

Arbetet inleddes med en studie över tillgänglig statistik över hur handbrandsläckare har använts vid olika typer av bränder samt om insatsen varit lyckad eller inte. En studie av tidigare genomförda försök har även gjorts.

Val av släckmedel tycks inte ha någon avgörande betydelse när branden är liten och väl exponerad, d v s inget hindrar släckmedlet från att nå brandhärden.

Efter genomförda släckförsök, under provningens gång, kunde man konstatera betydelsen av att släckmedlet hamnat på rätt plats, d v s där det brinner. Hinder skapade svårigheter att helt släcka branden, vilket medförde att den tog fart igen. För att effektivt släcka en brand i ett rum är det viktigt att man hanterat släckredskapet på rätt sätt.

Pulversläckare släcker branden snabbare och säkrare än skumsläckaren, men skapar en rumsmiljö som är svår att gå in i för ytterligare insats. Detta problem har man inte med skumsläckaren, såvida inte hettan eller röken gör det omöjligt. Behovet av en andra insats bedöms som mindre vid användning av pulver.

Det är tydligen inte i första hand fråga om släckarens klassificering utan mer om dess storlek som är avgörande för en framgångsrik insats.

I provningen har även vattenslang, flatrullad husbrandslang, studerats. Denna operation medför ökat risktagande genom att anslutning, utdragning m m tar tid.