

## UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten, ett par dagar efter branden.

### OBJEKTET

Mekanisk verkstad i ett plan. Byggnaden är ca 200 m lång och ca 30 m bred. På den norra gaveln har en tillbyggnad gjorts som är ca 10 x 14 m. I den finns en värmepanna för fliseldning, utrymme för flis samt en cistern för eldningsolja.

### HÄNDELSEN

NN som köpte fastigheten för 14 dagar sedan av ett konkursbo, hade bara för två dagar sedan börjat använda lokalerna. På morgonen den aktuella dagen startades värmepannan. Varm luft strömmade in i lokalerna under dagen. Vid 14-tiden kom det kall luft ur kanalerna. Det konstaterades att pannan troligen brunnit ur, och huvudströmmen till pannan bröts. NN som är ny i lokalerna har inga kunskaper om värmearläggningen, han vet bara att det är en fliseldad panna som värmer lokalerna och att varm luft strömmar ut i ett antal kanaler. Vid klockan 20.05 upptäckte en granne att det rök mycket ur pannrummet. Räddningstjänsten larmades. När deltidssavdelningarna från A-by och B-by anlände rök det kraftigt ur byggnaden. Insatsen fördröjdes några minuter pga. att det fanns gasflaskor i den stora byggnaden. Med ägarens hjälp lokaliserades dessa och fördes ut i säkerhet. När räddningsavdelningen från X-stad anlände fick de göra en begränsningslinje i yttertaket på den stora byggnaden eftersom risken för en brandspridning var stor. Delar av yttertaket närmast pannrummet revs bort. Rök trängde in i den stora byggnaden från pannrummet. En traktor anlätades och användes för att bära ut flisen från behållaren. Efter mycket rivande i tak och väggar släcktes branden. Brandpersonal bevakade byggnaden hela natten.

### UNDERSÖKNING

Den stora byggnaden har brandskador på yttertaket och i en del av innertaket närmast pannrummet. Tillbyggnaden på gaveln med pannan har brandskador på östra och norra väggen. Ytterväggarna har en trästomme av 125 x 50 mm, reglar, samt plåtbeklädnad på ut- och insidan. Väggarna är isolerade. Stora delar av rummet har värmeskador, elledning med plastöverdrag som smält mm. Utrymmet där flisen förvaras är ca 3 x 8,5 m och ca 3,5 m hög, det är inget tak över, det ser ut som en öppen container i plåt. Vid den ena gavelns botten på utrymmet är en skruv som skruvar in flisen till värmepannan. I utrymmet för flis var det vid brandtillfället ca 80 cm högt med flis från golvet. Pannrummet i övrigt har stora brandtekniska brister. Mitt på väggen till den stora byggnaden finns ett fönster, 1 x 1,3 m, med 2-glas samt en dörr som inte har någon brandteknisk klass. Samtliga genomföringar i väggen, rör, varmluft, el saknar tätningar, det är stora hål i väggen. Glaset i fönstret har gått sönder av värmen vid branden, rök har spridits till den stora lokalen. Byggnaden som gjordes för ca 10 år sedan saknar troligen bygglov. Plan- och miljökontoret har inga uppgifter om tillbyggnad. Anläggningen sotades den ZZ-ZZ-ZZ.

Undersökningen visar att branden troligen börjat i värmepannan, spridit sig i röret för transportskruven till flisbehållaren. Transportskruven har varit avstängd av någon anledning. Kanske stannade den när ägaren stängde av huvudströmmen till pannan vid 14-tiden när det strömmade ut kall luft ur kanalerna. På röret för transportskruven mellan pannan och flisbehållaren finns en typ av sprinkler. Det är en vattenbehållare som är fastsatt på väggen. Från den går en plastslang med klokoppling som är ansluten till en ventil i röret för transportskruven. Denna ventil skall öppnas när en smältsäkring påverkas av värme i röret och släcka ev. brand i

transportskruven. Denna anordning har inte fungerat. Branden har gått förbi och in i flisbehållaren. Flisbehållaren är värmepåverkad på den ena gaveln, där skruven finns samt en bit in på långsidan. Hela röret med transportskruven har också varit utsatt för värme. I pannan finns ingenting annat än lite aska. Branden är koncentrerad till transportskruven och botten på flisbehållarens ena gavel.

### **SPRIDNINGSRISK**

Det var stor risk för brandspridning till den stora lokalen. Det var ingen risk för omgivningen.

### **SLUTSATSER**

Branden har startat i pannan, spridit sig genom röret med transportskruven fram till flisbehållaren.

### **ERFARENHETER**

Gasflaskor i stora lokaler fördröjer insatsen. Stora byggnadstekniska brister i "svartbyggen".

### **FÖRSLAG**

Sotarna som besöker objekten regelbundet borde ha en anmälningsskyldighet när de ser brandtekniska brister.

### **ÅTGÄRDER**

Skorstensfejarmästaren för området är informerad. Plan- och miljökontoret är konsulterade.

