



Storstockholms
brandförsvär

Kompletterande händelserapport

Brand på Hotell
Drottninggatan 77, Stockholm
2023-12-18

Vi skapar trygghet!

Utredare
Jan Tomtin

Datum: 2024-01-10

Dnr: 360-7/2024

Innehållsförteckning

1	Inledning	5
1.1	Bakgrund	5
1.2	Syfte	5
1.3	Vad utredningen ska belysa	5
1.4	Källhänvisning	5
1.5	Beställare av utredningen	5
2	Objekt	6
3	Händelseförlopp	6
4	Slutsatser	10
5	Rekommendationer	10
5.1	Mottagare och delgivning	10

1 Inledning

1.1 Bakgrund

Den 18 december kl. 12:33 inkommer ett telefonsamtal från personalen på ett hotell, Drottninggatan 77. Genom hotellets interna brandlarm så har en brand upptäckts i ett städ och linneförråd som är beläget i hotellkorridoren på plan fem. Hotellets gäster och personal utryms med hjälp av personalens utrymningsorganisation. Efter att branden släckts av räddningstjänsten kan man konstatera att branden var anlagd och en person grips senare av polisen.

1.2 Syfte

Branden inträffade i en publik verksamhet som ligger i centrala Stockholm med många äldre byggnader. För Storstockholms brandförsvär (SSBF) innebar det att många enheter larmas initialt för att säkra upp resurserna för en eventuell spridning i den äldre bebyggelsen. Angreppsvägen sker också på en gågata vilket gör att det blir mycket publik kring branden.

SSBF genomför regelbundna tillsyner mot hotell vilket gör att det är intressant för vår organisation att studera hur hotellets nödlägesorganisation fungerade vid denna brand. Mot bakgrund av detta är det av intresse att undersöka händelsen, samt verksamhetens agerande vid aktuellt tillfälle. Detta i syfte att utvärdera, lära samt återföra lärdomar dragna från aktuell händelse, både internt inom SSBF samt till externa mottagare av intresse för händelsen.

1.3 Vad utredningen ska belysa

- Hur har brand och rökspridning skett i byggnaden.
- Hur har det tekniska brandskyddet fungerat.
- Hur har verksamhetens brandskyddsorganisation agerat.

1.4 Källhänvisning

- Händelserapport 2023-12-0630
- Samtal har förts med verksamheten, insatspersonal som var på plats vid brandtillfället.
- Platsbesök genomfördes 2023-12-19.

1.5 Beställare av utredningen

Enhetschef Olycksförebyggande myndighetsutövning och stöd till den enskilde

2 Objekt

Hotellet är inrymt i en 1700-talsbyggnad i fem våningar och erbjuder 119 rum. Hotellet är beläget i centrala Stockholm och hade vid branden en personalstyrka på åtta personer.

3 Händelseförlopp

Måndagen den 2023-12-18 kl. 12:33 inkommer ett telefonsamtal till SOS från hotellet om att deras interna brandlarm har utlöst och att de har en pågående brand på plan fem. En ur personalen i receptionen samt vaktmästaren lokaliserar branden på hotellets brandlarmstablå i receptionen och beger sig upp till plan fem. Då de kommer upp ser de kraftig brandrök och utlöser då utrymningslarmet genom att trycka in en av brandlarmsknapparna. Därefter beger sig receptionisten ner till receptionen för att meddela övriga personal. Vaktmästaren är kvar och stänger dörren till förrådet. Hotellets personal startar på ett föredömligt sätt upp sin nödlägesorganisation genom att sätta på sig gula västar och fördela sig på en våning var och säkerställa att inga gäster befinner sig på sina rum. Därefter upprättar de en uppsamlingsplats i korsningen Drottninggatan – Wallingatan.

Då brandförsvaret anländer så pågår utrymning av hotellet och de får uppgift om att det brinner i ett linneförråd på plan fem. Rökdykargruppen får ett passerkort för att kunna ta sig in på plan fem och sen kunna undersöka hotellrummen. Det visade sig att kortet inte fungerade till trapphusdörren så rökdykarna fick bryta upp dörren. Däremot så fungerade kortet till hotellrummen. Samtidigt som rökdykarinsatsen sker väljer man att resa stegen eftersom det kommer rök ut från ett hotellfönster. När stegpersonalen gläntar på fönstret väller det ut svart brandrök. Personalen väljer då att använda en pulversläckare för att dämpa branden och därefter stänga fönstret och låta rökdykarna ta hand om släckningen inifrån. Det visade sig att dörren till hotellrummet var uppställd med en kil därav den kraftiga rökspridningen till hotellrummet.



Figur 1. Uppbruten trapphusdörr plan 5



Figur 2. Hotellrum med öppen dörr



Figur 3. Linneförråd plan 5

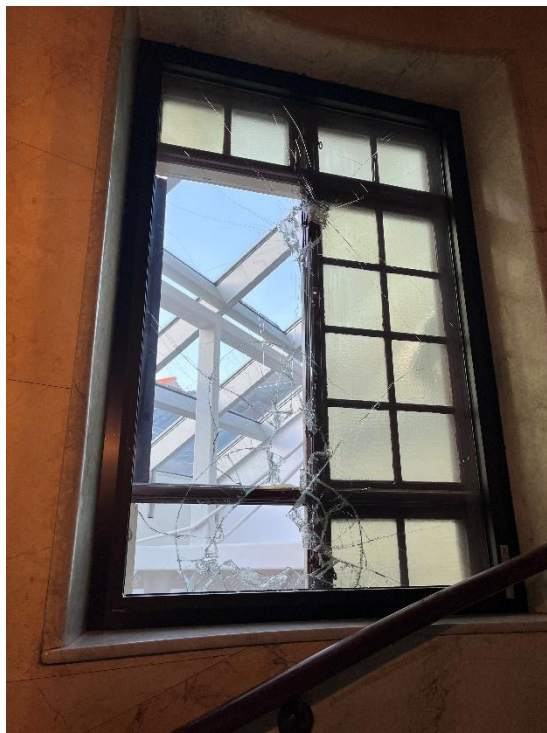


Figur 4. Hotellkorridor plan 5

Branden släcks av rökdykarna och man påbörjar ventilering av brandröken samt lämpning av brandskadat material. Samtliga trapphusdörrar i hotellkorridoren bibehöll sin rökavskiljande förmåga förutom den dörren som användes som angreppsväg.



Figur 5. Rökevakuering i hissutrymmet



Figur 6. Trapphusfönster med laminerat glas

När räddningspersonalen skulle ventilera ut röken ifrån plan fem och det trapphus som användes som angreppsväg så fick man svårigheter då man trodde att ventileringen kunde ske via de fönster som fanns i trapphuset. Trapphusfönstren var försedda med ett extra laminerat fönster som räddningspersonalen forcerade för att kunna öppna de ordinarie ytterfönstren. Ytterfönstren var även immade så man kunde inte se vad som fanns på utsidan. Fönstren leder ut till innergården som har ett glastak med rökevakueringsfönster. Den tekniska lösningen för rökevakuering är att man satt igen trapphusfönstren och försett hissmaskinrummet med en rökgasfläkt som ska gå igång då brandlarmet utlöser. Av okänd anledning så startade inte fläkten vid branden. Räddningspersonalen väljer att trycksätta trapphuset med egen fläkt och evakuera brandröken via det redan röksmittade hotellrummet. Polisen var behjälpliga under hela insatsen och man valde att stänga av trafiken runt kvarteret för att lättare kunna ta in fler brandbilar om så behövdes.



Figur 7. Översiktsbild från Google Earth



Figur 8. Trapphuset från innergården



Figur 9. Linneförråd plan 4



4 Slutsatser

Orsaken till branden är konstaterad att den var anlagd. Detta kunde fastställas genom att hotellet var försedd med övervakningskameror.

- Branden anlades i ett linneförråd varvid anstiftaren lämnade dörren till förrådet öppen så att brandrök spreds i hela hotellkorridoren, samt till ett av hotellrummen där städning pågick därav uppställd rumsdörr.
- Eftersom branden var anlagd och svår att förutse ställs det krav på en väl fungerande larmorganisation för att kunna hantera en liknande situation.
- Det tekniska brandskyddet fungerade i stort sett bra förutom att brandgasfläkten i hismaskinrummet inte startade samt att trapphusdörrarna borde ha öppnats vid utlöst brandlarm.
- Personalen agerade rådigt och gav bevis på att de hade en väl inövad organisation som är en viktig faktor vid bränder i hotellmiljö.

5 Rekommendationer

Hotellet bör genomföra en översyn över styrfunktionerna på sitt brand- och utrymningslarm. Vid kvartal och årskontroller så är det av stor vikt att det utförs en samordnad provning och kontroll av att alla funktioner som är kopplat till larmet fungerar. Det kan exempelvis vara att larmet öppnar passagesystem till dörrar i utrymningsväg, brandspjäll stängs mot annan brandcell och att brandgasfläktar startar upp vid utlöst larm.

5.1 Mottagare och delgivning

- Ledningen för hotellet, 2024-01-24
- Enhetschef Olycksförebyggande myndighetsutövning och stöd till den enskilde