

Effektiva insatser



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG

Om Effektiva insatser

Effektiva insatser är ett utbildningskoncept för Räddningstjänsten Storgöteborgs operativa personal. Utbildningen omfattar föreläsningar, förevisningar, diskussionsuppgifter, scenariospel och insatsövningar.

Denna presentation handlar om taktik och är framarbetad av:

- Ola Folkesson
- Johan Helsing
- Dan Johansson
- Stefan Karlsson
- Kristoffer Wahter



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG**



Taktik vid byggnadsbrand

1. Läs situationen och lokalisera branden
2. Påverka branden så snabbt som möjligt!
3. Riskbedöm situationen och gör en plan
4. Sträva efter att kyla brandgaser eller släcka branden
5. Sträva efter att gå från tät till otät brandrök
6. Sträva efter effektiva åtgärder och restvärde genom hela insatsen





Läs situationen och lokalisera branden

- Brandförlopp, i vilken fas befinner sig branden?
- Var brinner det?
- Hur sprider branden sig?
- Byggnaden, vad är det för byggnadskonstruktion?
- Vad råder det för situation, livräddning?



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG

Påverka branden så snabbt som möjligt!

- Vidta omedelbara åtgärder för att få släckmedel på branden/brandgaserna.
- Vid mindre bränder, exempelvis torrkokning, lägg på ett lock eller lämpa.

Syftet är att:

- Snabbt påverka branden för att släcka, dämpa eller fördröja brandspridning.
- Påbörja riskreducerande åtgärder.
- Säkrare arbetsmiljö för att vi sänker temperaturen och minskar koncentrationen av giftiga brandgaser i brandutrymmet.
- Möjlighet till en bättre orientering och bedömning av branden.





Fortsätt samla fakta och lägg upp en plan:

- IR-scanna byggnaden
- Gå runt och titta
- Lokalisera branden och dess omfattning
- Läs byggnaden
- Titta efter särskilda risker

Sökmetodik med IR-kameran

Tänk på att:

- IR-kameran mäter värmestrålning och är inte en röntgen-kamera som ser genom byggnadskonstruktioner.
- Byggnader är isolerade för att klara kyla och värme varav det kan ta tid innan värmen från branden har transporterats genom väggen. Först när väggen börjar bli uppvärmd kommer det att visa sig som en temperaturskillnad på IR-kameran. I detta läge kan branden ha hunnit att sprida sig.
- IR-kameran skall ses som ett hjälpmedel men inte utgöra den enda metoden för att hitta branden.

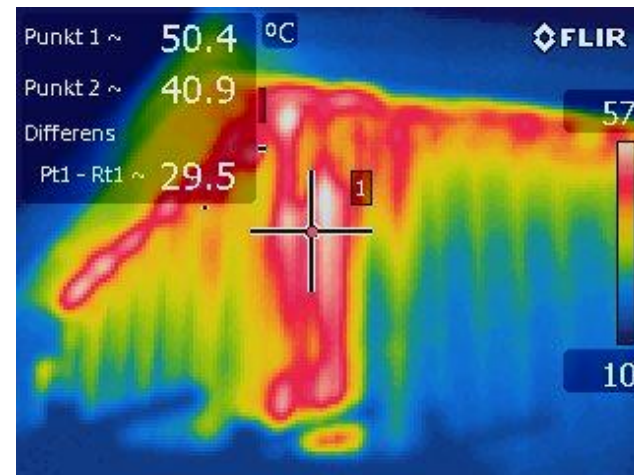
Sökmetodik med IR-kameran

- Scanna hela byggnaden för att hitta avvikelser.
- Sätt eventuella avvikelser i relation till kunskaperna i brandförlopp och byggnadskonstruktion.
- Rumsbranden kan ofta upptäckas runt fönster eller frånluftventiler
- Vindbrand eller brand i takets luftspalt kan ofta upptäckas under takfoten.
- Brand inne i en konstruktion upptäcks inte förrän ytskiktet blivit uppvärmt så att ett område eller punkt avviker från övriga ytan. När förändringen syns på utsidan kan förloppet ha kommit mycket längre inne i konstruktionen.



Sökmetodik med IR-kameran

- Påbörja släckangrepp med vald metod.
- Bedöm genom återkommande IR-scanning om släckinsatsen får önskad effekt.



Riskbedöm situationen och genomför din plan

- Om möjligt ha en plan för förstärkande resurser.



Sträva efter att kyla brandgaser eller påföra släckmedel direkt på branden!

- Syftet med att kyla brandgaser eller påföra släckmedel direkt på branden är att släcka, dämpa eller förhindra brandspridning.
- Kyl utifrån med skärsläckare, CAFS, förhöjt lågtryck, dimspik, etc.
- Invändig släckinsats med rökdykare.



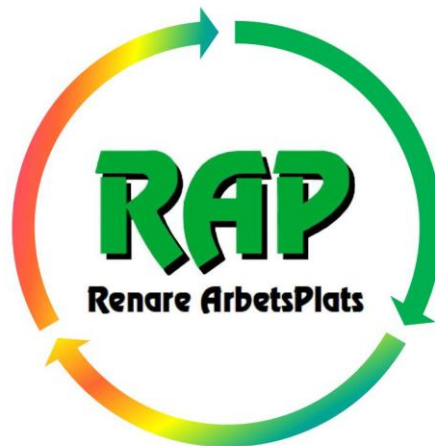
Sträva efter att gå från tät till otät brandrök

- Skapa frånluft
- Om lämpligt starta PPV-fläkten och följ med luftströmmen in i byggnaden.
- Säkerställ därefter att alla brandhärdar är under kontroll.
- Värdera risken för konstruktionsbrand. Undvik fortsatt fläktinsats i de lokaler där det finns risk för spridning i konstruktionen.
- Kontrollera om det finns några konstruktionsbränder.
- All ventilering med fläkt kräver aktiv övervakning.



Fördelen med att gå från tät till otät brandrök:

- Snabbare sök
- Bättre miljö för nödställda
- Bättre arbetsmiljö för egen personal
- Effektivare och säkrare insats



Sträva efter effektiva åtgärder och restvärde genom hela insatsen

- När vi lämnar brandplatsen skall brand-, rök- och vattenskador vara så små som möjligt. Brand- och rökskador som uppstått innan vår framkomst går inte att påverka men skall minimeras efter vår framkomst.
- Vattenskador skall minimeras och det är allas ansvar att se till att det släckmedel vi levererar verkligen hamnar där det gör nytta.
- Överväg hela tiden om metodvalet står i rimlig relation till miljöpåverkan.
- Släckmedel som rinner iväg på marken gör ingen nytta och kan leda till skada på egendom och miljö.



Exempel

Villabrand, där det slår lågor ut ur fönstren.



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG

Exempel

Villabrand, där det slår lågor ut ur fönstren.



- Läs situationen och lokalisera branden.



Exempel

Villabrand, där det slår lågor ut ur fönstren.



- Påverka branden så snabbt som möjligt genom att utifrån påbörja släckning med exempelvis en pulversläckare, förhöjt lågtryck, skärsläckare, dimspik eller CAFS.

Exempel

Villabrand, där det slår lågor ut ur fönstren.



- Riskbedöm situationen och genomför din plan.



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG

Exempel

Villabrand, där det slår lågor ut ur fönstren.

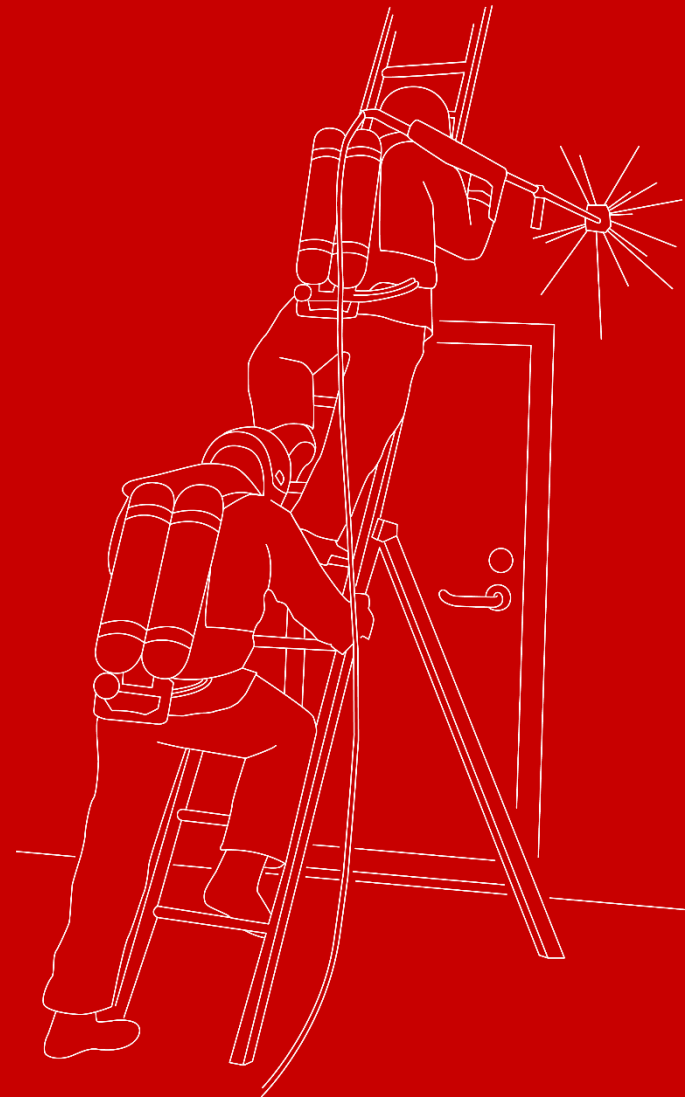


- Släck glödbränder, exempelvis pulversläckare, dimspik, CAFS-spett, säkerställ att det inte förekommer någon risk för brandspridning.
- Undvik fortsatt fläktinsats i de lokaler där det finns risk för spridning i konstruktionen.
- Frilägg för att kontrollera att allt är ordentligt släckt, lämpa vid behov.



RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGRÖTEBORG

**Trygghet
Säkerhet
Omtanke**



**RÄDDNINGSTJÄNSTEN
STORGÖTEBORG**