

## INLEDNING

### Anledning till undersökningen

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänst X:s fastställda kriterier för utökad olycksundersökning, eftersom den kunde ha resulterat i allvarliga personskador. Fokus i denna rapport kommer att vara att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärdsförslag för att försöka förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna.

### Byggnad/Objekt

En plans barackbyggnad uppförd i trä (Br 3) som används som lektionssalar.

## FÖRLOPP

### Upptäckt samt personers agerande

En vakt från ett vaktbolag upptäckte att det brann i ytterväggen på skolan och larmade räddningstjänsten via 112.

### Utlarmning från SOS

En vakt från ett vaktbolag larmar SOS via 112. Larmoperatören larmar enligt larmplaner branden som ”nivå ett larm brand i mindre byggnad”. Trots att information från vekten är om en verklig brand i skola. Detta gör att vid framkomst ber SC att larmet höjs upp till nivå 3, för att få mer resurser till platsen.

### Räddningstjänstens agerande

Räddningstjänsten fick larm klockan 19.20 om brand i byggnad. Vid ankomst, klockan 19.24 till fastigheten konstaterades det att det brann i fasaden och krypgrunden på byggnaden. Branden i fasaden släcktes ner snabbt. Branden i krypgrunden bekämpades med hjälp av håltagning inifrån för att komma åt branden i avloppsrören.

## ORSAK

### Orsak

Trolig brandsorsak är att branden är anlagd i krypgrunden och har genom avloppsrör av plast spridit sig upp i trossbotten. Byggnaden som är av baracktyp är placerade på betongplintar. Krypgrunden mellan mark och husbotten var ca femtio centimeter och var endast skyddad med tre liggande brädor med glipor på fem centimeter. Detta gör att det är enkelt att ta bort brädorna och elda i kryputrymmet, vilket hade skett i detta fall. Detta styrks genom att brädor runt grunden var bortbrutna samt brandskador vid avloppsrören. Två andra mindre brandplatser hittades också på andra platser i krypgrunden.

### Spridning och skador

Det blev endast mindre brand utvändigt med lite rökspridning i byggnaden, mycket beroende på att alla dörrar var stängda. Skador i och på byggnaden blev begränsade beroende på att styrkan var nära platsen när larmet kom och kunde därmed slå ner branden i ett tidigt skede.

## SLUTSATSER/ERFARENHETER

Återigen en anlagd brand på en skola som troligtvis skulle kunna ha förhindrats om förebyggande åtgärder runt byggnaden hade blivit utförda vid byggnationen. SOS-alarm bör också förändra typningen av larm när de rings in via 112 och det är konstaterad brand i byggnad. Nivån på larmen bör förändras för att få ut fler resurser i inledningskedet. Branden släcktes snabbt ner beroende på att styrkan var i närheten av platsen. Samtliga dörrar var stängda i byggnaden, detta gjorde att rökskadorna blev mycket små och skolan

gick att använda dagen efter.

### ÅTGÄRDER

1. Krypgrunden runt byggnaden skall skyddas med plåt eller annat obrännbart material. Åtgärdas av fastighetsägaren.
2. Takutsprånget bör kläs in med obrännbart material för att förhindra brandspridning genom ventilationen under yttertaket. Åtgärdas av fastighetsägaren.
3. Larmkabel kopplat till ett automatiskt brandlarm bör monteras runt takfoten. Åtgärdas av fastighetsägaren.
4. Nivån på larmtypningen bör förändras vid konstaterad brand. Åtgärdas av SOS i samarbete med Räddningstjänst X.



Bräddad krypgrund



Brandskadad vägg