

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i förråd i ishallen X, X-stad.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Hasse Wikberg, räddningstjänsten.

## OBJEKTET

Ishallen uppfördes på 1980-talet i plåt på stålregelstomme över en tidigare ute-rink. I norra gaveländan ligger kontor, omklädningsrum, maskinrum och utrymme för ismaskinen. Läktare med plats för 700 personer finns endast utefter den östra långsidan. I det nordöstra hörnet, i plan med läktarens översta del finns en mindre cafeteria och i det sydöstra hörnet på samma nivå ett klubbbrum. Under läktaren har förråd senare byggts upp. Fyra stycken förråd för ungdomslags hockeyutrustningar och i ändarna förråd för cafeteria i den ena och förråd med ny hockeyutrustning i den andra ändan. Mellan förråden och ytterväggen en gång 140 cm bred. Förråden avskiljes sinsemellan endast med glespanel. Mot de båda förråden i ändarna har skivor satts upp som väggkonstruktion. Förrådets tak utgörs av läktaren byggd med plyfaskivor på stålregelstomme. Under plyfaskivorna, 50 mm glasull och underst spånskiva. Även väggar mot gången var isolerade med glasull med spånskiva invändigt. Väggs- och takkonstruktioner var helt öppna kring genomföringar av stålkonstruktioner och ventilationskanaler.

## HÄNDELSEN

Strax efter kl 08.00 kommer några ungdomar med en kvinnlig ledare från skolan till ishallen för att åka skridskor. Några av dessa ungdomar tillhör ishockeyföreningen och går därför till ett förråd för att hämta sin utrustning. Därefter ca 08.20 upptäcker man att det kommer rök från förråden. Ledaren påkallar vaktmästarens uppmärksamhet. Vaktmästaren håller just på att köra av isen med ismaskinen. Vaktmästaren springer till förråden men bedömer brandens intensitet så att han inte vågar öppna dörren för släckförsök. Han stänger istället tilluftsfläkten till förråden och larmar 08.22 räddningstjänsten via 112. Stort larm dras och X-stad räddningstjänst rycker, kl 08.28, ut med befälsbil och två släckbilar med 1+2+8 man. Första fordonet ankommer till brandplatsen kl 08.31 varvid RL och vaktmästaren utan problem kan gå in i gången vid förråden och låsa upp de förrådsdörrar man har nyckel till. Övriga dörrar fick senare brytas upp. RL kunde också konstatera att alla utrymt byggnaden. Rökdykarna trängde därefter in i skydd av en skyddsgrupp som tog position i öppningen till förrådsgången. Avståndet till de längst bort belägna förråden uppgår till ca 60 m från baspunkten.

Röken som stigit och utbretts mot ishallens väggar och plåttak kyls av och tillsammans med vattenånga, från släckningen, faller ner i lokalen och sikten vid golvnivå blir snabbt obefintlig. Branden slås ner och är under kontroll inom några minuter. Efter den första insatsen skiftar rökdykargruppernas uppgifter och branden kan slutgiltigt släckas. Därefter vidtar ett besvärligt arbete med att, med hjälp av 2 st tryckande och en sugande fläkt, ventilera ut röken. Kl 12.12 återvänder räddningstjänsten efter en lyckad insats där branden begränsats till de fyra materialförråden. Branden vållade dock stora sekundärskador pga röken. Noteras bör också att den närmast tillgängliga brandposten var placerad mitt i den relativt smala gatan som leder till ishallens uppfart.

## UNDERSÖKNING

Enligt vaktmästaren tycktes den intensivaste branden, initialt vara i förrådet. Omedelbart till höger innanför dörren till detta förråd har glespanel mot grannförrådet till hälften brunnit bort. Väggskivor och takskivor är likaså bortbrända. Brandskadorna är i alla riktningar avtagande från detta område. På golvet strax till höger innanför dörren, finns i brandresterna en kupévärmare. Värmaren är av äldre modell med strålspiraler. Kupévärmaren sitter fastmurad i smält plast med fronten upp i ca 60 graders vinkel. Kring värmaren finns mycket, av branden nedsmält, materiel. I brandresterna återfanns också värmarens stickkontakt och det uttag den varit kopplad till. Den ena ledaren återfanns ansluten till uttaget. Den andra kunde ej återfinnas. Enligt den ordinarie ledaren har man under en längre tid (några år) haft denna kupévärmare och den har stått placerad på golvet. Ishallen är kommunägd och klubben hyr in sig hallen. Vaktmästaren som är anställd av kommunen, har inte ansett sig ha något

ansvar för hur hyresgästen bedriver sin verksamhet. Kommunen har ej satt upp några regler som ex förbjuder användning av den här typen av utrustningar i lokalerna. Ej heller har klubben satt upp några sådana regler. Varken klubben eller fastighetsägaren utför rutinmässigt några kontroller ur brandskyddssynpunkt.

### **SLUTSATS**

Det är troligt att ungdomarna, vid sitt besök i förrådet, råkat skjuva en plastback med hockey-utrustning mot kupévärmaren som tryckts upp och ställt sig med fronten mot backen/materielen. Det kan heller inte uteslutas att något material fallit ner över värmaren. Branden har därefter, på några minuter, varit ett faktum.

### **ERFARENHETER OCH FÖRSLAG**

Fastighetsägare och hyresgäst bör enas om vilka säkerhetsregler som gäller i fastigheten samt vilka kontroller som regelbundet bör utföras och vem som ansvarar för genomförandet. Uppkopplingen av den brandpost i gatan som ligger i anslutning till ishallen blockerade effektivt tillfartsvägen för ev ytterligare räddningsfordon/ambulanser. Noterar vi sådana förhållanden vi ex brandsyn?

### **FÖRSLAG**

Införandet av metoden intern brandskyddskontroll med tydlig ansvarsfördelning och upprättande av regler och rutiner är kanske den viktigaste åtgärden för att slippa den här typen av händelser.