

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i tak på mataffär i X-by.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Äldre träbyggnad vilken om- och tillbyggd under årens lopp. Underkant takstolar var påklädda med beklädnadsskivor (board).

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Personalen i butiken upptäcker i samband med stängning röklukt, och man ser dessutom att det är bränt intill ett av lysrören i taket. Ägaren kontrollerade lysröret från en stege varefter man ansåg att det var bäst att tillkalla räddningstjänsten. Räddningstjänsten (X-stad) larmas 18.39, och anländer till platsen 18.48. Vid framkomst demonteras lysröret från taket varvid en kraftig bakomliggande glödbbrand kan konstateras. Taket får sågas upp ca 1 x 2.5 m. Halva takbjälken (c a 2.5"x 6"), är genomkolad. På grund av brist på tillgång till syre har antändning med låga ännu ej skett.

UNDERSÖKNING

Min undersökning bestod i att ta del av polisens anmälan och uppgifter från släckningsledaren. Polispatrull på plats har bidragit med foton från brandtillfället. Själv har jag undersökt lysrörsarmaturen och besökt platsen efter det att reparationsarbeten utförts. Förundersökningen från polisens sida lades ned innan teknisk undersökning utfördes (ingen brottsmisstanke). Lysröret som är av en enkel öppen modell där och uppvisar kraftiga brännskador där drosseln är inbyggd i foten till lysröret. Drosseln har med nämnd placeringen ett avstånd av endast ca 5 mm till det, i detta fallet, brännbara taket. Drosseln är med största sannolikhet upphov till branden.

SPRIDNINGSRISK

Hade personalen inte upptäckt glödbbranden på kvällen så hade troligtvis totalskada uppstått.

SLUTSATSER

Startutrymme: Tak ovan lysrörsarmatur.

Startföremål: Drossel i lysrörsarmatur.

ERFARENHETER/FÖRSLAG

Drosslar på lysrör orsakar för många bränder och brandtillbud. För att komma tillrätta med detta måste följande ske:

- Lysrör måste konstrueras så att konstruktionen klarar av ett haveri i en drossel
- Befintliga lysrör måste regelbundet kontrolleras
- Utsatta takytor kan behöva kläs in med tändskyddande beklädnad



Halvt genomkolad takbjälke.



Utseende drossel (insida lysrörs-

armatur)