

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Källarbrand. Brand i pelletbrännare. Den xx-xx-xx klockan 08.50.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten i X-stad. Den yy-yy-yy klockan 10.

OBJEKTET

Enplans villa med källare. Tillbyggt garage på ena gaveln. Allt i trä, förutom grunden som är murad. Vattenburen värme. Uppvärmning med pellets.

HÄNDELSEN

Kvällen innan denna händelse skulle ägaren NN starta värmepannan. Det är en värmepanna som eldas med pellets. Elspiralen som ska tända pelleten fungerade inte, så han tände pelleten manuellt. På morgonen efter var det ingen värme i huset, pannan fungerade inte. NN tände igen pannan manuellt. Två timmar senare luktade det rök i huset. När de kollade var det kom ifrån, upptäckte de att pannrummet var rökfyllt. De ringde räddningstjänsten. När de gick ner med rökdykare såg de att det var pelleten som brann. Källaren och övriga huset ventilerades. Brännaren monterades bort och bars ut i det fria.

UNDERSÖKNING

Brännaren är av märke X (identifierat märke). Effekt 18 W, 230 V. Tillverkningsnummer: xxx. Slangen som pelleten rinner genom från pelletbehållaren till pannan har brunnit av, den ska göra det vid brandtillbud, det är OK. Rätt mycket pellet har packats ihop innan brännaren. Vattenbehållaren som ska tömmas och släcka en brand är tömd, vattensäkring har fungerat. Släckeffekten har inte varit så bra pga. att det varit för stor mängd pellet i röret, vattnet har troligen absorberats i pelleten. NN, husägaren, säger att han hört ett "transformatorljud" från elboxen där alla elkomponenter finns, redan kvällen innan händelsen. En fläkt i anläggningen ser ut som den inte fungerat. Rökröret, skorstenen, sotades för två månader sedan. Installatören av anläggningen säger att han tyckte att det var ett dåligt drag i röret vid installationen. Vid mätningar var det ett övertryck istället för undertryck.

SPRIDNINGSRISK

Ingen brandspridningsrisk, dörrarna var stängda. Faktisk rökspridning till övriga delar av huset.

SLUTSATSER

En trolig brandorsak är ett elektriskt fel i en av komponenterna i elboxen, fläkten har inte startat. Det dåliga draget kan ha haft en viss inverkan på händelsen.

ERFARENHETER

I kommunen har ett stort antal pelletbrännare installerats, bl a av det aktuella märket. Är det ett konstruktionsfel på anläggningen, är det av stor vikt att köparna får veta det och rätta till det, för att undvika ev. bränder.

FÖRSLAG

En större vattenbehållare kanske hade släckt branden.

ÅTGÄRDER

Kontakt har tagits med installatören, företaget X. Brännaren har på

installatörens bekostnad skickats till tillverkaren, företaget Y, för undersökning av den elektriska installationen. Räddningstjänsten kommer att meddela resultatet. Kopia på rapporten har skickats till: Ulf Erlandsson, räddningsverket, Polisen i X-stad.

