

		<b>RÄDDNINGSTJÄNSTEN</b> <b>Trelleborg-Vellinge-Skurup</b>	<b>Risikanalys</b>
Upprättad: 2022-07-13 AO	Godkänd:	Reviderad:	<b>Räddningstjänsten</b> <b>Trelleborg</b>

Risikanalysen är framtagen och gällande för räddningstjänstens operativa arbete och endast i fredstid.

Generellt jobbar vi med risker hela tiden och alla är problematiska att förutse och därmed svåra att förbereda sig inför. Grundprincipen när vi åker ut på larm är att räddningsledaren ALLTID är skyldig att göra en riskbedömning innan påbörjad insats och dessutom skyldig att dokumentera denna. Vi övar årligen på de mest förekomna typerna av larm med högt säkerhetstänk i allt vi gör.

Grunderna för våra säkerhetsrutiner bottnar i en rad olika AFS-föreskrifter som vi lyder under och arbetsmetoder beskrivs i riktlinjer för det olika arbetsområdena.

Riskbedömning: Operativt arbete Räddningstjänsten Trelleborg				
IDENTIFIERADE RISKER			HANDLINGSPLAN	
Riskkällor och risker	Hög risk	Låg risk	Åtgärder	Ansvarig
<b>Brand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Takarbete</li> <li>– Invändig insats</li> <li>– Rökdykning</li> <li>– Skärskäckare</li> <li>– Elrisker</li> <li>– Rasrisk</li> <li>– Arbetsstegar</li> <li>– Håltagning</li> <li>– Släckmedel</li> </ul>	Ja		Se egen ruta.	AO
<b>Farliga Ämne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Explosiva ämne</li> <li>– Gas</li> <li>– Vätska</li> <li>– Fasta ämne</li> <li>– Oxiderande ämne</li> <li>– Förgiftning/smitta</li> <li>– Radioaktiva/Nukleära ämne</li> <li>– Frätande ämne</li> <li>– Övriga ämne</li> <li>– Kemdykning</li> </ul>		Ja	Identifiera ämnet i tidigt skede och använd beslutsstöd för att sätta rätt skyddsnivå i form riskavstånd och klädsel och agera enligt satta rutiner.  Utföra personsanering efter avslutad insats.  Styrande dokument är AFS för kemdykning.  För att minska riskerna kan restriktioner sättas och funktioner i ledningsstrukturen utses, ex säkerhetsbefäl.	AB
<b>Personligt skydd</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Filtermask</li> <li>– Tryckluftsapparat</li> <li>– Branddräkt</li> <li>– hjälm</li> <li>– Handskar</li> <li>– Skyddsskor/kängor</li> <li>– Splash</li> <li>– Kemskyddsdräkt</li> <li>– Fallskydd</li> <li>– Dykdräkt</li> <li>– Slangdyk</li> <li>– Skyddsglasögon</li> <li>– Hörselskydd</li> <li>– Laserglasögon</li> <li>– Gasindikering</li> <li>– Intensimeter/dosimeter</li> <li>– Sågskydd</li> <li>– Smittskydd</li> </ul>		Ja	All skyddsutrustning skall vara hel och ren.  Arbetstagaren informeras om skyldigheten att använda dessa, närmsta arbetsledare ansvarar för att detta efterföljs.  Inköp görs efter gällande krav och CE-märkning.	JJ

<b>Räddning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hög höjd</li> <li>– Svår belägenhet</li> <li>– Trafikolycka</li> <li>– Skärande verktyg</li> </ul>		Ja	<p>Användning av splash 1500 får endast ske efter genomförd riskbedömning. Dräktens begränsningar tas upp i riskbedömningen</p> <p>Arbete på hög höjd är även detta styrt av AFS och skall följas, skyddsutrustning skall användas på rätt sätt och övas årligen.</p> <p>Vid arbete på väg skall avstängning och avspärrning ske för att säkerställa att arbetsplatsen är säker. Räddningsledaren ansvarar för uppgiften men kan se olika ut vid olika typer av vägar och hastighetsbegränsningar.</p> <p>Vid olyckor där klippverktyg används skall rätt skyddsutrustning användas, branddräkt, skyddsglasögon och handskar.</p> <p>En säkerhetsman är alltid utsedd och skall kunna snabbt ingripa och bära andningsapparat för att kunna ingripa om brand uppstår.</p>	TW, AB, SC
<b>Vattenlivräddning</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ytlivräddning</li> <li>2. Dykinsats</li> <li>3. Rescuerunner</li> <li>4. Båt</li> </ol>	Nej	Ja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Risk för drunkning, tester vid nyrekrytering samt årliga återkommande övningar och utbildningar i säkerhet vid livräddning</li> <li>2. Risk för drunkning, lungbristning och dykarsjuka. Hårda krav vid nyrekrytering, 8 veckor lång dykutbildning, övning i bassäng varje månad, övning i havet varje månad i enlighet med AFS dykeriarbete</li> <li>3. Drunkning, trauma. Utbildning av sjöräddningssällskapet i Göteborg, samt intern utbildning i säkerhet och handhavande internt</li> <li>4. Drunkning, trauma. Återkommande övningar i handhavande och säkerhet kring båt och arbete från båt till sjöss.</li> </ol>	Dykansvarig WB samt platschef
<b>Utryckningskörning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Framförande av tunga fordon</li> <li>– Påkallande av fri väg</li> </ul>		Ja	<p>C-behörighet är krav. Därefter minst ett år i tjänst och körning så ofta det går utanför larmen för att bygga upp förmågan att framföra tungt fordon. Förmågan bedöms från individ till individ.</p>	Styrkechef
<b>Hot om suicid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Järnväg</li> <li>– Hoppkudde</li> <li>– Psykisk ohälsa</li> </ul>		Ja	<p>Här samverkar vi med Polis och Ambulans och först på plats tar första kontakten.</p> <p>Stor satsning i utbildning kallad MHFA gjordes sen några år tillbaka och ny personal skall med tiden samlas upp.</p>	Felicia Nyberg

<b>Social oro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hotfulla situationer</li> <li>– Fysiskt våld</li> <li>– Vapen</li> <li>– Explosiver</li> </ul>		Ja	<p>Risken för att bli utlarmad till händelser där helt oförutsedda scenario kan uppstå finns alltid, även om det bedöms som mindre risk.</p> <p>Stenkastning mot våra fordon vet vi förekommer men att vi i Trelleborg än så länge vara förskonade.</p> <p>Vid misstanke om sådant scenario gäller det alltid att iaktta största försiktighet, backa och invänta polis.</p>	Styrkechef
<b>Sjukvårdsinsatser</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Smitta</li> <li>– Hotfulla personer</li> <li>– Tunga lyft</li> </ul>		Ja	<p>Använda skyddshandskar, munskydd.</p> <p>Hjälpas åt vid tunga lyft och aldrig jobba ensam.</p> <p>HLR och annan sjukvårdsutbildning är årligen löpande.</p>	Styrkechef, JJ
<b>Övrigt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fysisk skada</li> <li>– Psykisk skada</li> </ul>		Ja	<p>Fysisk skada kan uppkomma vid fysträning.</p> <p>Skyddsglasögon skall användas vid innebandy. I övrig träning har individen själv ett egenansvar.</p> <p>Vid traumatiska upplevelser skall alltid avlastande samtal initieras av närmsta gruppchef som första åtgärd. Vid behov tas samtalsledare in och personalen tas ur tjänst för vidare samtal. Steget därefter är att erbjuda professionell hjälp via företagshälsovården.</p>	Styrkechef
<b>Djurlivräddning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fysisk skada</li> </ul>			<p>Risk med att hantera djur i nöd.</p> <p>Östra Grevie har specialkompetens i ämnet.</p>	Styrkechef

Riskbedömning: Brand				
IDENTIFIERADE RISKER			HANDLINGSPLAN	
Riskkällor och risker	Hög risk	Låg risk	Åtgärder	Ansvarig
<b>Takarbete</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genomtramp</li> <li>- Fall</li> <li>- Skärande verktyg</li> </ul>	x		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Endast arbete från höjdfordon vid risk för genombränning eller försämrade bärgighet av takkonstruktion. Ej beträda brandutsatt tak.</li> <li>– Vid allt arbete i på hög höjd där risk för skada genom fall föreligger ska fallskydd bäras.</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Höjdfordon</li> <li>- Bärbar stege</li> <li>- Fallande föremål</li> <li>- Genombränning</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>– Inget verktyg får handhas utan utbildning. Skyddsutrustning ska bäras. Arbete ovanför brösthöjd ska undvikas.</li> <li>– Endast utbildad personal får hantera höjdfordon. Vid arbete i korg ska minst en person i korgen vara utbildad för körning av höjdfordon. Ensamarbete i korg vid takarbete får inte förekomma. För att undvika påkörning av höjdfordon vid arbete ska olycksplatsen spärras av. Fallskydd ska alltid bäras i korg. Andningskydd skall alltid följa med i korgen vid arbete från korgen vid brand. En säkerhetsman skall utses i samband med arbete från korgen som säkerhet mot påkörning och eventuell nödkörning vid exempelvis motorhaveri.</li> <li>– Arbete från bärbar stege ska i största möjliga mån undvikas enligt AFS 2004:3 Stegar och arbetsbockar.</li> <li>– Vid risk för skada av fallande föremål ska avspärning av området upprättas.</li> <li>– Vid allt arbete mot brandutsatt tak ska höjdfordon vattenförsörjas.</li> </ul>	
<b>Invändig insats</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rasrisk</li> <li>– Luftföroreningar</li> <li>– Fall</li> </ul>	Ja		<p>Vid arbete vid exempelvis eftersläckning ska bärigheten på de utrymmen där personal förväntas arbete riskbedömas och vid behov avspärras.</p> <p>För att skydda andningsvägar ska arbete vid brandplatser där luftföroreningar kan förekomma riskbedömas. Filtermas eller andningsapparat ska användas där risk föreligger. Föreligger risk för CO-förgiftning, syrebrist eller situationer där filter till filtermask ej bedöms som tillräckligt ska andningsapparat användas.</p> <p>Vid arbete inne i byggnad med påverkan på bärighet och risk för fall eller genomtrampning ska bedömt utrymme avspärras. Tillräcklig belysning ska eftersträvas.</p>	RL, SC
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rökdykning</li> </ul>	Ja		<p>Endast utbildad och medicinskt kontrollerad personal får rökdyka. Personalen skall minst genomgå 2 kalla och 2 varma övningar årligen. Innan påbörjad rökdykning skall</p>	

			<p>riskreducerande åtgärder vidtas exempelvis genom utvändig kylning av brandgaser, ventilering etc. Befålet skall även göra riskbedömning innan påbörjat arbete om insatserna väger upp riskerna samt meddela eventuella restriktioner och dokumentera detta. Vidare styrs vi av AFS 2007:7 i ämnet där det mer detaljerat står hur rökdykning skall bedrivas.</p> <p>Rökdykning hamnar i topp gällande störst risker i vårt arbete. Stor vikt läggs på just detta i en brandmans utbildning och vår dimensionering med en styrka på minst 5 personer ligger som grund där alla har en uttalad roll i en rökdykarinsats.</p> <p>Stora risker med värmepåverkan och dålig sikt.</p>	
– Skärsläckare	x		Endast utbildad personal får handha verktyget. I koordinerad insats skall befålet säkerställa att ingen befinner sig inom riskområde.	Styrkechef
– Elrisker		x	Risk för elektriska skador är begränsat vid brand. Om möjligt bryter vi strömmen. Mer vanligt förekommande är solceller på tak där vi är medvetna om riskerna och hur vi undviker dem.	
– Rasrisk		x	Kännedom om hur olika byggnader står emot brand ingår i en brandmans utbildning, befäl får mer utbildning och ingår i riskbedömning innan påbörjad insats.	
– Arbetsstegar	x		All operativ personal får kontinuerlig utbildning i arbete med stegar och hur vi säkert använder dessa.	
– Håltagning	x		Skall om möjligt alltid ske från höjdfordon med säkrad personal med andningsskydd och sågbyxor.	
– Släckmedel.		x	Skumvätskan påverkar både människa och miljö. Används restriktivt och bara om alla andra släckmetoder anses otillräckliga.	

Riskbedömning: Farliga ämnen				
IDENTIFIERADE RISKER			HANDLINGSPLAN	
Riskkällor och risker	Hög risk	Låg risk	Åtgärder	Ansvarig
<b>Brand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Takarbete</li> <li>– Invändig insats</li> <li>– Rökdykning</li> <li>– Skärskäckare</li> <li>– Elrisker</li> <li>– Rasrisk</li> <li>– Arbetsstegar</li> <li>– Håltagning</li> <li>– Släckmedel</li> </ul>	Ja			DC/FSL, Platschef.
<b>Farliga Ämne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Explosiva ämne</li> <li>– Gas</li> <li>– Vätska</li> <li>– Fasta ämne</li> <li>– Oxiderande ämne</li> <li>– Förgiftning/smitta</li> <li>– Radioaktiva/Nukleära ämne</li> <li>– Frätande ämne</li> <li>– Övriga ämne</li> <li>– Kemdykning</li> </ul>		Ja	Påtagning av dräkt ingår som moment i utbildningen. Om dräkten trots detta sätts på fel och läcker så skall insatsen avbrytas.  Påtagning ska vara beskrivit i metodkort.	DC/FSL, Platschef DPÄ
<b>Personligt skydd</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Filtermask</li> <li>– Tryckluftsapparat</li> <li>– Branddräkt</li> <li>– hjälm</li> <li>– Handskar</li> <li>– Skyddsskor/kängor</li> <li>– Splash</li> <li>– Kemskyddsdräkt</li> <li>– Fallskydd</li> <li>– Dykdräkt</li> <li>– Slangdyk</li> <li>– Skyddsglasögon</li> <li>– Hörselskydd</li> <li>– Laserglasögon</li> <li>– Gasindikering</li> <li>– Intensimeter/dosimeter</li> <li>– Sågskydd</li> <li>– Smittskydd</li> </ul>		Ja	Olika storlekar kommer att skickas till stationerna för att fördelas på fordonen. Att dräkt i rätt storlek finns på bilen kontrolleras av resp. individ vid arbetspassets start.	DC/FSL, Platschef
<b>Räddning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hög höjd</li> <li>– Svår belägenhet</li> <li>– Trafikolycka</li> </ul>		Ja	Användning av splash 1500 får endast ske efter genomförd riskbedömning. Dräktens begränsningar tas upp i riskbedömningen	IC

– Skärande verktyg				
<b>Vattenlivräddning</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ytlivräddning</li> <li>2. Dykinsats <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Rescuerunner</li> <li>4. Båt</li> </ol> </li> </ol>			<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Risk för drunkning, tester vid nyrekrytering samt årliga återkommande övningar och utbildningar i säkerhet vid livräddning</li> <li>6. Risk för drunkning, lungbristning och dykarsjuka. Hårda krav vid nyrekrytering, 8 veckor lång dykutbildning, övning i bassäng varje månad, övning i havet varje månad i enlighet med AFS dykeriarbete</li> <li>7. Drunkning, trauma. Utbildning av sjöräddningssällskapet i Göteborg, samt intern utbildning i säkerhet och handhavande internt</li> <li>8. Drunkning, trauma. Återkommande övningar i handhavande och säkerhet kring båt och arbete från båt till sjöss.</li> </ol>	
<b>Utryckningskörning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Framförande av tunga fordon</li> <li>– Påkallande av fri väg</li> </ul>				
<b>Hot om suicid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Järnväg</li> <li>– Hoppkudde</li> <li>– Psykisk ohälsa</li> </ul>				
<b>Social oro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Hotfulla situationer</li> <li>– Fysiskt våld</li> <li>– Vapen</li> <li>– Explosiver</li> </ul>				
<b>Sjukvårdsinsatser</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Smitta</li> <li>– Hotfulla personer</li> </ul>				
<b>Övrigt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fysisk skada</li> <li>– Psykisk skada</li> </ul>				
<b>Djurlivräddning</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fysisk skada</li> </ul>				