

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i ladugård

xx-xx-xx klockan xx.xx

adress X Y-by

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Bo Wiberg räddningstjänsten Z-stad, MM, AA polisen Z-stad yy-yy-yy klockan yy.yy

## **BESKRIVNING AV OBJEKTET**

Ladugårdsbyggnad med loge. Om- och tillbyggd under årens lopp. Byggnadsytan är 962 m<sup>2</sup>. En del av byggnaden har väggar av tegel och betong, men det mesta är byggt i trä. I ladugården fanns lite av varje som tillhör ett jordbruk. I en del fanns en spannmålstork. Det förvarades hö på en liten del av byggnaden. På logen fanns bl.a. en traktor och en äldre bil. Ena delen hade jordgolv där djuren kunde gå in för att lägga sig vid behov. Inga djur fanns i byggnaden vid brandtillfället. På gården föds det upp nötdjur, det var vid tillfället ca 40 kor, 30 kalvar och 2 oxar.

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

En taxichaufför som passerade på den allmänna vägen ca 200 m från fastigheten såg att det rök från ladugården. Han körde fram till huset för att larma men ingen var hemma. Han kollade om det fanns några djur inne i ladugården men alla var ute. Just då slog de första lågorna ut genom ett fönster och i ett spirorör av plåt upp mot taket. Räddningstjänsten larmades, deltidssvd. från Y-by och A-by samt heltid från Z-stad. När de anlände brann nästan hela ladugården. Insatsen försvårades av att det fanns gasflaskor i byggnaden.

## **UNDERSÖKNING**

Hela byggnaden har brunnit ner. Det som är kvar är väggarna till stallet som är av tegel samt rester av takplåtarna. Ägaren har talat om hur byggnaden såg ut innan branden och vad som fanns var. Han hade varit i byggnaden vid zz-tiden på morgonen och då var allt i sin ordning. Han åkte sedan till sitt ordinarie arbete. Taxichauffören som var på plats och tittade in i byggnaden från den östra sidan, såg att det brann mest i väggen mellan utrymmet där det förvarades hö och utrymmet där djuren kunde ligga. Inga maskiner var i bruk vid brandtillfället. Ingen verksamhet förekom, ingen var hemma. Ingenting som kunnat självantända har använts. Inga brandfarliga vätskor fanns i byggnaden. Vid undersökningen hittades i resterna bl a en elcentral och elledning. På elledningarna fanns smältpärlor. Elcentralen och delar av elledningarna har skickats till en auktoriserad el-besiktningssingenjör. Han konstaterade vid en första besiktning att det varit en kortslutning i det elektriska nätet. Den har troligen blivit före branden. Taxichaufförens iakttagelser om var det började brinna stämmer överens med elcentralens placering. En möjlig brandorsak kan vara att det blivit en varmgång i elcentralen på grund av glappkontakt. Man har aldrig efterdragit anslutningarna på inkommande el-kablar. Branden har pyrt i väggen där el-centralen varit monterad, tagit sig och fått ett snabbt förlopp i spannmålstorken och det lagrade höet.

## **SPRIDNINGSRISK**

Det var ingen spridningsrisk till andra byggnader.

## **SLUTSATSER**

Branden har börjat inne i ladugården. Branden har börjat i närheten av elcentralen. En trolig brandorsak är glappkontakt.

## **FÖRSLAG**

Regelbunden kontroll och efterdragnig av anslutningarna på inkommande elkablar i elcentralerna. Kontrollen bör journalföras.