

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i snickeri i X-by (Y-by).

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Byggnaden var en träbyggnad i 1 1/2 plan med byggnads yta 11 x 22 m. I byggnaden fanns ett stort antal snickerimaskiner samt virke för verksamheten. I mitten på byggnaden fanns ett brandtekniskt avskilt pannrum (vedpanna). Enligt ägaren så var samtliga maskiner frånsagda med huvudbrytare. Ägaren hade förberett seriekopplade brandvarnare som skulle kunna kopplas till brandvarnare i huset. Detta hade dock aldrig fullföljts.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Ägaren hade inte nyttjat maskinerna i snickeriet på över två dygn innan branden. Han hade heller inte använt någon oxiderade träolja på lång tid (brände alltid upp trasorna i pannan). Dock hade han laddat pannan vid 22-tiden på kvällen innan branden. Enligt ägarens egna uppgift var det mycket osäkert om han stängde pannrumsdörren. Larm (stort larm X-stad och RCB (undertecknad)) inkommer 02:03 om "Snickeri som brinner, övertänt, lacknafta och dylikt inne i byggnaden". En granne har vaknat av att eternittakplattorna i snickeriet exploderar när branden bryter genom taket (invid skorstenen till vedpannan) på den redan då övertända byggnaden.. RCB lämnar hemmet i W-by och får i samband med kvitteringen uppgifter om att det inte finns gasflaskor i byggnaden. Och att närmsta hus ligger på xx meters avstånd från brandbyggnaden. 181, 183 och 185 lämnar stationen i X-stad 02:07. På väg ut larmar förmannen = RL (LO) tankbil från Z-stad (02:12). 181, 183 och 185 anländer med totalt 9 man till brandplatsen klockan 02:22. Byggnaden är då totalt övertänd och inget egendomsvärde finns att rädda i denna byggnad. 181 och 185 har totalt med sig 11 m3 vatten Man drar fram tre slangar/strålrör för att säkerställa att branden begränsas till startbyggnaden. ÅB får i uppdrag att säkra vattentillgången. Brandbrunn 300 meter norr om byggnaden skall primärt användas. RCB anländer till brandplatsen 02:38. På grund av att insatsen i detta läge bedöms var tämligen okomplicerad, så tar RCB ej över räddningsledarskapet, utan stöttar i stället LO i dennes arbete. 195 anländer med ytterligare 8 m3 vatten ca 02:45. Pga. att en lantbrukare hade satt i en egen pump i brandbrunnen norr om brandbyggnaden så blir det en fördröjning i säkringen av brandvatten. Pga. detta används endast så mycket vatten som behövs för att skydd mot brandspridning från den övertända byggnaden. Som en extra försiktighetsåtgärd körs skördetröskan i ladan, norr om brandbyggnaden ut från denna till säker plats. Brandmännen får klippa upp låset på brandbrunnen 1000 meter söder om brandbyggnaden på grund av att detta rostat fast. Detta går dock mycket fort och fördröjer inte säkringen av släckvattentillgången nämnvärt. 04:35 bedöms läget var helt under kontroll och 181 och 183 lämnar platsen.. 195 lämnar platsen 07:47. Räddningstjänsten avslutas 13:45 och ägaren tar då över ansvaret för efterbevakning och vidtalas om att kontakta sitt försäkringsbolag. Byggnaden är då i princip nerbrunnen. Trots detta får räddningstjänsten larm om uppflammande brandrester två gånger de närmsta dagarna. Efter det sista larmet kontaktar räddningstjänsten ägarens försäkringsbolag som tar på sig att ta hand om brandresterna. Polisen misstänker inte brott bakom branden varför de inte utreder densamma. Då undertecknad besöker platsen xxxx-xx-xx har grävmaskiner redan schaktat av stora delar av plattan. Detta tillsammans med det faktum att byggnaden i princip brann ner totalt gör att olycksundersökningen i detta fall får begränsas till spekulationer om möjliga orsaker och förlopp samt erfarenheter från branden.

UNDERSÖKNING

Möjliga brandorsaker:

Eldstadsrelaterad brand:

- Spridning av eld från pannan till pannrummet (gnista, värmeledning eller glömd lucka). Därifrån spridning via den troligen öppna pannrumsdörren.
- Spridning via överhettning av murstock/sprickbildning i densamma Enligt ägarens uppgift förvarades stora mängder ved och brännvirke i pannrummet.

Elinstallationsrelaterad brand i anslutning till pannrummet:

- Glapp/överledning i elsystemet på grund av mekanisk slitage
 - "-"- "-"- "-"- skadedjursangrepp (möss eller dyliskt)
- På grund av tidpunkt för laddning av pannan anser undertecknad att eldstadsrelaterad brand får ses som något mer sannolikt än annat alternativ.

SPRIDNINGSRISK

Utan brandkårens insats hade viss brandspridningsrisk till ladan norr om brandbyggnaden förelagt. Utifrån utförd insats förelåg inte brandspridningsrisk.

SLUTSATSER PRIMÄRBRANDPLATS OCH BRANDORSAK

Primärbrandplats:

Området i nära anslutning till pannrummet.

Brandorsak:

Kan ej med säkerhet fastställas.

ERFARENHETER/FÖRSLAG

- Generellt bör branddörrar som det normalt inte krävs dörrstängare på (lägenhetsdörrar, pannrumsdörrar samt övriga dörrar som "normalt" hålls stängda) eventuellt föreskrivas ha dörrstängare. I annat fall bör det föreskrivas om märkning "Branddörr- skall hållas stängd" på dessa dörrar. Det finns generellt en övertro till den enskildes kunskaper om byggnadstekniskt brandskydd.
- Rutiner avseende tidiga kontakter räddningstjänst- (Polis=patrull/vakthavande/tekniker)- enskilda/försäkringsbolag behöver ses över.
- Den för brandbrunnar underhållsansvarige (BEAB) bör göra genomgripande kontroll av dessa i hela kommunen.
- Samtliga förmän måste vara läskapabla (läs - ha läsglasögon med sig) vid utryckning.

ÅTGÄRDER

- BEAB (samt tekniska förvaltningen i Z kommun) vidtalas via protokoll från möte med direktionen för Ölands kommunalförbund om behovet av underhåll och kontroll av brandbrunnar.
- GA vidtalad om att ta upp samtliga aspekter kring tryggning av släckvattentillgång vid övningar samt vidareutbildning av brandförmän.
- Delge denna rapport till samtliga RCB vid räddningstjänsten Öland