



**SÖDRA DALARNAS
RÄDDNINGSTJÄNSTFÖRBUND**

2019-02-21

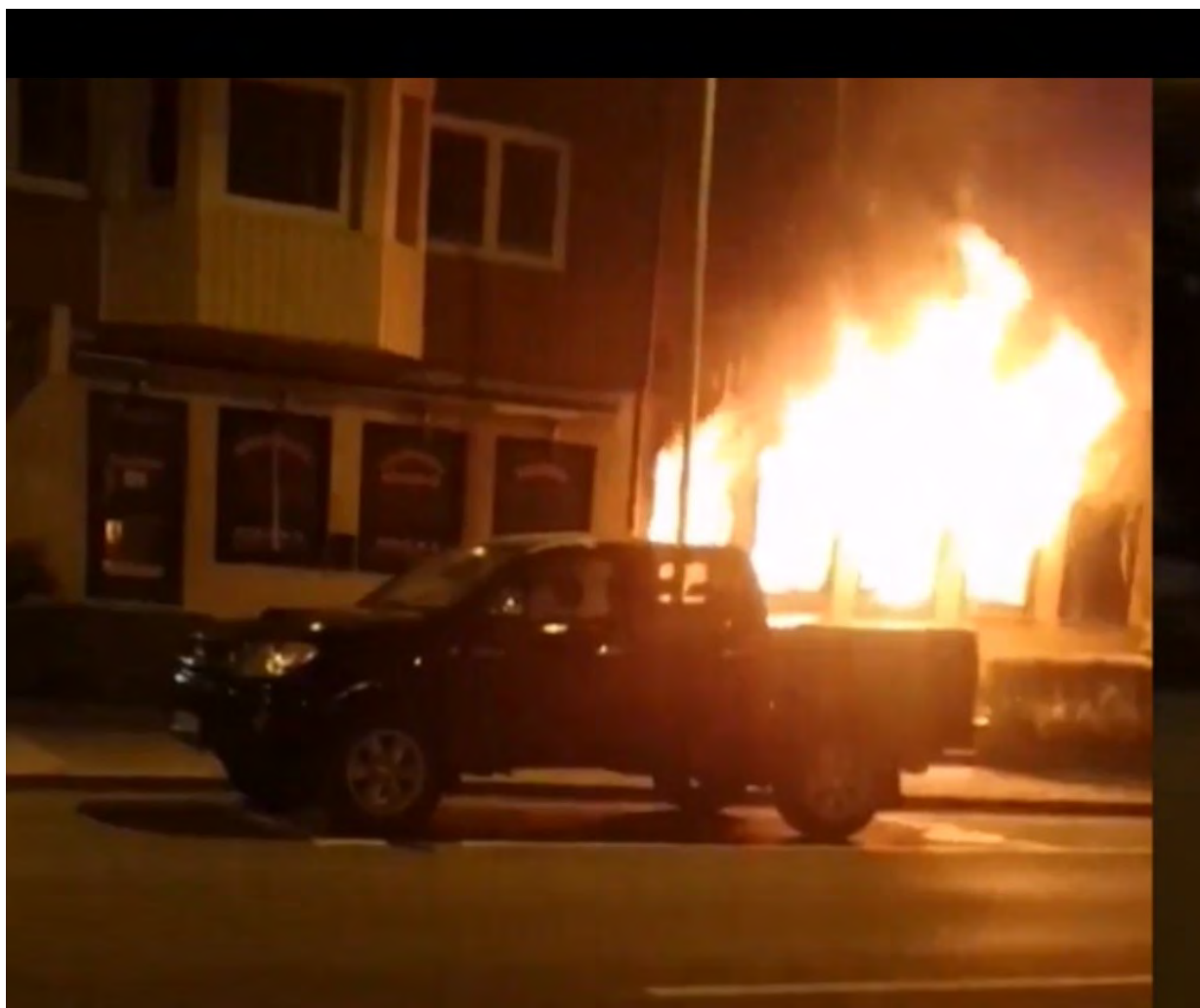
Handläggare: Claes-Göran Morén 0226/ 64 58 18

claes-goran.moren@avesta.se

Undersökningsprotokoll

Olycksförloppsutredning

Anledningen till undersökningen: Brand i Pizzeria / hyreshus.



Uppdragsgivare:

SDR

Uppdrag:

Brandorsak, brandförlopp och erfarenhetsåterföring

Undersökningen utförd:

Claes-Göran Morén Insatsledare / olycksutredare

Bilagor:

Fotobilaga

Upplysningar om branden / grundfakta

Larmtid:	Måndag 2018-10-08 kl 00:49:50
Adress	[REDACTED] Hedemora
Olyckstyp:	Brand i byggnad
Objektstyp:	Publik lokal, pizzeria
Startutrymme:	Hall till kök
Startföremål:	Brandfarlig vätska på golv
Brandorsak:	Troligtvis anlagt med uppsåt
Insatsrapport SDRnr:	2018001165
Kvalitetsgranskad av:	Joel Hellbe stf Rch

Omfattning av utredningen

Underlag och förutsättningar för utlåtandet

Brandplatsundersökning, intervjuer av insatspersonal, fotodokumentation.

Syfte med utredningen

I enlighet med räddningstjänsten skyldigheter, LSO 3 kap. 10 §, efter avslutad insats genomförs en utredning.

Syftet är att utreda räddningstjänstens agerande med avseende på riskbedömningar, val av inriktning på insatsen samt genomförande. Vidare även att försöka klarlägga trolig brandorsak samt utreda hur branden kunde få en så snabb spridning. Avsikten är att skapa ett lärande av en insats med många komplicerade faktorer och inte att belägga eller fastställa eventuella skuldförfrågor.

Händelse-/Brand-/Olycksförlopp

Skadeomfattning

Totalskada i restaurangen, med omfattande brandskador i köksdelen, brandskador i byggnadens fasad ovanför restaurangen se bild 3.

Rökskador i trapphus samt ovanliggande lägenheter.

Vattenskadorna i källare, i huvudsak orsakat av byggnadens värme- och vattensystem som skadades under händelsen.

Pizzerian/restaurangen lokalyta är ca 100 m², 12 meter som bredast och ca 9 meter djup.

Spridningsrisker

Stor spridningsrisk förelåg till övriga delar av byggnaden via fasaden.

Utryckande styrka

Hedemora W55: 225-5510 = 1 + 3, 225-5530 = 1

Avesta W50: 225-5010 = 1+2, 225-5030 = 1, 225-5070 = 1,
225-5080 = IL (RB), 225-5180 = BIB (JN).

Långshyttan W57: 225-5710 = 1 + 4.

Platsbeskrivning

Byggnaden är ett flerbostadshus, bostadsrättsförening [REDACTED].
4 våningar + källare, olika butiker i markplan, 3 våningar med bostäder ovanpå butikerna.

Byggnaden består av betongbjälklag med plåtfasad utanpå putsad fasad och isolering, 3 st. ingångar via respektive långsida.

Byggnaden är geografiskt centralt belägen med andra flerbostadshus i närområdet.

Undersökning

Omständigheter / Händelseförlopp innan räddningstjänstens framkomst

Personer som passerar upptäcker att det brinner i restaurangen och ringer SOS.

Uppger att dem ser lågor ut genom flera fönster samt att branden börjar sprida sig upp på fasaden.

Larmet inkommer till räddningstjänsten som brand i byggnad, publik lokal.

När RIB-personal passerar adressen på väg till brandstation ser dem hur meterhøga lågor redan slår ut genom flera fönster i restaurangen.

225-5080 IL begär ut W50 via SOS som förstärkning när det är klarlagt att det är en brand på platsen.

Personer boendes i lägenheterna närmast ovanför utrymmer från sina lägenheter.

Omfattning vid ankomst

Vid 225-5510 framkomst konstateras fullt utvecklad brand i restaurangdelen med flera meter høga lågor ut genom fönster samt dörr in till köket.

Räddningstjänstens initiala åtgärder

Pulversläckare tömdes in i byggnaden för att dämpa ner brandens intensitet, sedan påbörjades släckning med vatten från 225-5510 och brandpost.

Kontroll och genomsökning av trapphus gjordes.

Den utvändiga släckningen gav bra resultat så efter ca 20 min påbörjades rökdykning med invändig släckning av restaurangens köksdel.

Totalt utrymmer ca 10 personer från byggnaden.

Räddningstjänstens fortsatta insats

Ventilering av trapphus och lägenheter påbörjas.

Plåtbeklädnaden av fasaden demonteras/kapas sönder för att frilägga träreglar bakom plåten som brinner.

Detta genomförs med hjälp av 225-5530 höjdfordon.

Brandens utbredning begränsades till restaurangens köksdel samt mindre del av fasaden.

Inkommande vatten till fastigheten stängs av då det är mycket vatten i källaren p.g.a. en trasig vattenledning, räddningspersonal rakar vatten till närmaste golvbrunn.

Station W57 Långshyttan larmas ut som förstärkning till angiven brytpunkt: brandstation Hedemora, begärs aldrig fram på plats.

Ordförande för bostadsrättsföreningen på plats, hade kontroll på vilka som ev var kvar i sina lägenheter samt vilka som hade utrymt. Rtj fick även låna en huvudnyckel för extra kontroll av samtliga lägenheter.

Primärbrand

Innanför entrédörr till restaurangens köksdel / personalingång.

Brandorsak

Vid den tekniska brandplatsundersökningen tillsammans med Polisens tekniker samt brandhund på dagen 8/10 konstateras förekomst / rester av brandfarlig vara på golvet innanför entrédörren till köket. Hunden markerar även på denna plats.

I resterna av ytterdörren konstateras inga brytmärken på låsdelen, ingen åverkan på det i mitten av dörren placerade brevinkastet.

Sammanfattning – Erfarenheter – Utlåtande

Erfarenhet 1

Vid en brand i denna typ av byggnad med plåtfasad blir det ofta en mer komplicerad släckning när det pågår en dold brand bakom en plåtklädd fasad. Det är svårt att se var branden pågår och rör sig.

Åtgärd 1

Detta medförde i rådande situation att Rtj måste öppna upp ett stort område av fasaden för att säkerställa att inga ytterligare krypbränder existerar i konstruktionen.

Erfarenhet 2

RL i 225-5510 försökte vid framkomst lämna en framkomstrapport till SOS, denna rapport fördröjdes någon minut då RÅ på SOS samtidigt gick ut med totalinfo till andra styrkor på väg till adressen.

Detta kan upplevas som mycket frustrerande.

Åtgärd 2

Detta är svårt att hantera då det är mycket information som ska levereras på samma Rapskanal. I detta fall så var det olyckligt att de olika informationerna skulle ut samtidigt.

Erfarenhet 3

Under utalarmering vid en brand som denna, då det är en konstaterad brand i ett flerfamiljshus och tiden på dygnet (där det kan förutsättas finnas många personer kvar i byggnaden), borde det kanske finnas en fastlagd rutin att det dras ett 2-stationslarm direkt. Detta då det är en längre framkörningstid för den utlarmade förstärkningen ca 20 minuter, samt att det kan finnas ett utökat behov av livräddning (flera pågående insatser samtidigt).

Vid detta larm så larmades förstärkning från W50 Avesta ut 6 min 48 sek efter W55 Hedemoras utalarmeringstid.

Denna tidsfördröjning skulle mycket väl kunna ha en avgörande betydelse för utfallet av branden.

Åtgärd 3

Utreda, titta på ev förändrade rutiner om 2-stationslarm vid konstaterad brand i flerfamiljshus där det med tanke på tidpunkten är en förhöjd risk för ett behov av utrymning/livräddning av flera personer och samtidigt kunna begränsa brandspridning i byggnaden baserat på den numerär som varje station rycker ut med.

Fotobilaga



Bild 1: Tagen från hytten på 225-5510 vid framkomst. Foto PB.



Bild 2: Visar respektive ingång till Pizzerian.



Bild 3: Byggnadens framsida.



Bild 4: Brandskadat fönster till lägenheten ovanför.



Bild 5: Vy från byggnadens baksida.



Bild 6: Restaurangdelen.



Bild 7: Köket sett från restaurangdelen.



Bild 8: Rum till höger innanför entrédörr.



Bild 9: Köket.



Bild 10: Golv innanför entrédörr.