

SAMMANFATTNING

Brand i väggen i vedeldad bastu pga torrdestillering strålningsvärme. Bristfällig konstruktion.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Larm om rökutveckling från uthus som visade sig vara brand. Fastigheten stod tom i väntan på försäljning.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Peter Ehrensträhle

BESKRIVNING AV OBJEKTET

En mindre fristående bastubyggnad tillhörande ett äldre tvåvånings bostadshus. Samt ytterligare två uthus. Bastubygget är gjort i trä, två små rum samt veranda. Totala ytan är c:a 14 kvm, själva bastu utrymmet är 2,2 m x 1,7 m. Väggbeklädnaden är 14 mm träpanel, obehandlad, väggen bakom kaminen har 150 mm isolering innan ytterpanelen kommer. Kaminen är av fabrikat, HERVIA, och vedeldad.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

En granne som ser rökutvecklingen från uthuset och larmar räddningstjänsten via 112. Vid framkomst konstateras att det brinner i taket och väggen bakom bastuaggregatet. Man plockar ner skorstenen, plåt, och bär ut aggregatet. Stenarna i aggregatet är kalla. Sedan sågar man upp väggen c:a 2 kvm från golvet till taket, plockar ut en del isolering samt släcker av branden. Lämnar därefter platsen.

UNDERSÖKNING

Jag undersöker platsen dagen efter branden och konstaterar följande; den elektriska belysningen i bastun fungerar, bastun är vedeldad med plåtrörsskorsten, 110 mm, bakom aggregatet på väggen har det varit en eternitskiva fastskruvad dikt mot träpanelen. Via mätning konstateras att aggregatets bakkant har stått mycket nära väggen och att skorstenen gått c:a 90 mm från väggen. I väggen ovan undertaket konstateras kraftiga brandskador två stycken 2"x 4" reglar har brunnit av, ändarna ligger på c:a 60 cm avstånd från varandra, branden har sedan spridit sig i konstruktionen. Tillgången på förbränningsluft har dock styrt brandförloppet så att det har spridit sig inne i konstruktionen under kraftig rökutveckling. Som dock uppmärksammades av grannarna, annars hade byggnaden brunnit upp. Samtal med ägaren, efter undersökningen styrker detta. De har huset till försäljning och det hade varit visning samma dag. Han hade eldat i bastun för att höja "mys" faktorn i samband med visningen, för övrigt första gången de eldade sedan de själva köpt huset. När visningen var avslutad lade han in det sista av veden som han tagit fram i kaminen. Han lämnade platsen c:a 13.30 och åkt till sin nuvarande bostad. Larmet kom kl. 17.34

SPRIDNINGSRISK

Avståndet till det obebodda boningshuset är fyra meter, hade detta skett på natten är det troligt att branden även spridit sig dit.

SLUTSATSER

Det är viktigt att man håller sig till erfarenhetsmässigt vedertagna konstruktioner.

ERFARENHETER

Byggmaterial förändrar egenskaper över tid, tappar fuktinnehåll och blir mer lättantändligt. Nya ägare till gamla hus och förändrat användningssätt kan leda till ökade risker. Byggreglerna är ju

tillkomna på erfarenhetsmässiga grunder.