

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Enligt LSO brand i verkstad och kyrka. X-stad.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandutredare Lars-Inge Wahlström

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Verkstaden med stomme och regelverk i trä, yttre beklädnad i träpanel.

Angränsande lada är uppför i trä med takbeklädnad i eternitplattor. Byggnaderna separeras av en brandvägg. Angränsande måleri har ett betongvalv.

Kyrkan har en stomme, regelverk i trä och yttre beklädnad i puts. Taket har ett regelverk av trä och yttre beklädnad i tegelpannor.

HÄNDELSEN

Hänvisar till insatsrapporten. En anställd i verkstaden brännskadas. En brandman får lättare brännskador efter en övertändning av kyrkans tak, han hamnar då i ett eldklot. Båda förs till sjukhus. Övertändningen föregicks inte av någon varning, taket var redan genombrunnet. Blev bara ett stort eldhav. Jag stod bredvid stegbilen och blev vittne till övertändningen.

UNDERSÖKNING

Startades xx-xx-xx med besök på plats. Av verkstaden finns inget kvar däremot har lackering och ladan klarat sig. Kyrkan har bara väggarna kvar.

I verkstaden som renoverar gamla tankar och bilar kan jag inte finna något som kan förklara brandorsaken. Då den brännskadade inte kunnat höras vet vi ej hur branden har startat.

Kringboende har hört en till två explosioner i samband med branden.

Att branden spred sig till kyrkan i samband med explosionerna är en teori.

Det syntes inget vid kyrkan när styrkan anlände, något större gnistregn var det inte då taket redan var genombrunnet på verkstaden. Branden i kyrkan började i vinkeln tornet - kyrksalens tak. Övertändningen i taket är ett mysterium, taket var redan genombrunnet. Jag har för närvarande två teorier :

1. Att det finns ett dolt utrymme ner mot takfoten på kyrksalen där det ansamlats rökgaser som antänds och får takfoten att lyfta, eldklotet slår ut mot stegbil och brandman.
2. Att de takreglar som varit brandpåverkade högre upp mot taknock inte längre höll utan föll ihop, fick takfoten att lyfta och skicka ut eldklotet mot stegbil och brandman.

Senare förmedlad information från Polisen angående händelsestart.

Efter samtal (xx-xx-xx) med polistekniker XX så har utredaren för händelsen förhört den person som blev brännskadad i verkstaden. Han skulle arbeta med en oljetank (4-kantig) genom att svetsa på ben. Enligt berättelsen låg tanken på sidan, han hade svetsat på ett ben sedan hade han rest på sig, vänt ryggen åt tanken och då exploderar tanken. Oklart om det fanns någon manlucka och i så fall var den öppen eller inte. I samband med explosionen börjar verkstaden att brinna. Han flyr ut ur byggnaden kraftigt brännskadad. Om det i samband med explosionen flugit iväg något som startat branden i kyrkan är en möjlighet.

SLUTSATSER

Orsaken till branden kan fastställas till en explosion i en dieseltank i samband med svetsning. Spridningen till kyrkan är inte fastställd.

SPRIDNINGSRISK

Spridning skedde till kyrkan. Stor risk att spridning skulle ske till intill liggande byggnad.

ERFARENHETER

Övertändningen var kraftig och inga tecken syntes innan, jag har inte varit med om liknande tidigare. Det utryckningsställ som den brandskadade brandmannen bar har onekligen förhindrat svårare skador



Mellan verkstad och ladugård finns en brandmur. Är en del som förhindrade spridning till ladugård.



Bilden tagen från verkstaden, till kyrkan dit branden spred sig är det ca. 100 m.



På denna sida av kyrkans tak och torn del startade branden (Pil) Kyrkan är ombyggd i omgångar. Till börja låg tornet centrerat. Markering från gamla taket syns. (Inringat)