

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i pannrum den xx-xx-xx klockan 15:29 på X-vägen.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Bo Wiberg, räddningstjänsten, den yy-yy-yy klockan 11:10.

## **OBJEKTET**

Verkstadsbyggnad ca 21 x 9 m. En del av byggnaden är i två plan och källare, den innehåller kontor, matsal, kök mm. Idag bedrivs verksamhet i lokalerna av ett enmansföretag. Han lagar och rekonditionerar båtar.

## **HÄNDELSEN**

Verkstadsägaren stod i den stora hallen när det hördes en kraftig smäll från källaren. När han kollade vad som hänt, upptäckte han att det rök från källaren. Räddningstjänsten larmades. Röken kom från pannrummet konstaterade ägaren. Han tog en vattenslang och gick ner i källaren för att släcka det som brann. När räddningstjänsten anlände var det mesta släckt, det var lite glöd kvar som lämpades ut. Röken ventilerades ut genom ett fönster.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Byggnaden har ett vattenburet värmesystem som värms upp med eldning av pellets. Det som hänt är att pellettbrännaren inte har fungerat tillfredsställande. En montör har under den senaste veckan varit på plats för att justera brännaren som inte fungerat som den ska. Detta har tydligen inte lyckats. Brandorsaken är att det brunnit bakvägen i brännarens munstycke till röret som matar fram pellets. Brännarens egna släcksystem har utlöst och till en del hindrat en fortsatt spridning av branden. Pelletsbrännaren är av märke X (identifierat märke). De har som släcksystem en liten plastflaska som innehåller ca 0,5 liter vatten. Montören som varit där, säger att brännaren inte tänt som den ska göra, pellets har packats mot brännaren, när det sedan tändes brinner det bakvägen. Den smäll som hördes kan ha varit en gengaspuff enligt montören.

## **SLUTSATSER**

Branden har börjat i pelletsbrännaren. Branden har spridit sig till matarslangen av pellets.

## **ERFARENHETER**

Liknande bränder har inträffat tidigare, några har fått större brandskador än denna. En plastflaska som finns i närheten av en brännare kan inte behålla den mängd vatten som den är avsedd för, vattnet dunstar. Den gång det behövs för att släcka räcker det inte till.

## **FÖRSLAG**

Byt ut vattenflaskan som innehåller 0,5 liter till en större flaska med mera vatten.

## **ÅTGÄRDER**

Kopia på rapporten har skickats till Ulf Erlandsson, räddningsverket. Kontakt har tagits med tillverkarens representant på orten.