



Storstockholms
brandförsvär

Kompletterande händelserapport

Brand i studentboende Korridorsboende

████████████████████
2020-03-26

Vi skapar trygghet!

Utredare
Namn Georg Wiberg

Datum: 2020-04-16

Dnr: 360-367/2020

Innehållsförteckning

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

1 Inledning

1.1 Bakgrund

Larm inkommer till räddningstjänsten klockan 21.21 om att en brand startat i ett rum på ett studentboende. Byggnaden är uppförd i fyra plan över mark och studentboendet är återfinns på plan ett. Det är utformat som ett gemensamt boende med rum ut mot en korridor som leder ut till trapphusen.

Branden startar i en säng i ett studentrum och den är släckt av räddningstjänsten redan klockan 21.32 vilket är endast 11 minuter efter att larm inkom. Däremot sker problem med rökspridning från branden till byggnadens samtliga fyra våningar. Genomsök och kontroll av studentrum samt ventilation av rök sker på samtliga plan. Akut RVR pågår till klockan 22.30.

1.2 Syfte

Syftet med utredningen är att klarlägga varför det blev en så omfattande rökspridning. Även försöka föreslå åtgärder som skulle kunna minska risken för att en liknande händelse inträffar igen.

SSBF väljer att utreda bränder och tillbud i boenden som har gemensamma utrymmen och korridorer. Det är av intresse att samla fakta och erfarenheter av bränder i dessa miljöer för att effektivt utforma tillsyn och rådgivning från myndigheten.

1.3 Vad utredningen ska belysa

Utredningen ska främst klarlägga varför det blev en så omfattande rökspridning till flera våningsplan i samband med branden.

- Startutrymme och startföremål för branden
- Orsak till rökspridningen.
- Det byggnadstekniska brandskyddets funktion
- Agerande av personer på studentboendet

1.4 Källhänvisning

Studie av Händelserapport SSBF
Intervju av Brandmästare Kista
Platsbesök
Bilder SSBF

1.5 Mottagare av utredningen

Fastighetschef [REDACTED]
Enhetschef Olycksförebyggande myndighetsutövning och stöd till den enskilde SSBF
Enhetschef Kista brandstation.
brandinspektör Kista
Samordnare brandinstruktörer Kista

2 Objekt

Byggnaden är uppförd i fyra plan och med boenderum som delar en gemensam korridor på varje våningsplan.



Bild SSBF och brandrum markerat med pil.

3 Händelseförlopp

Det är oklart vad som ledde till att branden startade i en säng i lägenheten som består av ett rum med kokvrå. Vid utrymningen av lägenheten lämnades lägenhetsdörren öppen, vilket bidrog till en kraftig rökspridning ut i korridoren och även till viss del andra våningsplan i byggnaden.

Många personer från olika våningsplan spontanutrymmer när de upptäcker röken och flera lämnar sina lägenhetsdörrar öppna efter utrymningen. Öppna dörrar och många personrörelser i byggnaden mellan korridorer och trapphus har bidragit till rökspridningen.

Kista brandstation larmas klockan 21.22 och brandstationen finns geografiskt mycket nära studentboendet vilket innebär att räddningstjänsten är på plats redan klockan 21.25. Den första riskreducerande åtgärd som genomförs är med pulversläckare samt strålrör genom lägenhetens fönster. Fler utrymmen utöver brandlägenheten har synlig rök vilket bidrar till att insatsen snabbt förstärks med rökdykarinsatser av Sollentunas personal.

Att flera dörrar lämnas öppna i utrymningskedet medförde varierande rökspridning till flera plan, lägenheter och två trapphus. Det innebär att långt fler utrymmen och våningsplan måste sökas av än normalt vid denna typ av brand. Branden släcktes

snabbt och bedömdes släckt klockan 21.32 och kunde begränsas till den lägenhet och brandcell där den startat.

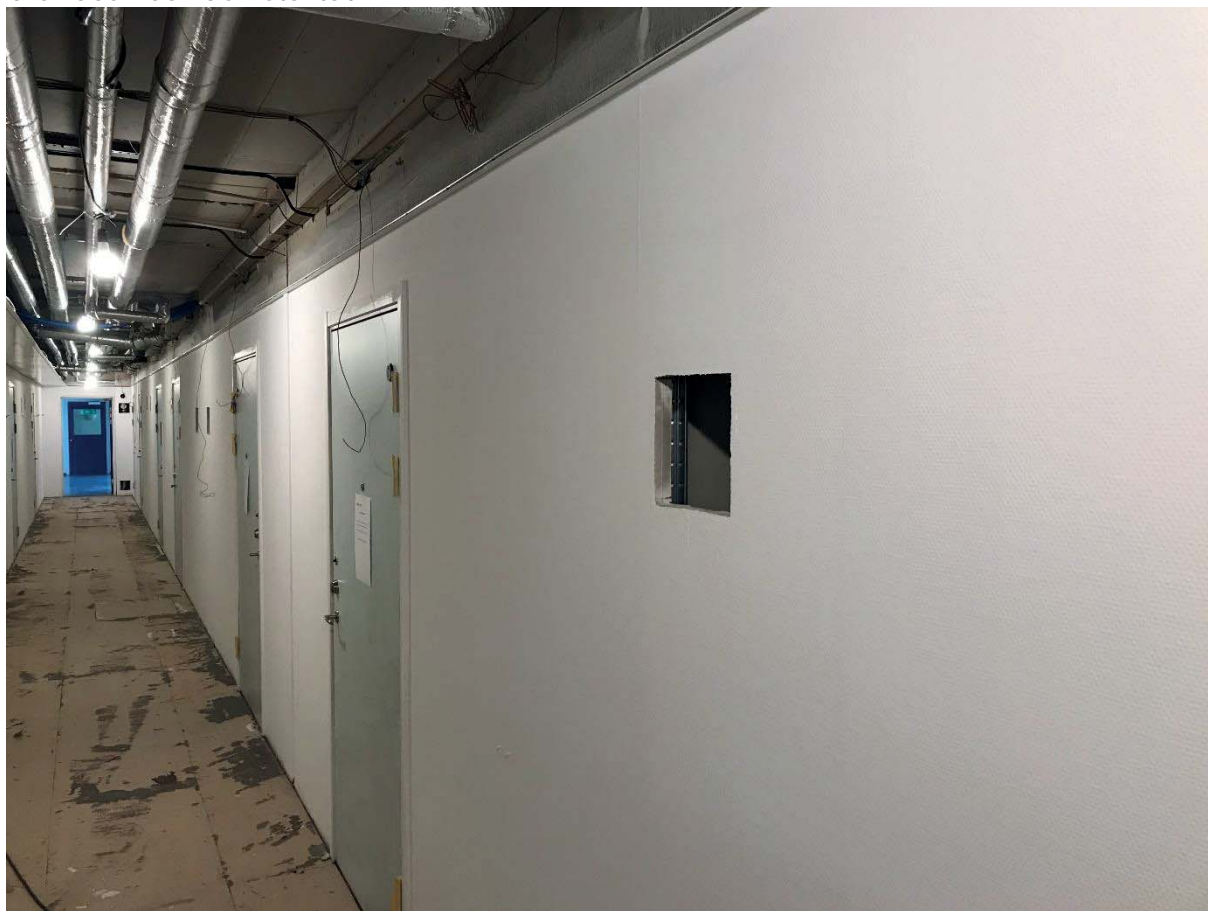


Bild SSBF. Korridor utanför brandlägenheten.

Den snabba insatsen bidrog till att riskerna för de personer som fanns kvar i byggnaden eller utrymde kunde reduceras. Däremot försvårades och fördröjdes ventilationen av rök på grund av öppna eller otäta dörrar samt att rökluckans manöverdon i trapphus inte fungerade. Rökluckan fick öppnas från utsidan.

4 Slutsatser

Startutrymme och startföremål för branden

Branden startade i en liten enrumslägenhet på bottenplanet. Lägenhetens placering var i ena änden av korridoren och närmast ett av trapphusen. Startföremålet var madrassen i en säng.

Orsak till rökspridningen.

Den rökspridning som skedde vid branden berodde huvudsakligen på att dörrar öppnades och stängdes i samband med utrymning från huset. Även av att personer sprang mellan olika plan och varnade varandra.

Det byggnadstekniska brandskyddets funktion

En viss rökspridningen har skett men har inte bedömts som allvarlig av insatspersonalen. Inte heller har några rökskador återfunnits på andra plan än på våningsplanet där branden startade.

Vid platsbesök efter branden konstaterades bristfälligt tillhåll på dörrar som avskiljer korridorer från trapphusen.

Under insatsen fungerade inte manöverdonet på insidan för rökluckan i trapphus [REDACTED].

Agerande av personer på studentboendet

Hur olika personer har agerat har inte klarlagts men uppfattningen av personal på plats var att situationen var ganska stressad och personer reagerade irrationellt i samband med utrymningen.

5 Rekommendationer

Storstockholms brandförsvär har utifrån händelsen identifierat förbättringsförslag. Förslagen riktar sig till fastighetsägaren i syfte att utgöra ett stöd till det systematiska brandskyddsarbetet.

Teknik.

Att fastighetsägaren kontrollerar det tekniska brandskyddet i byggnaden, etablerar ett systematiskt brandskyddsarbete, och i detta fall justera dörrstängare och tillhåll på samtliga dörrar i trapphusen samt rökluckornas funktion.

Att fastighetsägaren även förser dörrar till studentlägenheterna med dörrstängare.

Organisation.

Att fastighetsägaren eller verksamheten, hyresvärderna återkommande informerar boenden i studentlägenheterna om hur man bör agera och utrymma i samband med ett brandtillbud. Särskilt informera om vikten av att hålla dörrar stängda för att minska risken för en brand och rökspridning.

5.1 Delgivning av rekommendationer

Rapporten skickad med mail till samtliga på mottagarlistan. Brandinspektör Kista tar även kontakt med Fastighetschef [REDACTED].

Fastighetschef [REDACTED]

Olycksförebyggande myndighetsutövning och stöd till den enskilde SSBF

Enhetschef Kista brandstation

Brandinspektör Kista

Samordnare brandinstruktörer Kista