

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i imkanal.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandutredare Bo Wiberg, räddningstjänsten.

OBJEKT

Enplans villa med källare. Bageri i källaren.

DATUM FOR BRANDEN

xx-xx-xx, klockan 12.01.

DATUM FÖR UNDERSÖKNING

xx-xx-xx klockan 12.30.

HÄNDELSEN

NN driver ett bageri i husets källarvåning där han bakar tunnbröd. Den aktuella dagen när NN bakade, ramlade det ner lite sot från ugnens imkanal ner på brödet som låg på hällen. Sotet borstades bort, och NN knackade lite lätt på imkanalen för att få bort eventuella rester som fanns i kanalen. Efter några timmar rök det väldigt mycket från skorstenen där imkanalen är ansluten. Imkanalen var då rödglödgd av värme. NN öppnade kanalen vid anslutningen till skorstenspipan och spolade in vatten i kanalen. Räddningstjänsten larmades och de lyfte ut hela imkanalen till utsidan av huset.

PLATSUNDERSÖKNING

I bageriet finns en eluppvärmd ugn som används för tunnbrödsbakning. Öppningen på ugnen är i ett rum, själva ugnen är i ett annat rum, avskilt med en murad vägg och kakelplattor. Värmen i ugnen blir ca 450°C. Från ugnen är en imkanal ansluten (spirorör i plåt). Denna kanal är dragen snett genom rummet under taket och ansluten till en pipa i skorstenen. På skorstenens topp sitter en fläkt som drar ut värmen från ugnen.

Väggarna i källaren är murade och taket är i betong. Inget brännbart material finns i närheten av kanalen förutom två st elektriska kablar som är dragna tvärs över (under) kanalen, fastsatta i betongen med clips. Dessa kablar har skadats av värmen.

Imkanalen är inte isolerad. Kanalen har ingen renslucka. Det som brunnit är mjöl och mjöldamm inne i imkanalen samt i isoleringen på bakugnens översida.

När NN knackade på kanalen ramlade det ner mjöl som samlats under en lång tid i kanalen, ner på ugnens element och som senare antändes. Det var dålig tätning mellan ugnens stös för utgående värme och imkanalens anslutning. Kanalen har inte rengjorts på lång tid. När det nedfallna mjölet antändes startade en glödbrand i imkanalen som underhölls tack vare fläkten på skorstenen. Nästan hela imkanalen var rödglödgd, 2,8 m lång och Ø 200 mm. Skadorna begränsas till imkanalen, två st elkablar, röklukt i källaren samt några dagars produktionsstopp.

SLUTSATS

Branden har börjat i skarven mellan ugnen och imkanalen. Gammalt mjöl har ramlat ner på ugnens element och startat en glödbrand inne i kanalen. Dålig anslutning (otät) mellan ugn och kanal. Kanalen var inte rengjord på mycket lång tid.

ÖVRIGT

Skorstensfejarmästare AA har meddelats branden för undersökning och ev. provtryckning av skorstenspipan.

