



JÖNKÖPINGS  
KOMMUN  
Räddningstjänsten

## UNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

Brand i skolbyggnad  
Rosenlundsskolan, Jönköpings kommun  
2010-01-05, Larmnummer 2010038059

---

### Räddningstjänsten

**Postadress:** 551 89 Jönköping **Besöksadress:** Glansgatan 7

**Telefon:** 036-10 70 70 **Telefax:** 036 – 10 77 04

**E-post:** fredric.jonsson@jonkoping.se

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i skolbyggnad, Rosenlundsskolan, Jönköpings kommun

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Fredric Jonsson, Räddningstjänsten i Jönköpings kommun tillsammans med personal från polisens tekniska rotel.

## UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

SOS-alarm får inbrottslarm från skolan kl 20:11. Strax därefter inkommer såväl sabotagelarm och brandlarm. Räddningstjänsten är först på plats och konstaterar rök i högstadiebyggnaden. Branden lokaliseras till baksidan och lågor slår ut genom ett fönster på bottenplan. Släckning genomförs via utifrån via fönstret samtidigt som rökdykare tar sig in i rummet från insidan. Branden kunde enkelt släckas och röken vädrades ut med motordrivna fläktar.

Två veckor innan händelsen (21/12) hade ett försök till anlagd brand i ett lusthus på skolgården upptäckts. I oktober 2007 drabbades skolan av en anlagd brand i samma del av skolan.

### Brand- och inbrottslarm samt tider

20:11:00	Inbrottslarm Hus G och F (funktionsstörning)
20:11:06	Inbrottslarm Hus A och B (funktionsstörning)
20:12:06	Sabotagelarm
20:12:12	Brandlarm, tre detektorer utlösta
20:12:43	Larm till räddningstjänsten
20:16:51	Räddningstjänsten på plats
20:25:00	Väktare på plats

## UNDERSÖKNING

### Skolan och byggnaden

Rosenlundsskolan är en av kommunens största skolor med 600 elever från F-åk 9. På skolan finns även särskola samt fritidsverksamhet. Skolbyggnaden inrymmer lektionssalar, förråd, korridorer och allmänna utrymmen.

Rummet som brunnit är beläget i en traditionell skolbyggnad i tre plan uppförd på 1960-talet. Konstruktionen är uppförd i betong. Ventilationen är av typen central frånluft, i det brunna rummet fanns separat frånluft på toaletten. Därför saknas överluftsöppning från just detta utrymme mot korridoren.

### Brandorsak

Branden har utvecklats i ett grupprum i den nordvästra delen av högstadielokalerna lokalerna på bottenplanet. Rummet används som vilrum för en handikappad elev. I rummet fanns en enklare soffa placerad innanför det västra fönstret. Allt talar för att branden anlagts utifrån genom att rutan har krossats och brännbar vätska har hållts in på soffan. Fönstret ligger i ett insynsskyddat språng bakom skolan.

### Rökspridning

Röken spreds via en otät dörr från grupprummet till korridoren. Eftersom rummet hade separat ventilation spreds ingen rök via ventilationssystemet på samma sätt som vid branden 2007.

### Skydd och SBA/SSA

Skolan har vissa delar som är brandlarmade med koppling till SOS. I byggnaden fanns detektering i korridoren utanför det brunna rummet. I rummet fanns en detektor för

inbrottslarm. Direkt ovanför brandhärden fanns kablage, troligen tillhörande inbrottslarmssystemet. De inkomna larmen tyder på att kortslutning av inbrottslarmssystemet skett tidigt i brandförloppet.

Rosenlundskolan bedriver, som övriga skolor, systematiskt brandskyddsarbete och skall genomföra egenkontroller 4 ggr/år.

Rosenlundsskolan har under de senaste 2 åren inte anmält någon skadegörelse, klotter, önskad närvaro eller brandtillbud via risklinjen.

## **ERFARENHETER**

- Alla anlagda bränder kan inte förhindras, men en än mer intensiv tillsyn av skolgårdar och omgivningarna minskar riskerna.
- Brandlarm med överförning till SOS vilket saknas på merparten av kommunens skolor gjorde att branden upptäcktes i ett tidigt skede.
- Det separata ventilationssystemet medförde att rökspridningen blev begränsad.
- Ett väl fungerande systematiskt brandskyddsarbete där brister i brandskyddet omgående åtgärdas kan förhindra eller begränsa följderna av en anlagd brand.
- Kameraövervakning skulle möjligen ha en avskräckande effekt. Värmekameror av den modell Jönköpings kommun har valt att installera på prov på vissa skolor där tanken är att väktare skall åka till platsen vid aktivitet hade inte påverkat förloppet, se tidsloggen ovan.

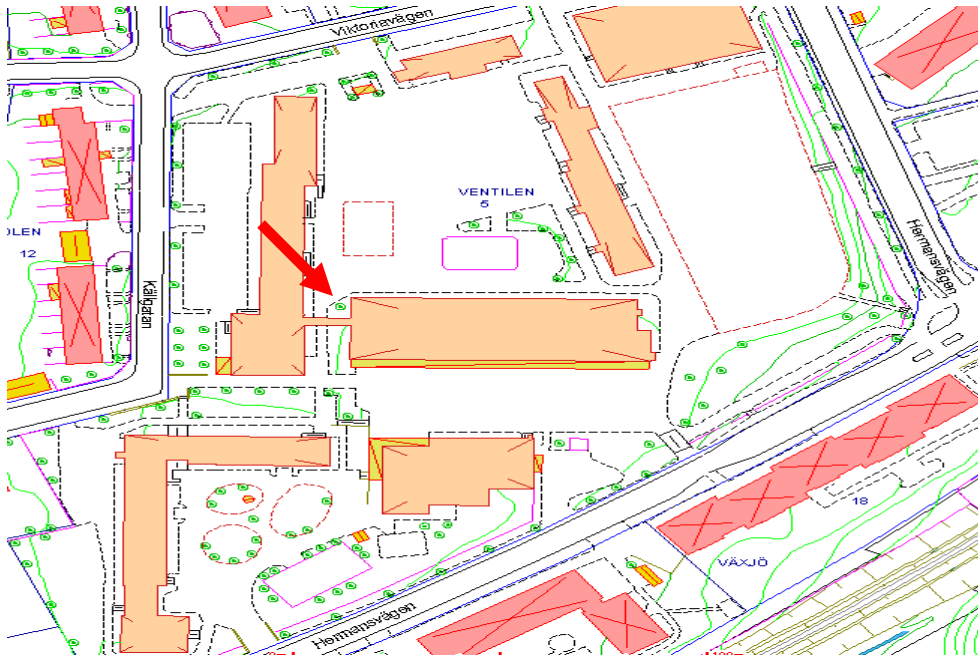


Bild 1: Karta över skolområdet. Branden inträffade vid pilen.



Bild 2: Fönstret där branden anlades.





Bild 3: Den brunna soffan i rummet



Bild 4: Skadade kablar



Bild 5: Otät branddörr där röken spridigts till korridoren.