

## HÄNDELSEFÖRLOPP

De som bodde i radhuset hade satt på ugnen för att tillaga lite mat. Efter en stund när kvinnan i huset kom in i köket kände hon röklukt och såg att det kom rök från ett av köksskåpen. Kvinnan tog kontakt med RC som larmade ut X-stad brandstation till platsen. När brandstyrkan kom fram till plats hade kvinnan brutit strömmen till spisen på så sätt att hon avlägsnat propparna från elcentralen. Då hade det slutat att ryka från skåpet. Kontroll av kontakt och spisuttag gjordes och kontakten avlägsnades från spisuttaget. Ingen brand kunde upptäckas så brandstyrkan kunde lämna platsen med förslag att kvinnan skulle ringa en behörig elektriker som kunde se över elproblemet innan spisen användes igen.

## UNDERSÖKNING

Huset var ett tvåplans radhus i en långa om fem stycken. Köket där branden hade varit fanns på nedre botten. Spisuttaget satt inte bakom spisen som brukligt utan var belägen på väggen i kastrullskåpet till vänster om spisen. Spisuttaget var av en modern modell med utanpåliggande montering. Spisen var av märke X (identifierat märke) och var fyra år gammal. Istället för plattor fanns det en håll. Spisen var kopplad trefas utan nolla och 380 volt.

En elektriker som kvinnan kände hade varit och kontrollerat uttaget och spiskontakten. Han hade sagt till kvinnan att det bara var att stoppa in kontakten igen och fortsätta laga mat. Vid tidpunkten då undersökningen började satt kontakten från spisen i uttaget och strömmen var påkopplad. Strömmen slogs ifrån varvid undersökningen kunde påbörjas.

Enligt kvinnan hade ugnen varit på under brandtillfället. Ugnen är på ca 2000 watt. Platen på spisuttaget på väggen var påverkat av brand från utsidan. Utsidan visade kraftigare brandskador än insidan på platen. Det fanns även sotskador på en av fasingångarna inuti kontakten. Denna plats var kopplat mot det stift som var skadat på spiskontakten.

Spiskontakten som satt på sladden till spisen var av modell med tre fasstift samt ett jordstift. Kontakten var gjuten i plast vilket innebär att den ej var möjlig att ta isär utan att förstöra den. Ett av fasstiften var påverkat av överledningsskada och sotigt. Även gummit runt stiftet som var drabbat hade smält bort av värmen. Vid isärplockning av kontakten via en kniv visade det sig att ett av fasstiften var brunnet inuti kontakten. Enligt brandmännen som var på plats så har kontakten varit ordentligt intryckt i spisuttaget.

## SLUTSATS

Av skadorna att döma verkar det som branden startat i anslutning till ett av fasstiften i spiskontakten. Branden har sedan gått in mot spisuttaget. De största brandskadorna inuti spisuttaget fanns på uttagets ena honstift där det anslöt mot det skadade spiskontaktstiftet. Någon form av glappkontakt har roligtvis förekommit i stiftet inuti kontakten, glappkontakten har i sin tur lett till överhettning och brand som följd. Troligen har det vid tillverkningen av kontakten blivit något fel i fasanslutningen till just detta stift.

## ERFARENHETER

Med jämna mellanrum är det bra att dra fram spis, diskmaskin och saker där elkontakter gömmer sig bakom. En yttre kontroll av kontakterna kan vara ett förebyggande av brand.



*Uttagets locks utsida som uppvisar betydligt större sot- och värmeskador än insidan*



*Här syns överledningskadan på ett av fasstiften i kontakten.*