

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i pannrum inom depåområde.

## **UNDERSÖKNING UTFÖRD AV**

Lars Tapani, brandutredare.

## **OBJEKTET**

Pannrummet är placerat inom en oljedepå. Byggnaden är utförd av betong med tegelfasad.

## **HÄNDELSEN**

Ungefär 15.15 passerar depåpersonal pannrummet och vid den tidpunkten observerade de inte något uppseendeväckande, klockan 16.07 får brandförsvaret automatiskt brandlarm från depåområdet. Depåpersonal beger sig omedelbart mot pannrummet och de ser att det kommer svart rök från skorstenen vilket det normalt inte skall göra. Personalen känner efter på pannrumsdörren innan de öppnar den för att undersöka om dörren är varm. Dörren bedöms inte som särskilt varm och därför öppnar de den försiktigt. Svart tjock rök bolmar då ut men de kan inte se någon öppen brand. De stänger dörren omedelbart och inväntar brandförsvaret. När brandförsvaret anländer så tränger de in i pannrummet och släcker snabbt branden.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökning av platsen visar att det har varit en lokal brand i anslutning till värmepannans front och brännare. Brandskadorna består av skador på brännaren, brandskada på golvytan, smältskador på elledningar i taket samt sotskador i övrigt i pannrummet. Branden har varit lokalt utbredd enbart omkring pannans front. Vid undersökningen kunde konstateras läckage i matarledning till pannan och läckage inne i själva brännaren. Om de skadorna tillkommit före eller efter branden är svårt att bedöma. Undersökningen visade också att pannan inte fungerat ordentligt med avseende på den feta beläggningen inne i pannan som normalt skall vara "vit" och "torr".

## **SPRIDNINGSRISK**

Rökspridning hade skett inom hela pannrummet. I pannrummet fanns inte annat brännbart material än de bränsle som tillfördes pannan via rörledningar från en utomhus stående cistern. Pannrummet är brandtekniskt avskilt i lägst klass EI60 från angränsande lokaler.

## **SLUTSATSER**

Bedömningen är att branden inte skulle spridits utanför pannrummet om släckning inte utförts. Bedömningen är att det har skett ett läckage av bränsle som runnit ut på golvytan och antänts. Brännaren/pannan har besiktats av särskilt sakkunnig personal men tyvärr har vi ändå inte kunnat fastställa orsaken till läckaget och branden.