

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Skorstensbrand i en villa.

OBJEKT

Äldre fastighet i två plan (inga uppgifter om byggnation) påbyggt 1913, ombyggt och renoverat 1974. Fastigheten är byggd i timmer och fasaden i stående träpanel. Bjälklag och bärande stomme i trä, taktäckning är tegel. Fastigheten står på torpargrund. Uppvärmning är flera vedkaminer, kakelugn samt en vedspis som eldas dagligen. Direktverkande el-värme finns. Flera brandvarnare finns.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning: Soteld
Larmtid: kl. xx.xx X
Framkomst: kl. yy.yy
Larmstyrka: SL-3 Bm X
SL-4 Bm Y på brytpunkt Z.

Före framkomst:

Larmet är tvåstationslarm X och Y som åker till brytpunkt Z. Fastighetsägaren sotar rökkanalen själv ca en gång i månaden. Fastighetsägaren med frun satt och åt mat vid köksbordet, när de kände röklukt från vedspisen. Strax efteråt hördes ett dånande ljud, som ökade i styrka. Fastighetsägaren sade till frun att det är nog soteld. Han gick upp till skorstenen, han hade med sig en kätting ca 6-7 meter lång med ett lod. Han släppte ned kättingen och lodet i rökkanalen. Under tiden sa han att frun skulle känna på murstocken, där hon kom åt. Fastighetsägaren fick inte ned lodet och kättingen, han tog bort lodet och försökte igen. Det fungerade inte heller utan lod. Frun kom ut och ropade att det är mycket varmt på murstocken i garderoben våning två. Nu kom nästa problem, kättingen åkte ned i skorstenspipan och försvann. Fastighetsägaren gick ned från taket och ringde 112 för att larma.

Vid framkomst:

SL skickade upp en Bm till skorstenen med sotarlådan, för att säkerställa rökkanalen är öppen. SL påbörjade mätning av skorstensmuren, på övervåningen var det mycket varmt. Kl. zz.zz var temperaturen 162°C, garderoberna rensades så att murstocken blev fri. Troligen har rökkanalen tätat. Sotarmästaren begärdes till brandplatsen ca kl. bb.bb. Enligt sotarmästaren har rökkanalen flera vinklar som är besvärlig att komma förbi. Ett hål togs upp i murstocken ovanför köksspisens i en så kallad "fyrlucka" för att komma närmare stoppet i rökkanalen. En wire på ca 8 mm kördes in med hjälp av bormaskinen i rökkanalens hål där fyrluckans är, för att göra hål i soteldsproppen. Det lyckades, det blev ett litet hål så rökgaserna kom ut. Temperaturen sjunker med tiden, men det går långsamt. Temperatur och tid:
Kl. 22:40 Temp 162°C
Kl. 23:30 Temp 156°C
Kl. 23:50 Temp 153°C
Kl. 01:30 Temp 154°C
Kl. 02:45 Temp 152°C
Kl. 03:30 Temp 151°C
Kl. 04:15 Temp 147°C
När styrkan lämnade brandplatsen genomfördes en sista mätning kl. hh.hh Temp 144°C. SL informerade fastighetsägaren att eldningsförbud råder tills provtryckning skett.

UNDERSÖKNING

Undertecknad anlände brandplatsen den ii-ii-ii kl.ii.ii. Fastighetsägaren hade fiskat upp kättingen uppifrån. Skorstensmuren på våning två var handvarm vid besöket. Fastighetsägaren ska ta

kontakt med sotaren, för att få förslag vad han ska göra samt en murare.

Sotning har skett xx-xx-xx (37 dagar innan tillbudet) utan anmärkning. Fastighetsägaren sotar själv varje månad skorstenspipan. Han har inte ansökt om sotningsbefrielse.

SPRIDNINGSRISK

Om ingen släckningsinsats genomfördes, finns stor risk för att murstocken har igensätts och spruckit med påföljd att brandgaserna och förhöjd temperatur antänt intilliggande brännbart materiel.

SLUTSATS

- Röakkanalen har många så kallade knän och vinklar på sin väg från eldstaden till det fria.

FÖRKORTNINGAR

SL = Styrkeledare heltid

Bm = Brandmän

X = räddningstjänst x

Y = räddningstjänst y

BRANDUTREDARE

Sven-Erik Andersson

Brandinspektör