

HÄNDELSEFÖRLOPP

Brandförlopp

Villaägarna väcktes av brandvarnaren, vilken utlöst av rök från väggen i anslutning till den öppna spisen i vardagsrummet. Brandkåren larmades, som vid uppbrytning av väggen konstaterade brand i träreglar, asfaboard och brännbar förhydringspapp i väggkonstruktionen.

Skadeomfattning

Brandskadorna begränsades till villans yttervägg och takkonstruktion. Rök- och luktskador i hela villan.

UNDERSÖKNING

Omständigheter

På begäran av försäkringsbolaget X utfördes en brandplatsundersökning den xx-xx-xx, tillsammans med AA och BB från försäkringsbolaget X. Vid undersökningstillfället var väggen bakom spisen frilagd. De mest brända delarna av väggkonstruktionen var slängda.

Byggnadsbeskrivning

Friliggande 1 ½-plans villa.

Primärbrand

Branden har uppstått i vardagsrummets yttervägg. Mitt på denna vägg står den öppna spisen bakom vilken branden börjat. Väggkonstruktion utifrån sett:

- Tegelvägg
- Luftspalt
- Asfa-board
- 5 tums regel med ca 120 mm Gullfiberisolering
- förhydringspapp
- 13 mm gipsskiva
- mineritskiva (enl uppgift)

Spiskonstruktion:

Spisen är av märke X (identifierat märke). Enl typgodkännandebevis skall avståndet mellan spisen bakre del och bakomliggande brännbar vägg vara 100 mm. Förses väggen med tändskyddande beklädnad, typ mineritskiva, får avståndet minskas till 50 mm. Aktuellt avstånd var högst 20 mm. Spisens övre del har en bakåt utskjutande kant på ca 20 mm som ev kan ha legat direkt an mot väggen.

Brandorsak

Branden har med största sannolikhet uppstått genom att värme från den heta spisen genom strålning och genom ledning värmt upp bakomliggande väggkonstruktions brännbara delar till antändningstemperaturen, varefter brand uppstått i väggen.

SAMMANFATTNING - ERFARENHETER - UTLÅTANDE

Brand har uppstått genom att spisen placerats för nära bakomliggande vägg. Värme har därvid transporterats in via bakomliggande gipsskiva till brännbara delar i väggkonstruktionen där brännbar papp och träregel antänts, varefter branden spridits i väggen. Avgörande för brandens uppkomst har varit att installationsanvisningen för spisens uppförande ej följts. Mellan spis och tändskivebeklädd vägg skall avståndet vara minst 50 mm. I detta fallet var avståndet maximalt 20 mm. Övre spiselkrans synes dessutom kunna ha legat direkt an mot väggen.