

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i "lada" efter blixtnedslag. Den xx-xx-xx klockan 18.02. En av anledningarna till undersökningen är att de elektriska ledningarna hade slagits sönder av blixten. I landskapet X är det mycket ovanligt med elektricitet i lador. Ladan måste undersökas.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Bo Wiberg räddningstjänsten, dagen efter branden klockan 10.45.

## **OBJEKTET**

"Ladan" är en äldre ladugård i två plan. 12,7 m bred och 30 m lång. Nedre plan med plats för djur och hö mm. Byggd helt i trä med plåttak. Jordbruket lades ner för ca 20 år sedan, ingen har varit boende på fastigheten de senaste åren. I ladugården finns allt som tillhör ett jordbruk, gamla maskiner, redskap osv. Ett Eldorado för en antikhandlare.

## **HÄNDELSEN**

Vid 15-tiden den xx-xx-xx drog ett mycket kraftigt åskväder över X-by. Det blixtrade och åskade kraftigt under en kort tid. En av blixterna slog ner i transformator som finns i närheten av några fastigheter. Detta blixtnedslag gjorde att elektriska eluttag slogs sönder, batteriladdare, TV-apparater och andra elanslutna maskiner förstördes. Ca tre timmar efter detta åskväder såg en granne till den aktuella byggnaden att det rök från taket på ladugården. Han trodde först att det var vattenånga från taket, för solen var nu framme igen, varma solstrålar mot ett blött tak blir ju ånga. Det underliga var att det rök bara från en plats på taket, inte hela taket. Han gick då in i ladugården och upptäckte då att det rök från trossbotten mellan de två våningarna i ladugården. Räddningstjänsten larmades. Larmet var att det brann i en lada och att den var tom. Deltidsavdelningarna i A-by och B-by larmades. Dessa avdelningar hade en lång väg att åka. Första avdelningen var framme på brandplatsen efter 30 minuter från larm, den andra avdelningen kom minuten efter. Ingen förstärkning gick från huvudstationen i X-stad, en tom lada ordnar dessa två deltidssavdelningar utan hjälp. Branden släcktes och de återvände hem.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen av denna lada som visade sig vara en stor ladugård, en av de största byggnaderna i hela byn. gjordes dagen efter branden. Eftersom ingen bor på fastigheten, den har stått tom några år kontaktades grannen, han som larmat om branden, för tillträde till byggnaden. Fastigheten har fem byggnader. Där finns två bostadshus, en timrad stuga, en stor ladugård samt ett uthus. Brandorsaken är ganska klar. Blixten har slagit ner i den närliggande transformatorn, följt elledningarna till bostadshuset där uttagen slagits sönder, vidare via en luftledning från ett av husen till ladugården och m i en av belysningsarmaturerna som krossats och där antänt trätaket och trossbotten. Trossbotten har en isolering av gammal torr sågspån. Det har endast blivit en glödbland som pyrt i nästan tre timmar innan den upptäckts. På ena ytterväggen syns svarta märken där elkablarna har suttit.

## **SPRIDNINGSRISK**

Det fanns en mycket stor spridningsrisk till närliggande byggnader. Närmaste byggnad är endast fyra meter från ladugården.

## **SLUTSATSER**

Brandorsaken är ett blixtnedslag. Trossbotten har antänts och en glödbland har börjat pyra.

## **ERFARENHETER**

Larmningen är mycket viktig. Vad är det som brinner? Det är en stor skillnad på en tom lada och en ladugård. Med tanke på de avstånd som vi har och vilka resurser som ska sättas in. Om inte grannen sett röken i detta skede utan senare, hade vi haft brand i flera byggnader. Koppla bort strömmen till de byggnader som inte används, det behöver inte vara spänning på dem.

#### **ÅTGÄRDER**

Ägaren till fastigheten är informerad. Kopia på rapporten har skickats till Ulf Erlandsson på Räddningsverket Karlstad och till polisen.