

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand (bränder) i jordkällare och intilliggande sidobyggnad ("lillstuga").

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Gård bestående av boningshus (1 ½ plan), sidobyggnad (bostadshus) (1 ½ plan) och jordkällare (avstånd 0.5 - 2 meter).

Jordkällaren var till ¾ delar nergrävd där väggarna bestod av sten. Taket bestod av ekstockar med ovanpåliggande stenflisor som var övertäckta med jord. I ett senare skede har ett träregelverk med papptak lagts ovanpå det befintliga taket. Sidobyggnaden var en 1800-talsbyggnad med liggande timmer och tegeltak med underliggande spåntak som hade tillbyggs med ett duschutrymme mot öster. Duschutrymmet låg endast någon meter från västra sidan på stenkällaren.

I stenkällaren förvarades en del gamla burkar och flaskor, de flesta tomma, andra med en skvätt av någon vätska med okänt innehåll. Elinstallationerna bestod av en belysning i taket, samt en hydroforpump i den sydvästra delen av utrymmet. En packad halmbal hade av ägaren använts för att lägga över potatis som vissa tider hade förvarats i den nordvästra delen av källaren. Ägaren till fastigheten hade observerat att det hängde en lös stenflisa i det nordvästra hörnet (över halmbalen och burkarna med okänt innehåll).

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Ägaren upptäckte att det brann i jordkällaren (taket). SOS larmades och station A åkte ut 16.46 och anlände till adressen 17.07. C-jour BA anländer c a 17.40. Branden hade då spridit sig via taket till den närbelägna sidobyggnaden (duschutrymme och gavel på sidobyggnaden). Man lyckas släcka branden och river av ca 1 meter av teglet närmast gaveln för att kontrollera att ingen glöd finns kvar i det underliggande spåntaket. Branden är släckt c a 18.15. Efterbevakning av brandkår till 21.15 då man lämnar platsen efter instruktion om efterbevakning från ägarens sida. Ägaren kontrollerar 23.15 och då syns ingenting konstigt.

Strax efter midnatt ser ägaren att det är "ljus" på himlen och går då ut och ser att det brinner för fullt i taket på sidobyggnaden. SOS larmas återigen. När station A anländer brinner huset för fullt och det är mycket nära att även boningshuset tar sig. Tankbil larmas från X-stad. Branden begränsas till sidobyggnaden och man lämnar platsen efter släckning och efterbevakning c a 09.00.

UNDERSÖKNING

Undersökning genomfördes tillsammans med NN från polisens tekniska rotel. Ägaren har enligt uppgift inte vistats i källaren den senaste tiden. Jordkällarens tak är kraftigt brandskadat. En ekbjälke i den nordvästra delen av taket har brunnit av Hydroforen och övriga elinstallationer förefaller oskadade och bedöms inte ha orsakat branden. Under resterna av höbalen hittas diverse burkar med rester av okänt innehåll. En del burkar är inskickade till SKL för analys. En teori om brandens uppkomst kan vara att den i taket lösa stenflisan kan ha trillat ner och slagit sönder någon burk med linolja eller dylikt som tillsammans med halmbalen självantände, alternativt att det fanns olika ämnen i burkarna som reagerade med varandra med värmeutveckling som följd. Sidobyggnaden är helt nerbrunnen. Brand nummer två har antagligen startat som en mycket långsamt pyrande glödbrand i spåntaket under takpannorna.

SPRIDNINGSRISK

Brand 1

Utan släckinsats: jordkällare, sidobyggnad och boningshus hade brunnit ner. Risk hade funnits för brandspridning till boningshus på fastigheten norr om branddrabbad fastighet.

Med släckinsats: risk för brandspridning vidare i sidobyggnad fanns i inledningen av släckningen. Tack vara en bra släckinsats fick man stopp på branden. Efter bevakning (tre timmar efter släckt brand) bedömdes risken så liten att kriterier för räddningstjänst inte längre ansågs uppfylla.

Brand 2

Utan släckinsats: se brand 1 utan släckinsats.

Med släckinsats: stor risk fanns för spridning till boningshuset. Ägarens föredömliga inledande kylning av väggen tillsammans med bra släckinsats från brandkår gjorde att branden inte spred sig.

SLUTSATSER

Primärbrandområde:

Brand 1: Primärbrandområdet i den nord-västra delen av jordkällaren (i golvnivå).

Brand 2: Primärbrandområdet troligen i spåntak under tegelpannor.

Startföremål:

Brand 1: Eventuellt oxiderande oljor/halm alternativt olika, med varandra reagerande kemikalier.

Brand 2: Sannolikt är brand 2 resultat av brand 1, se därför startföremål brand 1.

ERFARENHETER/FÖRSLAG

Efter brand i delar av tegeltak med underliggande spåntak kan sent uppkomna glödbänder inte helt uteslutas. Ägare bör i samband med överlämnande av ansvar för efterbevakning, informeras om denna risk. Att ta bort ett helt tegeltak vid liknande brand är en för kraftig åtgärd. Det man kan göra förutom bevakning av räddningstjänst och därefter ägare, är att ta av nockpannorna och spola taket uppifrån tills man fått vattnet att rinna ut längs hela takfoten. Riskerna för underliggande glödbänder har då minimerats.