

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i samband med felaktigt platsbyggd öppen spis.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Thomas Johansson Jourhavande Brandinspektör X-stads brandförsvär.

Första undersökningen yy-yy-yy kl. 17.30

Andra undersök zz-zz-zz tillsammans med NN tekniska roteln Länskriminalpolisen i X-stad.

MM Företag X

BESKRIVNING AV BYGGNADEN

Huset är byggt 1916 samt ombyggt 1976 den aktuella vinden är ombyggt till lägenhet under 2006 av Byggfirma Y.

UPPLYSNING OM BRANDEN/ HÄNDELSEFÖRLOPP

Efter att lägenhetsinnehavarna kontrollerat med byggfirman om den öppna spisen var funktionsduglig fick ägarna ett mail den xx-xx-xx från AA att den var granskad och klar (bilaga I).

Ungefär klockan 16.30 tändes spisen med ett vedträ för att få ut den råa luften i rökkanalen. Därefter ytterligare tre till fyra vedträn, samtliga placerades på spisens vänstra sida sett framifrån.

Vid 18 tiden började det ryka ur kökslådor varför lägenhetsinnehavarna startade köksfläkten och släckte elden i spisen med vatten.

När det inte slutade ryka ringde ägarna till brandförsvaret klockan 22.51. Räddningstjänsten var på plats klockan 22.55

BESKRIVNING AV INSATSEN

Håltagning bakom öppna spisen samt demontering av spisen för åtkomst av brandhård, samt håltagning tak för att säkerställa att branden inte ska sprida sig i undertaket. Bland annat användes IR kamera för kontroll av brandspridning.

UNDERSÖKNING

Fotografering efter branden.

Egna byggnadstekniska bedömningar

Rekonstruktion av brunnen öppen spis.

Kontroll av faktisk montering av öppen spis.

Kontroll med MM sotare om spisens konstruktion

Samtal med lägenhetsinnehavare.

FAKTA/SLUTSATS

Eldstaden var byggd med 25 mm eldfast tegel mot 9 mm minerit skruvat mot 12 mm träskiva monterad på stålregel mellan stålreglarna var stenull 70mm placerad.

Ett mellanrum till bakomliggande träskiva på ca 25 cm. Bakom bakre träskiva var ett lager gips monterat mot garderoben.

Detta är enligt sotaren ingen godkänd montering av öppen spis.

Materialvalet och byggsättet ger inte tillräckligt skydd mot brandspridning. Värme och eventuella brandgaser från elden kommer att antända träskivor då dessa inte har tillräckligt avstånd eller skydd från värmekällan. Även det faktum att mineritskivan är skruvad i träskivan ger en möjlighet till värmevandring via skruven och brandspridning.

Rätt montering finns i Bilaga Ritning Bygghandling Ritning A3 0-262 spis Rökröret var tätat mot röret från huven med brännbar silikontätning.

I framkant på huven hade brännbar vit tätningssmassa typ silikon monterats för att motverka den sneda monteringen av huven

Mellan huvens bakkant och det eldfasta teglet i vänsterhörnet set från huvens framsida har en glipa uppstått som sotats. Ev. möjlig värmespridning till träskiva.

FÖRSLAG /ERFARENHET

Att det införs ett krav på dokumentation vid byggnation av spisar som

redovisas till sotarmästare inför besiktning.

Detta kan vara i form av fotodokument eller en besiktningsmans underskrivna kontrollrapport.

Inget godkännande i form av besiktningsprotokoll skall utfärdas utan försäkran om att byggnationen är rätt utförd.

Detta på grund av att brandförsvaren i landet känner till de tragiska följder som orsakas på grund av felaktigt monterade spisar avsedda för eldning med ved eller annat material.

TÄNKBARA RISKER

Brand i lägenheten samt brandspridning till undertak och andra lägenheter i huset. Personskador kan inte uteslutas.



