



Undersökningsprotokoll

Olycksundersökning

Datum
2011-11-11

Handläggare
Dan-Ola Sandén

ID Brandutredning
2011A00722

Anledning till undersökningen:

Brand på Gunnars Maskiner, Åsarp Falköpings Kommun.



Uppdragsgivare:	MSB.
Uppdrag:	Olycksutredning och insatsanalys.
Undersökningen utförd:	Dan-Ola Sandén
Bilagor:	Fotobilaga samt ritning del av företaget.

Upplysningar om branden

Larmtid:	Fredagen den 4 nov. 2011 kl.05.12
Adress:	Gunnars Maskiner Centrumvägen Åsarp
Objektstyp:	Maskinförsäljning lantbruk.
Startutrymme:	Kundmottagning, utställninghall.
Startföremål:	Kaffemaskin JedeXpress.
Brandorsak:	Överhettningsskydd ?? Se blad 3.

Insatsrapport: 2011A00722

Sammanfattning-Erfarenhet:

Se blad 3.

Objekt och händelsebeskrivning.

Beskrivning av objektet.

Gunnars Maskiner är ett lantbruksföretag som säljer lantbruksmaskiner, grönytemaskiner och har verkstad, försäljning, utställning och reservdelslager i Åsarp. Byggnaderna är tillbyggda i flera etapper genom åren. Byggnaderna är av plåt på väggar och tak, stomme av järnbalkar och även trä i vissa delar av företaget. Företaget ligger ca. 19 km. från Falköping. Det finns inget brandlarm på företaget, men ett inbrottslarm finns installerat med ir-detektorer som i denna händelsen larmade väktare från G4S. Företaget har öppna ytor i den delen som drabbades av brandtillbudet. Verkstadsdelen är avskild som egen brandcell.

Händelsen.

Strax före fem-tiden på fredagsmorgonen hörde en granne till företaget att inbrottslarmet hade löst och ringde en av delägarna som bor i samhället. Han begav sig genast till företaget och konstaterade att det var brand där kaffemaskinen står och att det var mycket rök i lokalerna. Han tog sin jacka och kvävde elden och sprang ut och larmade räddningstjänsten genom SOS 112. Åsarps samhälle ligger i södra delen av Falköpings kommun, då avtal finns med Södra Älvsborgs Räddningstjänstförbund (deltidskåren i Trädet). Trädet ligger ca. 5 km. från Åsarp. När deltidskåren från Trädet var framme konstaterades att branden var släckt och man bar ut kaffemaskin och övrigt materiel som var inblandat i branden, bl.a. en platt-tv som hängde på väggen ovanför. Där efter påbörjades övertrycksventilering av lokalen. När styrkeledare från Falköping kom på plats togs kontakt med ansvarigt befäl från Trädet. När styrkeledaren fick vetskap om hur lokalerna var byggda och var händelsen inträffat i lokalen flyttades övertrycksventileringen omedelbart till annan dörr och frånluft i anslutning till brandstartplatsen. Falköpingsstyrkan tog över händelsen.

Restvärdesledare kontaktades och sanering påbörjades av Sanmix Skövde.

Undersökning:

Omständigheter.

Vid undersökningen konstaterades att kaffemaskinen var orsaken till brandstarten. Maskinen var kopplad till nätet och vatten var påfylld dagarna innan händelsen. En av ägarna tyckte att maskinen var ovanligt varm vid påfyllning av vatten. Pappersservetter har legat på bordet framför kaffemaskinen.

JEDE AB Mariestad skall skicka apparaten för analys.

Insatsutvärdering:

Fel placering gjordes av övertrycksfläkt av deltidsstyrkan från Trädet. Den dörr som borde användas till frånluft användes för tilluft.

Man skall alltid (om det är möjligt) kontrollera lokaler, hur möjligheten för tilluft och frånluft är innan man övertrycksventilerar byggnader.

Falköpingsstyrkan gjorde annan bedömning av ventileringen (se ritning) man blev tvungen att undertrycksventilera områden där dörrar var stängda och som inte borde blivit smittade med rök.

Id olycksundersökning
2011A00722
Primärbrand.



Brandorsak.

Värmeöverföring från kaffemaskin JedeXpress till bord i trä samt servetter framför kaffemaskin. Företaget Jede AB Mariestad kommer att skicka apparaten för analys och ev. åtgärdsförslag.

Sammanfattning-Erfarenheter-Utlåtande

Ett större lantbruksföretag med stora världen som inte har brandlarm utan endast inbrottslarm. Vid denna händelse har inbrottslarmet larmat från infraröd detektor. Ett brandlarm bör installeras och kopplas till ägare och bevakningsföretag eller SOS och/eller räddningstjänst.

En brand och rökavskiljning bör upprättas mellan kontorslokaler och butik/reservdelslager för att inte onödigt smitta ned utrymmen om en brand och rökutveckling sker.

När man skall övertrycksventilera lokaler måste man veta var röken tar vägen, detta för att inte smitta ner lokaler som inte drabbats med rök från händelsen.

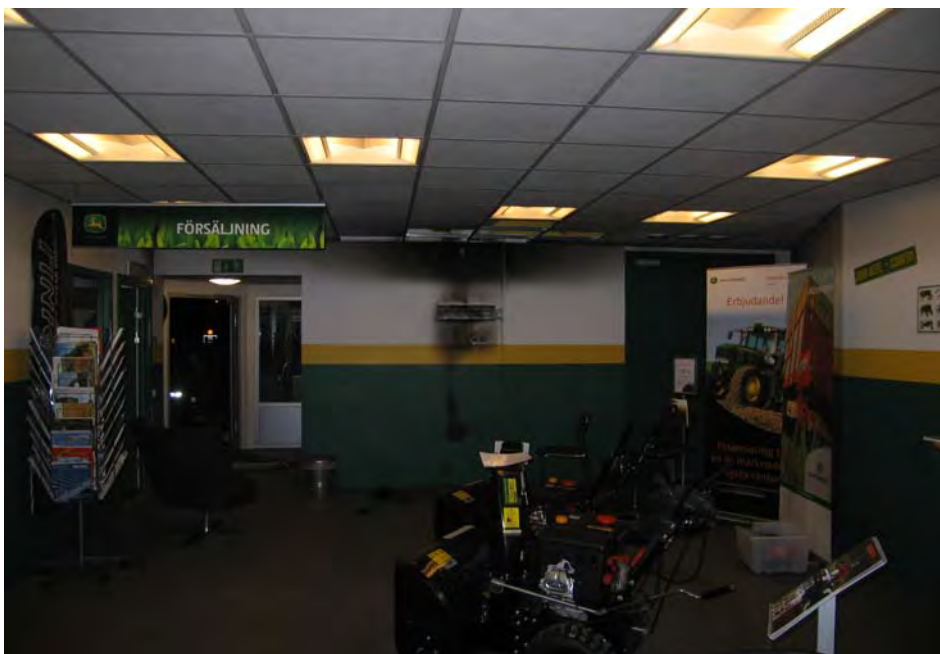
Underlag och förutsättningar för utlåtandet.

Besök på brandplatsen, samtal med räddningsledare och ägare av företaget.

Fotobilaga:



Brandstartplats och fäste för den platt-tv som hängde över kaffemaskin.



Utställning en där branden börjat. Dörren till vänster användes av deltidskåren från Trädet för övertrycksventilering. Denna dörr fungerade som frånluftsdörr när styrkan från Falköping kom till platsen.



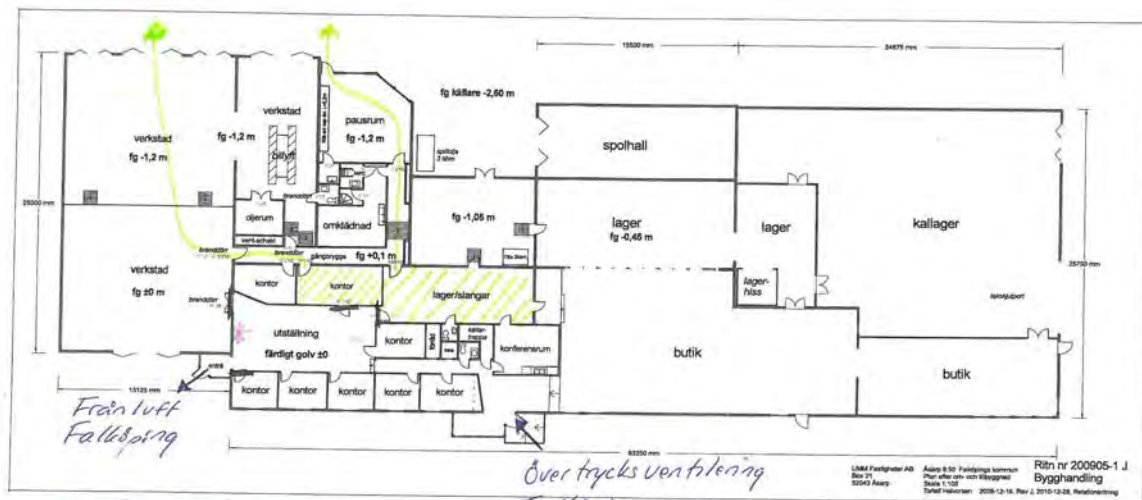
IR-detektorer som löste inbrottslarmet vid händelsen.



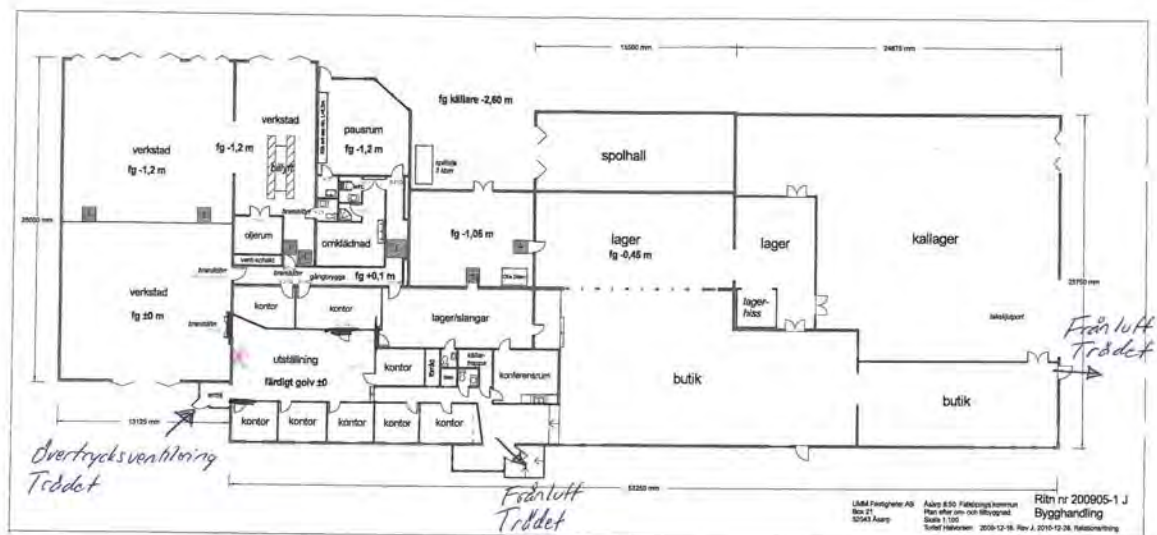
Det bord som kaffemaskinen var placerad. Ett antal servetter fanns även framför maskinen,



JEDE X press sålt av JEDE AB i Mariestad.



* = Brändtäckplats
- = Dörrar som var stängda



— = Dörrar som var stängda