

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i batterier i ett låst förrådsutrymme.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Oscar Löfgren Ferraz, brandingenjör.

BESKRIVNING AV BYGGNADEN / OBJEKTET

Byggnaden är uppförd 1988 och är en kontorslokal i 3 våningsplan och ett våningsplan i souterrain. Verksamheten i lokalerna består huvudsakligen av kontor. Byggnaden är försedd med sprinkler och automatiskt brandlarm. Förrådet, i vilket det började brinna, ligger i en korridorlänga i souterrainplanet och är runt 3 m². Rummet saknar fönster.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

X-stads brandförsvaret får larmet som ett automatlarm 10.00 och anländer till platsen 10.06. Vid ankomst konstateras att det har brunnit men att branden släckts av byggnadens sprinkleranläggning. Det har brunnit på ett av de nedre hyllplanen i ett förråd huvudsakligen i en "ICA-korg" i plast i vilken man förvarat gamla batterier av varierande sort och spänningsstyrka. Dörren in till förrådet var vid brandförsvaret låst.

UNDERSÖKNINGEN

I anslutning till korgen med batterier fanns inga andra möjliga tändkällor (elledningar, lampor, öppen låga etc.). Bortsett från att branden skulle ha startat genom en kortslutning i batterierna kan endast att den skulle vara anlagd den enda alternativa förklaringen till att branden startat. Det finns dock inget som tyder på att branden skulle vara anlagd;

- det finns inget tekniskt som tyder på att så skulle vara fallet,
- förrådet var låst,
- byggnaden är inte öppen för utomstående och
- det verkar otroligt att man skulle försöka tända eld på batterier om man anlägger en brand särskilt med tanke på att det finns betydligt mer eldfångt material på andra ställen i förrådet.

På Räddningsverkets informationsbank (RIB) finns flera rapporter där batterier orsakat bränder, ex:

- Brand i fjärrkontroll, av Hans Lardner (utg. 2001 -10-31)
- Brand i batteriåtervinningslåda, av Rolf Åkerstedt (utg. 2001-01-18)
- Brand i batterilager, av Göran Allhammar och Bengt Karlgren (utg. 2001-07-23)
- Brand i kök, av Gert Lönnqvist (utg. 2003-09-20)

SLUTSATSER

Med största sannolikhet har branden startat i korgen med de gamla batterierna på grund en kortslutning ("självantändning").

ERFARENHETER

Gamla förbrukade batterier, kan ha kvar tillräckligt med strömstyrka för att orsaka en brand, särskilt de med lite högre spänningsstyrka. Det

kan
därför vara olämpligt att själv samla för mycket gamla batterier själv
utan
att lämna dem återvinningscentral om förvaringen sker inomhus.