



Storstockholms  
brandförsvär

Brand i flerbostadshus  
Bjursätragatan 8  
2018-01-20



# Presentation Brandförlopp & Räddningsinsats

- Inledning
- Händelse
- Larmskede
- Framkomst
- Uppstart insats
- Risker
- Problem: Orsak & Verkan



# Inledning

- Flerfamiljshus
- 7 vån. byggnad i souterräng (vån. 3 markplan baksida)
- 66 lägenheter
- Brand i lägenhet på vån 3 (2 tr. upp från entrén)
- Väder – vinter med snö, minus 10-15 grader



# Händelsen

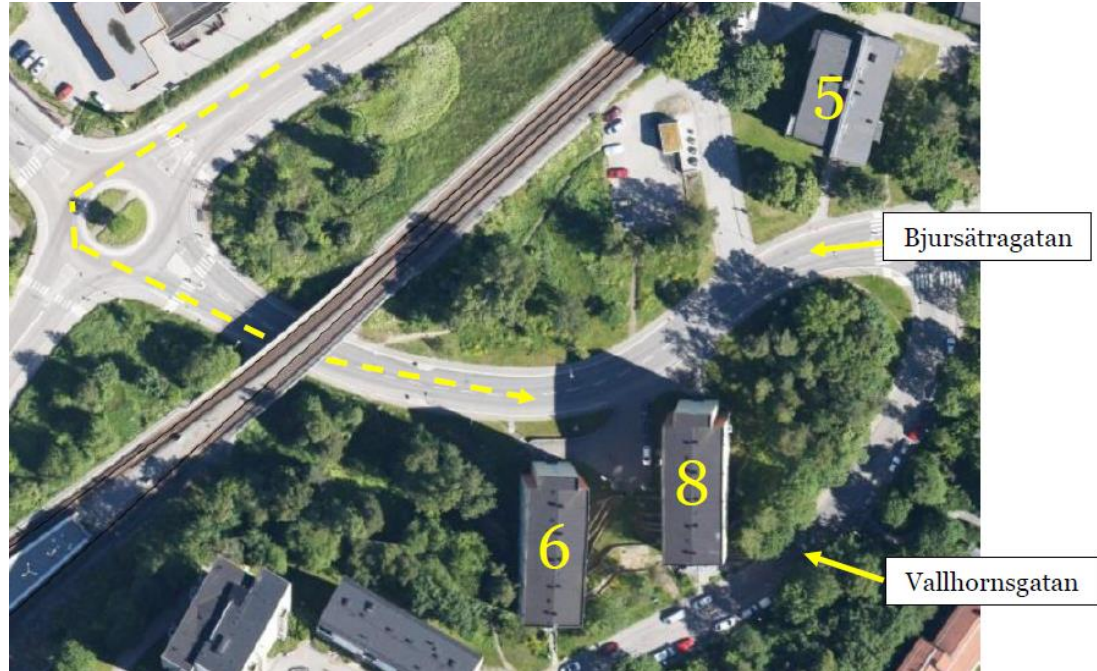
- Boenden larmar SOS kl. 23:30 om brand på plan 2. Inringare säger att det är brand med rökutveckling på plan 2 och 6. Flertalet springer runt och varnar grannarna om att det brinner.
- Boende i brandlägenheten utrymmer strax innan kl. 23:30 och lämnar dörren öppen.
- Brand- och utrymningslarmet i korridor ljuder i ca 20 s.
- Brand sprids ut i korridoren med kraftig rökutveckling.
- Röken sprids ut till trapphuset och vidare upp till överliggande våningsplan och in i korridorer och lägenheter.
- Flertalet boenden spontanutrymmer då via rökfyllda korridorer och trapphus.



- Kl. 23:32 larmas släck- och höjdenheter från Farsta, Huddinge och YB.
- Förstärkning begärs efter info med VBI, högrisk och 1 släck och 1 höjd.
- Ytterligare enheter larmas.

#### **Framkomst:**

- Kraftig rökutveckling från bl.a. vån 7 gavel, 5 långsida.
- 20-30 pers. på utsida i underkläder och sotiga.
- Lågor från lgh vån 3 på baksida.
- Personer skriker att flera är kvar varav 2 barn. och beslut blir rökdykning med livräddning.





## Farsta BM första beslut

- Rökdykning/livräddning via trapphus
- Utvändig släckning lgh vån 3
- 2 stn förstärkt baspunkt + hävare utvändig kontroll/utrymning
- 3 stn söka av trapphus + kontroll baksida/fasad

Stumfyllt trapphus från vån 3 och uppåt.

Rökdykarna möter ca 10 personer i trapphuset som är på väg ut.

Inledningsvis nyttjas brandfordon för de utrymnda

Uppsamling skadade Bjursätragatan 6

Uppsamling oskadade Bjursätragatan 5

Ca 50 personer omhändertagna varav 5 transport till sjukhus

6 personer utplockade varav 5 via höjdfordon, bl.a. 2 spädbarn

Totalt ca 60-70 personer utrymnda från byggnaden



## Utrymning - Livräddning

- Stumfyllt trapphus från vån 3 och uppåt
- Rökdykarna möter ca 10 personer i trapphuset som är på väg ut.
  - Inledningsvis nyttjas brandfordon för de utrymnda
  - Uppsamling skadade Bjursätragatan 6
  - Uppsamling oskadade Bjursätragatan 5
  - Ca 50 personer omhändertagna varav 5 transport till sjukhus
  - 6 personer utplockade varav 5 via höjdfordon, bl.a. 2 spädbarn
  - Totalt ca 60-70 personer utrymnda från byggnaden



- Fler resurser begärs till platsen. Nu totalt 5 stationer med släckenheter och höjdfordon, 2 befäl och 1 högrisenhet.
- VBI beslutar att evakuera samtliga boenden pga. omfattande rökspridningen och risk för att branden sprids till konstruktionen.
- Höjdfordon på baksidan livräddar 2 vuxna och 2 barn genom fönster.
- Kontroll av vinden genomförs för att säkerställa att rök- eller brandspridning inte skett dit. Spridning i konstruktion? Kan konstateras att det endast är rökigt och varmt.
- Friläggning i lägenhet för att säkerställa att brand inte spridits till konstruktionen.
- Kl. 05:06 avslutas räddningstjänsten. Totalt 6 pers. till sjukhus och ca 70 pers. har utrymt.





# Risker

- Brandspridning i konstruktion
- Rökspridning i byggnaden
- Ev brister i bärlighet vid brand i konstruktion.

## Beslut

- Utrym hela byggnaden
- Kontroll samtliga lgh, bryt dörrar vid behov
- Frilägg väggar och tak i brandlägenheten, beakta bärligheten



## Problem – Orsak & verkan?

- Otätheter i konstruktion & dörrar
  - dock:
  - Lägenhetsdörren ej stängd
  - Avfuktare i flera korridorer anslutna till konstruktionen samt dess elanslutningar via dörrar mellan korridor och trapphus
  - Troligen dörr mellan trapphus och brandkorridor ej stängd

Bekräftat dock att rökspridning till övriga lägenheter skett via otäta lägenhetsdörrar.

Översta trapphusfönstret på glänt men fastskruvat och gick inte att öppna (för avfuktningen).



# Brand- och rökspridning

- Brandspridning från lägenhet till korridoren plan 2.
- Rökspridning från korridor till trapphus pga. att dörren står öppen.
- Rökspridning från trapphus till korridorer pga. öppna dörrar.
- Viss rökspridning till övriga våningsplan troligen pga. luftavfuktarna.
- Orsaker till att dörrarna inte stänger:
  - Elkablar från luftavfuktarna.
  - Magnet släpper inte dörren.
  - Dörrstängaren stänger inte dörren helt tätt.
  - Sväll-list fungerar inte.
- Rökspridning från korridorer till lägenheter pga. otäta dörrar.
- Evakuering av rök från trapphuset fördröjdes av fastskruvad kil i fönstret på översta våningsplanet.





# Utrymning

- Branden aktiverar brand- och utrymningslarmet som ljuder i ca 20 s. Flera boende öppnar då sina dörrar och ser rök/brand.
- Andra uppfattar det som ett fellarm eftersom larmet slutar ljuda efter en kort stund.
- Flertal personer knackar dörr och varnar grannar.
- Spontanutrymning av byggnaden sker i ett tidigt läge.
- Insatspersonalen noterade att många av de boende inte kände till den utvändiga utrymningsvägen mot Vallhornsgatan.