

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i mikrougn i hobbylokal i källaren till gamla X-affären, lördag xx-xx-xx, larm kl. 11.37.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Ulf Erlandsson, Räddningsverket. Den brunna ugnen transporterades till Y-stad av xxxxx:s personal och undersöktes på brandstationen i Y-stad måndag xx-xx-xx, ca kl. 10.30-12.00. Telefonkontakt med objektsägaren samt med räddningsledaren. Däremot inget besök på brandplatsen.

HÄNDELSEN

Den brunna mikrougnen stod på en arbetsbänk i en hobbyrum i källaren i fastigheten. När de boende upptäckte branden var rökutvecklingen så kraftig att de inte kunde komma in i källaren för att bekämpa branden. I stället stängde objektsägaren dörrarna mot de rökfyllda utrymmena och larmade räddningstjänsten. En styrka från C var först på plats, kort därefter anlände förstärkning från D. Brandskadorna begränsades till mikrougnen och bänken som den stod på, rökskadorna blev omfattande.

UNDERSÖKNINGEN

Den brunna mikron är av normal hushållsstorlek och av okänt fabrikat. Den är helt förstörd av branden och det går inte att avläsa identifieringsplåten. Det har heller inte varit möjligt att fastställa hur ugnens reglage varit inställda. Den digitala klockan visar siffrorna 88:88, vilket lär vara den sifferkombination som anges när strömförsörjningen är bruten.

Enligt ägaren var mikron relativt gammal och hade fel på reglagen så att den var krånglig att starta. Vid brandtillfället var stickkontakten ansluten till ett väggurtag, däremot uppger ägaren att mikron inte var påslagen.

Eftersom jag personligen inte besökte brandplatsen utan bara undersökte mikron sedan den flyttats till Y-stad kan den ha blivit skadad eller förändrad under transporten. En relativt grundlig undersökning visar dock att branden med stor sannolikhet har börjat inne i själva ugnsutrymmet. Kraftiga brännskador och sotavlagringar tyder på att där funnits något brännbart material som utvecklade relativt stora mängder värmeenergi och sot. Vid undersökningstillfället fanns endast mindre mängder sot, aska och oidentifierade brandrester kvar inne i ugnen. Flera tecken tyder på att den sidohängda ugnsluckan har varit stängd under själva branden. Men låsanordningen till luckan har i ett senare skede blivit skadad vilket innebär att luckan inte hölls kvar i stängt läge. Det är alltså fullt möjligt att eventuella brandrester som funnits inne i ugnen kan ha fallit ut under släckningsarbetet eller under transporten till Y-stad.

UPPGIFTER FRÅN BRANDPERSONALEN

Enligt uppgift från brandpersonal som deltog i släckningsarbetet fanns det vid brandtillfället rester av en del mindre träbitar eller snickeridetaler av trä inne i mikrougnen. Ägaren lär också ha sagt att han ibland använde mikron för att torka träbitar som skulle användas till hobbyarbeten.

SLUTSATSER

Branden har startat inne i mikrons ugnsutrymme. Orsaken är inte helt klarlagd men mycket tyder på att mikron av någon anledning blivit påslagen så att några träbitar inne i ugnen blivit uppvärmda av mikrovågor, börjat glöda och så småningom börjat brinna med lågor. Tidskillnaden mellan upphettningen med mikrovågor tills branden blossade upp kan på grund av dålig syretillgång vara ganska lång.