



Storstockholms
brandförsvar

Kompletterande händelserapport

Brand på balkong

████████████████████ Stockholm

2022-05-08

Vi skapar trygghet!

Utredare

Anders From

Datum: 2022-05-19

Dnr: 360-559/2022

Innehållsförteckning

1	Inledning	4
1.1	Bakgrund	4
1.2	Syfte	4
1.3	Vad utredningen ska belysa	4
1.4	Källhänvisning	4
1.5	Beställare av utredningen	4
2	Objekt	5
3	Händelseförlopp	5
4	Slutsatser	6
4.1	Var startade branden?	6
4.2	Hur skedde brand- och rökspridning och hur påverkade möblering/förvaring på balkongerna brandförloppet?	6
4.3	Påverkade byggnadskonstruktionen, balkongernas utformning, fasadens utformning eller balkongernas placering brandförloppet?	7
4.4	Har brandfarlig vara funnits på balkongen och har det involverats i brandförloppet?	8
4.5	Hur har det byggnadstekniska brandskyddet fungerat?	8
5	Rekommendationer	8
5.1	Mottagare och delgivning	8

1 Inledning

1.1 Bakgrund

2022-05-08 klockan 07:06 inkommer larm till SOS-alarm om brand på en balkong på plan 3, [REDACTED]. Det är en granne som har identifierat branden som ringer SOS. De som bor i lägenheten släcker själv branden innan räddningstjänsten kommer till adressen. Brand har förekommit i möblemang på balkongen med viss rökspridning in i lägenheten.

1.2 Syfte

Följande utredning syftar till att öka det interna lärandet kring bränder på balkong med vertikal och/eller horisontell brandspridning eller annan ”onormal” utvändigt brandspridning via fasad. Utredningen är en kompletterande händelserapport och är en del av en större studie som genomförs under 2022.

Studien är ett regionalt samarbete mellan räddningstjänstorganisationerna inom Räddningsregion Östra Svealand i syfte att skapa ett så stort underlag som möjligt för vidare analyser gällande samhällsrisker och utveckling av SSBF:s verksamhet inom aktuellt område.

Målsättningen är att utifrån underlaget skapa inriktningar av SSBF:s förebyggande och skadeavhjälparens arbete utifrån hur det byggnadstekniska brandskyddet, organisatoriska skyddet samt vår egna förmåga fungerat vid en händelse. Underlaget ska dessutom kunna användas i SSBF:s fortsatta arbete kring informations spridning och rådgivning till berörda aktörer och den enskilde i samhället.

1.3 Vad utredningen ska belysa

- Var startade branden?
- Hur skedde brand- och rökspridning?
- Påverkade möblering/förvaring på balkongerna brandförloppet?
- Påverkade byggnadskonstruktionen brandförloppet?
- Har brandfarlig vara funnits på balkongen och har det involverats i brandförloppet?
- Hur har det byggnadstekniska brandskyddet fungerat?

1.4 Källhänvisning

Händelserapport Ärendenummer 18.13951940.2. Platsbesök har genomförts 2022-05-09. Samtal med insatspersonal som deltog vid händelsen har genomförts. Bilder i rapporten är tagna av SSBF eller hämtade från Helios.

1.5 Beställare av utredningen

Enhetschef Olycksförebyggande myndighetsutövning och stöd till den enskilde

2 Objekt

Flerbostadshus med 5 våningsplan med mindre balkonger tillhörande lägenheterna.



Figur 1. Översiktsbild, brandpåverkad balkong markerad.



Figur 2 och 3. Brandpåverkad balkong, Spår av brandrök på fasad synlig på sidorna av skärmtak samt värmepåverkan av balkongens utsida markerade

3 Händelseförlopp

Branden upptäckts av en granne som larmar SOS Alarm. De boende i lägenheten till balkongen har även de sett branden och släcker med vatten från lägenheten. Vid räddningstjänstens framkomst är branden släckt. Det finns endast behov av eftersläckningsarbete och lämpning samt friläggning av träpanel för att släcka

eventuella glödbränder och för att kontrollera att branden ej spridit sig till konstruktionen. Detta genomförs av personal i rest stege från höjdenhet mot balkongen samt av rökdykare. Vid samtal med lägenhetsinnehavaren noterar räddningsledaren att rökning hade skett på balkongen kvällen innan.

4 Slutsatser

4.1 Var startade branden?

Branden startade på balkongen på plan 3. Initialbrandsområdet identifieras intill balkongens vänstra sida. Brandspår i form av bortbränd färg på balkongens utsida, tyder på hög värmepåverkan av metallen i närområdet hörnan balkongsida/vägg mot lägenhet. Orsak till att branden startade har ej klarlagts i denna utredning utan hänvisats till polisens utredningsresultat när denna är färdigställd.



Figur 4 och 5. Brandpåverkad balkong från utsidan samt initialbrandsområde på balkongens insida.

4.2 Hur skedde brand- och rökspridning och hur påverkade möblering/förvaring på balkongerna brandförloppet?

Balkong mot lägenhet hade träpanel nedan fönstren som har brunnit med tecken på brand/värmepåverkan på fönsterkarmarna. Fönstren ovanför branden har gått sönder på grund av värmepåverkan vid branden. Branden spred sig till vikbar stol troligtvis av plast, balkonggolvet av trä/trall har kolat, stolar av plastrotting samt bord har värmepåverkats och delvis brunnit¹. El-ljusslinga/dekor var uppsatt kring balkongräcket som blev brandskadad vid eluttag i initialbrandsområdet. Annan ej identifierade möbler/förvaring har också deltagit i brandförloppet. Brandrök spreds ej

¹ Se figur 8.

till vinden. Lägenheten blev röksmittad via friskluftsventil upptill på fönster mot balkongen.



Figur 6 och 7. Rökspridning in i lägenheten skedde via luftintag markerad. Sot synlig vid lamputtag, vägg och tak i lägenheten.

4.3 Påverkade byggnadskonstruktionen, balkongernas utformning, fasadens utformning eller balkongernas placering brandförloppet?

Skärmtaket på balkongen medförde en ökad värmebelastning på ovansida av fönster och dörrkarmarna på balkongen. Skärmtakets utformning medförde att brandrök och värme från branden fördelades till skärmtakets sidor och avlastade fasad och gaveln mot taket ovanför balkongen. Skärmtakets utformning medförde att rök och värme leddes mot takfoten. Vid insatsen gjordes insatspersonalen bedömningen att branden ej har påverkat takfoten. Vid kontroll kunde konstateras att rök ej heller hade spridit sig till vinden.



Figur 7 och 8. Brandbalkongens utsida samt bild från lägenheten ut mot balkongen. Synliga brandskador på möblemanget från initialbrandsområdet till höger i figur 8.

4.4 Har brandfarlig vara funnits på balkongen och har det involverats i brandförloppet?

Det fanns ingen brandfarlig vara på balkongen vid händelse för branden.

4.5 Hur har det byggnadstekniska brandskyddet fungerat?

Det tekniska brandskyddet har fungerat som det ska för byggnaden. Balkongfönster och dörr har ej någon brandteknisk klass och ingår ej i det tekniska brandskyddet.

5 Rekommendationer

Resultatet från denna underökning används av SSBF som analysunderlag för 2022 års aktivitetsplan.

5.1 Mottagare och delgivning

Enhetschef Olycksförebyggande myndighetsutövning och stöd till den enskilde, delgavs utredningen 2022-06-03.