



Storstockholms
brandförsvar

Kompletterande händelserapport

Brand i gasolgrill på balkong

██████████, Lidingö
2017-03-25

Vi skapar trygghet!

Fredrik Palm, SSBF

Innehåll

Objekt	3
Bakgrund.....	3
Fokus för undersökning.....	3
Händelseförlopp	3
Mottagare.....	5
Erfarenheter återförda 2017-05-19	5

Objekt

Fristående flerbostadshus med vanligt boende på Lidingö, byggår 1956. Fastigheten är sju våningar hög och innehåller balkonger från plan 2 till plan 7.



Bakgrund

Kl. 15:30 får Lidingö brandstation in ett larm om att det brinner på en balkong på [redacted] Lidingö. Det blir ett flerstationslarm där Lidingö kommer först till plats. Personerna som befinner sig i lägenheten när det börjar brinna utrymmer på egen hand. Styrkan ser att det brinner på balkongen och eftersom deras egen stegbil var ur funktion gör de angrepp via trapphuset (dock anländer Östermalm med sin stege efter några minuter efter Lidingöstyrkan till platsen). Under tiden lägenheten utryms och styrkan springer upp för trapporna upp till branden exploderar gasolflaskan, ingen skadas. Branden släcks av rökdykarna från Lidingö som bedöms ha startat i gasolgrillen. Räddningstjänsten avslutas kl.16:32 och då är skadorna begränsade till balkong, fönster, markis, grill och fasad.

Fokus för undersökning

Vad var det som gjorde att gasolflaskan så snabbt exploderade på balkongen, är det rimligt? Det ligger i räddningstjänstens intresse att ta reda på detta och förmedla resultatet vidare internt, till leverantör av gasolflaska och lägenhetsinnehavare mm. Syftet med det är att vi vill minimera risken att det händer igen samt utöka intern kunskap.

Händelseförlopp

Strax efter ca kl. 15:15 tände lägenhetsinnehavaren sin gasolgrill för att grilla hamburgare. Han gick ifrån grillen och var borta ca 5-10 minuter för att göra ordning köttet. Under denna tid antänds grillen och toppen av gasolflaskan, detta upptäcks av gästerna som befinner sig i lägenheten som kan se ut till balkongen. Eldens låga var hög, bred och det brann runt flaskan vilket ledde till att det blev svårt att stänga ventilen. Vederbörande sliter bort flaskan från grillen som tillslut hamnar på balkonggolvet liggandes (här ungefär kontaktas SOS kl. 15:30). Den fortsätter brinna och det slängs filter på flaskan för att på så sätt kväva elden. Detta fungerade inte och alla utrymmer lägenheten varav två stannar kvar i trapphuset för att fråga efter brandsläckare hos grannarna. Eftersom de inte fick tag i någon släckare begav de sig upp till lägenheten igen och när de är på väg hör de att flaskan exploderar och vänder därför sig ner för trappan istället där de möter räddningstjänsten som är på väg upp

för att släcka. Rökdykarna släcker ner branden och skadorna begränsas till balkong, fönster, markis, grill och fasad. Räddningstjänstens arbete avslutas kl. 16:32.



Ovan, bilder efter explosion.

Slutsatser

Gasolflaskan (modell PK10) köptes in hösten 2016 på Circle K i Norrtälje och var en oanvänd toppfylld flaska. Grillen var fem år gammal och slangen mellan flaska och grill hade aldrig bytts. Eftersom slangen inte hade bytts på fem år har den förmodligen torkat och då troligtvis innehållit sprickor och därför läckte ut gas. Detta ledde till att toppen av flaskan och grillen började brinna. Flaskan vältes sedan omkull och lades i liggande läge på balkonggolvet (hela flaskan brinner). Detta ledde till att övertrycksventilen omgivits av gasolens vätskefas, då kan endast vätska tryckas ut och inte gas vilket är en mycket långsammare process som tillslut leder till att trycket i flaskan blir så högt att den rämnar. Vid explosionen delas flaskan i två delar vilket kan tyda på att flaskan är av en modell PK10 och således tvådelad.



Model PK10

