

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i ladugårdsbyggnad med tillbyggd lada och maskinhall.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Krinsp BB, krinsp CC och brandinspektör Hans Nordgren.

## **UPPLYSNING OM BRANDEN**

20xx-xx-xx, kl 10,10 larmades 108, 118, station C, station D och station E till xxxxx i X-stad om ladugårdsbrand. Styrkorna inriktade sig på släckning och livräddning av djur. Brandförloppet har varit hastigt och hela byggnaden har övertänts. I ladugården fanns 43 nötkreatur varav 28 kunde räddas, resterande avlivades av ditkallad polisstyrka.

## **KÄNDA FÖRHÅLLANDEN**

Ladugårdsbyggnaden är uppförd med betongplatta, ytterväggar av betong/tegel, ovanpå skullbyggnad i trä. Bjälklag och stolpar inne i ladugården är av trä. Ladugården är 28 x 8 m i basyta. Överdelen på ladugården har träbjälklag. I ladugårdstaket har funnits innertak av spåntad träpanel. Därefter isolering av sågspån mellan tak/golvbjälklag. Ovanpå bjälkarna ett trägolv på skullen. Träöverbyggnaden har ute vid väggisidorna varit 250 cm. Taket har varit sluttande och klätt med eternit.

I lokalerna har djur för köttproduktion funnits. På den västra långsidan i ladugårdsdelen har tjuvar varit klavbundna medan det har funnits fyra stycken boxar med djur inne efter den östra långsidan.

På norra gaveln är ladugården sammanbyggd med lada och maskinhall. Ute i ladudelen har det funnits ytterligare boxar med tjuvar, och i nordvästra hörnet boxar med kvigor. Sammanlagt rör det sig om 43 stycken djur i olika åldrar. Från ladan går en elevator upp till skullen och strax under taknock fortsätter elevatoren in över skullen.

## **ELEKTRISKA INSTALLATIONER**

De elektriska installationerna som finns till fastigheten har en huvudcentral ute på en stolpe 10 m norr om byggnaden. På yttervägg på den västra långsidan i det nordöstra hörnet finns elskåp till ladugårdsdelen.

Längs hela skullen går en elevator och den har uppfart med en annan elevatordel ifrån den norra gaveln. Den används endast i samband med att man kör upp hö och halm på skullen. Det senaste tillfället som den användes var i september. Dessutom finns elektrisk installation för utgödsling på den södra gaveln, till den finns elmotor som driver hydraulkolvar som sedan makar ut gödsel via ränna i ladugårdsdelen.

I ladugårdsdelen nordöstra hörn finns ett rum som tidigare använts som mjölkrum ca 3 x 3 m.

## **BRANDORSAK**

Brandorsaksundersökningen visar, att i det s k mjölkrummet finns en skadad elektrisk ledning. Den har suttit i innertaket och det finns en kraftig skada som inte kan förklaras genom sekundär brand. Här kan man också klart och tydligt se hur innertaket har brunnit igenom underifrån vid skadeplatsen. Branden har sedan spridit sig vidare upp genom sågspånsisoleringen för att slutligen tränga in via skullgolvet och antända den halm som funnits ovanpå. Det är den platsen som vittne har sett att det har brunnit med öppna lågor, när branden upptäcktes.



*Den skadade elledningen.*