

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand på byggarbetsplats

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Kjell Wahling

UPPLYSNING OM BRANDEN

Kl. 10.17 inkom larm om brand på en byggarbetsplats, intill ett sjukhus.

Vid brandförsvarets ankomst syntes en kraftig rökutveckling. Flera kubikmeter med brännbart material brann på marken nära en byggnad vars fasad hade antänts.

Branden utomhus kunde snabbt släckas men byggnaden i två plan var rökfylld och ytterväggens konstruktion brann bakom en korrigerad plåt. Plåten fick rivas ner varefter branden kunde släckas. Snabb håltagning förhindrade vidare brandspridning. Branden var då på väg att sprida sig upp till yttertaket. Röken i lokalerna vädrades ut.

BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING

Byggnaden utgörs av en brandsäker byggnad (Br1) i 2 våningsplan. Trapphuset var mörkt. Byggnaden innehöll kontor och användes som platskontor. I byggnaden förvarades viktiga ritningar och handlingar för nybyggnationen intill. Den brunna byggnaden hade tegelfasad och plåttak.

BRANDFÖRLOPPET

Brandförloppet var häftigt. Den kraftiga branden antände brännbart regelverk i ytterväggen bakom den korrigerade plåten. Väggen var isolerad med mineralull.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen påbörjades redan under pågående utrymning och räddningsinsats. Vittnen kunde höras direkt på platsen. Branden hade startat vid ett upplag av brännbart byggnadsmaterial på lastpallar helt nära byggnadens fasad. Branden blev mycket kraftig med besvärande rökutveckling som syntes över hela staden. Larmsamtal inkom ända från flera kilometer bort.

Mycket tyder på att en elkabel blivit påkörd av en truck och blivit skadad. Denna skada på kabeln har medfört en kortslutning och att det brännbara materialet antänts.

BRANDSPRIDNING

På grund av de byggnadstekniska förutsättningarna fanns risk för brandspridning till övriga delen av byggnaden om inte en släckinsats gjorts.

SLUTSATS

En brand på en byggarbetsplats kan snabbt få stor omfattning och sprida sig beroende på stora mängder med brännbart material som ofta har placerats farligt nära byggnader beroende på platsbrist. Ett tillbud som kunde ha slutat tragiskt utan ett snabbt ingripande samt grannar som reagerade och larmade i ett tidigt skede.

Ett genomtänkt brandskydd under byggtiden är av största betydelse. Ett systematiskt brandskyddsarbete behöver utföras, kanske av en utomstående besiktningsman eller konsult med erforderliga befogenheter för att upptäckta brister snarast åtgärdas. Det är viktigt

att upplag av brännbart material placeras på ett säkert avstånd från byggnader.