

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i verkstad och bostad, söndagen den XX-XX-XX.

UTFÖRD AV

Christian Falk, räddningstjänsten.

HÄNDELSEN

Räddningstjänsten får larm om brand i ombyggd ladugård, som inrymmer en motorcykelverkstad och en bostadsdel. Vid räddningstjänstens framkomst var stor del av byggnaden övertänd. Två räddningsenheter och två vattenenheter larmades, enligt plan. Släckinsatsen fördröjdes på grund av att gasflaskor förvarades i verkstadsdelen. Acetylen och oxygen strömmade ut i lokalen och intensifierade brandförloppet. Utvärdig släckning inleddes från skyddat ställe. När det konstaterats att ingen risk för att det fanns fler gasflaskor i den aktuella byggnaden släcktes branden på traditionellt sätt med rökdykarinsats.

UNDERSÖKNING

Byggnaden, i två plan med invändiga lager på plan två, är uppförd helt i trä med plåttak på underliggande spånsticketak. Bostadsdelen byggdes i mitten på 1990-talet och är uppförd i två plan med sovrum på övre planet och en tillbyggd altan på västra sidan. Byggnaden är cirka åtta meter bred och cirka fyrtio meter lång och inrymmer garageplatser, förråd, bildslager, motorcykelverkstad uppförd i mitten på 1990-talet samt en bostad. Under dagen har det förekommit reparationsarbete på en motorcykel, modell X, som står uppställd på en saxpelaryft i verkstadslokalen. Ett uppsamlingskär, cirka 40cm x 40cm, var placerat under motorcykelmotorn och innehöll cirka 3 liter växellådsolja. Vid fortsatt arbete med maskinen lossades bensintanken och en slang sprack. Tre till fem liter bensin rann ut på golvet, i kärlet och på motorcykeln. Reparatören torkade upp bensin på golvet och efter sju till tio minuter skulle han sänka lyften och det startade en explosionsartad brand. Vid undersökningen har framkommit att branden startat i det område där motorcykeln stod uppställd. Skäl talar för att branden har startat i samband med manövrering av saxpelaryften där gnistor uppstått från elmotor eller friktion från mekaniska delar på lyften.

ERFARENHETER

- Den kraftiga brandstarten och tid som förflutit mellan läckage och gnistbildning tyder på ett område med gasblandning inom rätt brännbarhetsområde i verkstadsdelen.
- Bristfällig sektionering mellan verkstad och bostad innebär att snabb brandspridning till bostaden.
- Det blir alltid stora räddningsproblem när brandsläckning skall utföras i lokaler som innehåller gasflaskor.