

## HÄNDELSE

Grannen i den intilliggande villan hörde brandvarnaren, och när han kollade på utsidan såg han hur röken trängde ut genom en ventilationsöppning från fastighetens vind. När styrkan anländer till adressen, klockan 03.21, möts man av en kraftig rökutveckling från villans vindsutrymme. De boende, tre personer, hade då redan evakuerat fastigheten. Rökdykarna lokaliserade primärbranden till området kring skorstensstocken, flera glödhärdar i kutterspånfyllningen men inga synliga lågor. Friläggning av trossbotten intill skorstenen och lämpning av spånisoleringen. Strax efter klockan 04.00 rapporterar man att brandintensiteten börjar avta, och en halv timma senare bedömer man att branden är släckt. Den största delen av trossbotten på vinden har endast avbränts ytligt. Trossbotten är dock förrådiska när det gäller bränder, vid 06.30-tiden tar branden ny fart i kutterspån och rökdykarna behöver förstärkning. Först klockan 17.00, branddagen, lämnade den sista insatsstyrkan fastigheten. Man hade då bl.a. övervakat den tömning av vindsbjälklagets sågspånfyllning, vilken fortsatt att generera glödhärdar under detta arbete.

## UNDERSÖKNING

Rökkanalen från de öppna spisarna ansluts i en böjning till skorstensstocken i vindsbjälklaget. Mycket talar för att det här skett en upphetning av kutterspånfyllningen vilken kommit att ligga dikt an skorstenen. Under kvällen hade det eldats i två av de tre öppna spisarna, en av dessa fanns på bottenvåningen. Vid min platsundersökning vid 10.30-tiden var väggen intill spisen fortfarande mycket varm. Jag har ingen uppgift om hur ofta man brukade elda i de tre öppna spisarna. Den aktuella kvällen hade man eldat med ved, och värmen från de två spisarna måste ha genererat en avsevärd temperatur i skorstenen. Det vill alltså till att konstruktionen fyller alla krav på material och luftspalter. Glödhärden kring själva skorstensstocken åt sig dock, trots en intensiv friläggning, vidare i bjälklaget mellan övervåning och vind. I ett av rummen hade branden trängt genom takpanelen och antänt ytskiktet av tyg.

## SAMMANFATTNING

För att få fram den direkta brandorsaken krävs ett mer ingående studium av den befintliga skorstensstocken och dess anslutning till bjälklaget mellan övervåning och vind. Om det erforderliga luftspaltet i stället har blivit en direktkontakt till skorstenskonstruktionen kan naturligtvis brandorsak bero på en torrdestillation, som i sin tur utmynnat i en antändning av spånfyllning och träreglar. En sådan torrdestillation kan ju ha pågått under en längre tid, alltmedan det eldades i de öppna spisarna. Det kan också handla om en defekt skorstensstock, där en spricka uppstått i konstruktionen och lämnat fritt spelrum för gnistor och värme att få kontakt med brännbara byggnadsdelar. Slutligen måste vi åter notera brandvarnarens förträfflighet, de boende i grannvillan uppfattade dess nödsignal, och deras ingripande blev sannolikt livsavgörande för den drabbade familjen.



*Reglar och spånfillning frilagts som låg över en del av skorstenen i bjälklaget*