

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i bostadshus, den xx-xx-xx klockan 14:33.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten. Den yy-yy-yy klockan 10:55.

OBJEKTET

Äldre bostadshus i två plan med källare. Stommen av timmer, utsidan klädd med stående träpanel. Isoleringen är till större delen sågspån. Taket är belagt med plåt. På den östra sidan av huset är en större inglasad altan.

HÄNDELSEN

En granne såg att det brann på taket till bostadshuset. Det brann vid taknocken och rök från takfoten. Han larmade fastighetsägaren som var i ladugården. De samlade ihop ett antal handbrandsläckare och gick upp till husets vinda. När husets ägare kom upp på vindan såg han att det brann i yttertakets, hela vindan var rökfylld. Han tömde en pulversläckare mot lågorna som dämpades. Nästa släckare riktade han in mellan yttertakets plåtar och ett gammalt spåntak som fanns kvar. Under tiden hade andra grannar uppmärksammat branden och skaffat fram fler handbrandsläckare samt larmat räddningstjänsten. I X-by finns ett räddningsvärn med lite brandsläckningsutrustning. Närmaste deltidssavdelning finns ca 33 km från byn. Husägaren kröp nu längre in på vindan, runt om skorstenen brann det i träreglar och spåntak. Flera handbrandsläckare langades upp på vindan, de tömdes och branden hölls nere tills en av deltidssavdelningarna från räddningstjänsten anlände och tog över släckarbetet. Det hade då gått ca 30 minuter från att branden upptäcktes. Totalt användes tio handbrandsläckare av typ ABC för att försöka släcka branden. Några av de var inte ens upppackade, de fick monteras innan de användes.

UNDERSÖKNINGEN

Husets yttertak har brunnit, övriga delar av huset har inga brandskador, endast rök- och vattenskador. Taket består av plåt som ligger på 2" träreglar. Reglarna ligger på ett gammalt spåntak. Under spånen finns ett trätak som är ca 25 mm tjockt. Takstolarna är av timmer. Branden har troligen börjat i närheten av skorstenen. Skorstenen som är murad är i bra skick, inga sprickor. I rökkanalen från värmepannan har de stoppat ner ett rör av järn. Röret går ner till pannan. Runt röret ligger fin sand. Tidigare eldades det med flis i pannan, men numera används pellets som bränsle. På förmiddagen hade fastighetsägaren tänt en brasa i värmepannan, allt fungerade som vanligt, pelletsen brann som den skulle göra. På vindan finns ingen el. Ingen har varit uppe på vindan den senaste tiden.

Av brandskadorna i takkonstruktionen att döma, har branden troligen startat invid skorstenens östra sida. Det troliga är att en gnista från rökkanalen ramlat ner mellan skorstenen och det nedre beslaget runt skorstenen. Gnistan har antänt det torra spåntaket, en glödbbrand har spridits i spånen under plåttaket. Vinden kom från väst den aktuella dagen. Tidigare när det eldades med flis, har det varit problem med gnistor från skorstenen.

SPRIDNINGSRISK

Det fanns risk för brandspridning till övriga delar av byggnaden.

SLUTSATSER

Branden har troligen startat i spåntaket invid skorstenen. En gnista från rökkanalen har troligen antänt spåntaket. Fastighetsägarens energiska släckförsök med ett antal pulversläckare räddade förmodligen byggnaden från att brinna ner.

ERFARENHETER

Delar av byns befolkning engagerade sig i släckningen med ett gott resultat.

FÖRSLAG

Ett gnistskydd på rökröret kan kanske minska riskerna.