

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Rökutveckling från lysrörsarmatur.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN/OBJEKTET

X är förutom en modern kyrkobyggnad också utrustad med cafeteria och ett barndaghem i källarplan (suterräng). Räddningstjänsten larmades om rökutveckling på adressen, kl 10.24. En anställd vid daghemmet kände röklukt och upptäckte tillsammans med en förälder att det fanns rök vid öppna spisen i en samlingssal vilken är belägen i änden på den korridor där den kortslutna armaturen är monterad. Föräldern hörde ett missjud från taket i korridoren, detta upphörde när hon släckte ljuset. Räddningstjänsten larmades via SOS. Brandstyrkan konstaterade att röken härstammade från en lysrörsarmatur i korridoren som leder till samlingssalen. Man ventilerade lokalen med hjälp av korsdrag och lämnade sedan platsen.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleddes med en beskrivning av händelsen av prosten i församlingen. Vi konstaterade att rökutvecklingen härstammade från en kortslutning i en kondensator, vilken sitter i en takmonterad lysrörsarmatur, belägen i korridoren utanför samlingssalen.

Vid kortslutningen har gaser i kondensatorn antänts vilket gett upphov till en explosion och en mindre brand, lokaliserad till densamma.

Denna brand har genererat rökgaser vilka spridit sig till angränsande samlingssal via ventilationssystemet, eftersom en ventil sitter i taket precis intill den aktuella armaturen.

SPRIDNINGSRISK

Kondensatorn sitter monterad i en plåtlåda enligt de tillverkningskrav som gäller för denna typ av armaturer, varför det knappast förelåg någon risk för brandspridning till omgivningen.

SLUTSATSER

Kondensatorn har av någon anledning kortslutits, vilket startat en lokal brand och rökutveckling. Det har inte gått att fastställa om något lysrör varit ur funktion vid tillfället.

Röken har spridit sig till angränsande rum via befintligt ventilationssystem.

ERFARENHETER

Lysrörsarmaturer bör genomgå en regelbunden tillsyn, trasiga eller blinkande rör skall omedelbart bytas ut. Vid undersökningstillfället fördes också en diskussion om personalens kunskaper och ansvar gällande brandskyddet vid anläggningen.

FÖRSLAG

Förslagsvis skall personalen genomgå brandskyddsutbildning

ÅTGÄRDER

Kopia av utredningen tillsänds kyrkorådet, tillsammans med rekommendation om brandskyddsutbildning.

