

Olycksundersökning

Brand på Almängens Förskola 2009-12-04



Tommy Skeppland

DOKUMENTINFORMATION

Ärende:	Olycksundersökning
Handläggare:	Tommy Skeppland
Kvalitetsgranskare:	Anna Andersson Carlin
Diarienummer:	1900.2009.03951
Händelse:	Brand i fasad och takfot 2009-12-04 Insatsrapport: 2009/06215

Version	Datum	Utgåva	Handläggare	Kvalitetsgranskare
1	2009-12-11	Olycksundersökning	TSD	ACN

Bilagor (skickas endast till MSB):

Insatsrapport: 2009/06215

Polisrapport: K194767-09

Inledning

Anledning till undersökningen

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänsten Syds fastställda kriterier för utökad olycksundersökning. 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

Skolbyggnad i ett plan är uppförd i moduler med krypvind. Byggnadsår uppskattas till i mitten av 1960 talet. Byggnaden är uppförd i träkonstruktion & utvändigt beklädd med träpanel. Invändig beklädnad består av råspont med porös träfiberskiva som ytskikt på väggar och tak. Byggnaden har krypvind med tjärpapp samt isolering mot råspont.

Förlopp

Upptäckt samt personers agerande

En kvinna som arbetar på förskolan upptäckte branden och larmade räddningstjänsten när hon kom på morgonen.

Räddningstjänstens agerande.

Räddningstjänsten fick larm klockan 06:13 om brand i byggnad. Vid ankomst klockan 06:40 konstaterades brand i fasad och i direkt anslutning till takfot. Omedelbar åtgärd var att slå ner branden och frilägga konstruktionen med hjälp av kedjesåg, samt håltagning i tak för kontroll av eventuell brandspridning.

Orsak

Trolig brandorsak är att en väggmonterad 500 watts bygglyampa med påmonterad rörelsevakt har kortslutits och orsakat branden. Detta styrks av att det fanns kraftiga brandskador på panelen i anslutning till lampan och att hela rörelsevakten var nersmält. Två veckor innan branden gjordes en felanmälan till fastighetsägaren på denna lampa men ingen åtgärd har vidtagits. Det ska noteras att kabeln är provisoriskt lagad med silver tejp på flera ställen.

Spridning och skador.

Brandspridning har skett från elanslutningen i lampan till väggpanelen och upp i takfoten. Branden hade börjat få fäste på krypvinden. Här kunde räddningstjänsten stoppa branden genom att såga upp taket och vattenbegjuta från ovansidan.

Slutsatser/Erfarenheter

En brand som troligen orsakats av ett elfel, där spridning och skadorna kunde blivit stora beroende på ytbeklädnad på tak och väggar.

Åtgärder

1. Besiktning av elektrisk utrustning bör ske regelbundet.
2. Brandutbildning till personalen i allmän brand med tillhörande utbildning i att kunna hantera en brandsläckare.
3. En värmekabel bör monteras i takfoten som tidigt indikerar och larmar för brand till bemannad plats.
4. Systematiskt brandskyddsarbete ska finnas för både fastighetsägare och innehavare. I detta arbete ska det finnas dokumenterade instruktioner, för hur bland annat fel på elektriska installationer ska hanteras.
5. Strömmen ska alltid kopplas bort om ett elfel har konstaterats och en felanmälan har lämnats in.

2009-12-11

Tommy Skeppland
Brandinspektör
Räddningstjänsten Syd

Bildbilaga till branden på Almängens förskola.



Bild 1. 500W bygglyampa med rörelsedetektor.



Bild 2. Strömkabel till 500W lampan.



Bild 3. Skador från branden.



Bild 4. Lampans placering