

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i skola, X-gatan, X-stad.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Leif Grönlund, brandinspektör.

BESKRIVNING AV BYGGNADEN / OBJEKTET

Skolbyggnad bestående av en c:a 80 m lång huvudbyggnad

(suterräng)

samt två enplans flygelbyggnader som inramar skolgården.

I flyglarna finns 3-4 klassrum i serie längs långsidorna med korridor i

mitten. Även huvudbyggnaden inrymmer ett antal klassrum men

även

andra utrymmen såsom personalrum, matsal, förråd m.m.

Yttertaget består av plåtbeklädd råspont med en lutning på c:a 10 °

vilket

ger ett vindsutrymme som är c:a 2 m högt längs ena fasaden och

krymper

ner till 0,5 m längs den andra. På vinden finns enbart isolering och

ventilationsrör.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Larm till brandförsvaret om brand i skola inkom kl 03:44.

Vid framkomst konstaterades att det brann kraftigt i det inre hörnet mellan

huvudbyggnaden och ena flygeln. I hörnet, i en överbyggd nisch i

flygelbyggnaden (indragen fasad) fanns en brinnande moped som

sannolikt utgjorde startföremål.

Branden hade spridit sig till klassrummet vars fönster mynnade ut i

nischen men även upp till huvudbyggnadens vind strax ovanför

startplatsen. Branden orsakade dessutom en omfattande rökspridning

då

inte bara den brinnande flygelns alla utrymmen rökfylldes utan även

delar

av huvudbyggnaden samt hela vinden i såväl huvudbyggnad som

flyglar.

Branden släcktes snabbt och ett omfattande ventileringsarbete (RVR)

med

bl. a. håltagning i taket tog vid.

UNDERSÖKNINGEN

Den totalt sönderbrunna mopeden indikerar att branden startat i denna.

P.g.a. mopedens placering under tak vid den indragna fasaden har rök- och

värmeansamlingen i nischen fått fönstren till klassrummet innanför

att gå

sönder med brandspridning som följd. Värmen har också fått en

fönsterruta till huvudbyggnaden, i anslutning till startplatsen, att gå

sönder

med rökspridning till huvudbyggnaden som följd.

SPRIDNINGSRISK

Risk för brandspridning till resten av skolan kan inte uteslutas.

SLUTSATSER

Den indragna fasaden, som är vanlig i enplans skolbyggnader, har

sannolikt bidragit till den snabba brand och rökspridningen i

byggnaden.

ERFARENHETER

Insynsskyddade nischer i skolor är vanliga tillhåll för personer med

"busiga" och kriminella avsikter och en vanlig startplats för anlagda bränder i skolor.

FÖRSLAG

Bättre brandtekniskt skydd i och omkring indragna skolfasader.

Bättre bevakning.

Bygg om så att nischerna försvinner.