



Storstockholms  
brandförsvär

## **Kompletterande händelserapport**

### **Brand i skola**

Rinkebyskolan  
18 maj 2017

Vi skapar trygghet!

Elisabeth Andrén, SSBF  
Anders Bergh, SSBF

Dnr: 342-715/2017

## Innehåll

<b>Objekt .....</b>	<b>3</b>
<b>Bakgrund.....</b>	<b>3</b>
<b>Fokus för undersökningen .....</b>	<b>3</b>
<b>Händelseförlopp .....</b>	<b>3</b>
<b>Slutsatser .....</b>	<b>5</b>
<b>Förslag till åtgärder/Rekommendationer .....</b>	<b>6</b>
<b>Mottagare.....</b>	<b>6</b>
<b>Erfarenheter återförda 2017-06-15 .....</b>	<b>6</b>

## Objekt

Rinkebyskolan är en grundskola för elever i årskurs 7-9. I direkt anslutning till skolan finns en idrottshall. Denna ägs av SISAB men hyrs av Stockholms stad som i sin tur hyr ut till Rinkebyskolan.

## Bakgrund

Den 18 maj 2017 kl.13:04 inkom ett samtal till SOS om brand i Rinkebyskolans idrottshall. Det visar sig brinna i gymmet på andra våningen. Branden är släckt vid räddningstjänstens framkomst tack vare insats av personal på skolan. Ett antal elever har befunnit sig i gymmet och har eldat på sirenen för utrymningslarmet. Detta har i sin tur droppat ner på gummimattan på golvet.

## Fokus för undersökningen

Det är av intresse för räddningstjänsten att undersöka följande frågeställningar:

- Var i byggnaden startade branden?
- I vad startade branden?
- Orsak?
- Kunde branden ha förhindrats eller fördröjts?
- Hur har det tekniska brandskyddet fungerat?
- Hur har verksamhetens brandskyddsorganisation agerat?

Utredningen ska om möjligt presenteras och överlämnas till aktuell fastighetsägare/verksamhetsutövare.

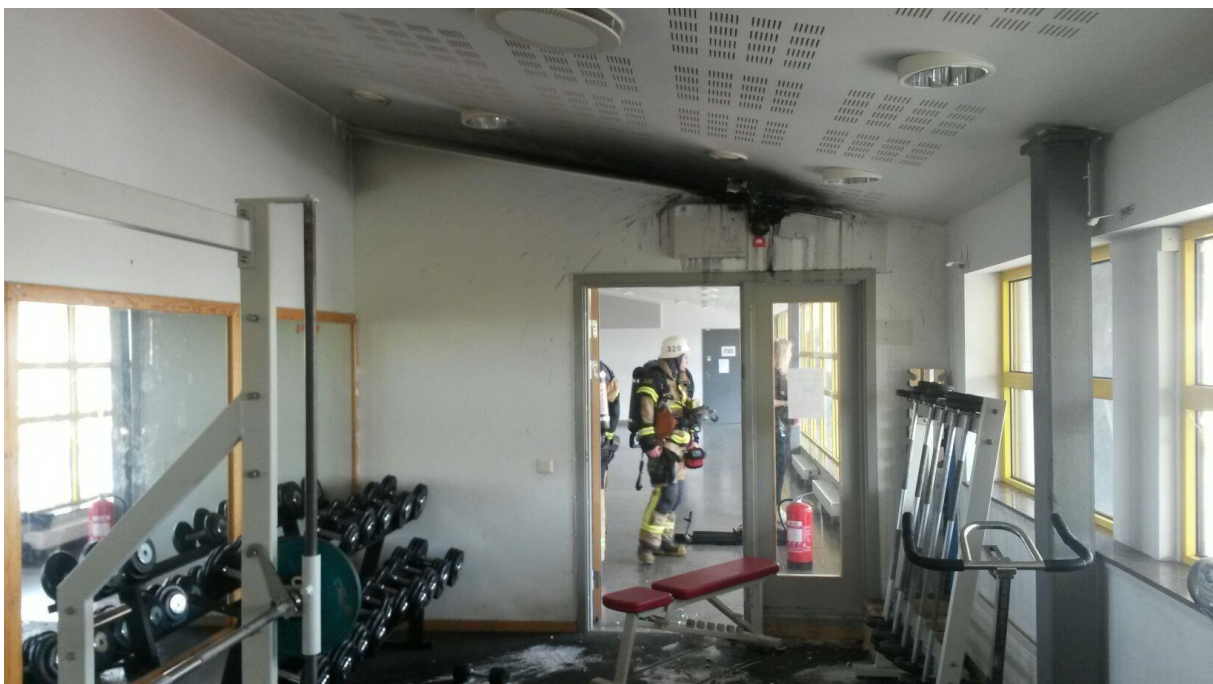
## Händelseförlopp

Det är idrottslektion tillsammans med en vikarie i skolans hus för idrott. Klassen är uppdelad i tre grupper varav en grupp består av ett gäng killar från åk 8. Dom befinner sig i gymmet på plan 2. De har eldat på utrymningslarmets siren. Sirenen som är gjord av plast smälter och bildar en pöl av smält plast på golvet.

En elev upptäcker branden och springer till skolans huvudbyggnad där personal finns. Eleven får tag på en av skolans vaktmästare som är den som först informeras. Vaktmästaren tar sig mot idrottshallen. Denne beskriver att utrymningslarmet är igång men det hörs så tyst att verksamheten ännu pågår inne i byggnaden. Vaktmästaren beskriver ljudet av utrymningslarmet med liknelsen av en dörr som larmar för att den inte har gått igen ordentligt. Det finns också en doft av rök på övervåningen. Vaktmästaren tar en handbrandsläckare från ett intilliggande låst utrymme och öppnar sen dörren in till gymmet. Det brinner i en pöl på golvet vilket denne släcker och upptäcker sen att "det droppar eld från taket". Vaktmästaren går ut ur rummet igen för att sen gå förbi pölen och vidare in i rummet där denne släcker upp emot taket. Vaktmästaren upplever att det är lågor från sirenen upp emot taket.



Räddningstjänsten får samtal av skolans rektor att det brinner i en tjockmatta i ett gym av skolans rektor. De förbereder för att ta med pulversläckare in för att starta en livräddande insats av personer kvar i byggnaden. När räddningstjänsten kommer till platsen möter personal på skolan upp och de informerar om att byggnaden är utrymd och att branden är släckt men att de behöver hjälp att kontrollera. När den uttryckande styrkan går in i byggnaden uppfattas inget utrymningslarm. Det är inga stora mängder rök i lokalen, ventilering påbörjas direkt. Man frilägger en bit av taket samt en del av väggen och kontrollerar sedan var 10 min med värmekamera.





## Slutsatser

*Var i byggnaden startade branden?*

Branden startade i gymmet på plan 2.

*I vad startade branden?*

Branden startar i en av utrymningslarmets sirener av plast.

*Orsak?*

Ett antal elever befinner sig i gymmets lokal. De eldar på utrymningslarmets siren i plast som tar eld, smälter och droppar ner på gymmets gummimatta.

*Kunde branden ha förhindrats eller fördröjts?*

Det finns rutiner på skolan för hur lektioner ska genomföras. Det innebär bland annat att elever inte får delas upp under lektionen så att några av eleverna lämnas utan uppsikt av skolans personal. Denna dag var det lärarvikarie på plats och rutinen har av någon anledning inte följts fullt ut. Hade denna rutin efterlevts hade eleverna inte kunnat elda på sirenen.

*Hur har det tekniska brandskyddet fungerat?*

I utrymningsvägarna finns det ett aspirerande system för indikering på rök samt att det inne i idrottshallen finns rökdetektorer. I brandutrymnet finns inga rökdetektorer utan det är först när röken når utrymningsvägarna som utrymningslarmet aktiveras. I detta fall blev rökutvecklingen inte så stor att utrymningslarmet aktiverades. Den ljudsignal som skolan uppfattar som ett lågt ljud av utrymningslarm är egentligen den felsignal som indikerar då systemet tappat kontakt med sirenen.

Branden släcktes i ett så tidigt skede att rök inte tagit sig ut i angränsande utrymnen i någon större omfattning. Ingen spridning av rök har skett till annan brandcell.

### *Hur har verksamhetens brandskyddsorganisation agerat?*

En elev springer så snart den kom att upptäcka branden till en av vaktmästarna på skolan. Denne person tar sig snabbt till platsen, utrymmer lokalerna med hjälp av lärarvikarien och påbörjar sedan släckning av branden. En tidig släckinsats är helt avgörande för att branden inte ska sprida sig vidare i lokalen vilket hade kunnat leda till stora skador eller nedbrunnen byggnad. Rektor kommer till byggnaden och är den person som ringer in larmet till SOS samt möter upp räddningstjänsten med information om läget.

### *Vilket är syftet med utredningen?*

Brandförsvarets aktivitetsplan 2017, samt att snabbt delge mottagaren erfarenheter denne kan ha nytta av.

## **Förslag till åtgärder/Rekommendationer**

För att minska risken för att liknande händelser inträffar igen har Storstockholms brandförsvaret tagit fram ett förbättringsförslag. Detta förslag riktar sig mot skolan i syfte att utgöra ett stöd i deras systematiska brandskyddsarbete.

Storstockholms brandförsvaret rekommenderar följande.

- Rutiner vid vikarie

Skolan ser över hur vikarier arbetar i skolan

## **Mottagare**

Sisab, förvaltare [REDACTED]  
Stockholms stad, Rinkeby- Kista Stadsdelsförvaltning [REDACTED]  
Rinkebyskolan, Rektor [REDACTED]  
Leif Grönlund, Storstockholms brandförsvaret

## **Erfarenheter återförda 2017-06-16**

Sisab, förvaltare [REDACTED]  
Stockholms stad, Rinkeby- Kista Stadsdelsförvaltning [REDACTED]  
Rinkebyskolan, Rektor [REDACTED]

Förväntat resultat:

Sisab kommer genomföra en revisionsbesiktning över larmet tidigare än planerat för att säkerställa att utrymningslarmet fungerar fullt ut. Detta kommer genomföras så snart Polisens tekniker släpper på avspärningarna

Rektor på Rinkebyskolan har sett över rutinerna för skolan och ser över lösningar för att hantera att elever inte ska vistas ensamma i idrottshallen samt dess angränsande utrymmen.

Storstockholms brandförsvarets arbete med en kompletterande händelserapport har lett till en premiär för rådgivning hos en av vaktmästarna på skolan.