

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Lägenhets- och vindsbrand. Undertecknad besökte brandobjektet några dagar senare än brandtillfället i syfte att blida sig en uppfattning om skadan. Enligt polisens undersökning har branden startat på balkongen. En marschall är orsaken till branden.

## **LÄGET VID FRAMKOMST**

En lägenhet och delar av 2-våningsbyggnadens tak står i brand. Trädetaljer på balkongen såsom karmar, balkongträ och dess sidogavlar av trä som anslutits mot takutsprånget brinner. Brandspridning till vinden har skett då elden "klättrat" längs panelen upp till takfoten. Genom ventilationsspalten i anslutningen vägg/taktsprång har brand och brandgaser spridit sig in på vinden. Takbranden är omfattande.

## **RÄDDNINGSTJÄNSTENS ÅTGÄRDER**

Se utryckningsrapporten. Taktiken blir att först bekämpa lägenhetsbranden och därefter vindsbranden med vatten och skum för att förhindra brandspridning till underliggande lägenheter

## **BYGGNADSTEKNISKT BRANDSKYDD**

Byggnaden är ett bostadshus med många lägenheter i två plan. Byggnaden är uppförd i betong med fasadtegel. Vindsbjälklaget består av betong. Ovanpå detta finns en installationsvind med ventilation och rör , mineralullsisolering , takstolar i trä, råspont och asfaltpapp. Lägenheterna är åtskilda sinsemellan med väggar och bjälklag med brandmotståndet 60 minuter.

## **BRANDSPRIDNING OCH RISK FÖR BRANDSPRIDNING**

Branden har spridit sig från balkongen upp till vinden och in till lägenheten. Takytan är cirka 720 kvm och av denna yta brinner som mest 250 kvm. I den kraftiga vinden utgör vindsbranden ett hot mot lägenheterna på övervåningen eftersom flammen från takbranden kan slå ner mot fasaden och fönstren på läsidan och orsaka brand in genom fönster som ligger på översta våningen. Flera lägenheter riskerar att antändas. Branden bedöms som omfattande och resurskrävande

## **PERSONRISK**

Ingen personrisk bedöms ha varit överhängande. Alla boende har kunnat utrymma genom sina trapphus.

## **UPPKOMNA SKADOR**

Brandskadan på vinden uppskattas till 250 kvm. Vattenskadan på vinden uppskattas till 580 kvm, sannolikt måste isolering och tak bytas. Brandskadad lägenhet inklusive tegelfasad. Vattenskador finns i flera underliggande lägenheter som mottagit stora mängder skuminjicerat vatten som påförts vindsbranden.

## **ERFARENHETER**

Den utvändiga brandspridningen till vind och tak har varit möjlig därför att fristående träpanel mellan balkongens sidogavlar och takutsprånget har varit bärare eller bidragit till att branden från balkongen spreds upp till takutsprånget. Slutsatsen bör vara att en sådan detalj från brandskyddssynpunkt bör utföras med obrännbart material.