

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Vindsbrand i bostadshus, X kommun måndagen den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk, Räddningstjänsten i X-stad tillsammans med personal från länskriminalens tekniska rotel.

HÄNDELSEN

Räddningstjänsten får larm om rökutveckling från en vind i ett bostadshus cirka sju kilometer söder om X-by tätort. Vid räddningstjänstens framkomst, cirka åtta minuter efter larm, var stor del av vinden övertänd. Fyra räddningsenheter, tre vattenenheter och en höjdenhet larmades ut. Utvändigt släckning påbörjades i vindsfönstret på husets västra gavel. Branden släcktes därefter på traditionellt sätt med rökdykarinsats. Parallellt med släckningsarbetet bars lösöret ut av räddningspersonal.

UNDERSÖKNINGEN

Byggnaden, i två plan med vindsvåning och mindre källare som inrymmer pannrum och utrymme för lagring av flis. Fastigheten är ett traditionellt timmerhus byggt på 1860-talet. Fasaden är beklädd med masonit och träribbor. Yttertaket består av enkupigt lertegel på underliggande spånsticketak. Byggnaden helrenoverades senast 1962. Byggnaden är cirka sju meter bred och cirka femton meter lång. En öppen spis är installerad till skorstenen som vetter mot öster, men används inte. Den västra skorsten går ner till pannrummet och var kopplad till en äldre fastbränslepanna som kontinuerligt eldas med träflis. Träflisen matas in i pannan automatiskt från en flisbehållare med en transportskruv. Ågarna till huset märkte ljud från vindsvåningen cirka fyrtio minuter innan de slog larm till räddningstjänsten. Vid larmtillfället sipprade rök ut i vindstrappan från vinden.

Vid undersökningen har framkommit att branden startat i området mellan skorstenarna på vinden. Elinstallationer i startutrymmet har undersökts och uteslutits som brandstiftare. Skorstenen till pannrummet har provtryckts och bedöms som tät. Brandbilden på vinden talar för att brandorsaken kan vara gnistor eller flygaska från fliseldningen som kommit i kontakt med spånsticketaket genom, otätheter i takbeklädnaden, och startat en långsamt pyrande brand. Vid tillfället rådde stark sydvästlig vind. Pannan var utrustad med en rökgasfläkt.

ERFARENHETER / SPEKULATION

- Hade en fungerande brandvarnare funnits på vinden hade branden upptäckts redan i pyrande skede och vinden (huset) kunnats räddas.
- Den kraftiga vinden och rökgasfläkten i pannan påverkar förekomsten av gnistor som kommer ut ur skorstenen. Otätheter i tegeltaket gör att gnistor lätt kan blåsa in under tegelpannorna och komma i kontakt med spånsticketaket.
- Att larma ut vatten, höjd och fler räddningsenheter redan i första läget innebär stora fördelar när det gäller brandsläckning, vattenförsörjning och restvärdesräddning.