

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand på en lastbrygga som sprider sig in till kök och matsal på X-skolan i X-stad. Larm via SOS i X-stad till räddningstjänsten söndag den xx-xx-xx klockan 01.13.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Thomas Jonasson, räddningstjänsten, som besökte brandplatsen tillsammans med en kriminaltekniker från polisen i X-stad söndagen den xx-xx-xx klockan 10.00-13.00.

## **BYGGNADEN**

En 2-plans byggnad där den ena våningen är en suterängsvåning. Byggnaden är byggd i vinkel. Den ena vinkeln innehåller en gymnastiksal med omklädningsrum och den andra vinkeln kök och matsal på första våningen och bibliotek och fritidsgård på suterängplanet. Utanför köket fanns en lastbrygga av trä med ett staket av trä och ett plåttak. Byggnaden är utvändigt klädd med fasadtegel. Byggnaden är byggd 1970.

## **HÄNDELSEN OCH RÄDDNINGSTJÄNSTENS INSATS**

En person hade sett att det brann på lastbryggan och larmade räddningstjänsten via SOS i X-stad den xx-xx-xx klockan 01.13. Skolan var utrustad med automatiskt brandlarm, detta löste och kom in till SOS 6 minuter efter det att en person hade ringt och larmat. Räddningsstyrkan i X-stad ryckte ut med 8 man med släckbil, tankbil, stegbil och ledningsbil. När styrkan kommer till plats så brinner det kraftigt på lastbryggan, i två intilliggande förråd och i köket. Matsalen och entréhallen är rökfyllda. Räddningsledaren begär direkt att X-stad deltid med 5 man ska larmas till platsen. Styrkan sattes in för att slå ned branden på lastbryggan. Rökdykare gick in i byggnaden för att släcka i köket och förhindra brandspridning till matsalen. Entréhallen sattes under övertryck med hjälp av fläktar för att förhindra brand- och rökspridning till gymnastiksalen. Dessa åtgärder fick ganska snabbt effekt och branden blev under kontroll. En restvärdesledare kontaktades och han gav sitt medgivande att sätta igång med restvärdesräddning.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Thomas Jonasson besökte platsen den xx-xx-xx klockan 10.00-13.00. Lastbryggan hade mycket stora skador. Två förråd som låg i direkt anslutning till lastbryggan hade skador på träpanelen. Från lastbryggan in till köket fanns tre stycken dörrar, som ledde in till en korridor, ett mindre förråd och till köket. Dörrarna var av aluminium, de var nedsmälta alla tre. Alla utrymmena innanför dörrarna hade brandskador. Utrymmenas väggar och tak hade gipsbeklädnad. Detta har haft betydelse för att förhindra brandspridningen. I det mindre förrådet som fanns innanför den ena dörren förvarades en golvpolermaskin och två plastsäckar med överblivna kläder. Denna brandbelastning har gjort att inte gipsskivorna har lyckats hålla emot branden utan det har varit ytterst nära att branden gått upp på krypvinden. Köket och diskrummet hade brand och rökskador. I matsalen var det rökskador, ett saneringsföretag var redan igång med att sanera matsalen så att den kunde användas dagen efter. På lastbryggan hade staket som fanns nästan helt brunnit upp. Trägolvet var kraftigt bränt och i ena hörnan var golvet helt uppbrunnet. Enligt uppgift från personal på skolan så hade det stått en träsoffa och ett träbord i hörnet på lastbryggan där golvet var genombrunnet. På marken under lastbryggan hittades beslag som tillhör ett sådant bord och en sådan soffa.

## **SLUTSATSER**

Av brandbilden på resterna av staketet och på förråden som var precis intill lastbryggan så tyder allt på att branden har börjat i ena hörnet av lastbryggan. Plåttaket och staketet som fanns runt

lastbryggan har gjort att det har blivit ett en kraftig värmepåverkan på skolans vägg. Värmepåverkan har varit så kraftig så att dörrarna av aluminium har smält så att branden har spridit sig in i skolan. Det finns ingen naturlig brandorsak utan branden är helt säkert anlagd. Det är troligt att någon har haft papper eller någon form av kartong och lagt detta på träbordet eller soffan och sedan tänt eld.

#### **ERFARENHETER**

Anlagda bränder på skolor är ett stort problem. Under första halvan av månaden så har man försökt tända eld på 4 skolor i X-stad. Alla gångerna utomhus. Brännbart material och brännbara konstruktioner bör ej finnas i närheten av ytterväggarna. Som i detta fallet med en lastbrygga med trägolv och ett staket av trä. När det sedan är ett tak på detta så är förutsättningarna stora för att en brand sprider sig in i byggnaden. Många skolor är utrustade med automatiskt brandlarm, det larmar tidigt vid en brand inuti byggnaden, men sent när branden startar utvändigt. Eftersom de flesta skolbränder startar utomhus så bör man göra så att larmet kan ge larm tidigare exempelvis installera så kallade värmekablar. Hade inte larmet kommit förrän det automatiska larmet larmade i detta fallet så hade skadorna blivit mycket större.