? Hur är fordonsplaceringen? Rökdykarna: temperaturkontroller, släckteknik, sökteknik, samband utåt etc. Brandgasventilation?
6. Övningen bryts då samtliga dockor plockats ut, bränderna släckta samt att brandgasventilering och lämpning genomförts.
7. Genomgång efter övning.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

BOTTENVÅNINGEN



Angreppsväg

ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Insatsövning – mindre verkstadsbrand.

Tidsåtgång: 2 timmar.

Syfte:

Lokal:

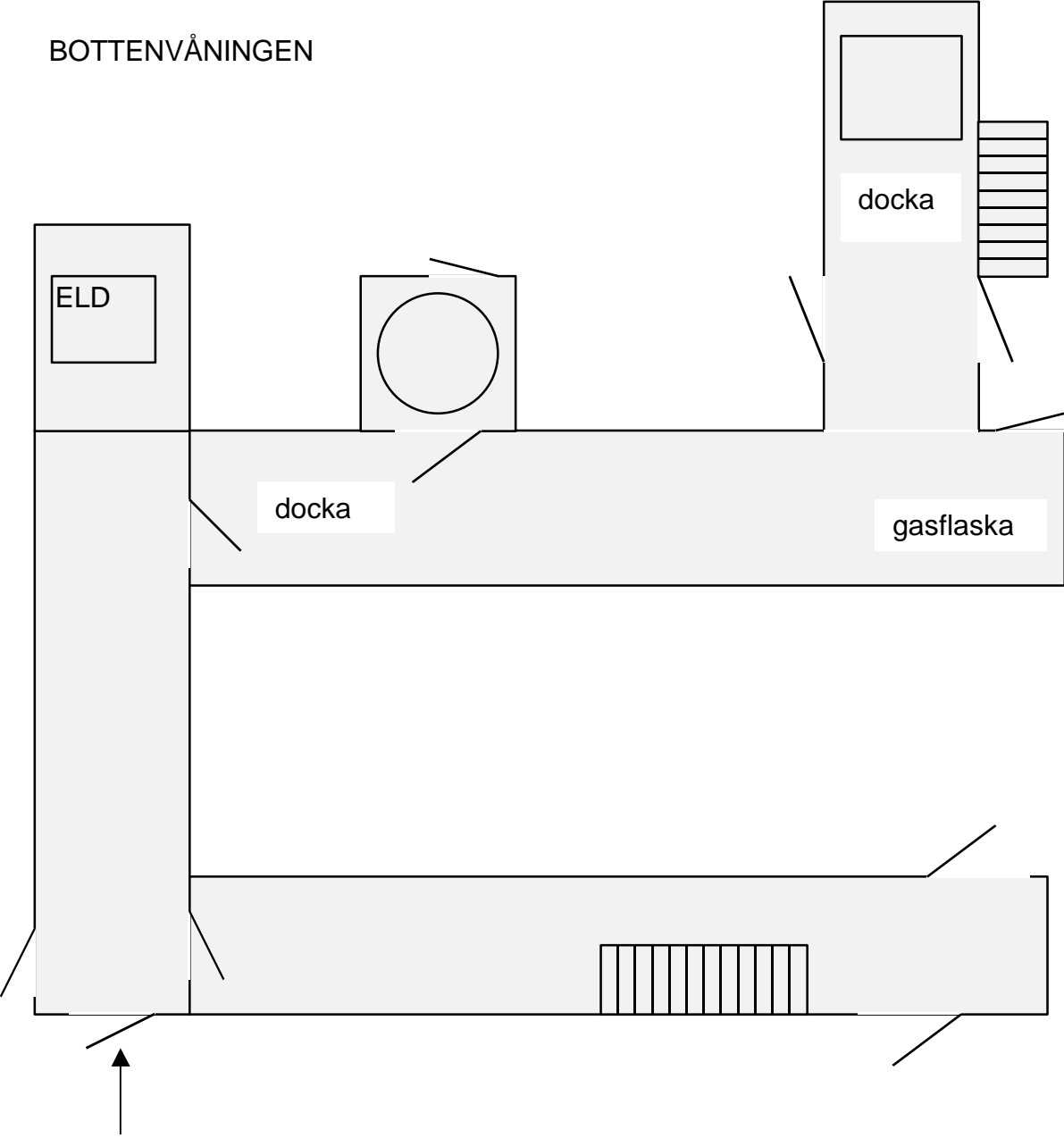
Material:

Övningens genomförande:

1. Dukning inför övningen: förberedd brand i ena brandcontainern, två dockor inlagda på bottenplan, gasflaska inlagd i annat utrymme än brandrummet och avspärningsband på samtliga ytterdörrar utom en som då blir angreppsvägen. Se bifogad skiss.
2. Genomgång innan övning: vilka bilar skall vara med, larmet dras på skadeplatskanalen, indelningen görs klar i gruppen. Förutsättningar vid övningen: dockor skall betraktas som medvetlösa människor och behandlas därefter, dörrar med avspärningsband existerar ej. För övrigt så ser ni det ni ser och agerar därefter.
3. När styrkan är på plats vid grinden och klar för insats: tänd och dra larmet.
4. Möt upp på plats och styr upp angående angreppsväg samt ge information om antal personer kvar, särskilda risker (gasflaskan och dess placering) etc.
5. Under insatsen var med inne och kolla av: Omhändertagande av gasflaska, aktiv rökdykarledare? Används standardrutinen? Hur är slangdragningen? Hur är fordonsplaceringen? Rökdykarna: temperaturkontroller, släckteknik, sökteknik, samband utåt etc. Brandgasventilation?
Slå ut en av rökdykarna (brutit benet) i slutet av insatsen, be hans kamrat ropa ut att kamraten är illa därän samt att hans mask friflödar. Kontrollera rökdykarledaren – snabbhet och agerande. Rökdykaren skall bäras ut.
6. Övningen bryts då rökdykaren burits ut.
7. Genomgång efter övning.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

BOTTENVÅNINGEN



Angreppsväg

ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Insatsövning – större verkstadsbrand (heltid+deltid).

Tidsåtgång: 2,5 timmar.

Syfte:

Lokal:

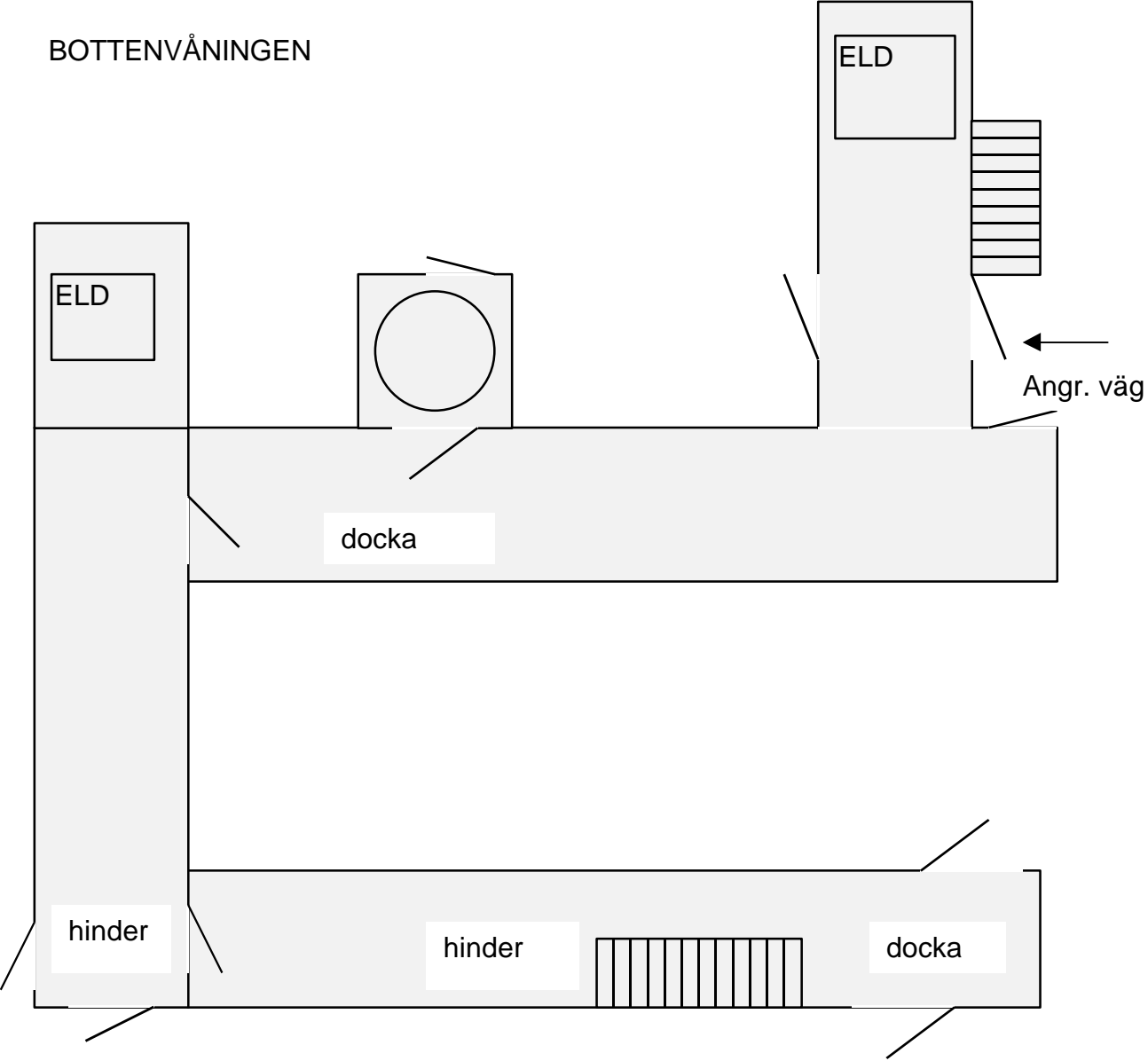
Material:

Övningens genomförande:

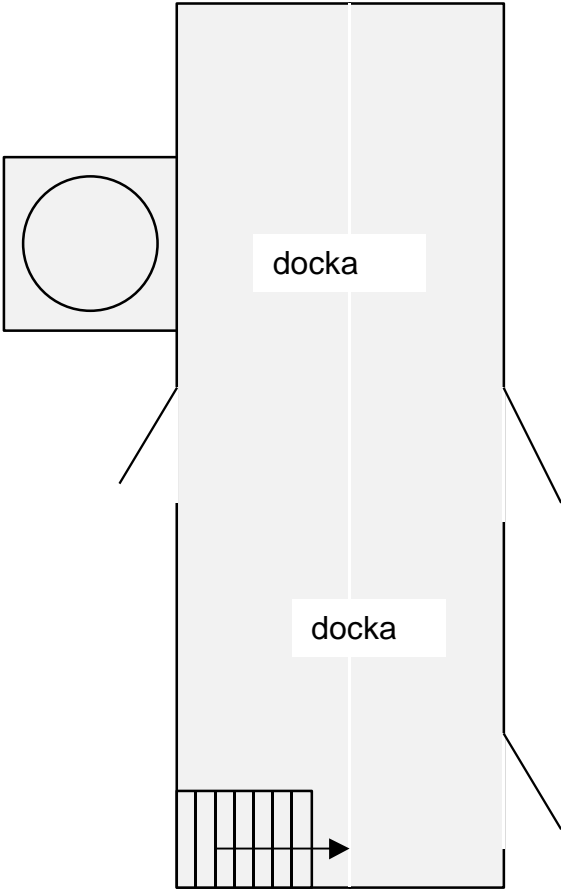
1. Dukning inför övningen: förberett för brand i båda brandcontainrarna, två dockor inlagda på bottenplan och två dockor inlagda på ovanvåningen samt avspärningsband på samtliga ytterdörrar utom en som då blir angreppsvägen. Hinder (ex. pallar) i trappan upp till ovanvåning samt hinder i container på väg till trappan. Se bifogad skiss.
2. Genomgång innan övning: vilka bilar skall vara med, larmet dras på skadeplatskanalen, indelningen görs klar i grupperna. Förutsättningar vid övningen: dockor skall betraktas som medvetlösa människor och behandlas därefter, dörrar med avspärningsband existerar ej. För övrigt så ser ni det ni ser och agerar därefter.
3. När styrkorna är på plats vid grinden och klar för insats: tänd och dra larmet.
4. Möt upp på plats och styr upp angående angreppsväg samt ge information om antal personer kvar, särskilda risker etc.
5. Under insatsen var med inne och kolla av: aktiv rökdykarledare? Förstärkt baspunkt? Används standardrutinen? Hur är slangdragningen? Hur är fordonsplaceringen? Rökdykarna: temperaturkontroller, släckteknik, sökteknik, samband utåt etc. Organisation hög riskmiljö! Samverkan rökdykargrupp och skyddsgrupp? Förfarande vid avlösning? Brandgasventilation?
6. Övningen bryts då samtliga dockor plockats ut, bränderna släckta samt att brandgasventilering och lämpning genomförts.
7. Genomgång efter övning.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

BOTTENVÅNINGEN



OVANVÅNINGEN



ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Insatsövning – test av rökdykarledare.

Tidsåtgång: 2 timmar.

Syfte:

Lokal:

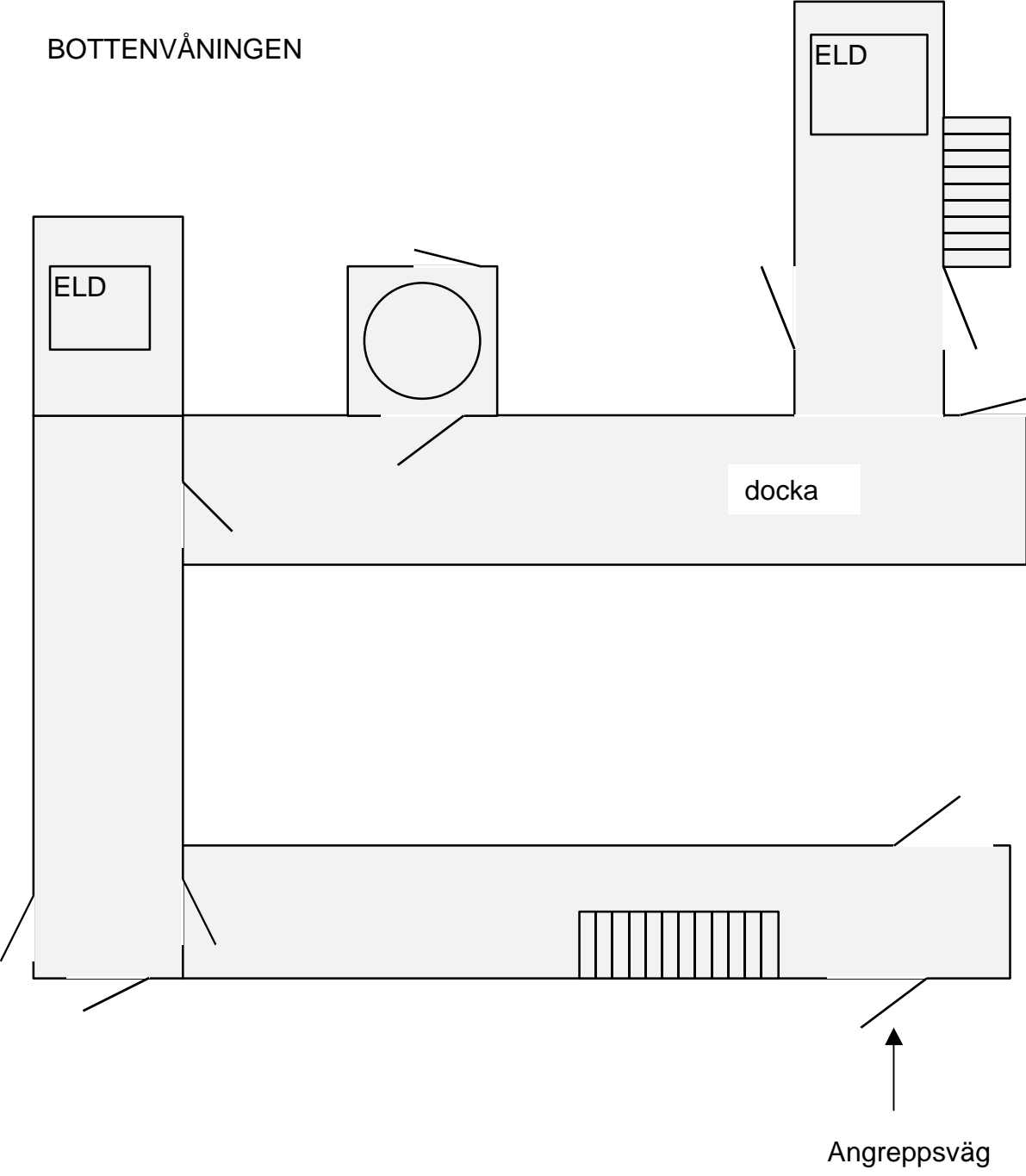
Material:

Övningens genomförande:

1. Dukning inför övningen: förberett för brand i båda brandcontainrarna, en docka inlagd på bottenplan och avspärrningsband på samtliga ytterdörrar utom en som då blir angreppsvägen. Se bifogad skiss.
2. Genomgång innan övning: vilka bilar skall vara med, larmet dras på skadeplatskanalen, indelningen görs klar i gruppen. Förutsättningar vid övningen: dockor skall betraktas som medvetlösa människor och behandlas därefter, dörrar med avspärrningsband existerar ej. För övrigt så ser ni det ni ser och agerar därefter.
3. När styrkan är på plats vid grinden och klar för insats: tänd och dra larmet.
4. Möt upp på plats och styr upp angående angreppsväg samt ge information om antal personer kvar, särskilda risker etc.
5. Under insatsens gång: 1. Säg åt rökdykarna att vara stilla och tysta → kontrollera rökdykarledarens reaktion, snabbhet och åtgärder. 2. Säg åt ena rökdykaren att sätta sig ner och vara stilla och tyst, smäll en smällare och låt den andra rökdykaren gå ut utan att säga ett ord → kontrollera rökdykarledarens reaktion, snabbhet och åtgärder.
6. Genomgång efter övning.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

BOTTENVÅNINGEN



ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Sökteknik – lägenhet.

Tidsåtgång: 2 timmar.

Syfte: Brandpersonalen skall få grundläggande kunskaper angående referensrumsmetoden, samt att de skall praktiskt få genomföra ett sök med hjälp av denna metod.

Lokal: Lektionssal och övningsfältet.

Material: Repade siktskivor, videokamera, papper och penna.

Övningens genomförande:

1. Inled med att visa på att beteckningar som ”högervarv” är olämpliga på grund av risken för missförstånd. Det är bättre då att använda beteckningar som ”höger hand i vägg”, vilket inte kan missförstås.
2. Gå igenom förfaringssättet för referensrumsmetoden. Där oftast hallen blir det så kallade referensrummet. Rökdykarna gör snabba svep in i angränsande rum för att finna personer vid dörröppningar och för att skapa sig en bild av var de olika rummen är. Gå igenom dess fördelar (svårare att bli vilse, större chans att snabbt hitta personer etc.) men poängtera att det inte alltid går att använda metoden (industrier etc.).
3. Övriga tips vid sök av lägenhet: Sök brett, undvik att röja, var uppmärksam på ledtrådar: typ av matta → olika typer av rum; strömbrytares placering → i regel alldeles vid dörröppning; stanna upp ibland och lyssna → för att få ledtrådar om brandens placering och var eventuella personer finns.
4. Praktisk övning: Kör ut till övningsfältet, koppla upp vattenförsörjningen mot lägenhetsdelen på andra plan, trycksätt slangarna och stäng därefter av ventilen till rökdykarnas slang och stäng av pumpen. Förse rökdykarna med repade siktskivor och låt dem söka efter en docka i lägenheten. Tekniken som skall användas är referensrumsmetoden och sökandet bör videofilmas. När rökdykarna kommer ut skall de rita upp hur de tror att lägenheten ser ut. Därefter genomgång par för par, där videofilmen används.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Sökteknik – stora lokaler.

Tidsåtgång: 2 timmar.

Syfte: Brandpersonalen skall få grundläggande kunskaper angående olika metoder för sökteknik i stora lokaler samt problematiken kring detta.

Lokal: Lektionssal och vagnhallen.

Material: Repade siktskivor, videokamera, ”blindkäpp”.

Övningens genomförande:

1. Börja med att diskutera problematiken: vanliga söktekniken (höger hand i vägg) fungerar ej särskilt bra. Finns det någon etablerad sökteknik för stora lokaler i landet? Svar: nej.

Kan linor vara lösningen? Nja, risken är alltför stor att man trasslar in sig i exempelvis maskiner på väg in. Den ”minst dåliga” metoden som används, är den då man använder rökdykarslangen som en ”lina” och förbindelse bak och gör så kallade halvmånesvep in i lokalen. Rökdykarledaren har då även till uppgift att efter varje svep mata ut cirka 2 meter slang för nästa svep.

Hjälpmedel? Hjälpmedel finns i form av exempelvis blindkäppar eller dylikt (fiskespö) som gör att rökdykarnas sökradie avsevärt förbättras. Vidare så kan ficklampor användas som hjälpmedel genom att man placerar ficklampan vid senast avsökt punkt då man måste gå ut, på så sätt underlättar man för efterkommande rökdykargruppers sök. Även så kallad light-line kan användas på detta sättet.

2. Praktisk övning: Låt rökdykarna tejpa fast repade siktskivor, förse dem med blindkäppar eller dylikt samt med rökdykarradio. Kör ut bilar från vagnhallen så att stor och fri yta fås. Placera exempelvis ett grenrör inne i vagnhallen, grenröret skall symbolisera det sökta. Förse rökdykarna med trycksatt slang (från exempelvis en centrumrulle) och låt dem börja sök utifrån och in i vagnhallen. Halvmånesvep skall användas. En person agerar rökdykarledare, matar slang till svepen och har radiokontakt med rökdykarna. Låt dem söka tills de hittar grenröret. Videofilma det hela och låt rökdykarna få granska sitt eget sök efteråt.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

ÖVNINGSBESKRIVNING

Övningsbenämning: Insatsövning – två angreppsvägar (heltid+deltid).

Tidsåtgång: 2 timmar.

Syfte:

Lokal:

Material:

Övningens genomförande:

1. Dukning inför övningen: förberett för brand i båda brandcontainrarna, två dockor inlagda på bottenplan, två dockor inlagda på ovanvåningen, hinder (ex. pallar) i trappan upp till ovanvåningen, hinder alldeles utanför trapphuset med spiraltrappan och avspärrningsband på samtliga ytterdörrar utom två som då blir angreppsvägarna. Se bifogad skiss.

2. Genomgång innan övning: vilka bilar skall vara med, larmet dras på skadeplatskanalen, indelningen görs klar i grupperna. Förutsättningar vid övningen: dockor skall betraktas som medvetslösa människor och behandlas därefter, dörrar med avspärrningsband existerar ej. För övrigt så ser ni det ni ser och agerar därefter.

3. När styrkorna är på plats vid grinden och klar för insats: tänd och dra larmet.

4. Möt upp på plats och styr upp angående angreppsvägarna (heltiden tar ena angreppsvägen och deltiden tar den andra) samt ge information om antal personer kvar, särskilda risker etc.

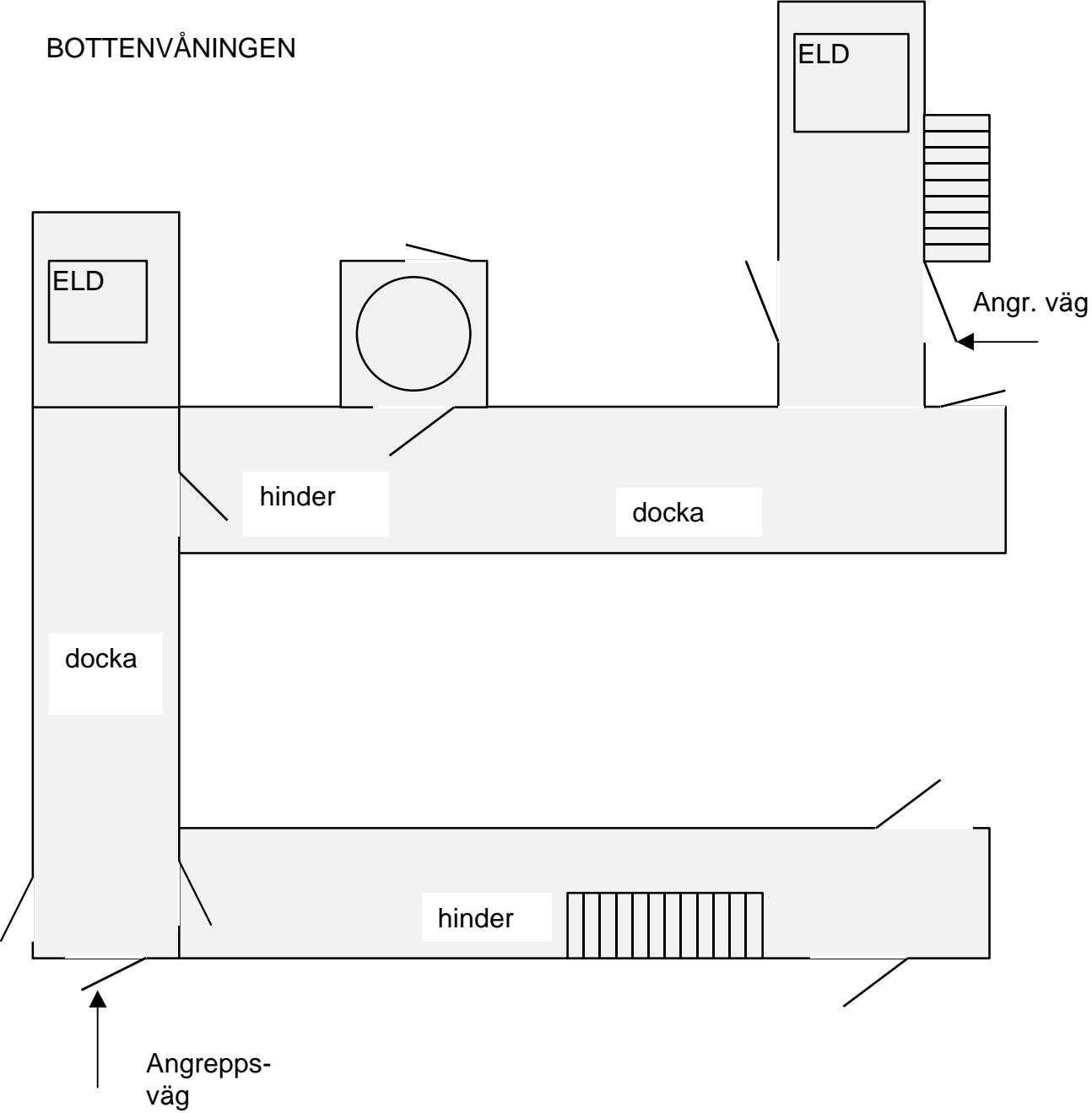
5. Under insatsen var med inne och kolla av: aktiva rökdykarledare? Används standardrutinen? Samspelet mellan de två olika rökdykargrupperna? Hur är slangdragningen? Hur är fordonsplaceringen? Rökdykarna: temperaturkontroller, släckteknik, sökteknik, samband utåt etc. Brandgasventilation?

6. Övningen bryts då samtliga dockor plockats ut, bränderna släckta samt att brandgasventilering och lämpning genomförts.

7. Genomgång efter övning.

Rickard Hansen; Kiruna räddningstjänst; Tfn: 0980-70936.

BOTTENVÅNINGEN



OVANVÅNINGEN

