

## ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i matbutik, den xx-xx-xx. kl. 23.06.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖR AV

OO och RR från polisen samt Hans Nordgren från brandförsvaret.

## UPPLYSNING OM BRANDEN

X deltidskår samt Y station får larm om brand i affär. Först på plats är X som ser att det brinner i plastbackar vid den södra väggen omkring stuprännan från taket. Backarna står travade på varje sida om stupröret. När förste brandman försöker att ta sig fram för att få omkull backarna går det ej på grund av värmen. Brandgaserna har trängt in via takfoten in i byggnaden och lagrats. När branden har fått fäste i takfoten har en övertändning skett i hela affären. Brandpersonalen arbetade med att försöka rädda lager delen till affären, det var ca 20 brandmän som arbetade med släckningen. Brandmän arbetade både inne, ute och på tak för att rädda så mycket som möjligt, ändå gick värden för ca 2 miljoner upp i rök. Se även insatsrapport.

## BYGGNADSBESKRIVNING.

Byggnaden är i ett plan och har en bottenyta av 24x28 meter. Kortsidorna som är 24 meter långa ligger mot norr och söder. Entren till affären i det nordvästra hörnet. Butikslokalen täcker drygt halva byggnaden från norr mot söder. Affärsdelen har en yta av 24 x 17 meter. Övriga delen, den som ligger mot söder består av kylrum, lager och olika kringutrymmen. På den södra sidan finns från vänster räknat, matrum, WC, omklädningsrum herrar i samma del. Därefter städutrymme, två kontorsrum och varumottagning som ligger innanför en lastkaj. Lastkajen är inklädd med träpanel.

Fönstren på södra delen av byggnaden har galler. Ytterväggarna består av murat fasadtegel med isolering på insidan. Den murade delen är 3 meter hög och ovanför finns ett parti med träpanel. Byggnaden har brutet tak och längdriktningen på nocken är öst-väst. Panelen är sk lockpanel. Runt byggnaden går en takfot ut som har en bredd av ca 20 cm. Takfoten på den södra sidan är liksom runt hela i form av glespanel, brädor som är 10 cm breda med en springa på ca 3 cm. Den har varit försedd med ett nät. Lastkajsutrymmet är inklätt i trä och har rullport i aluminium.

## UNDERSÖKNING

I området närmast stuprännan på södra långväggen finns ett område med nedsmälta och uppbrunna plastbackar. Resterna visar att det funnits både bruna Skogaholmsbackar och blå backar av tillverkning Fazer. Det finns både smältrester och delvis förbrända backar.

Tegelväggen i området omkring stuprännan är nedsotad efter branden. Stuprännan är i den nedre delen upp till 160 cm tillverkad i gjutjärn och den övre delen i plåt. C:a 50 cm tillvänster om stuprännan finns ett litet fönster, som går från toaletten. Detta fönster är av typen treglas och den innersta rutan är hel.

Klart framstår, att branden startat i plastbackarna, som stått lutade mot väggen. Plastbackarna av denna typ är normalt svåra att få att brinna. Men med hänsyn tagen till mängden av backar som funnits, lutningen av backarna mot väggen, närheten till stuprännan samt för brand gynnsamma omständigheter, i övrigt har branden utvecklats upp till träpanelen ovanför tegelväggen och vidare in under takfoten.

## BRANDFÖRLOPP

Brandgaser har trängt in i byggnaden via takfoten och lagrats under taket. När brandgaserna sedan har antänts har brandförloppet blivit

häftigt på grund av stor mängd brandgaser.

### **SAMMANFATTNING**

Vittnesuppgifter, brandförlopp, och brandutveckling visar att branden är anlagd. Den har startat i plastbackarna och utvecklats så att den trängt in under takfoten. Skador på affären har blivit omfattande värden för flera miljoner har gått till spillo.

### **SPRIDNINGSRISK**

Spridningsrisk vid denna brand har varit stor till övriga delar av byggnaden.

### **ATT TÄNKA PÅ**

Ge information till affärsinnehavare att inte ha något brännbart material stå åtkomligt för allmänheten.