

## **OBJEKTET**

En litet bostadshus en- och halvplans som ligger ganska ensamt ute på landsbygden ca. 15 km. från räddningstjänsten. Bostadshuset var gammalt men stegvis renoverat under ett antal år tillbaka. Huset har haft direktverkande el och har en braskamin i köket. Braskaminen har ett insatsrör som monterades för ett par år sedan. Efter monteringen av insatsröret så har en kakelugn tagits bort i vardagsrummet. Denna kakelugn har haft eldningsförbud. Bostaden har haft brandvarnare i varje plan.

## **HÄNDELSEN**

Strax före kl.12.00 upptäckte en granne att det brann hos den drabbade familjen. Grannen bor ca. 300 m. från familjen och sprang dit för att se om någon var hemma. Räddningstjänsten larmades av grannen som kunde konstatera att familjen inte var hemma. Vid upptäckten av branden har taket redan rasat in och hela huset stod i lågor. Inget gick att rädda. När räddningstjänsten kom på plats var det bara murstock och delar utav ytterväggarna kvar. Räddningstjänsten dämpade ner lågorna och släckte det som var kvar utav huset.

## **UNDERSÖKNINGEN**

### **Omständigheter**

Vid undersökningen fanns endast murstocken kvar som var utav intresse. Allt annat av huset var uppbränt. Familjen som använde braskaminen som komplement till den direktverkande elen eldade varje dag. Denna dagen eldade kvinnan på morgonen innan hon begav sig in till stan. Vid kontakt med sotarmästaren har sotaren installerat insatsrör för ett par år sedan. Skorstenen sotades föregående år. Det som inte går exakt att konstatera var om den isoleringsmassa som skall vara runt insatsröret har täckt röret fullt ut. I denna gamla och dåliga skorsten har detta varit ett måste om man skall kunna garantera det vi misstänker kan vara orsaken. Den kakelugn som demonteras i vardagsrummet kan vid borttagandet av anslutningsstosen rört om i någon intilliggande pipa som gjort att värmeculit rasat ner ???

### **Primärbrand**

Träbjälke inmurad i skorstenen.

### **Brandorsak**

Trolig brandorsak är den träbjälke som är inmurad i skorstenen. Skorstenen är gammal och dålig samt har sprickor lite överallt. Undertecknad och polisens tekniker har ingen annan teori.

## **SAMMANFATTNING - ERFARENHETER - UTLÅTANDE**

Man kan konstatera att eldning i braskaminer där bostadshusen har direktverkande el förekommer ganska flitigt som komplement för att hålla nere elräkningen. I det aktuella fallet har skorstenen varit mycket dålig. Man har även demonterat en kakelugn efter monteringen av insatsröret till braskaminen. Var har detta haft för inverkan på skorstenens innerväggar ??? Det installeras mycket insatsrör i befintliga skorstenar, och man isolerar med värmeculit runt röret.

Hur vet man att värmeculiten finns runt röret överallt, framför allt där rökstockar är svängda???

## **UNDERLAG OCH FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR UTLÅTANDET**

Besök på brandplatsen ihop med polisens tekniker. Undertecknad var rä-ledare.



*Träbjälke inmurad i skorstenen.*