UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV
Rolf Åkerstedt, brandförsvaret.

SYFTE
Ta reda på orsaken till branden samt förhindra liknande händelser.

HÄNDELSEFÖRLOPP
Vid en helt vanlig eldning i den öppna spisen så upptäckte innehavaren av villan att det började ryka ur väggen invid den öppna spisen. Även i köket rök det en del ur väggen. Innehavaren larmade brandförsvaret samtidigt som de som bodde i villan försökte hälla vatten på väggen därifrån rök sipprade ut. Brandförsvaret anlände och bröt upp väggen invid den öppna spisen. Brandförsvaret fick även bryta upp väggen i köket bakom den öppna spisen. Det rök från väggen bakom elspisen och kaklet. När man bröt upp väggen upptäckte man en glödbrand som snabbt släcktes av. Tack vare att innehavaren varit rådig och hällt vatten på väggen har brandförloppet kunna hejdats i tid.

UNDERSÖKNING
Huset som var drabbat är byggt i början på 19xx-talet och ligger i X-stad. I samma område finns det flera liknande hus gjorda på samma sätt. Ett större byggföretag har haft entreprenaden och med det ansvaret för byggnationen vilket inkluderade de öppna spisarna som finns i husen. När man byggde husen så monterades de öppna spisarna in först efter att man hade huset stomrest och innerväggar på plats. Det innebär att spisen som murades blev platsmurad mot en befintlig vägg. På så vis kunde man inte komma åt och putsa med murbruk på baksidan av spisen. Det innebär att man har en klart större värmespridning än om putsningen funnits. Vidare så har man använt sig av en asfaltsboard som väggstycke bakom spisen som låg dikt intill reglarna som var av trä.

SLUTSATS
Hela byggnationen är felaktig från början till slut vad det gäller den öppna spisen samt kringliggande materialval. Brännbara byggnadsdelar är direkt monterade mot spisens eldstadsrum samt brännbara skivor är monterade mot skorstenen. Vidare så saknades också putsbruk över tegelstenarna i den öppna spisen mellan golv och vindsbjälklag. Anslutningen av vägg mot eldstad skall utföras enligt Boverkets byggregler 5:41. Temperaturen på närbeläget brännbart material får ej överstiga 80 grader Celsius. I detta fall har dessa normer satts ur spel vid eldning i spisen.

ERFARENHETER
Samtliga andra öppna spisar i området är utförda av samma firma och förmodligen på samma sätt. Eftersom det är en känd större byggfirma som gjort jobben kanske det kan vara på sin plats att besiktiga öppna spisar runt om i landet som är byggda under denna tidsperiod.

ÅTGÄRDER
Sotaren har varit på plats och gett nyttjandeförbud på resterande öppna spisar i området tills brandskyddet i dessa har kontrollerats. Om dessa är likadana skall samtliga byggas om enligt Boverkets regler innan de får tas i bruk.