

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i mindre verkstad/förrådslokal inne i ett ridstall. Branden var av polispatrullen som var med vid släckningsarbetet rubricerad som mordbrand. Misstanke om anlagd brand fanns.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Undersökningen gjordes xx-xx-xx av kriminaltekniker NN från polisen och brandinspektör Hans Lardner från brandförsvaret. Vid undersökningen deltog personal från ridklubben för att förklara låsrutiner, vilka som har tillgång till lokalen mm.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Enplans stallbyggnad för 40 hästar, sammanbyggd med ridhus. Byggnaden är indelad i tre brandceller. Ridhus, stall, foderförråd utgör egna brandceller. Byggnaden är uppförd i Trp-plåt på plåtreglar. Isoleringen i både väggar och tak är obrännbar. Brandventilation som öppnar på smältbleck finns i stallet. Även inomhusbrandpost finns. Brandmotståndet i väggarna kan bedömas motsvara EI 30. Den aktuella verkstaden/förrådet där det brunnit är byggd som ett litet hus inne i foderförrådet. Storlek ca 15 m². Väggar och tak är byggt med ett lager gips på ömse sidor om träreglar, isolerat med obrännbar isolering. Brandbelastningen inne i förrådet är hög och där förvaras även svetsaggregat med acetylen och syrgasflaskor à 20 l. Automatiskt brandlarm finns ej. Handbrandsläckare finns vid dörren in till verkstad/förråd. Belysning i form av kapslade lysrör finns.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Branden upptäcktes av personer som befann sig i ridhuset genom att dessa såg rök och larmade SOS. Inget släckförsök gjordes men de 40 hästarna utrymdes. Utrymningen av hästarna gick mycket bra och tog endast 5 min. Vid brandförsvarets framkomst 7 min efter larm. Vällde rök ut från förrådet, dörren var låst med hänglås men nyckeln till låset hängde bredvid dörren. I förrådet brann en soptunna med diverse skräp och brandspridning hade skett till träreglar som håller en arbetsbänk. Rökdykarna kunde lätt släcka branden och därefter ventilerade ut röken.

Första intrycket är att förrådet är ett skräpupplag. Brandskadan består av en brunnen dasstunna av papp som använts till sopkorg och brandskador på reglar till en arbetsbänk. Dessutom har golvet runt tunnan brandskador. Intill tunnan finns färgburkar, lösningsmedel mm. Dessutom finns träolja. Detta skapar en fundering om självantändning. Vid närmare kontroll av kolningsskadorna på träreglarna finns en djup kolningsskada i väggvinkeln där arbetsbänken sitter fast. Intill detta står en större häcksax med träskaft som har en djup inkolning i höjd med regelns kolningsskada. En liten bit av en slipad hästsko, sliprester och svetsloppor kan ses intill. Kolningsskadorna tyder på att branden börjat i bänkhöjd och att något ramlat ner och antänt sopkorgen under. Personalen tillfrågas därför om någon varit i förrådet under kvällen. Efter diverse frågor till inblandade kommer det fram att en hovslagare varit i förrådet under kvällen och gjort svetsarbeten.

SLUTSATS

Svetsloppor har antänt skräp i väggvinkeln mellan bänken och väggen. Brinnande material har ramlat ner i tunnan och antänt denna. Kolningsskadans djup i regel och häcksaxskaftet visar att branden börjat där och inte i tunnan. Branden var alltså inte anlagd, men har uppstått genom oaktsamhet från hovslagaren och bristande säkerhetsregler inom ridhuset.

SPRIDNINGSRISK

Utan upptäckt och släckinsats förelåg en uppenbar risk för

brandspridning från förrådet och ut i foderförrådet och vidare till resten av byggnaden. Gasflaskorna som stod inne i förrådet ca. en m från brandplatsen skulle ha påverkats av värme med stor explosionsrisk som följd. Pga. brandbelastningens storlek är det inte troligt att de brandavskiljande byggnadsdelarna hade klarat att förhindra spridning.

ERFARENHETER

När man ser hur lokalen ser ut är det fullständigt ofattbart att någon ens kan tänka tanken att svetsa eller slipa där inne. Vetskapen om att svetsloppor kan orsaka brand är välkänd och ingen ny erfarenhet men trots det händer det med jämna mellanrum.

ÅTGÄRDER

Ansvarig för ridhuset har informerats om att omgående införa förbud mot svetsning och slipning i lokalen. Bänkslipen skall monteras bort. Gasflaskorna skall förvaras på annan plats direkt innanför ytterdörr med varningsskylt.