

Sprinkler släckte brand på Campus Väst i Lysekil

Den 14 december 2015 ca 12.15 aktiverades ett sprinklerhuvud av en brand i ett omklädningsrum på Gullmarsgymnasiet Campus Väst i Lysekil.

Branden var redan släckt vid räddningstjänstens ankomst. Skadorna blev minimala och skolverksamheten kunde återupptas redan dagen efter branden

1. Verksamhet

Fastigheten där branden inträffade är en gymnasieskola (*Gullbergsgymnasiet – Campus Väst*) byggd i flera etage med 5 våningar och har strukturputsad fasad. Samtliga lokaler har dagsljus (vissa grupperum som ligger i mitten på huset får dagsljus ifrån en ljusgård). Fastighetens totala yta är ca 11,000 m².

Fastigheten är uppförd av Hemsö Fastighets AB och hyrs ut till Lysekils kommun. Hemsö Fastighets AB är Sveriges ledande privata ägare av samhällsfastigheter. Bolaget äger, förvaltar och utvecklar fastigheter för äldreboende, utbildning, vård och rättsväsende.

Fastigheten är totalt sprinklerskyddad. Sprinklersystemet uppfyller enligt uppgift SBF 120 (EN 12845). Sprinklerhuvudena (68⁰ C) är dimensionerade att leverera ca 75 liter per minut vid fullt aktiverad verkningsyta.



2. Vad hände?

En brand uppstår i ett mindre omklädningsrum på ca 8 m². Rummet är sprinklerskyddat med två sprinklerhuvuden. Branden har enligt uppgifter startat i hängande kläder. Skolan har ett antal mindre omklädningsrum i anslutning till olika praktiska skolverksamheter som skolkök, verkstäder etc.

Ett av sprinklerhuvudena i rummet aktiveras tidigt och släcker branden. Hemsös egen driftstekniker kommer till platsen för branden inom bara några få minuter och tar i samråd med räddningstjänsten beslutet att stänga av sprinklervattnet i sprinklercentralen och sedan stoppa vattenbegjutningen vid sprinklerhuvudet med en sprinklerkil som han beslutat att ta med sig ”då den kan vara användbar”, säger han vid samtal som jag haft med honom. Ett klokt beslut visar det sig!

Det är stora mängder vatten som ska tömmas i sprinklersystemet och det säkraste sättet att stoppa vattnet från det öppna sprinklerhuvudet är att använda sprinklerkilen.

Vid räddningstjänstens framkomst beslutades om att omedelbart ta hand om det överskottsvattnen som gjordes med egen personal med hjälp av vattenskrapor.

Restvärdeföretag larmades tidigt som övertog det här arbetet med hjälp av vattendammsugare och som också samma eftermiddag beslutade om att sätta in avfuktningssaggregat.

Sprinklerföretaget kallades in och återställde sprinklersystemet och allt arbete ansågs avslutat ca 17.30 samma eftermiddag.

Skadorna blev minimala och normal skolverksamhet kunde återupptas redan dagen därpå den 15 december.



Bild på en typ av sprinklerkil. Vid den här branden användes en kil i träkonstruktion.

3. Kommentarer från ansvarig Driftsingenjör på Hermsö Fastighets AB

Undertecknad har pratat med Hemsös Driftsingenjör Jeff Olausson, som ansvarar för den här fastighetens tekniska skötsel liksom flera andra fastigheter inom Lysekil.

Jeff Olausson har välvilligt hjälpt mig med all information om händelsen och han lämnat följande kommentarer - Citat;

Brand- och röskadorna är mycket begränsade och skolan kunde återuppta sin normala verksamhet redan dagen efter branden. Ett av mina klokaste beslut var att ta med en av många sprinklerkilar som vi satt upp på flera platser i skolan.

Jag måste säga att jag är imponerad av sprinklersystemets överlägsenhet mot en brand! Om man inte sett det med egna ögon är det svårt att förstå hur oerhört effektivt sådana här system är!

Det var naturligt för mig att tillsammans med räddningstjänsten besluta att stänga av sprinklervattnet först i sprinklercentralen och sen genom att använda sprinklerkilen, som var outhärlig och sparade oss stora vattensador.

Jag kommer inom de närmaste dagarna att träffa hela räddningstjänstens personal och diskutera erfarenheterna från den här händelsen och informera personalen om sprinklerkilen som jag anser att alla räddningstjänster borde ha med sig tillsammans med övrig akutmateriel

4. Hur fungerade sprinklersystemet?

Det framgår ju tydligt av kommentarerna från Jeff Olausson att sprinklersystemet i brandrummet aktiverades tidigt av den fullt utvecklade branden i de hängande kläderna.

Räddningstjänsten kunde redan vid framkomsten konstatera att branden var under kontroll och släckt av sprinklersystemet. De kunde därför koncentrera sig på att ta hand om rökevaktering, efterkontroll, beslut om att stänga av sprinklervattnet och ett tidigt restvärdearbete.

Jeff Olaussons slutkommentar till mig är slående;

- ***Den snabba sprinkleraktiveringen har mycket effektivt kontrollerat brandens utveckling och begränsat skadornas omfattning. Jag är mycket imponerad!***
- ***Utan sprinkleranläggningen hade skadorna sannolikt kunnat bli mycket omfattande inom stora ytor som troligtvis medfört stora störningar i skolans verksamhet! Det var ett mycket klokt beslut att utrusta skolan med sprinklersystemet.***

Gösta Holmstedt
Sprinklerfrämjandet

gosta.holmstedt@sprinklerframjandet.se