

## **ORSAK TILL UNDERSÖKNING**

Brand i köksvägg vid murstock/vedspis.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten, och sotarmästare NN.

## **FASTIGHETEN**

Fastigheten ägs av XX. I fastigheten bor 2 vuxna och 1 barn. Byggnaden är uppförd i 1 ½ plan och innehåller 5 rum och kök. Huset är byggt 19xx. Byggtan omfattar ca 140 kvm. Väggar består av plank på trästomme, utsidan är klädd med träpanel. Takstolar utgörs av trä, taket är täckt med taktegel.

Huset värms med en kombipanna olja/ved och i köket finns även en äldre vedeldad spis för matlagning och tappvatten. Spisen är av märke X (identifierat märke). Värmekällorna är anslutna till en murad skorsten. Fastigheten sakar brandvarnare. De nuvarande ägarna har bott i huset ca 6 månader och har först i vinter börjat använda köksspisen.

## **BRANDEN**

XX var hemma tillsammans med sin son när han kände rökluft. Vid kontroll upptäckte han brand i väggen i fastighetens kök. Ett ca 10 cm stort hål var genombrent i väggen vid köksspisen. XX hällde en skål vatten i hålet för att dämpa branden. Därefter stängde han dörrarna till köket samt satte sin son i säkerhet. Han larmade också SOS 112 samt bröt fastighetens elförsörjning. Vid räddningstjänstens framkomst hade branden spridit sig inuti väggen till bjälklaget mellan våningsplanen. Efter en ganska omfattande håltagning av väggar och golv kunde branden begränsas till detta område. Efterkontroll utfördes med hjälp av värmekamera från X-stad Räddningstjänst. Skorstensfejarmästare och försäkringsbolag kontaktades av räddningsledaren.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen inleddes den yy-yy-yy kl 14.00. Räddningsledaren redogör för händelseförloppet. Primärbrandområde utgörs av väggen vid kökets murstock till vilken köksspisen är ansluten. Branden har utvecklats i området där väggen ansluter mot murstocken, ca 100 cm ovanför golvet. En träregel har bränts av inuti väggen och glödbanden har ätit sig genom väggen ut mot köket. För att kunna studera brandbilden sågs väggens spånt upp. Innanför spånten har branden spridit sig uppåt i hela väggens höjd och därefter letat sig in i bjälklaget mellan våningsplanen. En mindre spridning har även skett ner mot kökets golv men denna bedöms ha varit sekundär. Vid köksspisens högra sida finns en modern elektrisk spis installerad. Dess elektriska anslutning sker via en kopplingsdosa, som finns belägen i brandområdet, men vid kontroll befanns denna intakt och utan brister varför elektrisk brandorsak kan uteslutas. En brännskada på den elektriska spisens sidoplåt, vilken är belägen mot vedspisen, bedöms härröra från värmeledning från vedspisen och har inte med brandtillbudet att göra. El-spisen kontrolleras invändigt efter demontering av dess överdel, några invändiga skador kan ej påvisas. Vid provtryckning av skorstenen konstateras att denna är utan brister samt att ingen soteld föregått branden.

## **SLUTSATSER**

Branden har med all sannolikhet förorsakats av värmepåverkan på väggens brännbara materiel. Köksväggen har avslutats direkt mot fastighetens murstock. Under femtio år har väggens trä torrdestillerats och när de nya ägarna började använda kökets vedspis var den tillförda värmen tillräcklig för att starta en kolande brand i väggen. Torrdestilleringen har underlättats av att murstocken inte varit bredare än själva spisen varför avståndet mellan spisens högra innerhorn och brännbar väggyta endast varit några centimeter.

## **SPRIDNINGSRISK**

Vid utebliven släckinsats hade branden mycket snabbt spridit sig i väggar och golvbjälklag. Hela fastigheten har hotats av branden. Risk för människors liv

och hälsa har förelegat.

### **ERFARENHETER**

Denna byggnadskonstruktion följer de bygglagar som gällde vid fastighetens nybyggnad. Man har senare ändrat dessa regler, det är inte längre tillåtet att ansluta brännbar byggnadsdel direkt mot en murstock. Tillbudet visar riskerna med att elda fastbränslen i äldre värmeanläggningar, sotning och kontroll är mycket viktiga.

