

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brandfarlig vara genom brevlådeinkast när person fanns i lägenhet.

## **FAKTA OM TÄNDVÄTSKA**

Eftersom lysfotogen har så hög flampunkt kan den inte antändas som den är vid rumstemperatur utan den måste först förgasas. Det är detta som sker i veken i en fotogenlykta. Råkar man spilla ut fotogen kommer de flesta material att suga upp fotogenen och fungera som veckor och därmed uppstår stor brandfara. (Hälsosafarlig - Mycket brandfarlig)

Kemetyl T-Gul är en effektiv tändvätska till grillar och brasor, passar även bra som bränsle i fotogenkök. T-Gul är en speciell ren paraffin för att minimera lukt, sot, och os. T-Gul brinner endast i förening med annat tändbart material (papper, trä, kol,).

## **UPPDRAG**

Göra ett fullskaleförsök med lysfotogen och T-Gul genom ett brevlådeinkast, genom att spruta in 2 liter vätska och därefter kasta in en brinnande cigarett genom brevlådeinkastet.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Krinsp NN och XX, Brandutredare Tommy Nilsson, och Brandman YY.

## **INSATSEN**

Räddningstjänsten var inte på plats.

## **HÄNDELSEN**

Man som bodde i en 1-rumslägenhet på 3vån av fyra och som hade blivit ovän med sin flickvän. Fram på kvällen en dag mitt i veckan hörde mannen hur det ringde på ytterdörren men han förstod att det var hans flickvän som stod utanför och ville komma in, men han ville inte öppna och släppa in henne. Hon skrek till honom om det var så att han inte öppnade skulle hon hålla in något genom brevlådeinkastet. Efter en stund hörde mannen hur det rann ute i hallen av någon form av vätska som kom genom brevlådeinkastet, och kort därefter kastades även en cigarett in men som tur var hände inget. Mannen såg inte från början så allvarligt på händelsen utan han tog en handuk och torkade upp vätskan och lade den i en plastpåse, och fimpen i en plastpåse. När det hade gått cirka en vecka efter händelsen tänkte mannen att det var kanske bäst att kontakta polisen, vilket han också gjorde.

Han tog både handuken och fimpen och gick till polisen och berättade. Polisen blev naturligtvis intresserad och tog in flickan för förhör. Handuken och fimpen skickades till SKL för analys, och man fann kvinnans DNA på fimpen och att där fanns fotogen eller T-Gul på handduken. Tekniska roteln i X-stad ringde och frågade om vi kunde ställa upp för att återskapa samma situation vilket vi naturligtvis gjorde. Vi hade en container på övningsfältet som vi inredde med en dörr med brevlådeinkast, plastmatta inköptes, lite kläder och tidningar och vätska inköptes.

## **SPRIDNINGSRISKER**

Där fanns en stor tidningshög på golvet i hallen och ovanför hängde en klädhängare, fullt med kläder.

## **PLATSBESKRIVNING**

Enrumslägenhet med hall på 3vån, där spis och ugn är placerad ute i hallen.

## SAMMANFATTNING OCH ERFARENHETER

Vid försöket hälldes 2 liter lysfotogen in genom brevlådeinkastet precis som det hade gjorts i verkligheten. Den matta som fanns i hallen var en vanlig plastmatta, och man kunde se hur vätskan flöt över en stor del av mattan. När cigarettens kastades in hände inget utan cigarettens slocknade, men lägger man fimpen i vätskan och sedan tänds på fimpen blir den precis som en veke och brinner. Däremot är det naturligtvis helt klart om fimpen hade landat på tidningarna så hade det börjat brinna, och sedan gått vidare upp i kläderna som hängde precis ovanför tidningshögen. Vi testade både t-gul, lysfotogen, och bensin i mindre mängder i en annan container där vi även kastade en tänd cigarett i vätskan utan att det hände något innan vi gjorde fullskaleförsöket.

