

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under räddningstjänstensamarbetets fastställda kriterier för utökad olycksundersökning. Fokus i denna rapport kommer att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärdsförslag för att förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna. Utredningen genomförs i samverkan med polisens tekniker i X-stad.

BYGGNAD

Större trähus typ mangårdsbyggnad i två plan med källare. Byggnaden är uppdelad i en skolavdelning med matsal, kontor och undervisningslokal på bottenvåningen samt en boendedel på plan två. Byggnaden räknas som Br2.

FÖRLOPP

NN som var ensam i byggnaden låg och sov på ovanvåningen i boendeavdelningen som är belägen över där branden startade. Han vaknade av signalen från utrymningslarmet. Han upptäckte rök och tog sig ner till centralapparaten och slog ifrån klockorna. Därefter ringde han 112 och meddelade vad som hänt. NN gjorde bedömningen att han inte skulle klara av att göra ett släckförsök och stannade därför kvar på utsidan och observerade.

RÄDDNINGSTJÄNSTENS AGERANDE

Räddningstjänsten fick larm måndagen den xx-xx-xx klockan 07:02 om brand i X-skolan. Vid ankomst till brandplatsen klockan 07:11 konstaterades rökutveckling från källare och rummet ovanför. Brandlarmet indikerar brand från detektor i källaren. Två rökdykargrupper sätts in, en till källaren och en till första plan. Branden som med stor sannolikhet har startat i källaren i anslutning till ett fönster har spridits till trossbotten och vidare till ett elementskydd samt blomsterhylla i rummet ovanför.

ORSAK

I samarbete med polisens tekniker konstaterades att branden har startat vid ett trasigt källarfönster där brandfarlig vätska har sprutats in och antänts. Branden sprids i trossbotten och vidare till ett elementskydd samt en blomsterhylla i rummet ovanför. I prover som skickats till SKL bekräftas att där fanns tydliga spår av tändvätska.

SPRIDNING OCH SKADOR

Brandskador i trossbotten, vid invändigt källarfönster samt i inredning under fönster i våningen ovanför. Rökskador i källare samt i boendevåningen. På grund av tidig indikation och larm till SOS om branden, hann räddningstjänsten förekomma en övertändning av brandrummet. Spridningsrisken till övriga rum samt till hela huset var mycket stor på grund av husets äldre konstruktion.

SLUTSATSER OCH ERFARENHETER

I detta fall har med stor sannolikhet utrymningslarmet räddat ett liv och en byggnad som är mycket svår att ersätta.

ÅTGÄRDER

1. Utöka med detektorer och koppla larmet vidare till SOS för snabbare larmgivning eftersom det inte alltid finns personer i byggnaden nattetid.
2. Installera tjuvlarm, även på dörrar och fönster.

3. Rörelsedetektorer även utanför huset.

4. Överväg kameraövervakning.