

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i byggnad vid sågverket X i X-by.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Lars-Ove Jansson tillsammans med Kriminalinspektörer NN och XX.

OBJEKTET

Den aktuella byggnaden är en lång byggnad med måtten 90 * 12 meter. Byggnaden är i stort sätt belägen i östvästlig riktning, och branden har främst härjat i den östra delen. I den branddrabbade delen har det funnits en spånficka, ett rum med en avhärdningsanordning för vatten, samt ett mindre fläktrum. Den aktuella delen har varit uppbyggt i två våningsplan med avhärdningsrummet och fläktrummet i bottenplanet. Spånfickan som också finns i den nedre delen har delvis varit fylld med torr sågspån vid tillfället för branden. Fläktrummet, ca 2 * 3 meter, har inte varit i drift på flera år och all elektrisk utrustning inklusive fläktar var bortmonterade. Avhärdningsutrustningen däremot var vid full drift. Från spånfickan har det funnits en stege upp på taket på fläktrummet och sedan vidare upp på taket på avhärdningsrummet. Hela byggnaden är gammal och ser ut att vara uppbyggd i flera omgångar, där stora delar av byggnaden är uppförd i murat tegel som därefter är rappat. Den del som har brunnit har varit uppförd av trä. Spånnet kommer via rörsystem ca 25 meter långt, från en klyvsågsbyggnad. Allt virke är torrt vid sågning och har endast 18 % fuktighet. Resten av byggnaden den oskadade delen är en gammal ramsågs och hyvlerbyggnad som nu övergivits och mest fungerar som förråd.

HÄNDELSEN

Brandförsvaret i X-stad får larm om brand i gamla verkstadsbyggnaden vid sågverket X i X-by, den xx-xx-xx kl. 19.37, och rycker ut med 2 stationer och yttre befäl, samt efter en stund med en tredje station till brytpunkt. Vid första stations ankomst brinner det för fullt i den östra delen av byggnaden. Inriktningen blir att skydda resten av byggnaden från brandspridning. Ingen livräddning förekommer, så vattenbegjutning påbörjas utifrån. Beslut i stort då yttre befälet kommer till platsen blir att stoppa branden vid den högre delen av byggnaden. Vattenbegjutning sätts in från båda sidan av byggnaden, samt även från högfordon och bevakning på andra sidan väggen av den högre byggnaden. En första uppgift var att det fanns gasolflaskor i den brinnande byggnaden. Efter kontroll av detta framkom att gasolflaskorna förvarades i en annan byggnad. Personal från sågen togs i anspråk med att ta bort plåttaket med timmerlastare, för att komma åt att släcka branden. Begränsningslinjen lyckades hålla. Brandförsvaret kunde inrikta sig på att släcka den östra delen av byggnaden. Brandförsvaret lämnar efter avslutad räddningsinsats över bevakning till ägaren.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen kan starta sedan diverse takkonstruktioner såsom takplåt, delar av spånilos, mm har borttagits med timmerlastare från sågen. Vid en första undersökning av brandplatsen kan konstateras att brandskadorna i avhärdningsrummet är sekundära. Undersökningen fortsätter med att fläktrummet friläggs från spån och brandrester, och det kan konstateras en mycket låg brandbild i det vänstra hörnet längst in mot spånfickan respektive avhärdningsrummet. Till fläktrummet har fritt tillträde funnits genom att dörren inte varit låst. Till spånfickan har det funnits en större dubbelport som varit låst med bom och hänglås. Hänglåset påvisar inga inbrottstecken vid undersökningen. Dubbelporten har dock helt förintats i branden. Personal på sågen omtalar att porten gick att bryta isär så att man med lätthet kunde ta

sig in i spånfickans utrymme. Vid friläggning av spånfickan mot väggen till fläktrummet, kan konstateras att även här finns en mycket låg brandbild, med en mycket kraftig kolning i den nedersta trästocken. I detta utrymme har träpanelen som varit på väggen mot avhärtningsrummet totalt brunnit upp. Det kan även konstateras vid friläggning där resterna av stegen finns att en mycket låg brandbild finns på stegens innersta ben. Man kan även se att branden krupit i sågspånet ifrån stegens innersta ben och i riktning mot en stående träregel på väggen mot avhärtningsrummet. Vid fortsatt friläggning framträder ytterligare krypningar i sågspånet mellan den nämnda träregeln och stegens vänstra ben. Branden har varit långsam i sin start för att sedan ta fart och bli en större brand.

Primärt brandområde: Spånficka.

Startföremål: Sågspån.

Startutrymme: Spånficka, lågt ner mot väggen till fläktrummet.

SPRIDNINGSRISK

Brand och rökspridningsrisk föreligger till hela byggnaden.

SLUTSATSER

Den direkta brandorsaken kan inte med säkerhet fastställas, men det troliga är att branden är anlagd, alternativt orsakad av ovarsamhet med eld. En naturlig förklaring som i det närmaste utesluts är självantändning i sågspån. Enligt uppgift från sågen är allt spån som kommer till spånficka torrt, och sågen har i alla fall inte dom senaste 30 åren drabbats av självantändning i sågspånet.

ERFARENHETER

Brand i byggnader tillhörande sågverk får ofta stora brandskador. I det här fallet var det en träbyggnad som innehöll spånsilos. Branden lyckades med Brandförsvarets taktik och en relativt tidig upptäckt släckas och begränsas.