

INLEDNING

Anledning till undersökningen

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänsten Xs 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

Villa i ett och ett halvtplan uppförd i träkonstruktion och utvändigt beklädd med tegel.

FÖRLOPP

Upptäckt samt personers agerande

Branden upptäcktes genom att det vidarekopplade inbrottslarmet utlöste. Vaktbolaget sände en person till platsen som genom fönstret upptäckte att det brann i en tråkorg med ved. Vakten försökte krossa fönstret men misslyckades han larmade räddningstjänsten.

Räddningstjänstens agerande

Räddningstjänsten fick larm klockan xx.xx om brand i byggnad. Vid ankomst, klockan xx.xx till fastigheten konstaterades det att villan var rökfylld samt att alla var ute från huset. Angrepp gjordes via fönster, som krossades av räddningstjänsten, i anslutning till branden. Branden släcktes med en skumsläckare och resterna lämpades ut, därefter ventilerades villan från rök

ORSAK

Orsak

En vedkorg av träspån hade placerats över en golvspotlight bakom en öppen spis Anledningen till detta var att parketten i rummet skulle slipas och lackas när ägarna var på semester, därför hade möbler mm placerats där. Innehavarna hade under kvällen varit i sitt hus för att hämta saker och därefter köra till sitt sommarhus. De hade då också tänd upp lampor i villan och det kan inte uteslutas att de glömt släcka spotligheten bakom den öppna spisen där vedkorgen stod. Vedkorgen som är tillverkad av träspån innehöll lite papper samt torr ved. Fastighetsägaren hade själv köpt in lamporna fått dem monterade i betonggolvet och kopplade av behörig elektriker. Skyddsglasat på spotligheten var sprucket vilket tyder på att hög värme har alstrats i lampan. Effekten på glödlampan var på 12V och 35W. Den visar också på att hög värme alstrats genom att vara mjölkig i glaset. Enligt uppgift från vakt samt räddningstjänsten så lyste spottarna vid deras framkomst. Brandorsaken kan därmed bekräftas med att spotligheten genom övertäckning av vedkorgen orsakat branden i villan.

Spridning och skador

Någon brandspridning förekom inte men rökspridningen inom villan orsakade mindre rök och sotskador.

SLUTSATSER/ERFARENHETER

En brand som orsakades genom att en vedkorg av trä placerats ovan på en golvmonterad spotlight. Villan saknade brandvarnare vilka hade plockats ner när renoveringen pågick och hade inte monterats upp igen. Branden upptäcktes dock genom inbrottslarmet som var kopplat till bemannad central.

Enligt uppgift i media och fackpress bl.a Räddningsverkets tidning Sirenen 1, 2005, är flera bränder relaterade till att ha orsakats av spotlights, dessa har, dock mestadels varit monterade i tak. Höga

temperaturer > 500oC kan uppnås med denna typ av lampor och kan därmed vid en övertäckning orsaka en brand på mycket kort tid.

ÅTGÄRDER

1. Information till fastighetsägaren om vikten av att ha brandvarnare monterade.
2. Bättre information från tillverkaren om riskerna vid montering av lamporna.
3. Förslag till tillverkarna att temperaturskydd monteras i lamporna.
4. Information till Elsäkerhetsverket om händelsen