



Räddningstjänsten

Handläggare, telefon
David Hultman, 016-710 74 71

Datum
2013-01-09
Vår beteckning
540.2013.00012.7486

Ert datum

Er beteckning

1(6)

BRANDUTREDNING



Insatsrapport nr.	2013/00015	Larmtid	2013-01-05 00:39:32
Objektsnamn	Restaurang 92:an	Objektsadress	Kungsgatan 92
Olyckstyp	Brand i byggnad	Objektstyp	Restaurang
Startutrymme/föremål	Kök/matsal	Brandorsak	Okänd
Omfattning	Hög	Personskador	Inga

Utredningen utförd av:
David Hultman, Brandingenjör

Räddningstjänsten Eskilstuna undersöker olyckor och räddningsinsatser mot bakgrund av Lagen om skydd mot olyckor (SFS 2003:778), kap 3, § 10. Syftet är att klarlägga olycksorsak, olycksförlopp och räddningsinsatsen. Detta skall användas för utveckling av operativ verksamhet och olycksförebyggande arbete. Arbetet har **inte** till syfte att klarlägga ansvar, skuld eller vållande.

SAMMANFATTNING

Brand i byggnad inträffade under fredagsnatten i Restaurang 92:an. Brandens orsak är okänd, men anlagd brand kan inte uteslutas. Inga personer kom till skada under branden men de materiella skadorna blev omfattande i restaurang och i angränsande verksamheter i byggnaden.

PROTOKOLL

Anledning till undersökning

Brand i byggnad, hastigt brandförlopp.

Undersökningen utförd av

David Hultman

Beskrivning av objektet

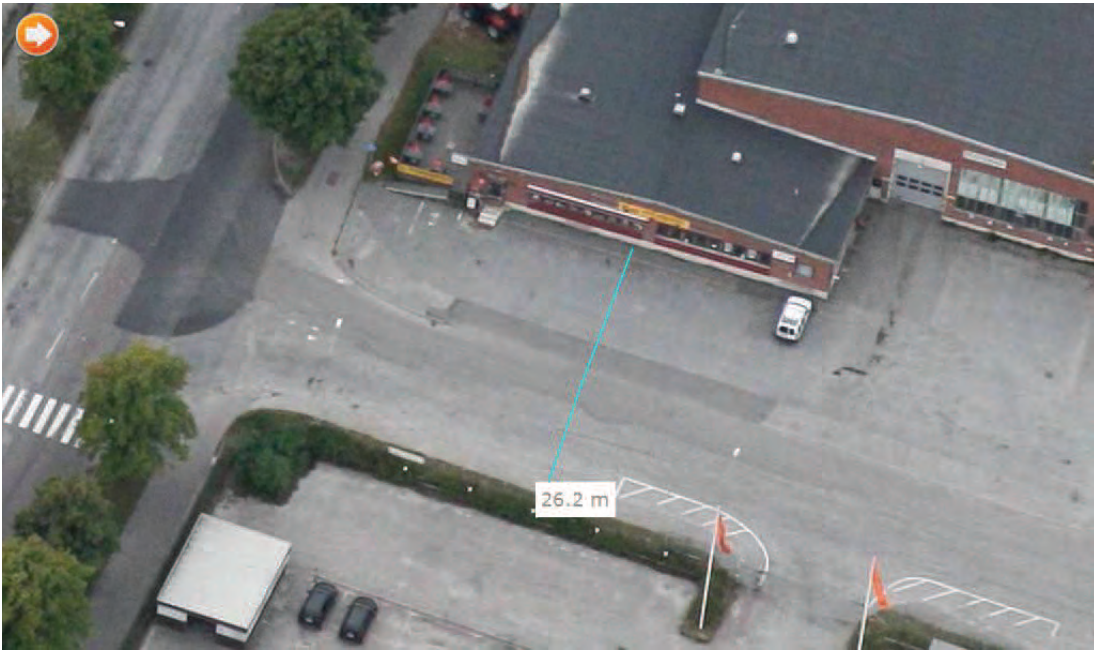
Restaurangen är sammanbyggd med lager, butik och verkstadslokaler. Byggnaden är uppförd i tegel med betongbjälklag.

Beskrivning av händelsen

Larmets inringare uppger att denne befinner sig i bortre änden av byggnaden när en kraftig smäll hörs. Inringaren tittar då ut för att undersöka händelsen och ser då lågor som slår ut genom fönster till restaurangen. Räddningstjänsten anländer och konstaterar utvecklad brand från restaurang 92:an med lågor som slår ut genom de fönster som vetter mot öster (se bildbilaga från framkörningsvideo). Räddningstjänsten påbörjar först utvändig släckning för att förhindra brandspridning, sedermera brandgasventilering och invändig släckning. Restvärdesledare tillkallas och restvärdesarbete utförs genom att pumpa vatten och ventilerar ut rök från lokalerna.

Undersökning

Brandutredningen genomfördes tre dagar efter räddningsinsatsen. Utredningen koncentrerades till kök, restaurang och lagerutrymme. Den kraftiga explosionen medförde att glassplitter och inredning kastades ut långt från byggnaden. Rester påträffades över 25 meter från fasad. Innerväggen mellan restaurang och verkstadslager är också deformerad och förflyttad av tryckvåg eller liknande. Branden är centrerad till restaurangen vilken rimligen kan bedömas som startutrymme. Viss brandspridning (samt omfattande brandgasspridning) har dock skett till mellanlager och verkstadslokal.



Avstånd mellan fasad och glassplitter.



Bild: Deformerad vägg från kök mot lager.



Bild: Deformerad vägg, vy från lagerlokal.

Spridningsrisk

Risk för spridning till hela byggnaden har förelegat. I verkstadslokalerna fanns maskiner med betydande värden och gasflaskor med bland annat brandfarlig gas (acetylen).

Slutsatser

Uppgifter om och tecken på en explosion och hastigt brandförlopp har gått att återfinna. Det finns dock inga påfunna brandstiftare som tillhör restaurangens naturliga inventarier som skulle orsakat en sådan brand/explosion. Brandorsaken konstateras som okänd men att branden skulle ha anlagts går inte att utesluta.

Erfarenheter

Brand som startar med explosion kan sätta brandavskiljande konstruktion ur spel. Trots en relativt kort framkörning och en inringare som efter midnatt befunnit sig i samma byggnad (tidigt larm) så spred sig branden bortom brandcellen.

Förslag

Möjliga tekniska åtgärder för att förhindra liknande olyckor är brandlarm, sprinkler och övervakning.

Åtgärder

Utredningen delges Räddningstjänsten internt, polisen i Södermanland samt Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)

BILDBILAGA



