

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i svinhus gård i by tisdagen den xx-xx-xx kl. 19.44.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

AA och BB från polisen samt Hans Nordgren från brandförsvaret.

UPPLYSNING OM BRANDEN

Brand utbröt på gård i ett svinhus med ca 900 grisar. Till platsen larmades styrkor från centrum och X samt deltid från Y, Z och Å.

Först på plats var Y som började att släcka branden både inne utifrån. När BM och Ingenjören samt styrkor från centrum och X anlände till platsen kunde man börja att arbeta i flera sektorer så att släckningen blev effektiv. Sammanlagt arbetade ca 40 man i inledningskedet vilket gjorde att branden kom under kontroll snabbt. Efter ca 2,5 timmar kunde man börja sända hem styrkor till sina stationer och fortsätta arbetet med en styrka. Ca 300 grisar blev kvar i svinhuset en del fick nödslaktas och övriga var redan döda. Byggnaden som eldhärjades är ett svinhus på gården. Svinhuset är ca 50 x 28 meter stort och byggt med stålkonstruktion, plåttak och brädpanel på väggarna.

UNDERSÖKNING

Med anledning av vittnes uppgifter och brandbilden kan vi säga att branden har startat i den sydöstra delen av byggnaden som kallas för avdelning 14. Därför koncentreras undersökningen till denna del av byggnaden. I denna del av byggnaden har det varit smågrisar med en sugga i varje bås. Golvet är av betong, innertaket av korrigerad plåt. Väggarna är av plywood och ca: 1 meter från golvet är det formplyfa. På golvet har ägaren strött ett tunt lager med krossad halm. I båsen för smågrisar har ägaren hängt upp värmelampor. Vidare finns det en automatisk utfodringsanläggning i form av en kedja i ett rör. Frånluften från båsen har varit via en fläkt och fläktrumma upp på taket. Eftersom området är så kraftigt bränt har vi vid undersökningen försökt att utesluta olika tänkbara brandstiftare. De tänkbara brandstiftare som vi har uteslutit är värmekabeln och utfodringsanläggningen.

Strömmen till belysningen, värmen från värmelamporna, frånluftsfläktens motor samt att någon tänd på fastigheten är de brandstiftare som vi inte helt har kunnat utesluta. Delar av elkablar och lysrör som fanns kvar i brandresterna undersöktes. Inga överledningsskador kunde hittas. Värmelamporna i området är delvis borta p.g.a. släckningsarbete mm. Värmelamporna skall enligt försäkringsbolaget vara fastsatta med en kedja så att de inte kan ramla ner på golvet i tänd tillstånd. På de lampor som fanns kvar finns det en säkerhetskedja. Om det funnits säkerhetskedjor på alla värmelampor i området kan vi inte säga efter som lamporna inte sitter på plats. Om det har varit så att en värmelampa har ramlat ned i tänd tillstånd finns det en teoretisk att denna har kunnat antända de halmkross som ligger på betonggolvet.

Frånluftsfläkten är monterad i taket med motorn längst ned. Fläkten är fastsatt i en träkonstruktion. Med anledning av att man av brandbilden kan utläsa att de vid den sydöstligaste frånluftsfläktens utblås har varit varmest, kan det antas att det har brunnit längst i detta område. Elmotorn till denna fläkt hittades i brandresterna. Fläktnmotorn samt diverse elkablar skickas till SKL för undersökning. Om fläktnmotorn eller någon annan elkomponent vid motorn har orsakat branden går ej med säkerhet att fastställa.

BRANDFÖRLOPP

Efter samtal med ägaren måste brandförloppet varit häftigt. Ett tänkt brandförlopp kan vara att fläkten i taket har antänt damm efter hela

östra långsidan, varvid en kraftig övertändning har uppstått.

SAMMANFATTNING

Branden har fått ett snabbt brandförlopp. Där skador på byggnaden har blivit stora, och många djur fick sätta livet till. Spidningsrisken var inte överhängande till övriga byggnader.

ATT TÄNKA PÅ

Att hålla så rent som möjligt från damm för att inte en dammexplosion skall inträffa med ett snabbt brandförlopp.