

Räddningstjänsten
Förebyggande enheten
Pär Liljekvist, Stf Räddningschef
Telefon: 0370-37 79 02 (direkt)

2014-07-11

Olycksförloppsundersökning brand i diskmaskin Gnosjö

Bakgrund

Lagstiftning

Enligt Lagen (2003:778) om skydd mot olyckor kap 3 § 10 ska kommunen ”se till att olyckan undersöks för att i skälig omfattning klarlägga orsakerna till olyckan, olycksförloppet och hur insatsen har genomförts”.

Uppdrag och avgränsning

Undertecknad har fått i uppdrag av Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap att utvärdera olycksförloppet i samband med en brand i en hushållsdiskmaskin i en industri i Gnosjö, den 2 juli 2014.

Metod

Undersökningen bygger dels på intervju med insatsledaren på räddningstjänsten Gislaved - Gnosjö dels på egen undersökning. Den bygger även på SOSAlarms utlarmningsrapport, insatsrapport från räddningstjänsten Gislaved – Gnosjö (rapportnummer 2014008873) och industrins egen tillbudsrapport.

Undersökningen utförd av

Pär Liljekvist, Räddningstjänsten Värnamo

Upplysningar om objektet

Branden inträffade i ett lunchrum på en industri i Gnosjö. Lunchrummet är inte brandtekniskt avskilt från industrin lager och produktionslokaler. Brandcellen bedöms omfatta cirka 600 m². Delar av industrin, och då bland annat lunchrummet, är del försett med av automatiskt brandlarm. Industrin omfattar totalt cirka 3000 m². I lunchrummet finns två Husqvarna/Electrolux hushållsdiskmaskiner. Diskmaskinerna är placerade under en bänkskiva bredvid köksskåpen.

Olycksförlopp

På eftermiddagen den 2 juli startades en av företagets två diskmaskiner. Efter cirka en timmes drift utlöstes det automatiska brandlarmet. När personal lokaliserat var larmet löst finner de 30 cm höga lågor från frontens övre del på diskmaskinen. Personalen släcker ner lågorna med en brandsläckare. De ringer också 112 och möter sedan upp räddningstjänstens FIP (första insatsperson). När denne anländer rapporterar den ”Framme, inget synligt utifrån”. Samtidigt som FIP:en är framme meddelar SOSAlarm att det brunnit

BESÖKSADRESS

Lundbyvägen 1

POSTADRESSLundbyvägen 1, 331 53
Värnamo**TELEFON**

0370-37 79 00

ORG NR

212000-0555

E-POST

raddning@varnamo.se

WEBBPLATS

www.varnamo.se

TELEFAX

0370-37 79 31

BANKGIRO

141-7195

och att branden är släckt. Räddningstjänstens insats begränsades till att kontrollera med hjälp av värmekamera att branden var släckt, samt hjälpa till att påbörja utvädring av rök.

Brandplatsundersökningen

Undersökningen koncentreras till området kring den aktuella diskmaskinens front. Den övre delen av fronten är av plast och på den högra sidan finns reglage för maskinen. I området kring reglagen har fronten smältskador och mindre sotskador. På frontens ovansida har det brunnit i plasten. På bänkskivan ovanför finns det motsvarande brandskador.

Vid demontering av frontens övre del återfinns elektronikenheten. Enhetens högra sida är brandpåverkad. På denna sida sitter i överkant vredet för programval och i underkant kontaktstycke till elförsörjning till enheten.

Det finns mest brandskador i underkanten där kontaktstycket till elförsörjningen finns. Mycket tyder på att branden startat genom glappkontakt i detta kontaktstycke.

Erfarenheter/Förslag till åtgärder

- Än en gång påvisas att ett automatiskt brandlarm gör nytta. I detta fall sparades flera minuter även om det fanns personal i byggnaden.
- Genom att personalen på industrin genomgått brandutbildning, kunde de på ett tryggt sätt släcka branden.
- Denna händelse visar på att det är lämpligt att räddningstjänsten faktiskt åker på automatiska brandlarm, även om det finns personer i byggnaden. Här fick man åtminstone tre – fyra minuter snabbare insats.
- Man bör fundera på i vilken utsträckning man ska lämna disk-, tvättmaskin och torktumlare gåendes
- Man kan ifrågasätta vilken nytta en lägesrapport av typen ”vindruterapport” gör vid framkomst på ett automatiskt brandlarm. Det är inte sällan stora lokaliteter och genom det tidiga larmet torde en eventuell brand inte vara så stor att man kan se den utifrån.
- Det är viktigt att bryta strömmen till elförbrukare så nära säkringarna som möjligt när de inte används.

Åtgärder

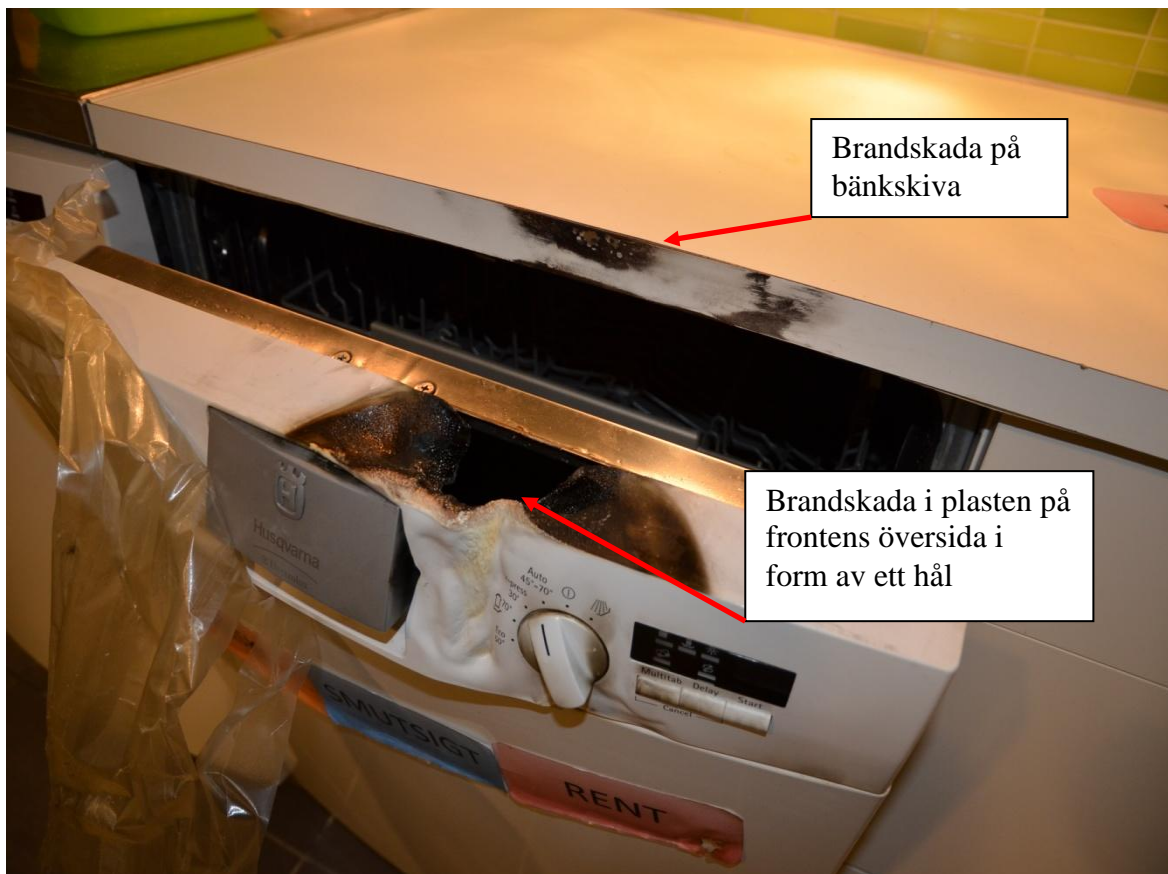
Rapport tillsänds Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap, räddningstjänsten Gislaved – Gnosjö, räddningstjänsten Värnamo kommun, Elsäkerhetsverket

Pär Liljekvist
Brandutredare

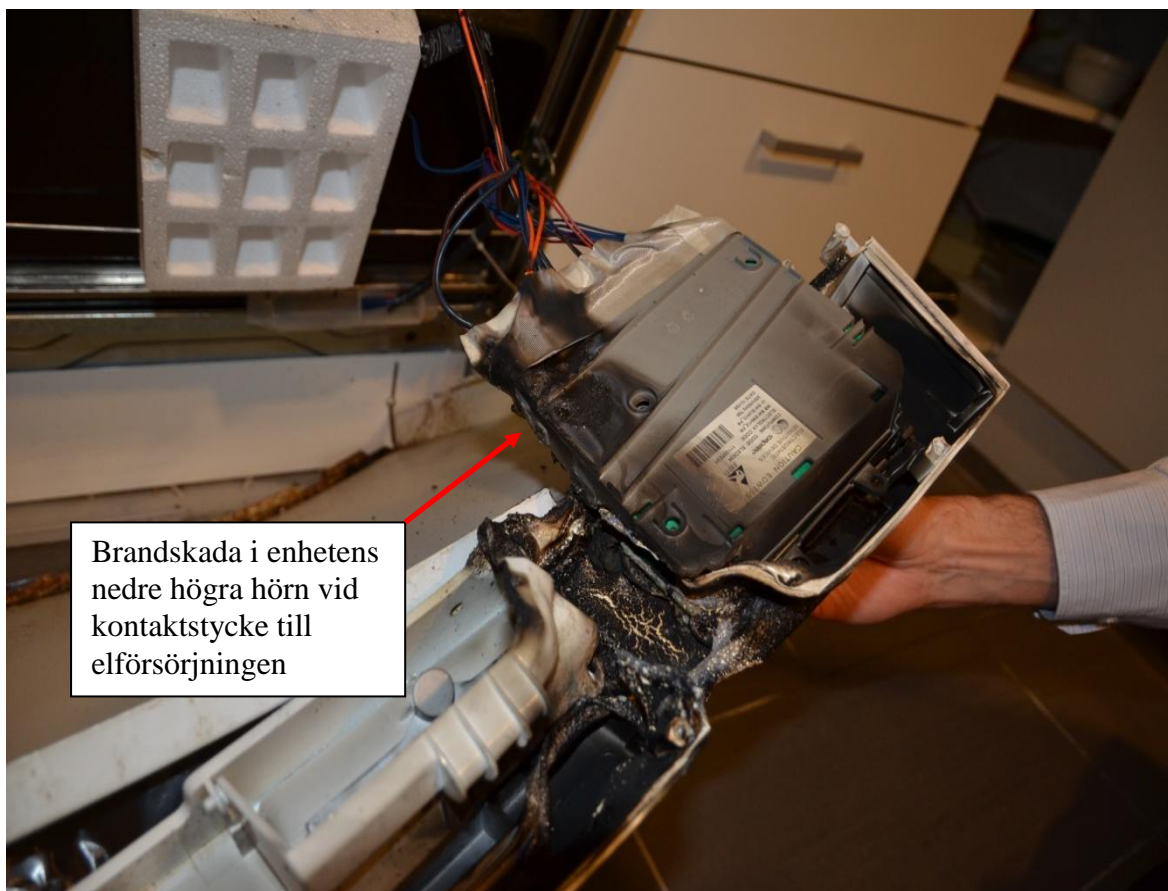


Typbeteckning på den aktuella diskmaskinen

Foto: Den drabbade industrin



Övre delen av fronten på diskmaskinen.



Elektronikenheten till diskmaskinen