

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Villa brand, X-vägen 56 X-stad. Enligt LSO.

### **Undersökningen utförd av**

Lars-Inge Wahlström räddningstjänsten.

### **Beskrivning av objektet**

1 plans villa uppbyggd i trä med stomme och bjälklag i trä. Yttre beklädnad med träpanel. Taket består av tegelpannor.

### **Beskrivning av händelsen**

Utlarmning

Kl. 13:52

Framkomst

Kl. 13:57

Larmstyrka

X-stad heltid styrka 1+6 man.

### **FÖRE ANKOMST**

Kvinnan i huset larmar räddningstjänsten sedan hon kommit hem och känner röklukt. Samt tagit sig upp på vinden.

### **VID ANKOMST**

Hänvisar till insatsrapporten som ligger bifogad som pdf fil.

### **UNDERSÖKNING**

Inleds samma kväll xxxx-xx-xx kl. 22:00. Inget syns utvändigt. Innehavaren möter upp. Börjar med att titta på kaminen som står i vardagsrummet. Som har en uppmurad lättbetongs konstruktion runt sig. (foto bilaga) Rökröret har två delar ett isolerat 60 som är på vind och rör i schakt isolerat 30. (sotarens anmärkning) Övergången mellan dessa rör ligger i anslutning till innertak. Är lös isolering som är insprutat. Räddningstjänsten har frilagt runt rökrör från isolering. Röret är vinklat efter taket på vinden och vid nedre vinkeln så har röret värmeskador. Del av bjälklag är kolningskadat. Delar av innertak till undervåning är bort bränt, så schaktet med rör syns öppet.

### **SPRIDNINGSRISK**

Har funnits till hela huset.

### **SLUTSATSER**

Brandorsaken kan sannolikt fastställas till felaktig uppbyggnad. Innertak har varit för nära rökrör som har isolering 30. (sotarens anmärkning.) Därmed startat branden.

### **ERFARENHETER, FÖRSLAG**

Är inte första och inte sista branden på grund av kamin eldning.

### **ÅTGÄRDER**

Sotaren är kontaktad och som lämnar sitt utlåtande. Sotaren har kontaktat installatör.



Bilden visar schaktet upp mot innertaket i vardagsrummet. Där silvertejp syns har vi en genombränning. (pil).



Bild på rökrör som kommer upp på vinden och är i vinkel. Vinden är isolerad med lös ull som är insprutad. Skarven mellan olika rör syns i samband med övergång från undervåning och tak.



Bilden visar de två olika rökrörs dimensionerna. Till vänster syns det att innertaket har varit väldigt nära det isolerade rör på 30 (sotarens anm.) Och som är den orsak som vi kommit fram till.