

BRANDUNDERSÖKNING

Orsak till undersökning

Larm inkom till Brandförsvaret om brand på daghemmet. Larmet inkom kl 19.10 på söndagskvällen. När Brandförsvaret kom till platsen, ca 5 minuter efter larmet, brann det i norra gaveln, i rummet innanför och vid takfoten. Golvet i rummet var täckt av kuddar ca 70 x 70 cm i fyrkant och 20 cm höga.

Undersökningen utförd av

Carl-Gustaf Nilsson

Förlopp

Genom ytterväggen där genombränningen har skett, går en ventilationskanal ca 50 mm i diameter och tillverkad av plast. Bild 2. Kanalen fungerar som friskluftsintag och mynnar bakom elradiatorn i rummet. Branden har börjat i denna kanal och alltså spridit sig till en början, inuti väggen.

Ytterväggarna är uppbyggda enl följande: Från insidan 10 mm byggskiva på 120 x 50 mm stående reglar. Mellan reglarna 120 mm gullfiber och utanpå reglarna asfaboard. Klädsel är 22 mm lockpanel spikad på 40 mm liggande regel. Både underbräda och lock stöter tätt mot takfoten och detta har bidragit till att brand och rök inte haft särskilt lätt att, i det tidiga skedet, sprida sig till vindsutrymmet via kanalerna under locken.

Branden har efter hand brunnit igenom byggskivan på insidan och panelen på utsidan. En skjutdörr, f.ö. den enda innerdörren som leder till brandrummet, har varit stängd. Denna dörr har hållit förvånansvärt tätt och inte nämnvärt bidragit till rökspridning.

Bild 3. Rökspridning har istället skett via överluftsdon i brandrummet och vidare via öppna dörrar till i stort sett hela byggnaden. Bild 4. Ventilationen var vid tillfället avstängd av tidur.

Orsak, slutsats

Den troliga orsaken till branden framgår av polisens protokoll som bifogas.

Spridningsrisk

Om släckinsats inte gjorts hade byggnaden brunnit ner. Risk för spridning till annan egendom förelåg ej.

Ps.Enl. Polisen har två pojkar, 7 och 8 år gamla, senare erkänt att man stoppat in bras/grilltändare i vent.öppningen under det fönstret där branden startat.

Ds.