

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand på X gård, Y-stad söndagen den xx-xx-xx, kl 01.40.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

NN från polisen samt Hans Nordgren från brandförsvaret.

UPPLYSNING OM BRANDEN

Y brandförsvaret fick larm om brand på X gård. Brandstyrkor från Y-stationerna i Z och Å dirigerades mot platsen. När styrkorna närmade sig branden lystes himlen upp av ett kraftigt eldsken, och förstärkning begärdes omgående. När den första styrkan kom till platsen hade branden redan brutit igenom yttertaget på ett par ställen. Efter en kort stund skedde en övertändning på övervåningen, och rökdykarna måste snabbt rädda sig ut. På plats hade man 2 st släckbilar, 4 st tankbilar, 2 st högfordon, och ca 20st brandmän och befäl.

BYGGNAD

Det var gårdens nuvarande mangårdsbyggnad, en 120 år gammal bostadslänga i två våningar, som övertändes. Den ca 25 gånger 12 meter stora byggnaden, konstruerad i stående timmer och tillbygd i flera omgångar, har ursprungligen inrymt åtta olika bostäder. Nu var den ombyggd till två tvåplansbostäder - en för ägaren och hans familj, och en för hans föräldrar. Branden upptäcktes vid ca 01.30-tiden av gårdsägarens mor, som var vaken eftersom gårdens får lammade. Det var en evinnerlig tur att hon var vaken. Branden spred sig mycket snabbt, och hade den fått fortsätta oupptäckt ytterliga några minuter är det stor risk att utgången blivit en annan.

SAMMANFATTNING

Branden har av okänd anledning startat i väggen innanför pannrummet. Vid genomföringen av vattenledningarna från pannan var dessa inbyggda och runt dem fanns ett hålrum. I detta utrymme kunde brandgaserna snabbt få en lämplig blandning för en övertändning. Förutom vattenrör fanns där även en obelastad elledare. Vattenrören borde inte ha fått en så hög temperatur att en antändning kunnat äga rum. Vad som återstår som tänkbar brandstiftare i det aktuella området är elledaren. Några överledningsskador har inte hittats på elledarna, men detta är inte att vänta då i stort sätt allt material är nedsmält. Det tomma utrymmet torde ha en hög och för möss attraktiv temperatur. Det kan inte uteslutas att en gnagare kan ha skadat elledarna med en överledning som följd.

UNDERSÖKNING

Den aktuella fastigheten är uppförd i ett och ett halvt plan. Väggarna är uppförda av stående timmer med träpanel på utsidan. På fastighetens nordöstra sida har man byggt ett pannrum direkt mot ytterväggen. Detta är uppfört med väggar, tak och golv i betong. Ovanpå betongtaket fanns ett tegelklätt snedtak som var fäst i fastighetens vägg. Inne i betongrummet finns en vedpanna, en mindre elcentral samt några elledare. Vattenrören till och från pannan går genom betongväggen samt timmerväggen in i fastigheten. Rör genomföringen i betongväggen är tätad med murbruk. I överkant av betongrummets yttervägg finns två stora ventilationshål. På samma vägg finns även ett fönster vars glas är helt, om än något krakelerat.

Det kan konstateras att det inte fanns någon brandbelastning inne i pannrummet. Där fanns i stort sett inget brännbart material. Det har ej heller förevarit någon påtaglig brand där. Elledarna på väggen mot fastigheten är värmeskadade och på övre delarna av pannan finns en sotbeläggning. Om branden hade startat där skulle det ha funnits en sotbeläggning ovanför ventilationshålen på utsidan av den då kalla betongväggen. Det har ej heller funnits tillräckligt med brännbart

material i pannrummet för att en brand som uppstått där skulle kunna sprida sig till fastigheten.

Pannans skorsten består av ett invändigt rökrör av stål som är inklätt med mursten upp över pannrummets yttertak. Över denna nivå finns en utvändig plåtbeklädnad med isolering in till rökröret. Det finns inga sprickor i den murade delen av skorstenen varför gaser från eldningen inte har kunnat tränga ut mot pannrummets yttertak. Enligt uppgift har det inte funnits något trä direkt mot skorstenen. Inget har framkommit som talar för att branden skulle ha kunnat startat p.g.a. skorstenen.

De största skadorna i fastighetens yttervägg finns ovanför pannrummet. På insidan finns dessa skador ända ner till golvnivå. I rummet innanför pannrummet går pannans vattenledningar in genom timmerväggen. Ledningarna går där både ner till golvnivå och upp till övervåningen. Detta område har varit inklätt med trämaterial. Det framgår tydligt att området innanför denna inklädnad är ett primärt brandområde med kraftiga genombränningar i timmerväggen även på låg nivå. Genom detta utrymme har det gått en elledare som i stort sett är helt nedsmält. Utanför inklädnaden finns ett eluttag som endast har mindre värmeskador. I golvhöjd har branden även gått igenom den intilliggande timrade mellanväggen till det angränsande rummet. I detta rum har branden fått fäste i ytterväggen intill mellanväggen, med genombränning från golv till tak i ytterväggen som följd.

Branden hade fått fäste i fastigheten och denna kunde endast räddas p.g.a. en kraftfull insats från brandförsvaret. Omfattande skador har emellertid uppstått framförallt på tak- och övervåningen.