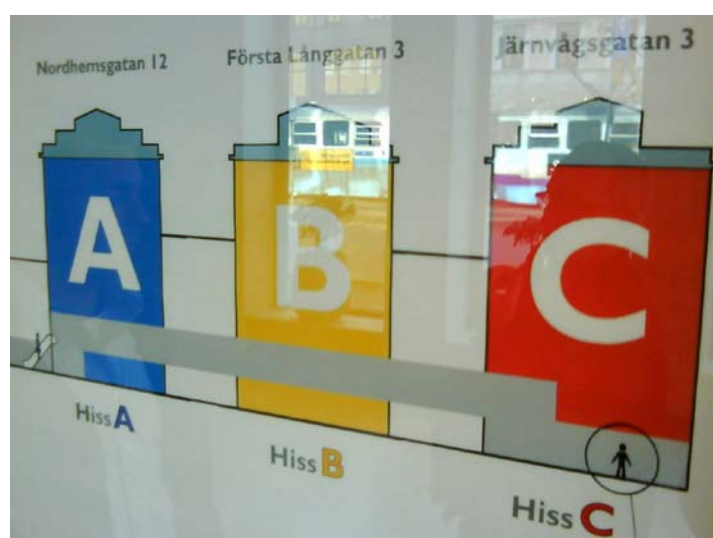


Stockholm 2008-11-06

## **Brand på Nordhemsgatan 12/Första Långgatan i Göteborg den 24 september 2008**

Fastigheten i kvarteret Masthugget 30:6, som drabbades av en brand, består av tre 7-våningsbyggnader sammanbyggda med två atriumgårdar. Atrium-/ljusgårdarna är utförda under senare år, medan de tre högre byggnaderna är av äldre årgång. Komplexet är en förvaltningsbyggnad och utnyttjas huvudsakligen som kontor och butikslokaler (se figur 1).



**Fig. 1 – Byggnaderna A – C sammanbyggda med två atriumgårdar**

På ljusgården mellan hus B & C har bl.a. uppförts en mindre byggnad som används som kök, lager och diskutrymmen för ett kafé. Även kafébyggnaden sprinklades vid tillbyggnaden (se figur 2).



**Fig. 2 – Kafébyggnaden på ljusgården mellan hus B & C**

Klockan 07.13 på morgonen den 24 september 2008 fick larmcentralen vid räddningstjänsten Storgöteborg ett automatiskt larm från byggnadskomplexet och någon minut senare ett sprinklerlarm från Nordhemsgatan 12/Första Långgatan nära Järmtorget i centrala Göteborg.

### **Kortfattad resumé**

Genom att branden inträffade en tidig morgon fanns inte många människor i lokalerna. Orsaken till det automatiska brandlarmet har efteråt visat sig vara att en brand har uppstått i en elcentral placerad inne i kafébyggnaden mellan hus B & C (se figur 2 & 3). Kafébyggnaden har en takhöjd på ca 2.5 meter och innehåller kök med tillhörande utrustningar, diskrum och diverse förrådslokaler. Byggnaden är uppförd i träkonstruktion.

Dagen innan, tisdagen den 23 september, hade arbeten utförts i elcentralen placerad inne i kafébyggnaden. Branden har börjat i detta elskåp (se figur 3).



Fig. 3 – Elcentralen i köket där branden började



Fig. 4 – Branden släckt av ett sprinklerhuvud

Automatlarmer aktiverades och larm överfördes till SOS Alarm som larmade ut räddningstjänsten Storgöteborg, Gårdastationen. Första släckbil lämnar Gårdastationen kl. 07.16. Körtiden till fastigheten var ca 5 minuter den här morgonen. Första angrepp kunde göras efter ca 9 minuter, enligt räddningstjänstens utryckningsrapport. Totalt deltog 10 personer från räddningstjänsten. Polis och ambulansfordon deltog också i insatsen.

Totalt anländer fyra utryckningsfordon till brandplatsen varav två höjdfordon (stegfordon) under brandens första 20 minuter.

RVR-ledare larmades redan 07.30

Då rökdykare från räddningstjänsten lokaliserat brandplatsen kunde man konstatera att branden var helt släckt av en aktiverad sprinkler.

Det blev minimala rök och brandskador inne i kafébyggnaden (se figur 4).

Vattenskadorna blev också mycket begränsade.

Ljuskårdarna hade ett automatiskt brandgasventilationssystem som öppnades automatiskt.

## **Data om anläggningen**

Ljuskårdarna har förutom komplett sprinklerskydd ett automatiskt brandlarm med rökdetektorer i taket.

Brandgasventilation finns också för ljuskårdarna som öppnas automatiskt vid 2-detektoraktivering.

I samband med tillbyggnaden av de två atrium-/ljuskårdarna för några år sedan, sprinklerskyddades ljuskårdarna och samtliga kontorsrum i byggnaderna A, B & C som har fönster mot ljuskårdarna. De två ljuskårdarna har en takhöjd på ca 12 meter. Skyddet utfört enligt SBF 120.

## **Slutsatser**

Detta är ytterligare ett exempel på att sprinkler är effektivt och i detta fall blev det återigen bara en incident, som hade kunnat utvecklas till en allvarlig brand med svåra skador som följd. Branden hade med säkerhet utvecklats snabbt inne i kaféet om byggnaden saknat sprinklerskydd. Den hade sedan sannolikt spridit ut i ljuskården och där orsakat en betydligt större brand i kombination med en något sen sprinkleraktivering med takhöjden 12 meter. Skadorna (både direkta och indirekta) hade uppenbarligen kunnat bli avsevärt större utan sprinklersystemet i kaféet med besvärande avbrottskonsekvenser.

Städning och vattensanering igångsattes omgående.

## **Tack**

Jag vill samtidigt passa på att tacka Magnus Petersson och Kalle Korsan-Bengtsen vid räddningstjänsten i Storgöteborg som tog kontakt med undertecknad och dessutom försett mig med bilder och annat underlag för den här rapporten.

Gösta Holmstedt  
070-878 77 90

[gosta.holmstedt@sprinklerframjandet.se](mailto:gosta.holmstedt@sprinklerframjandet.se)