

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i gäststuga med bastu.

OBJEKTET

Byggnaden är en gäststuga med yttermåten 5,4 x 3,6 meter. Byggnaden innehåller ett förråd, ett gästrum och en bastu med dusch- och omklädningsutrymme. Byggnaden är utförd i trä med tak av plåt.

HÄNDELSEN

Larmet inkom till räddningstjänsten kl 04.26 den xx-xx-xx. En granne till ägaren hade upptäckt branden och ringt till SOS. Vid räddningstjänstens ankomst kl. 04.44 konstaterades att byggnaden var helt övertänd. Räddningstjänsten påbörjar omedelbart släckinsats och efter cirka 20 minuter är branden släckt. Ägaren uppger att han tidigare under kvällen har använt bastun, men inte minns om han slog av bastuaggregatet.

UNDERSÖKNINGEN

Samtliga utrymmen i byggnaden uppvisar brand- och rökskador. Vid undersökningen konstateras att primärbrandområdet är inne i bastuutrymmet. Bastun som är cirka 2 x 2 meter är invändigt klädd med träpanel. Dörren till bastun har varit stängd under brandförloppet. På ena väggen sitter ett elektriskt bastuaggregat av märke X, typ Y, effekt 6 kW. Enligt uppgift från ägaren har aggregatet suttit där sedan 1976. Aggregatet är fyllt med sten och inga fastbränningar finns på stenarna. Värmereglaget är påslaget i högsta läget 110°C och timern står på 12 timmar vilket också är högsta läget. Aggregatet är fastskruvat i väggen och mellan aggregatets bakre plåt och träpanelen är avståndet 5 cm. Efter friläggning konstateras att det bakom aggregatet finns en låg brandbild samt en genombränning i väggen.

SPRIDNINGSRISK

Byggnaden är en fristående gäststuga och avståndet till närmsta byggnad är drygt 10 meter. Ingen spridningsrisk förelåg.

SLUTSATSER

Branden har startat i väggen bakom bastuaggregatet och har orsakats av överhettning.

ERFARENHETER

Aggregatets placering på väggen har gjort att träpanelen och träreglarna i väggen blivit utsatta för stark värmepåverkan under lång tid, aggregatet har suttit på samma plats sedan 1976. Träets antändningstemperatur har successivt sänkts och torrdestillerats tills träet har självantänt.

FÖRSLAG

Bakom bastuaggregat bör monteras någon form av tändskyddande beklädnad för att minska värmestrålningen på träpanelen. Mellan beklädnaden och träpanelen skall finnas en luftspalt.